

Приложение № 15  
к приказу Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от 26 декабря 2019 г. № 871/пр

## СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-15-2020

### Сборник 15. Отделочные работы

#### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.15. Сметные нормы сборника 15 «Отделочные работы» предназначены для определения затрат на выполнение полного комплекса отделочных работ.

1.15.1. В сборник 15 включены:

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 приложениях 15.4, 15.5, 15.6. В табл. 15-04-027 приведены нормы расхода ресурсов на выполнение третьей шпатлевки поверхности, необходимость которой должна обосновываться проектными данными;

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

е) обойные работы – оклейка стен и потолков обоями, обивка дверей обивочными материалами, оклейка стен моющимися пленочными обоями и фотообоями согласно составу работ, приведенному в приложениях 15.7, 15.8, 15.13;

ж) отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей согласно составу работ, приведенному в приложении 15.12.

1.15.2. Сборник 15 предусматривает:

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 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

б) оштукатуривание или облицовка фасада естественным камнем или искусственными плитками с готовых лесов. В случае необходимости устройства лесов специально для этих работ, обоснованной в проекте строительства объекта, расход ресурсов на эти цели следует определять по нормам сборника 8 «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.

1.15.3. В нормах на облицовку природным камнем предусмотрены:

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

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

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

При применении плит, отличающихся по толщине от принятых в нормах, на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать на 100 м<sup>2</sup> облицовки согласно норм табл. 15-01-005.

В норме 15-01-011-03 не учтен расход кругов шлифовальных для полировки гранитных плит. Его следует учитывать дополнительно.

Нормы, указанные в табл. 15-01-047 на облицовку потолков, включают:

работы по изготовлению и установке каркаса с закреплением его к основной конструкции потолков;

укладку звукоизолирующих материалов (для норм 15-01-047-06, 15-01-047-07, и с 15-01-047-10 по 15-01-047-12);  
соответствующую отделку облицовочных плит.

Нормы табл. 15-01-048 на облицовку доломитовыми плитами учитывают затраты на установку деталей крепления.

Нормы табл. 15-01-049 на облицовку стен щитами-картинами из древесно-стружечных плит учитывают затраты на соответствующую облицовку картин в построенных условиях, за исключением щитов, фанерованных шпоном заводского изготовления.

1.15.4. 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 балайсин постоянного сечения следует определять по нормам 15-01-023-02, 15-01-025-02, а переменного – по нормам 15-01-023-03, 15-01-025-03.

В табл. 15-01-023 и 15-01-025 к простым относятся капители и прямые тяги, пояски и плинтусы с числом обломов не более трех.

1.15.5. 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, к материальным ресурсам, затратам труда и времени использования машин следует применять коэффициенты, определенные по формуле:

$$K = T_f / T_n,$$

где

$T_f$  – проектная (фактическая) толщина намета;

$T_n$  – нормативная (усредненная) толщина намета.

Нормативная толщина намета принимается:

12 мм - при простой штукатурке;

15 мм - при улучшенной штукатурке;

20 мм - при высококачественной штукатурке.

1.15.6. 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.).

1.15.7. 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.

1.15.8. 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 15-02-002 по 15-02-007.

1.15.9. В случае если проектом на строительство объекта предусмотрена необходимость выполнения насечки поверхности, расход ресурсов на ее выполнение следует определять по нормам 15-02-031-08 и 15-02-031-09.

Подготовка поверхности при облицовке предусматривает комплекс процессов, которые должны отвечать следующим требованиям: 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 kleящей прослойки из раствора и др. водных составов увлажнить до матового блеска.

1.15.10. В нормах на оштукатуривание лестничных маршей и площадок (табл. 15-02-034) предусмотрено оштукатуривание из отдельных элементов (ступени, балки, плиты и т.п.).

Расход ресурсов на отделку сборных лестничных маршей и площадок следует определять по норме 15-02-035-04.

1.15.11. Расход ресурсов на оштукатуривание оконных отливов при штукатурке фасадов следует определять по норме 15-02-003-01 и 15-02-006-01.

1.15.12. В нормах табл. с 15-02-001 по 15-02-007 не предусмотрено оштукатуривание отдельных элементов фасада по сетке, расход ресурсов на которое следует определять по нормам табл. 15-02-036.

1.15.13. В нормах табл. с 15-03-005 по 15-03-008 на установку лепных деталей, изготовленных на обычных цементах, отделка их лицевых поверхностей не предусмотрена.

1.15.14. Расход ресурсов на установку лепных деталей, не предусмотренных в сборнике 15, следует определять по нормам на установку применительно к видам изделий, наиболее подходящим к устанавливаемым по сложности.

1.15.15. 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.

1.15.16. Количество деталей, формуемых с одной модели, следует принимать по данным, приведенным в приложении 15.1. При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в приложении 15.1, на каждый заказ следует принимать одну модель.

1.15.17. В нормах на малярные работы предусмотрено применение готовых составов – шпаклевок, грунтовок, красок; для определения затрат на выполнение малярных работ с использованием необходимых составов,

приготавливаемых в построенных условиях, применяются те же нормы без корректировки норм расхода строительных ресурсов.

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

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

1.15.19. В нормах табл. 15-04-025, 15-04-026 предусмотрена расколеровка в два тона. Для определения расхода ресурсов на расколеровку одной и той же плоскости более чем в два тона на каждый последующий тон добавлять на  $100 \text{ м}^2$  окрашиваемой поверхности 1,5 чел-ч. затрат труда.

1.15.20. 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  $100 \text{ м}^2$  окрашиваемой поверхности 2,2 чел.-ч затрат труда.

1.15.21. Подготовка поверхности при покрытии эмалевыми составами (нормы с 15-04-038-01 по 15-04-038-03) предусматривает комплекс процессов, принятый для масляной окраски деревянных поверхностей с улучшенной отделкой.

1.15.22. 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 (нормы с 15-04-047-01 по 15-04-047-08).

1.15.23. В нормах на отделку под шелк (нормы с 15-04-047-03 по 15-04-047-08) предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности (приложение 15.2).

1.15.24. В нормах на разделку по эскизам (нормы с 15-04-047-09 по 15-04-047-11) 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 %).

1.15.25. Расход ресурсов на отделку под шелк шашками следует определять по норме 15-04-047-08.

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

1.15.27. В нормах на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными, эмульсионными и акриловыми красками 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. 3.21 приложения 15.10.

1.15.28. В норме 15-05-001-05 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.

1.15.29. В нормах 15-05-002-03, 15-05-002-04 предусмотрен расход ресурсов на остекление витринным (неполированым и полированым) 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.

1.15.30. 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 15-01-031 по 15-01-041.

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

1.15.32. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения сборника 15, приведены в приложении 15.10.

1.15.33. Нормами табл. 15-01-064, 15-01-080 предусмотрено выполнение работ с готовых инвентарных лесов.

1.15.34. Нормами табл. 15-01-064, 15-01-080 предусмотрена теплоизоляция простых наружных стен и стен средней сложности (при площади, занимаемой архитектурными деталями, не более 30 % площади стены). При теплоизоляции сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30 % площади стены) или стен криволинейного очертания к нормам затрат труда рабочих-строителей применяются коэффициенты, приведенные в приложении 15.10.

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.15. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 15 «Отделочные работы».

2.15.1. 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.

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

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

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

2.15.5. 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 пилонами, не включается и должна определяться отдельно.

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

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

2.15.8. 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.

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

2.15.10. 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.

2.15.11. 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 пилонов добавляется к площади стен.

2.15.12. Объем работ по оштукатуриванию:

потолков (в том числе кессонных с площадью их горизонтальной проекции до 12 м<sup>2</sup>) в нормах табл. 15-02-022 определяется по площади поверхности потолка между внутренними гранями стен или перегородок;

ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью их горизонтальной проекции более 12 м<sup>2</sup> в нормах табл. 15-02-023 определяется по развернутой поверхности (по площади оштукатуриваемой поверхности).

2.15.13. Объемы работ по оштукатуриванию боковых и верхних оконных заглушин и откосов ниш отопления в нормах 15-02-015-01, 15-02-015-03, 15-02-015-05, 15-02-015-07, 15-02-015-09, 15-02-015-11, 15-02-016-01, 15-02-016-03, 15-02-016-05, табл. 15-02-017 и 15-02-018 учтены; объемы работ по устройству нижних оконных заглушин определяются дополнительно по их площади, а расход ресурсов на их выполнение следует определять по норме 15-02-031-03.

2.15.14. 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 15-02-031-01, 15-02-031-02.

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

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

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

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

2.15.19. 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.

2.15.20. Объем лепных работ следует принимать по проектным данным и в соответствии с номенклатурой лепных изделий применительно к разновидностям и измерителям сборника 15.

2.15.21. Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу.

2.15.22. 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.

2.15.23. Площадь по окраске перхлорвиниловыми, кремнийорганическими, водоэмульсионными, водно-дисперсионными, акриловыми и поливинилацетатными составами следует определять по фактически подлежащей окраске поверхности.

2.15.24. Площадь по окраске внутренних поверхностей водными (клеевыми, казеиновыми, силикатными, известковыми) составами следует определять без вычета площадей проемов и без учета площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш. Площадь столбов и боковых сторон пилastr включается в объем работ.

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.

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

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

2.15.27. 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.

2.15.28. 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.

2.15.29. 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.

2.15.30. Площадь окраски заполнения оконных и дверных проемов следует определять умножением площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, на коэффициенты, приведенные в приложении 15.3.

2.15.31. В норме 15-04-003-01 площадь окраски деревянной фермы силикатной краской определяется по площади вертикальной проекции фермы (с одной стороны) без исключения промежутков между элементами фермы.

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

2.15.33. В нормах табл. 15-04-032 площадь окраски водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников определяется по площади фасада без вычета площадей проемов.

2.15.34. 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).

2.15.35. 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).

2.15.36. 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.

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

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

б) раковин – как удвоенная площадь их горизонтальной проекции;

в) ванн – как утроенная площадь их горизонтальной проекции;

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

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

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

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

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

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

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

2.15.41. 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.

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

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

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

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

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

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

2.15.48. В нормах табл. 15-01-064, 15-01-080 площадь изолируемой поверхности стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.15.49. В нормах табл. 15-01-064, 15-01-080 площадь изолируемых архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.) следует включать в общую площадь изолируемой поверхности стен.

2.15.50. Объем работ по установке цельных ступеней в норме 15-01-039-01 следует определять по длине устанавливаемых ступеней с учетом заделки их в стены.

2.15.51. Площадь облицовки стен листовыми материалами должна исчисляться по площади отдельываемой поверхности. Площадь оконных и дверных проемов (для исключения ее из площади стен) рассчитывается по наружному обводу коробок.

2.15.52. В нормах табл. 15-05-021 площадь остекления определяется по размеру стеклопакетов.

2.15.53. Объем работ по облицовке проемов в наружных стенах в нормах табл. 15-01-070 следует определять по площади проемов.

### III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#### Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

##### Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ

Таблица ГЭСН 15-01-001      Облицовка стен гранитными плитами

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

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

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

Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью "под скалу" толщиной 150 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-001-01	15-01-001-02	15-01-001-03	15-01-001-04	15-01-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 071	1 312	1 532	1 804	2 182
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22	4,22	4,22	4,24	4,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,59	0,59	0,59	0,6	0,6
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44	2,44	2,68	3,03	3,56
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,082	0,082	0,096	0,116	0,146
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	31,53	35,68	40,48	49,02	59,2
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,07	0,07	0,08	0,09	0,12
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,0082	0,0082	0,0096	0,0116	0,01455
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	100	100	100	100	100
08.1.02.25	Детали крепления	т	II	II	II	II	II

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	649	798	936	1 084	1 252
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,39	8,31	8,31	8,31	8,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,49	1,47	1,47	1,47	1,41
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,9	6,84	6,84	6,84	6,78
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0344	0,0559	0,0387
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	99	98	98	98	97
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-001-11	15-01-001-12	15-01-001-13	15-01-001-14	15-01-001-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	680	829	967	1 125	1 282
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,62	11,62	11,52	11,42	11,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,16	2,16	2,14	2,12	2,1
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,46	9,46	9,38	9,3	9,22
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
11.2.04.06-0021	Клины деревянные, размер 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	97	97	96	95	94
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

**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 плаву по лицу.
06. Разделка швов облицовки.
07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.
08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

15-01-002-05	более 6
15-01-002-06	Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м <sup>2</sup> :
15-01-002-07	до 2
15-01-002-08	до 3
15-01-002-09	до 4
15-01-002-10	до 6
	более 6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-002-01	15-01-002-02	15-01-002-03	15-01-002-04	15-01-002-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	456	578	680	784	856
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,02	3	3	3	2,99
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,66	2,64	2,64	2,64	2,63
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
11.2.04.06-0021	Клины деревянные, размер 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	99	98	98	98	97
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-002-06	15-01-002-07	15-01-002-08	15-01-002-09	15-01-002-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	569	725	871	1 014	1 179
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,81	0,83	0,85	0,88	0,91
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	4,32	5,08	5,92	7,16	8,98
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,009
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
11.2.04.06-0021	Клины деревянные, размер 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0005
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	100	100	100	100	100
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 15-01-003      Облицовка колонн гранитными плитами

### **Состав работ:**

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

15-01-003-01 до 3

15-01-003-02

15-01-003-03 до 6

15-01-003-04 более 6

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

15-01-003-05 до 3

15-01-003-06

15-01-003-06

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

15-01-003-09 πο 3

15-01-003-09      до 3  
15-01-003-10      до 4

15-01-003-10  
15-01-003-11

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

15-01-003-13 M. no 3

15-01-003-14  
15-01-003-15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-003-01	15-01-003-02	15-01-003-03	15-01-003-04	15-01-003-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 722	2 032	2 384	2 833	2 332
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21	4,21	4,23	4,23	4,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,58	0,58	0,59	0,59	0,58
91.06.06-048	Подъемники однокомплектные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64	3,63
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44	2,68	3,03	3,56	2,73
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,082	0,096	0,116	0,1455	0,0825
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	51,58	59,55	72,47	90,78	62,22
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,07	0,08	0,09	0,1	0,14
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452	0,0344
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,008	0,0096	0,012	0,015	0,008
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	100	100	100	100	100
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-003-06	15-01-003-07	15-01-003-08	15-01-003-09	15-01-003-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 722	3 164	3 712	978	1 156
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21	4,23	4,23	8,32	8,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,58	0,59	0,59	1,48	1,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-003-06	15-01-003-07	15-01-003-08	15-01-003-09	15-01-003-10
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,64	3,64	6,84	6,84
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч				7,72	7,72
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч				14,5	14,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,97	3,33	3,85	0,9	0,9
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045	0,0045		
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,0955	0,1162	0,1454		
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	70,16	83,67	102,03		
01.7.17.08-0032	Поропок полирующий	кг	0,15	0,16	0,17		
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>				1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>				0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0516	0,0452	0,0344	0,0344
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,01	0,012	0,015		
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	100	100	100	98	98
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-003-11	15-01-003-12	15-01-003-13	15-01-003-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 304	1 502	1 248	1 466
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	5,0	5,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32	8,23	8,32	8,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,48	1,46	1,48	1,48
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,84	6,77	6,84	6,84
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,72	7,72	7,72	7,72
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	14,5	14,5	14,5	14,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0559	0,0452	0,0344	0,0344
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	98	97	98	98
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-003-15	15-01-003-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 684	1 892
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32	8,23
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,48	1,46
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,84	6,77
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,72	7,72
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	14,5	14,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0516	0,0452

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-003-15	15-01-003-16
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	98	97
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П

## Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина

### **Состав работ:**

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

15-01-004-01 до 3

15-01-004-02 до 4

15-01-004-03 до 6

б) более 6

Облицо  
15.01.2015

15-01-004-05 до 3

15-01-004-06 до 4  
15-01-004-07 6

15-01-004-07 до 6  
15-01-004-08 6-17-16

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

15-01-004-09 до 3

15-01-004-09 до 3  
15-01-004-10 до 4

15-01-004-10 до 4  
15-01-004-11 до 6

15-01-004-12

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

15-01-004-13 до 3

15-01-004-14 до 4

15-01-004-15 до 6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-004-01	15-01-004-02	15-01-004-03	15-01-004-04	15-01-004-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	748 4,6	870 4,6	1 004 4,6	1 126 4,6	928 5,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	3	3	2,98	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,36	0,35	0,36
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,63	2,64
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,25	7,25	7,25	7,25	7,72
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452	0,0344
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	98	98	98	97	98
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-004-06	15-01-004-07	15-01-004-08	15-01-004-09	15-01-004-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 090	1 244	1 386	1 005	1 201
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	3	2,98	2,71	2,71
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,64	2,64	2,63	2,36	2,36
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	7,72	7,72	7,72		
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	14,5	14,5	14,5		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т				0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	1,22	1,25
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т				0,0045	0,0045
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг				8,22	9,64
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг				0,07	0,08
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7		
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,003	0,003
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>				0,007	0,008
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т				0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6	3,6	3,6		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>				2,5	2,5
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0344	0,0516	0,0452	0,0344	0,0344
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т				0,0003	0,0003
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	98	98	97	100	100
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-004-11	15-01-004-12	15-01-004-13	15-01-004-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 394	1 559	1 475	1 691
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	5,2	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,71	2,71	2,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,35	0,35		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,35	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,31	1,39	1,49	1,52
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	11,68	13,62	18,4	19,83
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,09	0,1	0,14	0,15
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003	0,003
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,02	0,02
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,006	0,006	0,006
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0516	0,0452	0,0344	0,0344
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	100	100	100	100
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-004-15	15-01-004-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 914	2 099
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,36	2,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,57	1,64
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	21,68	24,26
01.7.17.08-0032	Поропшок полирующий	кг	0,16	0,17
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые суга	м <sup>3</sup>	0,003	0,004
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,02	0,02
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,006
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,5
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0516	0,0452
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т	0,0003	0,0004
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	100	99
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-005-01	15-01-005-02	15-01-005-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,89	15,83	11,32
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,05
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55	0,55	0,19

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

**Состав работ:**

01. Прокладка свинца в швах.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-006-01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
10.3.02.04-0003	Роли свинцовые С1, толщина 3,0 мм	т	0,12

Таблица ГЭСН 15-01-007

## Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями

## Состав работ:

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

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

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

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-007-01	15-01-007-02	15-01-007-03	15-01-007-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4 410	3 528	2 939	2 796
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,91	11,79	11,67	11,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,2	2,1	2	2,1
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,71	9,69	9,67	9,38
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч			245,3	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01	0,01
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	6,39	5,05	4,12	4,19
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т				0,03
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,0243	0,0175	0,0126	
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	161,82	115,1	82,32	86,17
01.7.17.08-0032	Поропок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>				0,016
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>				0,073
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т				0,03
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>				3,5
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	0,00903	0,00774	0,00581	0,00903
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,0243	0,0175	0,0126	
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т				0,002
01.7.17.03	Камень оселковый плифовочный среднезернистый	кг				0,54
08.1.02.25	Детали крепления	т		П	П	П
13.2.01.01	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-007-05	15-01-007-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 299	2 013
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,36	12,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2	2,9
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,36	9,34
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		245,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,01	0,01
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3,5	3,01
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,02	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-007-05	15-01-007-06
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	61,35	44,03
01.7.17.08-0032	Пороплюк полирующий	кг	0,11	0,11
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,09	0,066
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,05	0,04
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,018	0,012
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	3,5	3,5
11.2.04.06-0021	Клины деревянные, размер 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	0,00774	0,00581
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т	0,001	0,001
01.7.17.03	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	0,64	0,45
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П
13.2.01.01	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-008-01	15-01-008-02	15-01-008-03	15-01-008-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 177	1 817	1 663	1 744
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,14	12,07	12,03	11,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,28	2,28	2,28	2,19
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,86	9,79	9,75	9,53
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч			204,3	
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	10,88	10,88	10,88	10,88
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	21,75	21,75	21,75	21,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,75	0,75	0,75	0,75
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,9	3,7	3,6	3,9
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П
13.2.01.01	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-008-05	15-01-008-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 479	1 396
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,65	11,61
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,19	2,19
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,46	9,42
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		204,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-008-05	15-01-008-06
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	10,88	10,88
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	21,75	21,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	2,55	2,55
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,75	0,75
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,7	3,6
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П
13.2.01.01	Камни облицовочные фасонные	м <sup>3</sup>	П	П

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

**Состав работ:**

1. Распаковка и подбор плит.
2. Выравнивание поверхности под облицовку раствором.
3. Огрунтовка поверхностей эмульсией ПВА.
4. Притирка кромок.
5. Установка плит на раствор.
6. Пригонка плит на швах по лицу.
7. Расшивка швов облицовки.
8. Оклейка поверхности бумагой.
9. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-009-01	15-01-009-02	15-01-009-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	549	655	901
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,09	1,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,95	0,95	0,95
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,78	0,84	1,01
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмulsion) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная	т	0,04	0,04	0,04
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045	0,0045
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	10,98	13,27	20,48
01.7.17.08-0032	Пороплюк полирующий	кг	0,1	0,12	0,19
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,009	0,01	0,02
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	1	1	1
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

15-01-010-01	Облицовка ступеней и подступенников мраморными полированными плитами
15-01-010-02	Укладка подоконных мраморных полированных плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-010-01	15-01-010-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	550	350
1.1	Средний разряд работы		4,7	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56	2,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,39	0,44
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,17	2,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,61	0,91
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045	0,0045
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	7,44	3,71
01.7.20.02-0002	Войлок строительный	кг		182,7
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5	
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые суга	м <sup>3</sup>		0,009
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,007	0,003
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т		0,018
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2	2,5
08.3.03.05-0017	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 3,0 мм	т	0,02	
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т		0,00089
13.1.02.04	Плиты мраморные полированные для подступенков	м <sup>2</sup>	20	
13.1.02.04	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	м <sup>2</sup>	81	100

**Таблица ГЭСН 15-01-011      Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством**

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-011-01:

01. Разметка поверхности.
02. Сверление отверстий, установка кронштейнов.
03. Крепление направляющих и стоечных профилей.
04. Распаковка и подбор плит.
05. Притирка кромок.
06. Установка облицовочных плит.
07. Разделка швов облицовки.
08. Затирка швов.

Для нормы 15-01-011-02:

01. Пропил пазов в торцевых гранях плит.

Для нормы 15-01-011-03:

01. Полировка выступающих видимых граней плит.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup> (норма 15-01-011-01); м (нормы 15-01-011-02, 15-01-011-03)

15-01-011-01      Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством

15-01-011-02      На каждый пропил торца гранитных плит под скрытое крепление в построенных условиях добавлять к норме 15-01-011-01

15-01-011-03      На каждую полировку видимой поверхности торца гранитных плит в построенных условиях добавлять к норме 15-01-011-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-011-01	15-01-011-02	15-01-011-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	388,23	0,22	0,92
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,66		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	28,66		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.06.14-0041	Лента тканевая с липким слоем	10 м	51		
01.7.17.06-0084	Круг отрезной алмазный, размер 230x2,6x22 мм	шт		0,002	
01.7.17.06-0092	Круг отрезной, размер 230x3x22 мм	шт	2,06		
04.3.02.09-0741	Затирка эластичная для реставрации и заполнения швов между плитками шириной 4-16 мм, водостойкая	т	0,0145		
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101,51		
07.2.06.06	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	КОМПЛ	П		
14.1.06.05	Клей	кг	3,13		

## Подраздел 1.2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:

15-01-016-01      на полимерцементной мастике стен и колонн  
 15-01-016-02      на цементном растворе стен  
 15-01-016-03      на цементном растворе колонн

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-016-01	15-01-016-02	15-01-016-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	104	270	340
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,32	1,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
		маш.-ч	0,8	1,21	1,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Дисперсия (эмulsion) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Ветошь Цемент пущолановый М400 ППЦ (ЦЕМ IV 32,5Н) Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 Плитки керамические фасадные неглазурованные	м <sup>3</sup> т кг т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	0,04 0,5 0,5 0,04 1 100	0,5 0,5 0,5 0,04 2 100	0,5 0,5 0,5 0,04 2 100

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

15-01-017-01      стен  
 15-01-017-02      колонн

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-017-01	15-01-017-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	255	337
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,11
		маш.-ч	1,21	1,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ветошь Цемент пущолановый М400 ППЦ (ЦЕМ IV 32,5Н)	кг т	0,5 0,04	0,5 0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-017-01	15-01-017-02
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2	2
06.2.03.02-0029	Плитка керамическая фасадная цветная однотонная, толщина 9 мм	м <sup>2</sup>	100	100

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

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

15-01-018-01

стен

15-01-018-02

колонн

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-018-01	15-01-018-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	158	176
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,77
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,67
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмulsion) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная неглазурированная	т	0,03	0,03
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	0,9	0,9
06.2.03.01	Ковры из керамических мелкоразмерных неглазурованных прямоугольных плиток	м <sup>2</sup>	101	101

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

**Состав работ:**

Для норм 15-01-019-01, 15-01-019-03:

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

Для норм 15-01-019-02, 15-01-019-04:

01. Набивка по деревянным поверхностям проволочной сетки и устройство подготовительного слоя с нарезкой борозд.

02. Сортировка плиток.

03. Облицовка поверхностей.

04. Перерубка плиток и подточка кромок.

05. Заполнение швов.

06. Распудривание облицованных поверхностей.

07. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-019-05, 15-01-019-07:

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

Для норм 15-01-019-06, 15-01-019-08:

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

15-01-019-01 по кирпичу и бетону

15-01-019-02 по дереву

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

15-01-019-03 по кирпичу и бетону

15-01-019-04 по дереву

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

15-01-019-05 по кирпичу и бетону

15-01-019-06 по дереву

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

15-01-019-07 по кирпичу и бетону

15-01-019-08 по дереву

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-019-01	15-01-019-02	15-01-019-03	15-01-019-04	15-01-019-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	200	228	208	236	115,26
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28	1,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23	0,27
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч					1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,465	0,465	0,465	0,465	0,085
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1	
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8x60 мм	т		0,004	0,004	0,004	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,04	0,04	0,04	0,04	
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	1,5	2,7	1,5	2,7	
06.2.01.01-0011	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	компл			7	7	
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>		105		105	
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т					0,05
06.2.05.04	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	100	100	99	99	100
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т					0,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-019-06	15-01-019-07	15-01-019-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	167,15	166,11	204,07
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	1,65	2,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	0,27	0,76
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,085	0,93	0,93
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,004		0,004
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-019-06	15-01-019-07	15-01-019-08
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	1,2	1,2	1,2
06.2.01.01-0011	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	КОМПЛ	7	7	7
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	105	105	105
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05
06.2.05.04	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	100	99	99
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375

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

**Состав работ:**

Для норм 15-01-020-01, 15-01-020-03, 15-01-020-05, 15-01-020-07:

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

Для норм 15-01-020-02, 15-01-020-04, 15-01-020-06, 15-01-020-08:

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

07. Распудривание облицованных поверхностей.

08. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-020-09, 15-01-020-11, 15-01-020-13, 15-01-020-15:

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

Для норм 15-01-020-10, 15-01-020-12, 15-01-020-14, 15-01-020-16:

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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

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

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

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

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

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

Облицовка столбов, пилонов 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-020-01	15-01-020-02	15-01-020-03	15-01-020-04	15-01-020-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213,18	271,32	256,5	315,78	224,58
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28	0,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,23	0,81	1,23	0,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,82	0,82	0,82	0,82	0,44
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,093	0,093	0,092	0,092	0,093
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8x60 мм	т	0,004				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>		105		105	
06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м	46	46	56	56	56
06.2.05.04	Плитки карнизные	м	46	46	56	56	56
06.2.05.04	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	93	93	91,5	91,5	91,5
06.2.05.04	Плитки угловые	м	51	51	61	61	61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-020-06	15-01-020-07	15-01-020-08	15-01-020-09	15-01-020-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	283,86	430,92	519,84	162,92	205,83
1.1	Средний разряд работы		3,4	4,4	4,2	3,6	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	0,86	1,28	1,65	2,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,23	0,81	1,23	0,27	0,76
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч				1,3	1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,44	0,44	0,44	0,93	0,93
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,093	0,085	0,085		
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8x60 мм	т	0,004				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,04	0,04	0,04		
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,7	1,5	2,7		1,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	105		105		105
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т				0,05	0,05
06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м	56	51	51	46	46
06.2.05.04	Плитки карнизные	м	56	51	51	46	46
06.2.05.04	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	91,5	85	85	93	93
06.2.05.04	Плитки угловые	м	61	204	204	51	51
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т				0,375	0,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-020-11	15-01-020-12	15-01-020-13	15-01-020-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	179,73	239,53	157,32	296,01
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4	3,6	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76	0,27	0,76
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-020-11	15-01-020-12	15-01-020-13	15-01-020-14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,93	0,93	0,93	0,93
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>		1,2	1,2	
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>		105	105	
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05	0,05
06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м	56	56	56	56
06.2.05.04	Плитки карнизные	м	56	56	56	56
06.2.05.04	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	91,5	91,5	91,5	91,5
06.2.05.04	Плитки угловые	м	61	61	61	61
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375	0,375	0,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-020-15	15-01-020-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	415,15	542,11
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,08
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,76
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,3	1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,93	0,93
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>		1,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>		105
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05
06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м	51	51
06.2.05.04	Плитки карнизные	м	51	51
06.2.05.04	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	85	85
06.2.05.04	Плитки угловые	м	204	204
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375	0,375

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

**Состав работ:**

Для норм 15-01-021-01, 15-01-021-03, 15-01-021-05:

01. Насечка каменных и бетонных поверхностей.

02. Нанесение раствора и нарезка борозд.

Для норм 15-01-021-02, 15-01-021-04:

01. Устройство каркаса.

02. Обтягивание деревянных поверхностей проволочной сеткой по каркасу.

03. Насечка каменных и бетонных поверхностей.

04. Нанесение раствора и нарезка борозд.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:

15-01-021-01	стен по камню
15-01-021-02	стен по дереву
15-01-021-03	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону
15-01-021-04	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву
15-01-021-05	откосов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-021-01	15-01-021-02	15-01-021-03	15-01-021-04	15-01-021-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	100	125	149	202	156
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,5	4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,9	0,91	1,9	1,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,91	1,46	0,91	1,46	1,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,44		0,44	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	3,4	2,2	3,4	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-021-01	15-01-021-02	15-01-021-03	15-01-021-04	15-01-021-05
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>		108		108	
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т		0,0028		0,0028	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,2		0,2	

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Облицовка оселковым мрамором:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-022-01	15-01-022-02	15-01-022-03	15-01-022-04	15-01-022-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 310	1 760	3 800	2 190	4 750
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	2,81	2,39	2,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,19	1,19	1,61	1,19	1,61
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	0,87	1,2	1,2	1,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041	0,0041	0,008	0,0041	0,008
01.7.10.17-1000	Поролон (губка)	кг	3,5	3,5	7	3,5	7
01.7.20.08-0162	Ткань мешковая	10 м <sup>2</sup>	7	7	7	7	7
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	6,3	6,3	8,5	6,3	8,5
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	300	300	350	300	350
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,45	0,45	0,7	0,45	0,7
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	10,0	10,0	18,0	10,0	18,0
01.7.17.03	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	8	15	8	15
01.7.17.03	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	5	10	5	10
01.7.17.03	Камень природный шлифовочный Печора	кг	60	60	120	60	120

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Облицовка оселковым мрамором:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-023-01	15-01-023-02	15-01-023-03	15-01-023-04	15-01-023-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2 280 5,3	2 570 5,3	4 660 5,3	3 340 5,3	6 050 5,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,81	2,81	2,81	2,81
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,19	1,61	1,61	1,61	1,61
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 01.7.07.03-0007 01.7.10.17-1000 01.7.20.08-0162 03.1.01.01-0002 14.1.01.01-0003 14.5.07.04-0301 14.5.09.13-0001 01.7.17.03 01.7.17.03 01.7.17.03	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500 Поролон (губка) Ткань мешочная Гипс строительный Г-3 Клей столярный сухой Краска сухая для внутренних работ Скипидар живичный Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый Камень оселковый шлифовочный среднезернистый Камень природный шлифовочный Печора	м <sup>3</sup> т кг 10 м <sup>2</sup> т кг т кг кг кг кг	6,3 0,0041 3,5 7 6,3 300 0,45 10,0 8 5 60	8,5 0,008 7 7 8,5 350 0,7 18,0 15 10 120	8,5 0,008 7 7 8,5 350 0,7 18,0 15 10 120	8,5 0,008 7 7 8,5 350 0,7 18,0 15 10 120	8,5 0,008 7 7 8,5 350 0,7 18,0 15 10 120

Таблица ГЭСН 15-01-024      **Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилонов****Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>****Облицовка утюжным мрамором:**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-024-01	15-01-024-02	15-01-024-03	15-01-024-04	15-01-024-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	500 5,0	830 5,3	1 800 5,3	1 050 5,3	2 230 5,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 01.7.07.03-0007 01.7.07.08-0003 01.7.07.21-0001 02.3.01.04-0001 03.1.01.01-0002 04.3.01.07-0012 14.5.07.04-0301 14.5.09.13-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500 Мыло хозяйственное твердое 72% Уголь древесный, марка А Песок фракционированный, декоративный из осадочных пород Гипс строительный Г-3 Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5 Краска сухая для внутренних работ Скипидар живичный	м <sup>3</sup> т шт т т т м <sup>3</sup> т кг	1 0,001 2,5 0,4 0,4 0,42 0,3 0,5 6,0	1 0,001 2,5 0,4 0,4 0,42 0,3 0,5 6,0	1 0,001 2,5 0,4 0,4 0,42 0,3 0,5 6,0	1 0,001 2,5 0,4 0,4 0,42 0,3 0,5 6,0	1 0,001 2,5 0,4 0,4 0,42 0,3 0,5 6,0

Таблица ГЭСН 15-01-025

## Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей

## Состав работ:

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

## Облицовка утюжным мрамором:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-025-01	15-01-025-02	15-01-025-03	15-01-025-04	15-01-025-05
<b>1</b>							
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 140 5,3	1 280 5,3	2 310 5,3	1 670 5,3	3 000 5,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>3</b>							
91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
<b>4</b>							
01.7.03.01-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода	м <sup>3</sup>	1	1,5	1,5	1,5	1,5
01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
02.3.01.04-0001	Песок фракционированный, декоративный из осадочных пород	т	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

## Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ

Таблица ГЭСН 15-01-031

## Облицовка стен полированными плитами

## Состав работ:

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>Облицовка стен полированными мраморными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

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

15-01-031-07	до 15
15-01-031-08	более 15
15-01-031-09	до 2
15-01-031-10	до 3
15-01-031-11	до 4
15-01-031-12	до 6
15-01-031-13	до 8
15-01-031-14	до 10
15-01-031-15	до 12
15-01-031-16	более 12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-031-01	15-01-031-02	15-01-031-03	15-01-031-04	15-01-031-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	727,2	898,9	1 060,5	1 212	1 390
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,11	93,31	106,11	131,11	168,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,48
91.06.06-048	Подъемники однномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,62
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	76	88,2	101	126	163
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1	1	1	1	1,2
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2	2	2,5	2,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочныйтяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,028	0,042	0,066
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-031-06	15-01-031-07	15-01-031-08	15-01-031-09	15-01-031-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 560	1 740	1 910	1 080,7	1 414
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,15	245,15	282,15	118,07	136,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,63	0,63
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	2,18	2,18
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	202	240	277	111	129
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1	1,5	1,5	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	3	2,5	2,5	2,5	2,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочныйтяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	3,67	3,67
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,088	0,1	0,121	0,014	0,021
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-031-11	15-01-031-12	15-01-031-13	15-01-031-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 807,9	2 320	2 820	3 260
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	155,07	192,07	228,11	265,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,63	0,63	0,65	0,65
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,18	2,2	2,2
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	148	185	221	258
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	1	1,2
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2,5	2,5	2	2,3
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,028	0,042	0,056	0,07
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-031-15	15-01-031-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3 720	4 080
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	302,11	358,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,65	0,65
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,2	2,2
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	295	351
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,2	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2,3	2,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,085	0,105
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

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

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

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

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-01	15-01-032-02	15-01-032-03	15-01-032-04	15-01-032-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 754,4	2 141,2	2 706,8	3 423,9	3 870
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,78	77,58	97,38	139,42	179,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,5	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,64	1,64	1,64	1,66	1,66
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	44,4	71,2	91	133	173
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	0,8	1	1
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2	2,3	2,3	2,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,014	0,021	0,041	0,054	0,068
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	II	II	II	II	II

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-06	15-01-032-07	15-01-032-08	15-01-032-09	15-01-032-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4 400	5 090	2 575,5	3 504,7	4 410
1.1	Средний разряд работы		4,9	4,9	5,2	5,2	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	216,42	255,42	108,38	150,38	191,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,48	0,48	0,48
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,66	1,66	1,64	1,64	1,64
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	210	249	102	144	185
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	0,8	0,8	0,9
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,071	0,085	0,014	0,027	0,041
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	II	II	II	II	II

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-11	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14	15-01-032-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5 370	6 340	7 300	8 850	12 138
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	232,42	272,42	314,42	396,42	34,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,31
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,66	1,66	1,66	1,66	1,06
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	226	266	308	390	30,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1	1	1,5	1,5	0,8
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2,5	2,5	3,8	3,8	2,3
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67	3,67	3,67	2,63
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,054	0,068	0,071	0,085	0,014
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	II	II	II	II	II

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18	15-01-032-19	15-01-032-20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 545,3	1 898,8	2 434,1	2 800	3 290
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,02	66,62	96,56	122,46	148,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18	15-01-032-19	15-01-032-20
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	48,6	62,2	92,1	118	144
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	1	1	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2,3	2,3	2,5	2,5	3,8
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,071
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-21	15-01-032-22	15-01-032-23	15-01-032-24	15-01-032-25
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3 700	2 910	3 490	4 170	4 850
1.1	Средний разряд работы		4,8	5,2	5,2	5,2	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	174,46	151,42	193,42	235,46	277,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	0,31	0,31	0,33	0,33
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,08	1,06	1,06	1,08	1,08
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	170	147	189	231	273
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	0,9	0,9	1	1
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	3,8	2,5	2,5	2,5	2,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,085	0,027	0,041	0,054	0,068
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-26	15-01-032-27
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5 530	6 670
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	319,46	403,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	0,33
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,08	1,08
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	315	399
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,5	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	3,8	3,8
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,071	0,085
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-033-01	15-01-033-02	15-01-033-03	15-01-033-04	15-01-033-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 260	1 430	1 610	1 830	2 010
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	101	126	164	202	214
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	1	1,2	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2,5	2,5	2,5	3	3,8
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
13.2.01.02	Изделия архитектурно-строительные из пористых горных пород	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	102

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-033-06	15-01-033-07	15-01-033-08	15-01-033-09	15-01-033-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 470	1 660	1 870	2 110	2 370
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141	169	220	286	343
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	1	1	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2	2,5	2,5	3,8
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
13.2.01.02	Изделия архитектурно-строительные из пористых горных пород	м <sup>2</sup>	101	101	102	102	102

Таблица ГЭСН 15-01-034

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-034-01	15-01-034-02	15-01-034-03	15-01-034-04	15-01-034-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 590	1 810	2 100	2 390	2 710
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	101	126	164	202	214
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	1	1	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2	2,5	2,5	3,8
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
13.2.01.02	Изделия архитектурно-строительные из пористых горных пород	м <sup>2</sup>	101	101	102	102	102

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-034-06	15-01-034-07	15-01-034-08	15-01-034-09	15-01-034-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 200	2 440	2 730	3 080	3 420
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,8	0,82	0,82	0,82
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141	169	220	286	343
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,8	0,8	1	1	1,5
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2	2,5	2,5	3,8
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054	0,068	0,082
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П
13.2.01.02	Изделия архитектурно-строительные из пористых горных пород	м <sup>2</sup>	103	104	105	106	107

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

## Состав работ:

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

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Устройство полов из полированных плит различной формы:

мраморных типа "брекчия"

гранитных типа "брекчия"

мраморно-гранитных типа "брекчия"

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

до 4

до 6

до 10

более 10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-035-01	15-01-035-02	15-01-035-03	15-01-035-04	15-01-035-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	862,5	1 184,5	966	868,6	1 111
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	6,03	6	130,51	165,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,46	0,48	0,47	0,47	0,47
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,58	1,64	1,62	1,62	1,62
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,91	3,91	3,91	4,42	4,93
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч				124	158
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,37	3,37	3,37	3,81	4,25
11.1.03.06-0100	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>				101	101
13.2.04.03	Плиты полированные различной формы типа "Брекчия"	м <sup>2</sup>	101	101	101		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-035-06	15-01-035-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 450	1 670
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	234,68	263,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,47	0,47
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,59	5,89
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	227	256
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,25	0,25
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	4,82	5,08
11.1.03.06-0100	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101

## Таблица ГЭСН 15-01-036 Облицовка арок полированными плитами

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**Облицовка арок мраморными полированными плитами толщиной 20 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-036-01      до 10

15-01-036-02      до 20

15-01-036-03      до 30

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

15-01-036-04      до 10

15-01-036-05      до 20

15-01-036-06      до 30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-036-01	15-01-036-02	15-01-036-03	15-01-036-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4 040	6 000	7 940	4 900
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	256,38	508,43	760,47	264,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	0,35	0,37	0,49
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,09	1,12	1,14	1,69
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	252	504	756	258
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,58	1,58	1,58	1,58
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2	2	2
01.7.15.06-0084	Гвозди проволочные, круглые, формовочные, размер 1,6x80 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,55	2,55	2,55	3,67
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,08	0,16	0,24	0,08
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05	0,05
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	103	106	108	103
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-036-05	15-01-036-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7 900	11 300
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	523,5	780,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,51	0,53
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	1,77
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	517	774
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,58	1,58
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2
01.7.15.06-0084	Гвозди проволочные, круглые, формовочные, размер 1,6x80 мм	т	0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,67	3,67
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,16	0,24
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	0,05	0,05
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	106	108
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П

Таблица ГЭСН 15-01-037

**Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм****Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-037-01	15-01-037-02	15-01-037-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 070,6	1 390	2 000
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173,82	210,86	284,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,96	0,97	0,97
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,31	3,34	3,34
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,55	3,55	3,55
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	166	203	277
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3,2	3,2	3,2
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,06	3,06	3,06
08.3.07.01-0077	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,01	0,015	0,025
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027	0,041	0,054
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	102	102

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

15-01-038-01 Облицовка ступеней гранитными плитами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-038-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 300
1.1	Средний разряд работы		4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,66
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-038-01
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	193
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,5
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, А	т	0,0045
01.7.07.21-0001	Уголь древесный, марка А	т	0,082
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	5
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	31,53
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,07
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6
08.3.07.01-0077	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,01
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,027
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0344
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,08
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	102
08.1.02.25	Детали крепления	т	П

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

**Состав работ:**

1. Распаковка и укладка в штабель плит-ступеней.
2. Подбор и маркировка ступеней.
3. Промазка горизонтальных швов раствором.
4. Расшивка цементным раствором пивов.
5. Заливка цементного раствора за пазуху ступеней.
6. Очистка пивов от пакли.
7. Заделка пивов мастикой в камне.
8. Отделка пивов с раскантовкой и подшлифовкой плит.
9. Очистка бетонных поверхностей зуба лестницы.
10. Изготовление анкеров для крепления ступеней.
11. Выколка гнезд-отверстий в ступенях.
12. Обработка вручную ленты на ширину 30 мм гранита.
13. Скалывание кромки тесаных плит.
14. Окальвание тыльной поверхности гранитных плит.
15. Изготовление углов в гранитных ступенях.
16. Конопатка пивов.
17. Укладка ступеней.
18. Очистка и промывка поверхности облицовки.

**Измеритель:** 100 м ступеней

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-039-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	696
1.1	Средний разряд работы		5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,2
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	5,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,53
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	2
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	10,53
01.7.17.08-0032	Порошок полирующий	кг	0,06
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,6
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,059
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,04
08.1.02.25	Детали крепления	т	П
13.2.04.04	Ступени	м	100

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**Устройство полов гладких или орнаментированных из мраморных полированных плит, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-040-01	15-01-040-02	15-01-040-03	15-01-040-04	15-01-040-05
<b>1</b>							
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	636,3 4,5	767,6 4,5	989,8 4,5	1 100 4,5	930 4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,43	130,91	186,61	214,61	198,64
<b>3</b>							
91.06.05-011	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,48
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,64
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,29	4,87	5,57	5,57	4,52
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	97,1	124	179	207	192
<b>4</b>							
01.7.03.01-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода	м <sup>3</sup>	0,25	0,26	0,26	0,28	0,26
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	3,7	4,2	4,8	4,8	3,9
11.1.03.06-0100	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75- 150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-040-06	15-01-040-07	15-01-040-08
<b>1</b>					
1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1 181,7 4,5	1 580 4,5	1 830 4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	189,22	270,04	301,85
<b>3</b>					
91.06.05-011	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,64	1,64	1,64
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,1	5,92	6,73
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	182	262	293
<b>4</b>					
01.7.03.01-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода	м <sup>3</sup>	0,27	0,29	0,31
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	4,4	5,1	5,8
11.1.03.06-0100	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19- 22 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,17	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**Облицовка пилasters, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-041-01	15-01-041-02	15-01-041-03	15-01-041-04	15-01-041-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 220	1 390	1 610	1 810	2 020
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,42	173,42	224,46	290,46	347,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,31	0,31	0,33	0,33	0,33
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	141	169	220	286	343
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2	2	2	2
01.7.15.06-0084	Гвозди проволочные, круглые, формовочные, размер 1,6x80 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
08.3.07.01-0077	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,01	0,015	0,02	0,025	0,035
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,028	0,042	0,056	0,1	0,121
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-041-06	15-01-041-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 220	2 440
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	415,51	494,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,35	0,35
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,11	1,11
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	411	490
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,6	1,6
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	2	2
01.7.15.06-0084	Гвозди проволочные, круглые, формовочные, размер 1,6x80 мм	т	0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	2,63	2,63
08.3.07.01-0077	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 220 мм, толщина 10 мм	т	0,04	0,045
10.2.02.07-0002	Проволока латунная, диаметр 1,5 мм	т	0,146	0,176

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-041-06	15-01-041-07
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	0,05	0,05
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м <sup>2</sup>	101	101

**Таблица ГЭСН 15-01-043      Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами**

**Состав работ:**

01. Разметка и резка плитки.
02. Приготовление клея из сухой смеси.
03. Подготовка поверхности под облицовку.
04. Облицовка поверхности керамогранитными плитами.
05. Расшивка швов и промывка облицовки.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

15-01-043-01      Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-043-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	241,42 5,0
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.02.09 06.2.05.03 14.1.06.02	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Смесь сухая для заделки швов Плиты облицовочные Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> т	П П П П

**Таблица ГЭСН 15-01-045      Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм**

**Состав работ:**

01. Приготовление клеевого раствора.
02. Распиловка плиток.
03. Очистка и огрунтовка поверхности.
04. Укладка керамогранитных плиток.
05. Калибровка швов.
06. Затирка швов.
07. Очистка поверхности.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

15-01-045-01      Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-045-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	378,17 3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29
<b>3</b> 91.05.01-016 91.05.05-015 91.07.08-024 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны башенные, грузоподъемность 5 т Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,34 0,13 1,69 0,13
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.02.09-0102 14.1.06.02-1002 06.2.05.03 11.2.04.05	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) Клей плиточный Плитки керамогранитные Рейки деревянные	м <sup>3</sup> т кг м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	0,45 0,021 1 200 102 0,01

**Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

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

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-047-01:

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

Для норм 15-01-047-02, 15-01-047-03:

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

Для нормы 15-01-047-04:

01. Установка элементов крепления.
02. Сборка и установка каркасов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Установка нащельников.

05. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-05, 15-01-047-09, 15-01-047-13, 15-01-047-14:

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

Для норм 15-01-047-06, 15-01-047-10:

01. Установка элементов крепления.
02. Укладка звукоизолирующих материалов.
03. Установка облицовочных плит.

04. Установка нащельников.

05. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-07, 15-01-047-11, 15-01-047-12:

01. Установка элементов крепления.
02. Укладка звукоизолирующих материалов.
03. Установка облицовочных плит.

04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-08:

01. Установка элементов крепления.
02. Установка облицовочных плит.

03. Установка нащельников.

04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-15:

01. Установка элементов крепления.

02. Сборка и установка каркасов.

03. Облицовка плитами потолков.

Для нормы 15-01-047-16:

01. Сборка и установка каркасов.

02. Облицовка каркаса рейками.

03. Установка декоративного угла.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Облицовка потолков плитами из гранулированной или стеклянной ваты по:

бетонной поверхности на клее

деревянному каркасу с относом 5 см

деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без относа

Облицовка потолков плитами с текстильной подложкой из гипсовой смеси, армированной стекловолокном, по деревянному каркасу:

с относом 5 см с установкой нащельников

с относом 5 см с открытым рустом

с относом 10 см с установкой нащельников

с относом 10 см с открытым рустом

Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:

по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников

по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом

по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников

по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом

Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при относе 6 см

Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400x400 мм по металлическим направляющим:

с относом

без относа

Устройство потолков:

плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля

реечных алюминиевых

15-01-047-13

15-01-047-14

15-01-047-15

15-01-047-16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-01	15-01-047-02	15-01-047-03	15-01-047-04	15-01-047-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	344,3	649	1 023	612,7	581,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	2,06	3,02	2,17	2,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,4	0,3	0,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1,79	2,62	1,87	1,79
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		2	2	2	2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.03-0011	Контакт керосиновый	т			0,0035	0,0035	0,0035
01.3.05.03-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,026	0,059	0,032	0,032	
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	0,026	0,076	0,049	0,049	
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004	0,009	0,004	0,004	
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	52,1	52,1	52,1	52,1	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0041	0,0082	0,0041	0,0041	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	
09.2.03.04-0001	Профиль алюминиевый прессованный	т		0,0147			
11.1.01.11-0001	Напильники, размер 34x13 мм	м			500		
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05	
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м <sup>3</sup>		1,05			
14.3.02.03-0022	Краска водно-дисперсионная поливинилапетитная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Г, белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016	
14.4.02.04-0161	Белила цинковые густотертые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002	
14.4.03.09-0001	Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов	т	0,075	0,132	0,075	0,075	
14.5.04.03-0104	Мастика kleящая каучуковая КН-2	кг	52	8			
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,017	0,017	0,017	0,017	
22.2.02.23-0191	Совол пластификаторный	т		0,004	0,007	0,004	0,004
01.6.04.04	Плиты акустические	м <sup>2</sup>	102	102	103	103	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-06	15-01-047-07	15-01-047-08	15-01-047-09	15-01-047-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	806,3	775,5	590,7	592,9	789,8
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,15	2,97	2,42	2,39	3,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,42	0,4	0,32	0,32	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,73	2,57	2,1	2,07	3,38
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	2	2	2	2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.03-0011	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
01.3.05.03-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,006	0,006	0,032	0,032	0,059
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	0,049	0,049	0,049	0,049	0,076
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,009	0,009	0,004	0,004	0,009
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0082	0,0082	0,0041	0,0041	0,0082
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11.1.01.11-0001	Напильники, размер 34x13 мм	м	500	112			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-06	15-01-047-07	15-01-047-08	15-01-047-09	15-01-047-10
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	1,05	1,05			1,05
14.3.02.03-0022	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т, белая	т	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
14.4.02.04-0161	Белила цинковые густотертые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
14.4.03.09-0001	Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов	т	0,132	0,132	0,075	0,075	0,132
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
22.2.02.23-0191	Совол пластификаторный	т	0,007	0,007	0,004	0,004	0,007
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м <sup>2</sup>			103	103	103
01.6.04.04	Плиты акустические	м <sup>2</sup>	103	103			
12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные рулонные	м <sup>2</sup>	105	105			
12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м <sup>2</sup>					103

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-11	15-01-047-12	15-01-047-13	15-01-047-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	781	832,7	1 254	1 254
1.1	Средний разряд работы		3,5	4,0	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	3,5	5,34	5,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,59	0,47	0,76	0,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,38	3,03	4,58	4,36
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2	10,8	2	2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.01.03-0011	Контакт керосиновый	т	0,0035	0,0035		
01.3.05.03-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,059	0,059		
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	0,076	0,076		
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,009	0,009		
01.6.01.02-0007	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 14 мм	м <sup>2</sup>			1,06	1,06
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные Э42, диаметр 2 мм	т	0,01	0,0052		
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	52,1	52,1		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0082	0,013		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм	т			2,62	2,62
08.3.09.05-0041	Профиль гнутый из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т			0,562	0,562
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	1,05	1,05		
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, сорт III	м <sup>3</sup>	1,05	1,05		
14.3.02.03-0022	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т, белая	т	0,016	0,016		
14.4.02.04-0161	Белила цинковые густотертые МА-011-0	т	0,002	0,002	0,0285	0,0285
14.4.03.09-0001	Лак химически стойкий для защиты оборудования и металлоконструкций от воздействия кислот, щелочей, солей, агрессивных газов	т	0,132	0,132		
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,017	0,017	0,0126	0,0126
22.2.02.23-0191	Совол пластификаторный	т	0,007	0,007		
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м <sup>2</sup>	103			
01.6.01.07	Плиты гипсовые декоративные	м <sup>2</sup>			100	100
08.1.02.25	Детали крепления	т			0,0283	0,137
09.2.01.04	Плиты алюминиевые декоративные	т			0,244	
12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м <sup>2</sup>	103	105		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-15	15-01-047-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102,46	108,36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	0,39
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,2	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.6.04.02-0011	Панели потолочные с комплектующими	м <sup>2</sup>	103	
09.2.01.05-0001	Гребенка несущая	м		100
09.2.01.05-0051	Подвес в комплекте	100 шт		0,7
09.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая потолочная, ширина 100 мм	м		1 050
09.2.01.05-0091	Уголок декоративный (пристенный)	м		II

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

**Состав работ:**

Для норм 15-01-048-01, 15-01-048-03, 15-01-048-06, 15-01-048-08, 15-01-048-10:

01. Распаковка и подбор плит.

02. Притирка кромок.

03. Отделка выступающих граней плит.

04. Установка деталей крепления, плит и заливка раствора.

05. Пригонка плит на швах по лицу.

06. Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.

07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Для норм 15-01-048-02, 15-01-048-04, 15-01-048-07, 15-01-048-09, 15-01-048-11:

01. Распаковка и подбор плит.

02. Притирка кромок.

03. Отделка выступающих граней плит.

04. Установка деталей крепления, плит и заливка раствора.

05. Разделка швов облицовки.

06. Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.

07. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Для нормы 15-01-048-05:

01. Распаковка и подбор плит.

02. Притирка кромок.

03. Отделка выступающих граней плит.

04. Установка деталей крепления, плит и заливка раствора.

05. Оклейка лицевых поверхностей плит бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.

06. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм:

с нулевым швом

с расшивкой швов

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

с нулевым швом

с расшивкой швов

Облицовка стен доломитовыми плитами "под скалу" 150 мм (200 мм) толщиной 80-100 мм

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

с нулевым швом

с расшивкой швов

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

с нулевым швом

с расшивкой швов

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

с нулевым швом

с расшивкой швов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-048-01	15-01-048-02	15-01-048-03	15-01-048-04	15-01-048-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	989	989	632,5	632,5	1 265
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98	3,97	4,78	4,77	7,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,56	0,55	0,74	0,73	1,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-048-01	15-01-048-02	15-01-048-03	15-01-048-04	15-01-048-05
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,42	3,42	4,04	4,04	6,11
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	257,52	257,52	300,44	300,44	247,78
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	11,6	11,6	18,56	18,56	16,75
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	11,6	11,6	18,56	18,56	16,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м <sup>3</sup>	3,6	3,675	3,6	3,68	3,7
11.2.04.06-0021	Клины деревянные, размер 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	0,006	0,006	0,004	0,004	0,007
08.1.02.25	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
13.2.01.05	Плиты облицовочные доломитовые	м <sup>2</sup>	100	97	100	98	94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-048-06	15-01-048-07	15-01-048-08	15-01-048-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	632,5	632,5	1 253,5	1 253,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,78	4,77	3,98	3,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,74	0,73	0,56	0,55
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	4,04	4,04	3,42	3,42
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	300,44	300,44	189,08	189,08
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	18,56	18,56	11,6	11,6
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	18,56	18,56	11,6	11,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м <sup>3</sup>	3,6	3,675	3,6	3,705
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м <sup>3</sup>			0,045	0,045
11.2.04.06-0021	Клины деревянные, размер 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	0,004	0,004	0,046	0,046
08.1.02.25	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,046	0,046
13.2.01.05	Плиты облицовочные доломитовые	м <sup>2</sup>	100	97	100	97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-048-10	15-01-048-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 127	1 127
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,78	4,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,74	0,73
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	4,04	4,04
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	252,88	252,88
91.18.01-508	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	17,86	17,86
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	17,86	17,86
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м <sup>3</sup>	0,5	0,5
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м <sup>3</sup>	3,6	3,64
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,052	0,052
08.1.02.25	Детали крепления	т	0,046	0,046
13.2.01.05	Плиты облицовочные доломитовые	м <sup>2</sup>	100	98

Таблица ГЭСН 15-01-049

## Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)

## Состав работ:

Для норм с 15-01-049-01 по 15-01-049-03:

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

Для нормы 15-01-049-04:

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

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

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

15-01-049-01	покрытых эмалиями
15-01-049-02	обтянутых винилискожей
15-01-049-03	облицованных слоистым пластиком
15-01-049-04	фанерованных панелями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-049-01	15-01-049-02	15-01-049-03	15-01-049-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,6	50,6	308	50,6
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	1,59	1,67	1,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,28	0,3	0,22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,2	1,31	1,37	1,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т				0,01
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0003	0,00012	
01.7.15.14-0174	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,2
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>			0,85	
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная	т			0,0196	
14.4.03.17-0004	Масляный лак применяют для анткоррозийной защиты проводов	т				0,0011
14.4.04.13-0213	Эмаль маслостойкая	кг		5,2		
14.5.09.07-0031	Растворитель Р-4А	т				0,003
01.6.02.01	Винилискожа	м <sup>2</sup>			101,2	
11.2.09.02	Плиты древесностружечные	м <sup>2</sup>	102,5	102,5	102,5	
11.2.09.07	Плиты древесностружечные	м <sup>2</sup>				102,5
11.2.11.01	Пластик бумажно-слоистый	м <sup>2</sup>			103	

Таблица ГЭСН 15-01-050

## Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов

## Состав работ:

Для нормы 15-01-050-01:

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

Для нормы 15-01-050-02:

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

Для нормы 15-01-050-03:

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

Для нормы 15-01-050-04:

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

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

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

15-01-050-01

по деревянной обрешетке

15-01-050-02

с печатным рисунком по деревянной обрешетке

15-01-050-03

по сплошному основанию на клее

15-01-050-04

Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-050-01	15-01-050-02	15-01-050-03	15-01-050-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,15	77,18	38,87	166,47
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87	1,11	0,56	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,15	0,08	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	0,96	0,48	0,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00011	0,0057		
01.7.15.14-0174	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	0,00009	0,0019		
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,0005			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,25			
11.1.01.11-0002	Нащельники, размер 40x13 мм	м		243		
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,005	0,006		
11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8x18 мм	м <sup>3</sup>	0,03	0,074		
11.3.03.11-0001	Раскладки вертикальные из ПВХ, все размеры	м	40,4			
11.3.03.11-0002	Раскладки горизонтальные из ПВХ, все размеры	м	88,21			
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00326	0,00794		
11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м <sup>2</sup>	101,4	103,7	101,8	105
14.1.05.04	Клей	кг	0,36		29,1	30
14.4.01.04	Грунтовка	т				0,0089

Таблица ГЭСН 15-01-051      Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом

Состав работ:

01. Разметка уровня крепления багета (крепежного профиля) к стене.
02. Крепление багета.
03. Нагрев помещения тепловой пушкой.
04. Крепление полотна, натяжка и фиксация в багете.
05. Установка пристенного уголка.

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью:

15-01-051-01

до 10 м<sup>2</sup>

15-01-051-02

от 10 до 50 м<sup>2</sup>

15-01-051-03

более 50 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-051-01	15-01-051-02	15-01-051-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,07	26,04	18,46
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,14	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,14	0,12
91.21.18-021	Пушки тепловые, мощность 26-44 кВт·ч	маш.-ч	1,46	1,46	1,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.6.04.05	Багет (фиксирующий профиль) разделительный для натяжного потолка	м			II
01.6.04.05	Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка	м	II	II	II
01.6.04.05	Вставка декоративная, разделительная для натяжного потолка	м			II
01.6.04.05	Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка	м	II	II	II
01.6.04.05	Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун)	м <sup>2</sup>	II	II	II
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	II	II	II
01.7.15.14-0185	Шурупы с потайной головкой черные 8,0x100 мм	т	II	II	II

Таблица ГЭСН 15-01-052      Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий

**Состав работ:**

01. Разметка на полотне места крепления усиленного кольца.
02. Изготовление из вспененного пластика усиленных элементов.
03. Приклеивание к полотну усиленных элементов.
04. Вырез отверстий в полотне внутри усиленного элемента.

**Измеритель:** **100 отверстий**

15-01-052-01 Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-052-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	36,53 5,0
<b>4</b> 01.7.14.07-0061 14.1.02.04-0107	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Пластик поливинилхлоридный листовой, толщина 3-4 мм Клей цианацрилатный	$m^2$ кт	П П

**Таблица ГЭСН 15-01-053 Устройство подвесных звукопоглощающих потолков в полускрытой подвесной системе****Состав работ:**

Для нормы 15-01-053-01:

01. Разметка уровня подвесного потолка.
02. Крепление пристенного профиля.
03. Крепление панелей.

Для нормы 15-01-053-02:

01. Разметка уровня подвесного потолка.
02. Крепление пристенного профиля.
03. Крепление к потолку подвесов.
04. Крепление к подвесам основных направляющих.
05. Крепление к основным направляющим поперечных профилей.
06. Выравнивание по уровню каркаса в одной плоскости.
07. Укладка панелей.

**Измеритель:** **100  $m^2$** 

Устройство подвесных звукопоглощающих потолков в полускрытой подвесной системе:

15-01-053-01 без отсона  
15-01-053-02 с отсона до 15 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-053-01	15-01-053-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	84,98 3,7	104,05 3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,04
<b>4</b> 01.6.04.01-0031 01.7.15.07-0008 07.2.06.03-0011 07.2.06.03-0141 07.2.06.04-0021 07.2.06.04-0051 07.2.06.04-0077 07.2.06.04-0079 07.2.06.03-0261	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Панели потолочные акустические, оцинкованные, окрашенные, с заглушками, размер 600x600x20 мм Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 8x40 мм Уголок U-образный пристенный Профиль поперечный, стальной, оцинкованный с замком, белый, для панелей с кромкой А и Е/Т15, длина 1,2 м Клипса для подвеса Профиль направляющий, стальной, оцинкованный с замком, белый, для видимых и полускрытых подвесных систем, длина 3,7 м Подвес регулируемый стальной, длина 120-200 мм Подвес стальной, длина 48 мм Уголок торцевой, для создания теневого эффекта на стене, белый	шт 100 шт м м шт м шт шт шт м	288,4 7,41 263 263 70 91 70 70 70 П	288,4 1,51 263 263 70 91 70 70 П

**Таблица ГЭСН 15-01-054 Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых****Состав работ:**

01. Разметка отверстий.
02. Сверление отверстий.

**Измеритель:** **100 отверстий**

15-01-054-01 Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-054-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,91 5,0

**Таблица ГЭСН 15-01-055 Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка**

**Состав работ:**

01. Разметка и сверление отверстий в стенах и потолке.
02. Резка и монтаж несущих конструкций.
03. Сборка и монтаж секций подвесного решетчатого (растрового) потолка.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
15-01-055-01 Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-055-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	32,8 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02
<b>4</b> 09.2.02.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Элементы потолков панельных	м <sup>2</sup>	103

**Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ**

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

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-062-01:

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.
06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами.
07. Установка панели металлосайдинга с креплением самонарезающими винтами.

Для нормы 15-01-062-02:

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

15-01-062-01      металлосайдингом с пароизоляционным слоем  
15-01-062-02      металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-062-01	15-01-062-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	141,38 3,7	106,19 3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,64
<b>3</b> 91.05.05-015 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,27
<b>4</b> 01.7.06.03-0021 01.7.15.07-0083 01.7.15.14-0062 07.2.06.03-0116 08.1.02.03-0041 08.1.02.03-0061 08.1.02.03-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 Дюбель-гвозди, размер 8x100 мм Шурупы-саморезы 4,2x16 мм Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 75x40x0,6 мм Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высота профиля 200 мм, толщина металла 1,2 мм Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием	10 м 100 шт 100 шт м шт м м	7 7 29 200 350 42 12	106,19 7 29 200 350 42 12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-062-01	15-01-062-02
08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	55	55
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием	м <sup>2</sup>	118	118
12.1.01.03	Материал пароизоляционный	м <sup>2</sup>	113	

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

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-063-01:

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.
06. Установка углов и напцельников с креплением самонарезающими винтами.
07. Установка панели металлосайдинга с креплением самонарезающими винтами.

Для нормы 15-01-063-02:

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

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

15-01-063-01      металлосайдингом с пароизоляционным слоем  
15-01-063-02      металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-063-01	15-01-063-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	153,59	118,4
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	0,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.06.03-0021	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	10 м	7	
01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди, размер 8x100 мм	100 шт	7	7
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт	29	29
07.2.06.03-0116	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 75x40x0,6 мм	м	205,7	205,7
08.1.02.03-0041	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высота профиля 200 мм, толщина металла 1,2 мм	шт	350	350
08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	42	42
08.1.02.03-0071	Напцельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием	м	12	12
08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	55	55
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием	м <sup>2</sup>	118	118
12.1.01.03	Материал пароизоляционный	м <sup>2</sup>	120	

**Таблица ГЭСН 15-01-064      Облицовка стен фасадов зданий искусственными фиброкераментными (и хризотилцементными) плитами гладкими или с покрытием на металлическом каркасе**

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

15-01-064-01      Облицовка стен фасадов зданий искусственными фиброкераментными (и хризотилцементными) плитами гладкими или с покрытием на металлическом каркасе

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-064-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	270
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.6.01.11-0033	Плиты облицовочные в комплекте с планками заполнения стыков	м <sup>2</sup>	105
01.7.15.02-0054	Болты анкерные оцинкованные	кг	47,5
01.7.15.04-0045	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,013
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	7,6
07.2.06.06-0051	Профиль стальной оцинкованный в комплекте с направляющими и стоечными	т	0,61

**Таблица ГЭСН 15-01-065      Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя**

**Состав работ:**

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов.
03. Установка кронштейнов.
04. Монтаж утеплителя.
05. Монтаж ветровлагозащитной пленки с подрезкой.
06. Резка, монтаж и крепление профилей к кронштейнам.
07. Установка начальной планки и цокольного слива.
08. Монтаж сайдинга.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
**15-01-065-01** Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-065-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175,61
1.1	Средний разряд работы		3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	2,174
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт	9,13
08.1.02.03-0041	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высота профиля 200 мм, толщина металла 1,2 мм	шт	402,98
01.7.15.07	Дюбели распорные	100 шт	П
07.2.06.03	Профиль стоечный	м	236,89
08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	П
08.1.02.03-0071	Нашельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием	м	П
08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	П
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием	м <sup>2</sup>	П
12.1.01.03	Материал гидроветрозащитный	м <sup>2</sup>	120
12.2.03.15	Утеплитель	м <sup>3</sup>	П

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

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-070-01:

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

Для нормы 15-01-070-02:

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

Измеритель: **м<sup>2</sup>**

Облицовка:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-070-01	15-01-070-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,55	1,7
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	100 шт	0,16	0,18
08.1.02.03-0001	Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	2,1	2,2
08.1.02.03-0021	Водоотлив оконный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина планки 250 мм	м	0,66	
08.1.02.03-0051	Наличник из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м		0,46
08.1.02.03-0081	Планка откосная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм	м	2,1	2,2

**Таблица ГЭСН 15-01-080 Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю**

**Состав работ:**

- Подготовка основания.
- Огрунтовка основания проникающей грунтовкой.
- Армирование поверхности вокруг оконных и дверных блоков.
- Монтаж утеплителя на клеевой состав.
- Механическое закрепление утеплителя дюбелями.
- Уплотнение примыканий изоляционных плит к конструкциям на фасаде.
- Армирование внешних и внутренних углов поверхности фасада.
- Устройство армированного слоя на клеевом минеральном составе.
- Армирование откосов.
- Грунтование наружных стен конструкций.
- Грунтование откосов.
- Нанесение защитно-декоративного слоя (фасадной штукатурки).
- Нанесение защитно-декоративного слоя на откосы.
- Нанесение фасадной краски в 2 слоя.
- Установка цокольного отлива.

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до:

15-01-080-01	50 мм
15-01-080-02	100 мм
15-01-080-03	120 мм
15-01-080-04	150 мм
15-01-080-05	200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-080-01	15-01-080-02	15-01-080-03	15-01-080-04	15-01-080-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	322,41	361,17	370,51	376,33	386,02
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,52	28,28	31,8	37,09	45,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	4,14	6,08	6,86	8,03	9,97
91.06.05-052	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	7,69	11,1	12,47	14,53	17,94
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	7,69	11,1	12,47	14,53	17,94
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.06.11-0001	Лента предварительно сжатая, уплотнительная	10 м	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492
01.7.15.07-0003	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
01.7.15.07-0131	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10x120 мм	10 шт	120				
01.7.15.07-0132	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10x150 мм	10 шт		120			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-080-01	15-01-080-02	15-01-080-03	15-01-080-04	15-01-080-05
01.7.15.07-0133	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10x180 мм	10 шт			120		
01.7.15.07-0134	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10x220 мм	10 шт				120	
01.7.15.07-0135	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10x300 мм	10 шт					120
01.7.15.08-0003	Заклепки СТД-985	кг	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
01.8.01.06-0001	Сетка армирующая фасадная, плотность 165 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	134,75	134,75	134,75	134,75	134,75
04.3.02.09-1526	Смеси сухие штукатурные, декоративные, тонкослойные, для наружных и внутренних работ с грануляцией 1,5 мм	кг	400	400	400	400	400
07.2.06.06-0071	Профиль алюминиевый, цокольный ширина 50 мм, длина 2500 мм	м	3,26				
07.2.06.06-0072	Профиль алюминиевый, цокольный ширина 100 мм, длина 2500 мм	м		3,26			
07.2.06.06-0073	Профиль алюминиевый, цокольный ширина 120 мм, длина 2500 мм	м			3,26		
07.2.06.06-0074	Профиль алюминиевый, цокольный ширина 150 мм, длина 2500 мм	м				3,26	
07.2.06.06-0075	Профиль алюминиевый, цокольный ширина 200 мм, длина 2500 мм	м					3,26
08.3.05.05-0055	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,55 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
11.3.03.13-0031	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м	6	6	6	6	5,08
14.1.06.04-0001	Клей для приклеивания минеральной ваты	кг	600	600	600	600	600
14.1.06.04-0017	Клей универсальный для систем утепления	кг	831,95	831,95	831,95	831,95	831,95
14.3.02.05-0105	Краска силикатная для наружного применения декоративных и реставрационных малярных покрытий на наружных минеральных поверхностях здания	л	44,92	44,92	44,92	44,92	44,92
14.4.01.10-0003	Грунтовка на силикатной основе, для минеральных оснований перед наложением тонкослойных силикатных штукатурных покрытий и красок	кг	25,42	25,42	25,42	25,42	25,42
14.4.01.15-0004	Грунтовка полимерная, для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	12,71	12,71	12,71	12,71	12,71
14.5.01.10-0025	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
01.7.17.09-0061	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 5 мм	шт	П	П	П	П	П
12.2.05.11	Плиты теплоизоляционные	м <sup>3</sup>	5,6	11,2	13,44	16,8	22,4

Таблица ГЭСН 15-01-081

**Утепление наружных стен зданий многокомпонентной системой с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки**

**Состав работ:**

- Подготовка поверхностей.
- Нарезка и наклеивание полосы армирующей сетки для защиты откосов оконного проема.
- Нарезка минераловатных и пенополистирольных плит.
- Крепление утеплителя на клей.
- Дополнительное крепление утеплителя дюбелями.
- Нанесение нетвердеющей мастики по периметру утеплителя.
- Заделка стыков утеплителя и выравнивание его поверхности шпаклевкой.
- Нанесение армирующего состава по периметру с его приготовлением (по всей площади утеплителя).
- Наклеивание армирующей сетки.
- Нанесение финишного слоя.
- Обработка отделочного слоя по периметру мастикой герметизирующей бутилкаучуковой.
- Подноска материалов и инструмента на расстояние до 50 м.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

15-01-081-01 Утепление наружных стен зданий многокомпонентной системой с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-081-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,98 3,5
<b>3</b> 91.06.09-011	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Люльки	маш.-ч	1,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,004
01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные, размер 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт	0,621
01.8.01.06-0006	Сетка стеклянная строительная СС-1	м <sup>2</sup>	1,45
04.3.02.09-1007	Смеси сухие бетонные, песчаные, ремонтные, безусадочные, быстротвердеющие, армированные полимерной фиброй, В80 (М1000), П5, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм	т	0,0065
04.3.02.09-1008	Смеси сухие шпатлевочные, армирующие, эластичные, для использования в системах скрепленной теплоизоляции	т	0,007
12.2.05.05-0018	Плиты из минеральной ваты легкие для теплоизоляции ненагружаемых конструкций в системе утепления, толщина 50 мм	м <sup>2</sup>	0,32
12.2.05.06-0002	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные ППС40	м <sup>3</sup>	0,036
14.5.04.01-0111	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг	5,9
14.5.04.03-0004	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая строительная из синтетического каучука, наполнителей, пластификатора и добавок	т	0,002

**Таблица ГЭСН 15-01-090 Устройство вентилируемых фасадов**

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-090-01:

01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов.
03. Установка кронштейнов.
04. Навешивание утеплителя с подрезкой.
05. Сверление отверстий для крепления утеплителя.
06. Крепление утеплителя.
07. Навешивание гидроветрозащитного материала с подрезкой.
08. Сверление отверстий для крепления гидроветрозащитного материала.
09. Крепление гидроветрозащитного материала.
10. Сверление отверстий в регулирующих элементах для крепления к кронштейнам.
11. Выверка регулирующих элементов и их крепление к кронштейнам.
12. Сверление отверстий для крепления направляющих.
13. Крепление направляющих к регулирующим элементам и срезка до проектной длины.
14. Установка облицовочных панелей.

Для нормы 15-01-090-02:

01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов.
03. Установка кронштейнов.
04. Сверление отверстий в регулирующих элементах для крепления к кронштейнам.
05. Выверка регулирующих элементов и их крепление к кронштейнам.
06. Сверление отверстий для крепления направляющих.
07. Крепление направляющих к регулирующим элементам и срезка до проектной длины.
08. Установка облицовочных панелей.

Для нормы 15-01-090-03:

01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов.
03. Установка кронштейнов.
04. Навешивание утеплителя с подрезкой.
05. Сверление отверстий для крепления утеплителя.
06. Крепление утеплителя.
07. Навешивание гидроветрозащитного материала с подрезкой.
08. Сверление отверстий для крепления гидроветрозащитного материала.
09. Крепление гидроветрозащитного материала.
10. Сверление отверстий в регулирующих элементах для крепления к кронштейнам.
11. Выверка регулирующих элементов и их крепление к кронштейнам.
12. Сверление отверстий для крепления направляющих.
13. Крепление направляющих к регулирующим элементам и срезка до проектной длины.
14. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих.
15. Установка облицовочных плит.

Для нормы 15-01-090-04:

01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов.
03. Установка кронштейнов.
04. Сверление отверстий в регулирующих элементах для крепления к кронштейнам.
05. Выверка регулирующих элементов и их крепление к кронштейнам.
06. Сверление отверстий для крепления направляющих.
07. Крепление направляющих к регулирующим элементам и срезка до проектной длины.
08. Установка облицовочных плит.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

## Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов:

15-01-090-01 с устройством теплоизоляционного слоя

15-01-090-02 без теплоизоляционного слоя

## Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита:

15-01-090-03 с устройством теплоизоляционного слоя

15-01-090-04 без теплоизоляционного слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-090-01	15-01-090-02	15-01-090-03	15-01-090-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	334,66 4,0	207,98 4,0	369,21 4,0	242,52 4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,02	18,12	36,88	20,98
<b>3</b> 91.06.06-047	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 35 м	маш.-ч	34,02	18,12	36,88	20,98
<b>4</b> 01.7.06.14-0027 01.7.15.07-0148	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Лента двухсторонняя Дюбель-гвозди распорные, с увеличенной прижимной шайбой, для крепления теплоизоляционных материалов к бетону, полнотелому и пустотелому кирпичу, камню, пенобетону, размер 10x200 мм	кг 100 шт	П П	П П	П П	П П
06.2.05.03 07.2.06.06	Плиты облицовочные Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	м <sup>2</sup> компл	П	П	П П	П П
07.2.06.06 12.1.01.03 12.2.03.15	Панели облицовочные композитные Материал гидроветрозащитный Утеплитель	м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	103 103 П	103 103 П	103 103 П	103

## Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

## Подраздел 2.1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню

### Состав работ:

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:

15-02-001-01

15-02-001-02 колонн круглых (или индивиду

15-02-001-02      колонн круглых (цилиндрических)  
15-02-001-03      колонн прямоугольных

15-02-001-03  
15-02-001-04

15-02-001-04 пилaster переменного сечения  
15-02-001-05 пилaster прямых

15-02-001-05  
15-02-001-06  
15-02-001-07

пильстр прямых  
карнизов, тяг и наличников прямолинейных  
карнизов, тяг и наличников криволинейных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-001-01	15-02-001-02	15-02-001-03	15-02-001-04	15-02-001-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	61,1 4,0	263 4,8	112 4,3	178 4,3	143 4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4				
<b>3</b> 91.06.03-061 91.07.07-042	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) Растворонасосы производительность 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,9	3,16	3,16	3,16	3,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-001-01	15-02-001-02	15-02-001-03	15-02-001-04	15-02-001-05
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.01.12-0111	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$m^3$ $m^3$	0,35 1,89	0,35 1,9	0,35 1,9	0,35 1,9	0,35 1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-001-06	15-02-001-07
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	351 5,0	810 4,5
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	18,36	18,36
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.01.12-0111	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$m^3$ $m^3$	1,4 9,7	1,4 9,7

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен:

15-02-002-01	гладких
15-02-002-02	с прорезными рустами
Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения):	
15-02-002-03	гладких
15-02-002-04	с прорезными рустами
Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:	
15-02-002-05	колонн прямоугольных гладких
15-02-002-06	колонн прямоугольных с прорезными рустами
15-02-002-07	пилляр переменного сечения гладких
15-02-002-08	пилляр переменного сечения с прорезными рустами
15-02-002-09	пилляр прямых гладких
15-02-002-10	пилляр прямых с прорезными рустами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-002-01	15-02-002-02	15-02-002-03	15-02-002-04	15-02-002-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	101 4,2	200 5,0	360 5,6	460 5,6	152 4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,7			
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,25	1,62	4,06	4,64	4,06
91.07.07-042	Растворонасосы, производительность 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,4	2,7			
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.01.09-0023	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$m^3$ $m^3$	0,35	0,7	0,35 0,55	0,35 0,55	0,35 0,55
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$m^3$	2,55	3,29	1,6	1,9	1,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-002-06	15-02-002-07	15-02-002-08	15-02-002-09	15-02-002-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	222 5,0	238 4,8	330 5,2	200 4,8	293 5,2
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,64	4,06	4,64	4,06	4,64
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.01.09-0023	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$m^3$ $m^3$	0,7 0,55	0,35 0,55	0,35 0,55	0,35 0,55	0,35 0,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-002-06	15-02-002-07	15-02-002-08	15-02-002-09	15-02-002-10
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,9	1,6	1,9	1,6	1,9

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

**Состав работ:**

01. Оштукатуривание откосов.

**Измеритель:** **100 м**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-003-01	15-02-003-02	15-02-003-03	15-02-003-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	32 4,0	62 4,0	53,4 4,0	104 4,0
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,19	1,19	1,97	1,97
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.01.12-0111	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,052 0,67	0,052 0,67	0,088 1,06	0,088 1,06

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

**Состав работ:**

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-004-01	15-02-004-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	426 4,6	880 4,8
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,8	21,8
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.01.12-0111	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,4 11,6	1,4 11,6

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:

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

15-02-005-08 пилляр переменного сечения с прорезными рустами  
 15-02-005-09 пилляр прямых гладких  
 15-02-005-10 пилляр прямых с прорезными рустами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-005-01	15-02-005-02	15-02-005-03	15-02-005-04	15-02-005-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	143	256	510	610	232
1.1	Средний разряд работы		4,2	5,0	5,6	5,6	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,4			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,5	5,89	5,5	5,89	5,5
91.07.07-042	Растворонасосы, производительность 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	2,4	2,4			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,7	1	0,7	1	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-005-06	15-02-005-07	15-02-005-08	15-02-005-09	15-02-005-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	304	330	408	283	363
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,8	5,2	4,8	5,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,89	5,5	5,89	5,5	5,89
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	1	0,7	1	0,7	1

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

**Состав работ:**

01. Оштукатуривание откосов.

**Измеритель:** 100 м

Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню откосов при ширине:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-006-01	15-02-006-02	15-02-006-03	15-02-006-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49	90	84	149
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,33	1,33	2,02	2,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	5,0	5,0	9,0	9,0
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,18	0,18	0,31	0,31
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,4	0,4	0,7	0,7
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,3	0,3	0,4	0,4

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

**Состав работ:**

01. Вытягивание тяг с разделкой углов.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

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

15-02-007-01 прямолинейных  
 15-02-007-02 криволинейных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-007-01	15-02-007-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	534 5,1	1 150 4,8
<b>3</b> 91.06.03-061	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	20,53	20,53
<b>4</b> 01.3.03.06-0003 01.7.03.01-0001 04.3.01.12-0111 04.3.01.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Кислота соляная техническая Вода Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 Раствор декоративный	кг м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	70,0 2,45 8 2,9	70,0 2,45 8 2,9

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
15-02-008-01      Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-008-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	25 5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
<b>3</b> 91.06.05-011 91.18.01-508 91.21.03-502	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,14 0,63 1,25
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 01.7.07.22-0011 14.3.02.03-0001 14.4.03.08-0011 13.1.01.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Уголь каменный, марка А Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая Лак полиакриловый и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф Крошка мраморная	м <sup>3</sup> т т т т	0,35 0,011 0,1 0,015 0,396

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
15-02-009-01      Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-009-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	25 5,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
<b>3</b> 91.06.05-011 91.18.01-508 91.21.03-502	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м <sup>3</sup> /мин Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,14 0,63 1,25
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 01.7.07.22-0011 01.8.01.03-0001 14.3.02.03-0001 14.4.03.08-0011	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Уголь каменный, марка А Крошка стеклянная Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17 белая Лак полиакриловый и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф	м <sup>3</sup> т т т т	0,35 0,011 0,21 0,1 0,015

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

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**
**Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая:**

15-02-015-01      по камню и бетону стен  
 15-02-015-02      по камню и бетону потолков  
 15-02-015-03      по дереву стен  
 15-02-015-04      по дереву потолков

**Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная:**

15-02-015-05      по камню и бетону стен  
 15-02-015-06      по камню и бетону потолков  
 15-02-015-07      по дереву стен  
 15-02-015-08      по дереву потолков

**Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором высококачественная:**

15-02-015-09      по камню и бетону стен  
 15-02-015-10      по камню и бетону потолков  
 15-02-015-11      по дереву стен  
 15-02-015-12      по дереву потолков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-015-01	15-02-015-02	15-02-015-03	15-02-015-04	15-02-015-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	55,6	59,3	59,4	63	64
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,33	4,33	5,4	5,4	4,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			0,29	0,29	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,23	0,31	0,31	0,26
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,1	4,1	4,8	4,8	4,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6x25 мм	т			0,0007	0,00074	
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00007	0,00007			0,00012
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т					
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	1,4	1,43	0,77	0,83	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,04		1,51	1,62	1,58
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	2,64	2,64	2,64	2,64	5,28
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м <sup>3</sup>			0,099	0,099	
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000 шт			0,4	0,42	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-015-06	15-02-015-07	15-02-015-08	15-02-015-09	15-02-015-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,2	71	75	101	106
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	5,5	5,53	4,49	4,49
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,32	0,35		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,38	0,38	0,39	0,39
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,1	4,8	4,8	4,1	4,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6x25 мм	т		0,00078	0,00083		
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00012			0,00012	0,00012
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т		0,85	0,94		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-015-06	15-02-015-07	15-02-015-08	15-02-015-09	15-02-015-10
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	1,71	1,75	1,87	2,12	2,3
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,11	0,23	0,17	0,26	0,14
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м <sup>3</sup>		0,111	0,086		
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000 шт		0,4	0,42		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-015-11	15-02-015-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107	114
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25	6,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,38	0,43
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,07	1,07
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,8	4,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6x25 мм	т	0,00078	0,00083
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	1,06	1,18
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	2,07	2,3
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,34	0,21
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	5,28	5,28
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,144	0,082
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000 шт	0,4	0,42

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-016-01	15-02-016-02	15-02-016-03	15-02-016-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65	68	74	75
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,32	5,32	5,54	5,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,62	0,84	0,84
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,7	4,7	4,7	4,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00007	0,00007	0,00012	0,00012
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,006	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,51	1,5	1,87	1,92
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	2,77	2,77	5,54	5,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-016-05	15-02-016-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	117	123
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,69	5,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,99	0,99
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,7	4,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00012	0,00012
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,5	2,57
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	5,54	5,54

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-017-01	15-02-017-02	15-02-017-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,2	76,8	121
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,72	5,94	6,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,1	5,1	5,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,006	0,006
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	1,4	1,58	2,12
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,04	0,2	0,26
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	2,64	5,28	5,28
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-018-01	15-02-018-02	15-02-018-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78	88,8	140
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,52	6,74	6,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	0,84	0,99
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,9	5,9	5,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00007	0,00012	0,00012
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,006	0,006
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,51	1,87	2,5
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	2,77	5,54	5,54
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06

Таблица ГЭСН 15-02-019

**Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей**

**Состав работ:**

Для норм 15-02-019-01, 15-02-019-02:

01. Нанесение раствора вручную с затиркой.

02. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Для норм с 15-02-019-03 по 15-02-019-06:

01. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей.

02. Огрунтовка поверхностей.

03. Нанесение раствора вручную с затиркой.

04. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Для норм с 15-02-019-07 по 15-02-019-10:

01. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей.

02. Нанесение раствора вручную с затиркой.

03. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

15-02-019-01      стены

15-02-019-02      потолков

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

15-02-019-03      стены

15-02-019-04      потолков

15-02-019-05      оконных и дверных откосов плоских

15-02-019-06      оконных и дверных откосов криволинейных

Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме:

15-02-019-03

15-02-019-04

15-02-019-05

15-02-019-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-019-01	15-02-019-02	15-02-019-03	15-02-019-04	15-02-019-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37	45	32,49	37,74	83,67
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,3	0,93	0,99	1,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			0,02	0,02	0,02
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,3	0,21	0,22	0,30
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч			0,70	0,75	1,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>			0,51	0,54	0,74
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,6	0,7			
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т			0,85	0,901	1,23
14.4.01.21	Грунтовка	т			П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-019-06	15-02-019-07	15-02-019-08	15-02-019-09	15-02-019-10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	91,92 3,0	3,1 3,0	3,59 3,0	8,22 3,0	9,04 3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	0,09	0,1	0,13	0,13
<b>3</b> 91.06.05-011 91.06.06-048 91.07.08-024	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,02 0,30	0,002 0,02	0,002 0,02	0,002 0,03	0,002 0,03
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 04.3.02.09 14.4.01.21	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Смеси на цементной основе Грунтовка	м <sup>3</sup> т т	0,74 1,23 П	0,051 0,085	0,054 0,0901	0,074 0,123	0,074 0,123

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

#### Состав работ:

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-020-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	73 3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66
<b>3</b> 91.06.06-048 91.07.07-041	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч маш.-ч	0,76 3,9
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 03.2.01.01-0001 04.3.01.09-0023 08.1.02.17-0161 14.5.11.10-0101	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия Шпатлевка водно-дисперсионная полимерная с минеральными наполнителями	м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>2</sup> т	0,03 0,009 2,6 5,3 0,05

### Таблица ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

#### Состав работ:

Для нормы 15-02-021-01:

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

Для норм с 15-02-021-02 по 15-02-021-04:

- Подготовка поверхности.
- Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой.
- Приготовление раствора.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

15-02-021-01 Оштукатуривание стен рентгенозащитным раствором толщиной 30 мм по бетону, камню или кирпичу  
15-02-021-02 На каждые 10 мм увеличения толщины грунта добавлять к норме 15-02-021-01  
15-02-021-03 Устройство стяжки под полы из рентгенозащитного раствора толщиной 30 мм по бетону  
15-02-021-04 На каждые 12 мм увеличения толщины грунта добавлять к норме 15-02-021-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-021-01	15-02-021-02	15-02-021-03	15-02-021-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	224	14	31	9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,43	7,05	6,94	2,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,77	0,22	0,52	0,22
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,66	0,83	1,82	0,83
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	14	6	4,6	1,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2	0,1	2	0,1
02.3.01.01-0001	Песок баритовый	м <sup>3</sup>	4,8	1,2	3,6	1,2
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,16	0,05		
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,5	0,11	0,34	0,11
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	2,97	0,75	2,25	0,75
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	108			
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,002			
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,36			
11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	0,001		0,08	0,03

**Таблица ГЭСН 15-02-022      Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию**

**Состав работ:**

Для норм с 15-02-022-01 по 15-02-022-06:

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

Для норм с 15-02-022-07 по 15-02-022-10:

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

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

15-02-022-01	до 0,8 м <sup>2</sup>
15-02-022-02	до 2 м <sup>2</sup>
15-02-022-03	до 4 м <sup>2</sup>
15-02-022-04	до 6 м <sup>2</sup>
15-02-022-05	до 12 м <sup>2</sup>

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

15-02-022-06	до 0,8 м <sup>2</sup>
15-02-022-07	до 2 м <sup>2</sup>
15-02-022-08	до 4 м <sup>2</sup>
15-02-022-09	до 6 м <sup>2</sup>
15-02-022-10	до 12 м <sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-022-01	15-02-022-02	15-02-022-03	15-02-022-04	15-02-022-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 380	1 120	780	680	550
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,63	5,63	5,63	4,84	4,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,22	0,19
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,01	0,9
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,2	4,2	4,2	3,61	2,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,009	0,008	0,008	0,007	0,007
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	10,2	10,1	9,5	8,8	7,8
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	80	76	69	63	52
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-022-06	15-02-022-07	15-02-022-08	15-02-022-09	15-02-022-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 320	1 910	1 320	1 140	940
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	6,48	6,48	5,68	4,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27	0,27	0,27	0,22	0,2
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,38	1,38	1,38	1,17	1,04
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,83	4,83	4,83	4,29	3,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,013	0,012	0,011	0,01	0,009
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	9,1	9	8,5	7,9	7
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	80	76	69	63	52
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,43	0,41	0,37	0,34	0,28
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	м <sup>3</sup>	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2

Таблица ГЭСН 15-02-023

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

### **Состав работ:**

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

15-02-023-01 цементно-известковым раствором  
15-02-023-02 декоративным раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-023-01	15-02-023-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	186	290
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62	3,7
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,49	0,57
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,02	3,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг		7,0
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		3
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,01	0,01
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 до (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,007	0,009
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	4,3	3,9
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	20	20
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,002	0,002
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,08	0,08
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,06	0,06
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	0,13	0,13
14.5.01.11-0204	Герметик клей высыхающий пастообразный на органических растворителях для герметизации радиоприборов, крепления радиоэлементов, жгутов, проводов, диапазон рабочих температур от -70 до +85 °C	кг	0,04	0,04
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	м <sup>3</sup>		1,1

Таблица ГЭСН 15-02-024      Облицовка стен листовыми материалами

### **Состав работ:**

Для нормы 15-02-024-01:

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

### 05. Приготовление маски

для нормы 15-02-024-02:

1. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой.
2. Промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку.
3. Обмазка плинтусов.
4. Приготовление мастики и растворов.

Для нормы 15-02-024-03:

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

## 01. Устройство деревянно-

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

Для нормы 15-02-024-05:

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:

15-02-024-01	стен при отделке под окраску
15-02-024-02	стен при отделке под оклейку обоями
15-02-024-03	откосов при отделке под окраску
15-02-024-04	Облицовка древесноволокнистыми листами стен при отделке под оклейку обоями
15-02-024-05	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-024-01	15-02-024-02	15-02-024-03	15-02-024-04	15-02-024-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,3	53,3	152	60	88,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	2,7	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,51	2,51	2,51	0,69	1,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,31	0,31	0,31	0,28	0,21
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,7	1,7	1,7		1,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,41	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>					0,015
01.7.06.14-0041	Лента тканевая с липким слоем	10 м					21
01.7.15.04-0058	Винты самонарезающие СМ1-35	т					0,007
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6x25 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,006	
01.7.20.08-0102	Миткаль сурговый	10 м	1,71		1,71		
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,49	0,49	0,49	0,07	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,03	0,03	
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м <sup>3</sup>					0,52
11.2.08.01-0008	Плиты древесноволокнистые, мокрого способа производства, мягкие, М-2, толщина 12 мм	1000 м <sup>2</sup>					0,105
14.1.01.01-0001	Клей казеиновый	т	0,0048	0,0043	0,0048	0,0003	
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м <sup>2</sup>	105	105	105		
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т					105
							0,0276

#### Таблица ГЭСН 15-02-025      Обработка швов сухой штукатурки

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-025-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6x25 мм	т	0,001
11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка), размер 19x19 мм	м	210

#### Таблица ГЭСН 15-02-026      Оштукатуривание механизированным способом готовой растворной смесью, по камню и бетону



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-026-06	15-02-026-07	15-02-026-08	15-02-026-09	15-02-026-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,83	3,01	2,18	71,26	78,57
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,57	0,6	6,72	6,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,001	0,001
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч				0,008	0,008
91.07.11-506	Установки для приемки и подачи товарного раствора, емкость до 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,10	0,09	0,12	1,91	1,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч				0,001	0,001
91.21.01-508	Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	4,8	4,8
91.21.22-540	Краскопульты электрические, производительность до 0,5 л/мин	маш.-ч				1,9	2,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.07-0087	Дюбель-гвозди, дюбель полиамидный, гвоздь электрооцинкованный, винтовой с цилиндрической манжетой, для сжатой зоны бетона и полнотелого кирпича, размер 6x40 мм	100 шт				1,5	2,25
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т				0,006	0,006
07.2.06.03-0102	Профиль металлический быстрого выравнивания (маячок), высота 10 мм, длина 3 м	шт				19,6078	30,303
07.2.07.13-0242	Элементы соединительные стальные оцинкованные	т				0,00017	0,00025
08.1.02.17-0173	Сетка штукатурная тканая из проволоки, диаметр 1,6 мм, 5x5 мм	м <sup>2</sup>				5,28	5,28
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	м <sup>3</sup>	0,126	0,12	0,15	2,45	2,55
14.3.01.01	Грунтовки адгезионные	кг				30	30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-026-11	15-02-026-12	15-02-026-13	15-02-026-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73,73	104,92	1,77	2,17
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,78	6,76	0,58	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	0,01		
91.07.11-506	Установки для приемки и подачи товарного раствора, емкость до 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,97	1,95	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		
91.21.01-508	Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	4,8	4,8	0,48	0,48
91.21.22-540	Краскопульты электрические, производительность до 0,5 л/мин	маш.-ч	1,9	1,9		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.07-0087	Дюбель-гвозди, дюбель полиамидный, гвоздь электрооцинкованный, винтовой с цилиндрической манжетой, для сжатой зоны бетона и полнотелого кирпича, размер 6x40 мм	100 шт			11,38	
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>	0,58			
07.2.06.03-0102	Профиль металлический быстрого выравнивания (маячок), высота 10 мм, длина 3 м	шт		151,5152		
07.2.07.13-0242	Элементы соединительные стальные оцинкованные	т		0,0013		
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	м <sup>3</sup>	1,95	2,5	0,123	0,128
14.3.01.01	Грунтовки адгезионные	кг	30	30		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-026-15	15-02-026-16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,33	1,96
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.07.11-506	Установки для приемки и подачи товарного раствора, емкость до 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,1	0,1
91.21.01-508	Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,48	0,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-026-15	15-02-026-16
<b>4</b> 04.3.01.09-0023	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$\text{м}^3$	0,029	
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	$\text{м}^3$	0,098	0,125

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

Таблица ГЭСН 15-02-031      Штукатурка отдельных мест

### **Состав работ:**

Для норм с 15-02-031-01 по 15-02-031-03:

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

Для норм с 15-02-031-04 по 15-02-031-07:

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

## 02. Вытягивание тяг и выделка падуг с разделкой углов.

Для норм 15-02-031-08, 15-02-031-09:

## 01. Насечка поверхностей.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:

15-02-031-01

15-02-031-02 криволинейных

15-02-031-03 Устройство нижних заглушин

### Вытягивание тяг и падуг:

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

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

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

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

### Насечка поверхности:

ПОТОК

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-031-01	15-02-031-02	15-02-031-03	15-02-031-04	15-02-031-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	179	380	264	53	53
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	4,0	4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	1,66	0,7	0,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,31	0,26
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,06	2,06	1,66	0,39	0,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>				0,02	
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг				20	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т					0,82
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т				0,06	0,61
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	4,3	4,3			0,6
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м <sup>3</sup>				3,5	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1,6	м <sup>3</sup>	0,1	0,1			
11.1.03.06-0071	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м <sup>3</sup>					0,004

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-031-06	15-02-031-07	15-02-031-08	15-02-031-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77	77	37	46
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	0,69		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,47	0,25		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,48	0,44		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-031-06	15-02-031-07	15-02-031-08	15-02-031-09
<b>4</b> 03.1.01.01-0002 04.3.01.07-0012 11.1.03.06-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гипс строительный Г-3 Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5 Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1,26 0,65 0,0083	0,67 0,8		

### Таблица ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых

#### Состав работ:

01. Вытягивание наличников с разделкой углов.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
15-02-032-01 Устройство наличников тянутых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-032-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	653 4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,57
<b>3</b> 91.06.05-011 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	1,42 3,15
<b>4</b> 01.7.15.06-0064 03.1.01.01-0002 04.3.01.07-0012 11.1.03.06-0071	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6x25 мм Гипс строительный Г-3 Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5 Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	т т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,05 3,8 6,1 0,53

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

#### Состав работ:

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
Обивка поверхностей:  
15-02-033-01 изоляционным материалом  
15-02-033-02 дранью по деревянным неодранкованным поверхностям

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-033-01	15-02-033-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,6 1,8	30,7 1,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
<b>3</b> 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
<b>4</b> 01.7.15.06-0064 11.2.04.06-0012 01.7.20.02	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6x25 мм Дрань штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм Материалы изоляционные	т 1000 пт м <sup>2</sup>	0,0003 104	0,0041 2,64

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

#### Состав работ:

Для нормы 15-02-034-01:  
01. Подготовка поверхности.  
02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.  
Для норм 15-02-034-02, 15-02-034-03:  
01. Подготовка поверхности.  
02. Обертывание проволочной сеткой балок и косоуров.  
03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.  
Для нормы 15-02-034-04:  
01. Подготовка поверхности.  
02. Обертывание проволочной сеткой балок и косоуров.  
03. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.  
04. Вытягивание тяг.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Штукатурка лестничных маршей и площадок:  
 улучшенная без отделки косоуров и балок  
 улучшенная с отделкой косоуров и балок без тяг  
 высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг  
 высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-034-01	15-02-034-02	15-02-034-03	15-02-034-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82	117	171	232
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	4,4	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,22	4,75	4,25	1,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,4
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,99	1,65	1,65	1,47
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,23	3,1	2,6	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т		0,00062	0,00062	0,00062
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т				1,08
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	3	3,2	3,2	3,9
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,5	0,7	0,7	0,4
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>		27	27	27
11.1.03.06-0071	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м <sup>3</sup>				0,0096

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

**Состав работ:**

Для нормы 15-02-035-01:

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

Для нормы 15-02-035-02:

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

Для нормы 15-02-035-03:

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

Для нормы 15-02-035-04:

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-035-01	15-02-035-02	15-02-035-03	15-02-035-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,7	29,4	6	29,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,0	3,2	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,83	3,95	0,74	0,74
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,03			
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,08	0,38	0,06	0,06

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

Для норм 15-02-036-01, 15-02-036-03:

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

Для норм 15-02-036-02, 15-02-036-04, 15-02-036-05:

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

Для нормы 15-02-036-06:

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**
**Штукатурка по сетке без устройства каркаса:**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-036-01	15-02-036-02	15-02-036-03	15-02-036-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	115	128	142	156
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,7	1,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3	1,3	1,56	1,56
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01	0,01
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	12	12	12	12
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,013	0,002	0,013	0,002
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	3,1	3,2	3,65	3,75
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	108	108	108	108

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-036-05	15-02-036-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	339,72	298
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	3,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14	0,41
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,56	2,74
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,03	0,03
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	12	12
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0025	0,0025
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	3,1	
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,009	0,009
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м <sup>3</sup>	3,65	5,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м <sup>2</sup>	108	108

**Таблица ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса**
**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**
**Устройство каркаса при оптукатурировании:**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-037-01	15-02-037-02	15-02-037-03	15-02-037-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,3	41,2	35	58,5
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,31	0,21	0,31
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,08	0,12
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,19	0,13	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0013	0,0019	0,0013	0,0019
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,36	0,58	0,36	0,58

**Таблица ГЭСН 15-02-038 Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень**
**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**
**Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень:**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-038-01	15-02-038-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,6	15
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,55	0,55
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	3,24	4,9
91.21.01-016	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	3,24	4,9
91.21.01-051	Краскотерки	маш.-ч	0,07	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,034	0,037
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмulsion) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная неглазурированная	т	0,004	0,004
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,092	0,092
14.1.03.01-0001	Клей для обоев КМЦ	т	0,001	0,001
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65 ГП	т	0,01	0,01
14.5.11.01-0001	Шпатлевка kleевая	т	0,005	0,005

**Таблица ГЭСН 15-02-040 Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей**
**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

15-02-040-01	Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей в два слоя
15-02-040-02	На каждый последующий слой венецианской штукатурки добавлять к норме 15-02-040-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-040-01	15-02-040-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	121,15 5,0	33,69 5,0
<b>4</b> 01.7.07.03 04.3.02.09 14.5.07.04	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Воск защитный Штукатурка венецианская Колер для венецианской штукатурки	кг	10 60 П	30 П

## Таблица ГЭСН 15-02-041 Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами

### **Состав работ:**

Для нормы 15-02-041-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка и крепление дюбелями направляющих профилей.
03. Установка подвесов с зажимами и тягами.
04. Установка основных и несущих профилей.
05. Соединение профилей между собой соединителями.

Для нормы 15-02-041-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.  
02. Установка каркаса для глухих перегородок.  
03. Установка перегородок.

### 03. Установка каркаса для

Для нормы 15-02-041-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка каркаса для стен (с проемами).

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами:

15-02-041-01 потолков  
15-02-041-02 перегородок  
15-02-041-03 стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-041-01	15-02-041-02	15-02-041-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,69	57,26	46,11
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,05	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	0,005	0,004
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6x39 мм	100 шт	0,67	0,82	2,51
01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	0,53	1,51	
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие прокалывающие, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/9,5 мм	100 шт	1,34	5,02	
07.2.06.03-0112	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50x40x0,6 мм	м		157	
07.2.06.03-0116	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 75x40x0,6 мм	м			121,5
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 28x27x0,6 мм	м	136		
07.2.06.03-0155	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 60x27x0,6 мм	м	285		
07.2.06.03-0195	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50x50x0,6 мм	м		241	
07.2.06.03-0199	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 75x50x0,6 мм	м			229,5
07.2.06.04-0076	Подвес прямой, стальной, оцинкованный, для закрепления (подвески) потолочных профилей к несущим конструкциям	100 шт		2,51	
07.2.06.04-0078	Подвес профиля стальной, оцинкованный с зажимом пружинный анкерный, для крепления профилей сечение 60x27 мм	100 шт	0,67		
07.2.06.05-0017	Соединитель профиля одноуровневый потолочный	100 шт	1,59		
11.1.03.01-0001	Бруски деревянные, размер 50x50 мм	м <sup>3</sup>		0,115	
11.1.03.01-0003	Бруски деревянные, размер 75x50 мм	м			37

### Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-03-001

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-001-01	15-03-001-02	15-03-001-03	15-03-001-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26	57	97	156
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,26	0,64	0,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,14	0,22
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,21	0,5	0,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т		0,0045	0,006	0,007
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,015	0,0195	0,025	0,04
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т		0,0045	0,006	0,007
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширинги, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129
05.3.01.07	Детали лепные погонные	м	101	101	101	101

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:** **шт**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,56	1,15	1,97	4,12
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-002-01	15-03-002-02	15-03-002-03	15-03-002-04
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00003	0,00005	0,00011	0,0006
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00004	0,00008	0,00012	0,0002
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00005	0,00011	0,0006	
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,00009	0,00013	0,00026	0,00052
05.3.01.15	Детали лепные штучные	шт	1	1	1	1

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:** шт

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

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

Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:

15-03-003-03 до 500 мм  
15-03-003-04 до 1000 мм  
15-03-003-05 до 2000 мм

Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-003-01	15-03-003-02	15-03-003-03	15-03-003-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,34	5,54	9,24	16,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,7	3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0003	0,001	0,0003	0,001
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,004	0,005	0,006	0,01
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,001	0,002
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,00069	0,00069	0,00112	0,00112
05.3.01.08	Детали лепные штучные	шт	1	1	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-003-05	15-03-003-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,3	1,74
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,004	0,0002
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,03	0,004
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,008	0,0001
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,00112	0,00017
05.3.01.01	Детали лепные штучные	шт		
05.3.01.08	Детали лепные штучные	шт	1	

**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:**

	<b>шт</b>
15-03-004-01	Установка гипсовых шпилек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм
15-03-004-02	Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны: до 250 мм
15-03-004-03	до 400 мм
15-03-004-04	Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны: до 200 мм
15-03-004-05	до 400 мм
15-03-004-06	до 750 мм
15-03-004-07	до 1100 мм
15-03-004-08	Установка гипсовых вентиляционных решеток площадью: до 0,1 м <sup>2</sup>
15-03-004-09	до 0,5 м <sup>2</sup>
15-03-004-10	Установка гипсовых ваз гладких высотой: до 500 мм
15-03-004-11	до 1000 мм
15-03-004-12	до 1350 мм
15-03-004-13	Установка гипсовых гербов высотой: до 750 мм
15-03-004-14	до 1000 мм
15-03-004-15	до 1500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-004-01	15-03-004-02	15-03-004-03	15-03-004-04	15-03-004-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,98	0,4	0,6	0,44	0,81
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,3	3,3	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00025	0,00025	0,0005	0,00002	0,0007
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,0006	0,0002	0,0002	0,0006
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00003	0,00003	0,00006	0,00002	0,00006
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,00009	0,00009	0,00013	0,00009	0,00013
05.3.01.10	Детали лепные штучные	шт				1	1
05.3.01.16	Детали лепные штучные	шт	1		1		
05.3.01.18	Детали лепные штучные	шт	1				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-004-06	15-03-004-07	15-03-004-08	15-03-004-09	15-03-004-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,5	2,25	0,4	1,2	0,99
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т			0,00003	0,00017	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,001	0,0024	0,00004	0,00012	0,0002
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0008	0,0017			0,0003
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00008	0,00014			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-004-06	15-03-004-07	15-03-004-08	15-03-004-09	15-03-004-10
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,00017	0,00017			0,00004
05.3.01.03	Детали лепные пугучные	шт					1
05.3.01.10	Детали лепные пугучные	шт	1	1			
05.3.01.14	Детали лепные пугучные	шт			1	1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-004-11	15-03-004-12	15-03-004-13	15-03-004-14	15-03-004-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,4	1,8	2,63	3,4	4,7
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т			0,00005	0,0001	0,00024
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0004	0,00054	0,0011	0,0023	0,0045
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т			0,00007	0,00009	0,00012
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,00009	0,00009	0,00017	0,00026	0,00034
05.3.01.03	Детали лепные пугучные	шт	1	1		1	
05.3.01.05	Детали лепные пугучные	шт			1	1	1

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**

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

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

Установка цементных поручней и тетив любого профиля:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-005-01	15-03-005-02	15-03-005-03	15-03-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39	79,8	134	207
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,1	0,24	0,36
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,33	0,83	1,23
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,009
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦEM I 32,5Н)	т	0,009	0,03	0,07	0,13
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,008
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,0043	0,0086	0,0086	0,0129
05.3.02.07	Детали лепные погонные	м	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-005-05	15-03-005-06
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	116 3,4	160 3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	1,07
<b>3</b> 91.06.05-011 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	0,19 0,63	0,24 0,83
<b>4</b> 03.2.01.01-0001 08.1.02.11-0001 05.3.02.07	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Детали лепные погонные	т т м	0,5 0,062 101	0,5 0,062 101

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

**Состав работ:**

- Провеска осей линий установки.
- Разметка мест установки.
- Пробивка отверстий.
- Постановка пробок.
- Забивка гвоздей и крючьев.
- Сборка, установка на место и крепление деталей.
- Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

**Измеритель:**

шт	
15-03-006-01	Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм
	Установка цементных балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента:
15-03-006-02	рядовых высотой до 650 мм
15-03-006-03	рядовых высотой до 1100 мм
15-03-006-04	угловых высотой до 650 мм
15-03-006-05	угловых высотой до 1100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-006-01	15-03-006-02	15-03-006-03	15-03-006-04	15-03-006-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,84 2,8	0,52 3,3	0,79 3,3	1,12 3,4	1,5 3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b> 91.06.05-011 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,01
<b>4</b> 01.7.15.06-0121 03.2.01.01-0001 08.3.03.04-0043 11.1.03.05-0064 05.3.02.02 05.3.02.14	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) Проволока черная, диаметр 1,1 мм Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II Детали лепные штучные Детали лепные штучные	т т т м <sup>3</sup> шт шт	0,00003 0,00008 0,00003 0,00008 1	0,0004 0,0008 0,0008 0,0005 1	0,0008 0,0005 0,0005 0,0007 1	0,0005 0,0005 0,0005 0,0007 1	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 1

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

**Состав работ:**

- Провеска осей линий установки.
- Разметка мест установки.
- Пробивка отверстий.
- Постановка пробок.
- Забивка гвоздей и крючьев.
- Сборка, установка на место и крепление деталей.
- Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.

**Измеритель:**

	<b>шт</b>
Установка цементных капителей на колоннах гладких и орнаментированных дорических, тосканских высотой:	
15-03-007-01	до 500 мм
15-03-007-02	до 750 мм
Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:	
15-03-007-03	до 500 мм
15-03-007-04	до 1000 мм
15-03-007-05	до 2000 мм
15-03-007-06	Установка цементных баз на колоннах гладких орнаментированных высотой до 500 мм
15-03-007-07	Установка цементных пшишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм
Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной наибольшей стороны:	
15-03-007-08	до 250 мм
15-03-007-09	до 400 мм
Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной наибольшей стороны:	
15-03-007-10	до 200 мм
15-03-007-11	до 400 мм
15-03-007-12	до 750 мм
15-03-007-13	до 1100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-007-01	15-03-007-02	15-03-007-03	15-03-007-04	15-03-007-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,55	7,36	13	22,7	42,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,04	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,01	0,01 0,02	0,01 0,01	0,01 0,03	0,02 0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 01.7.15.06-0121 Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм 03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) 08.3.03.04-0043 Проволока черная, диаметр 1,1 мм 11.1.03.05-0064 Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II 05.3.02.08 Детали лепные штучные	т т т м <sup>3</sup> шт	0,0003 0,008 0,0001 0,00067 1	0,0004 0,01 0,0002 0,00067 1	0,001 0,01 0,002 0,00112 1	0,001 0,02 0,003 0,00112 1	0,003 0,044 0,007 0,00112 1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-007-06	15-03-007-07	15-03-007-08	15-03-007-09	15-03-007-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,38	1,35	0,44	0,71	0,53
1.1	Средний разряд работы		3,2	4,0	3,3	3,6	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 01.7.15.06-0121 Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм 03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) 08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг 08.3.03.04-0043 Проволока черная, диаметр 1,1 мм 11.1.03.05-0064 Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II 05.3.02.01 Детали лепные штучные 05.3.02.10 Детали лепные штучные 05.3.02.15 Детали лепные штучные 05.3.02.17 Детали лепные штучные	т т т м <sup>3</sup> шт шт шт шт	0,0002 0,04 0,0003 0,0003 1 1 1 1				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-007-11	15-03-007-12	15-03-007-13
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,04 3,2	2 3,2	3,12 3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,04
<b>3</b> 91.06.05-011 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,03
<b>4</b> 03.2.01.01-0001 08.1.02.11-0001 08.3.03.04-0043 11.1.03.05-0064 05.3.02.10	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Проволока черная, диаметр 1,1 мм Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II Детали лепные штучные	т т т м <sup>3</sup> шт	0,001 0,0006 0,00006 0,00013 1	0,001 0,0008 0,00008 0,00017 1	0,0024 0,0017 0,00014 0,00017 1

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **шт**

Установка цементных ваз гладких высотой:

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

Установка цементных гербов высотой:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-008-01	15-03-008-02	15-03-008-03	15-03-008-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	1,4 3,3	1,98 3,3	2,48 3,3	3,64 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03	0,02
<b>3</b> 91.06.05-011 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,01	0,01 0,01	0,01 0,02	0,01 0,01
<b>4</b> 01.7.15.06-0121 03.2.01.01-0001 08.1.02.11-0001 08.3.03.04-0043 11.1.03.05-0064 05.3.02.03 05.3.02.05	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Проволока черная, диаметр 1,1 мм Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II Детали лепные штучные Детали лепные штучные	т т т м <sup>3</sup> шт шт				0,0001 0,001 0,0015 0,00008 1 1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-008-05	15-03-008-06
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,64 3,8	6,51 3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04
<b>3</b> 91.06.05-011 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Погрузчики, грузоподъемность 5 т Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,02	0,01 0,03
<b>4</b> 01.7.15.06-0121	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,0001	0,0002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-008-05	15-03-008-06
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,005	0,01
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00009	0,00012
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	0,00026	0,00034
05.3.02.05	Детали лепные птичные	шт	1	1

## Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

### Подраздел 4.1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

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

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Окраска водными составами внутри помещений клеевая:

15-04-001-01	простая
15-04-001-02	улучшенная
15-04-001-03	высококачественная по штукатурке
15-04-001-04	высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:

15-04-001-05	улучшенная
15-04-001-06	высококачественная по штукатурке
15-04-001-07	высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-001-01	15-04-001-02	15-04-001-03	15-04-001-04	15-04-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,7	10,1	59,3	35,6	16,6
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05	0,11	0,08	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04	0,1	0,07	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,0004	0,0006	0,001	0,001	
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1,5	2,5	2,5	
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>		0,8	0,88	0,88	0,002
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг		0,01	0,11	0,11	0,01
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>		0,0004	0,0044	0,0004	0,0004
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	0,7	0,9	1,2	1,2	
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т		0,00001	0,00002	0,00002	0,0003
14.5.06.03-0005	Паста меловая	т	0,022	0,025	0,028	0,028	
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0021	0,0362	0,0137	0,0209

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-001-06	15-04-001-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64	46
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,016	0,008
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,026	0,014
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,8	0,5
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,11	0,11
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0008	0,0008
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,001	0,0006
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0459	0,0334

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

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>
Известковая окраска водными составами внутри помещений:	
15-04-002-01	по штукатурке
15-04-002-02	по кирпичу и бетону
15-04-002-03	по дереву
Силикатная окраска водными составами внутри помещений:	
15-04-002-04	по штукатурке и кирпичу
15-04-002-05	по дереву

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-002-01	15-04-002-02	15-04-002-03	15-04-002-04	15-04-002-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,2	4,4	3,9	12,9	5,4
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка плифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,8				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01				
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004				
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,017	0,021	0,017		
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0005	0,0005	0,00054		
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0016				
14.3.02.05	Краски силикатные	т				0,03	0,02

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

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>
Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-003-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,7
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,027

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

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>
Разделка поверхности по клеевой окраске:	
15-04-004-01	кистью, количество тонов 1
15-04-004-02	кистью, количество тонов 2 и более
15-04-004-03	валиком, количество тонов 1
15-04-004-04	валиком, количество тонов 2 и более
15-04-004-05	набрызгом, количество тонов 1
15-04-004-06	набрызгом, количество тонов 2 и более

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-004-01	15-04-004-02	15-04-004-03	15-04-004-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,6	4,5	3	6
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-004-01	15-04-004-02	15-04-004-03	15-04-004-04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т			0,004	0,01
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	0,02	0,02	0,8	2
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,00048	0,00048	0,002	0,005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-004-05	15-04-004-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,9	3,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,007	0,007
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	0,25	0,25
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,00085	0,00085

**Таблица ГЭСН 15-04-005      Окраска поливинилацетатными водоэмulsionционными составами**

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Окраска поливинилацетатными водоэмulsionционными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям:

15-04-005-01      стен, подготовленным под окраску

15-04-005-02      потолков, подготовленным под окраску

Окраска поливинилацетатными водоэмulsionционными составами улучшенная:

по штукатурке стен

по штукатурке потолков

по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску

по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

Окраска поливинилацетатными водоэмulsionционными составами высококачественная:

по штукатурке стен

по штукатурке потолков

по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску

по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-005-01	15-04-005-02	15-04-005-03	15-04-005-04	15-04-005-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,8	15,4	39	49	23,1
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,1	0,17	0,18	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,15	0,16	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,3	0,33	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,11	0,31	0,31	0,31
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0055	0,051	0,055	0,005
14.3.02.01	Краска водоэмulsionционная	т	0,052	0,052	0,063	0,063	0,063

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-005-06	15-04-005-07	15-04-005-08	15-04-005-09	15-04-005-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26	62,5	81,3	42,2	50,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,23	0,25	0,15	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,02	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-005-06	15-04-005-07	15-04-005-08	15-04-005-09	15-04-005-10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,22	0,13	0,14
<b>4</b> 01.7.17.11-0011	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$m^2$	0,84	0,88	0,88	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,36	0,36	0,36	0,36
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,079	0,092	0,034	0,037
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-006-01	15-04-006-02	15-04-006-03	15-04-006-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	5,68 4,0	20,02 4,0	4,65 4,0	16,32 4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,02	0,03
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,01	0,02
<b>4</b> 01.7.20.08-0051 14.3.01.03	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ветошь Грунтовка	кг т	0,1 0,0103	0,2 0,02	0,1 0,0103	0,2 0,02

Таблица ГЭСН 15-04-007 Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами внутри помещения

Состав работ:

Для норм 15-04-007-01, 15-04-007-02, с 15-04-007-05 по 15-04-007-08:

01. Нанесение шпатлевки на трещины и раковины.  
 02. Шлифовка подмазанных мест.  
 03. Шпатлевание поверхности.  
 04. Шлифовка пропаштлеванной поверхности.  
 05. Грунтование поверхности.  
 06. Шлифовка прогрунтованной поверхности.  
 07. Окраска поверхности за 2 раза.

Для норм 15-04-007-03, 15-04-007-04:

01. Нанесение шпатлевки на трещины и раковины.  
 02. Шлифовка подмазанных мест.  
 03. Грунтование поверхности.  
 04. Шлифовка прогрунтованной поверхности.  
 05. Окраска поверхности за 2 раза.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная:

15-04-007-01 по штукатурке стен  
 15-04-007-02 по штукатурке потолков  
 15-04-007-03 по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску  
 15-04-007-04 по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная:

15-04-007-05 по штукатурке стен  
 15-04-007-06 по штукатурке потолков  
 15-04-007-07 по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску  
 15-04-007-08 по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-007-01	15-04-007-02	15-04-007-03	15-04-007-04	15-04-007-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,56	63	32,73	39,98	68,37
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3	3,3	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,18	0,11	0,11	0,23
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,16	0,1	0,1	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,84	0,84	0,84	0,84	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,36
14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051	0,055	0,005	0,0055	0,079
14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,03	0,033	0,03	0,033	0,03
14.4.01.02	Грунтовка	т	0,02	0,022	0,02	0,022	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-007-06	15-04-007-07	15-04-007-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,02	48,6	62,99
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,15	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,03	0,02	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,13	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,88	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,36	0,36	0,36
14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,092	0,034	0,037
14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,033	0,03	0,033
14.4.01.02	Грунтовка	т	0,022	0,02	0,022

#### Подраздел 4.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК

Таблица ГЭСН 15-04-011

**Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами**

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

известковая  
силикатная  
цементная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-011-01	15-04-011-02	15-04-011-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,8	18,7	9,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,17	0,28	0,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,075	0,06
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,01	0,01
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т		0,0532	
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>		0,0003	0,0003
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т			
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0009	0,0023	
14.3.02.05	Краски силикатные	т			
14.5.03.02	Краски сухие цементные	т		0,045	
					0,077

Таблица ГЭСН 15-04-012

**Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности  
перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и  
поливинилацетатными составами**

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:  
 15-04-012-01 перхлорвиниловая  
 15-04-012-02 кремнийорганическая  
 15-04-012-03 поливинилацетатная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-012-01	15-04-012-02	15-04-012-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,2	12,8	8,8
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,25	0,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из metallurgического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0003	0,0003
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м <sup>3</sup>		0,06	0,06
14.4.01.19-0001	Грунтовка химстойкая на основе сополимера виниловых смол, коричневая	т	0,015		
14.4.04.04-0003	Эмаль кремнийорганическая КО-174 фасадная разных цветов	т		0,079	
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	10,0	7,0	
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,012		
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т			
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,059		0,038

Таблица ГЭСН 15-04-013

**Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности  
известковыми, силикатными и цементными составами**

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:  
 15-04-013-01 известковая  
 15-04-013-02 силикатная  
 15-04-013-03 цементная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-013-01	15-04-013-02	15-04-013-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,06	13,1	6,45
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,24	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,075	0,06
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т		0,0532	
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019		
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т		0,0023	
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0009		
14.3.02.05	Краски силикатные	т		0,045	
14.5.03.02	Краски сухие цементные	т			0,077

Таблица ГЭСН 15-04-014

**Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности  
перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и  
поливинилацетатными составами**

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:  
 15-04-014-01 перхлорвиниловая  
 15-04-014-02 кремнийорганическая  
 15-04-014-03 поливинилацетатная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-014-01	15-04-014-02	15-04-014-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	9,24 3,7	8,98 3,7	6,18 3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,05
<b>3</b> 91.06.03-060 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,11 0,1	0,11 0,1	0,14 0,05
<b>4</b> 14.4.01.19-0001 14.4.04.04-0003 14.5.09.11-0102 14.3.02.01 14.4.02.07	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Грунтовка химстойкая на основе сополимера виниловых смол, коричневая Эмаль кремнийорганическая КО-174 фасадная разных цветов Уайт-спирит Краска водоэмульсионная Краски перхлорвиниловые	т т кг т т	0,015 10,0 0,079 0,059		

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

известковая  
силикатная  
цементная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-015-01	15-04-015-02	15-04-015-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	11,6 3,3	28,1 3,3	18,4 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>3</b> 91.06.09-011 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Люльки Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	6,06 0,02	14,62 0,11	9,6 0,08
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 01.7.20.08-0051 01.8.01.07-0001 02.4.03.02-0001 03.1.02.03-0011 04.3.01.12-0111 14.2.06.03-0514 14.5.07.04-0301 14.3.02.05 14.5.03.02	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Ветошь Стекло жидкое калийное Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм Известь строительная негашеная комовая, сорт I Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 Краска сухая для внутренних работ Краски силикатные Краски сухие цементные	м <sup>3</sup> кг т м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> т т т т	0,124 0,1 0,0532 0,0003 0,019 0,06 0,0023 0,0009 0,045 0,077	0,075 0,01 0,0532 0,0003 0,06 0,06 0,0023 0,045 0,077	0,06 0,01 0,0003 0,0003 0,06 0,06 0,077

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

перхлорвиниловая  
кремнийорганическая  
поливинилацетатная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-016-01	15-04-016-02	15-04-016-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,8 3,7	19,2 3,7	15,9 3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
<b>3</b> 91.06.09-011 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Люльки Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	10,34 0,11	10,02 0,11	8,31 0,05
<b>4</b> 01.7.20.08-0051 02.4.03.02-0001 04.3.01.12-0111	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ветошь Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	кг м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,41 0,0004	0,01 0,0003	0,01 0,0003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-016-01	15-04-016-02	15-04-016-03
14.4.01.19-0001	Грунтовка химстойкая на основе сополимера виниловых смол, коричневая	т	0,015		
14.4.04.04-0003	Эмаль кремнийорганическая КО-174 фасадная разных цветов	т		0,079	
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	10,0	7,0	
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,012		
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т			0,038
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,059		

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-017-01	15-04-017-02	15-04-017-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,1	19,7	12,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч	4,23	10,29	6,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,075	0,06
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т		0,0532	
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019		
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т		0,0023	
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0009		
14.3.02.05	Краски силикатные	т		0,045	
14.5.03.02	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 м<sup>2</sup>

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-018-01	15-04-018-02	15-04-018-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,9	13,5	11,1
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч	7,26	7,05	5,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
14.4.01.19-0001	Грунтовка химстойкая на основе сополимера виниловых смол, коричневая	т	0,015		
14.4.04.04-0003	Эмаль кремнийорганическая КО-174 фасадная разных цветов	т		0,079	
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	10,0	7,0	
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т			
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,059		0,038

**Таблица ГЭСН 15-04-019      Окраска фасадов акриловыми составами**

**Состав работ:**

Для норм 15-04-019-01, 15-04-019-02, 15-04-019-05, 15-04-019-06:

01. Расшивка трещин с подмазыванием.
02. Шлифовка подмазанных мест.
03. Грунтование поверхности.
04. Окраска поверхности за 2 раза.

Для норм 15-04-019-03, 15-04-019-04, 15-04-019-07, 15-04-019-08:

01. Грунтование поверхности.
02. Окраска поверхности за 2 раза.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Окраска фасадов акриловыми составами:

- 15-04-019-01 с люлек вручную с подготовкой поверхности
- 15-04-019-02 с люлек краскопультами с подготовкой поверхности
- 15-04-019-03 с люлек вручную по подготовленной поверхности
- 15-04-019-04 с люлек краскопультом по подготовленной поверхности
- 15-04-019-05 с лесов вручную с подготовкой поверхности
- 15-04-019-06 с лесов краскопультами с подготовкой поверхности
- 15-04-019-07 с лесов вручную по подготовленной поверхности
- 15-04-019-08 с лесов краскопультом по подготовленной поверхности

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-019-01	15-04-019-02	15-04-019-03	15-04-019-04	15-04-019-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,68	14,22	16,74	13,27	13,8
1.1	Средний разряд работы		3,7	4,2	3,7	4,3	3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч					0,09
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч	8,84	7,11	8,37	6,64	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м <sup>3</sup> /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч		7,2		7,2	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,29	0,29			0,29
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0175	0,0175			0,0175
14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
14.4.01.02	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-019-06	15-04-019-07	15-04-019-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,54	12,94	9,68
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,7	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09	0,07	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,06	0,06
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м <sup>3</sup> /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	6,4		6,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,29		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0175		
14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,038	0,038	0,038
14.4.01.02	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013

#### Подраздел 4.3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица ГЭСН 15-04-024 Простая окраска масляными составами

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Простая окраска масляными составами по дереву:

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

Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям:

- стен, подготовленных под окраску

15-04-024-09

ПОТОЛКОВ, ПОДГОТОВЛЕННЫХ ПОД ОКРАСКУ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-024-01	15-04-024-02	15-04-024-03	15-04-024-04	15-04-024-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,5	29,6	21,8	32,5	40,5
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,8	0,8		0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,33	0,33	0,34	0,23	0,23
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0084	0,0093	0,00946	0,0015	0,0015
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,0055	0,005	0,005	0,005
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,027	0,0299	0,0195	0,0245	0,0245

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-024-06	15-04-024-07	15-04-024-08	15-04-024-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,4	14,2	19,2	20,8
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>			0,8	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,12	0,12	0,21	0,21
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>			0,0004	0,0004
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т			0,005	0,0055
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,00924	0,00924	0,0267	0,0302
14.5.05.01	Олифы комбинированные	т			0,0103	0,0117

Таблица ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>
Улучшенная окраска масляными составами по дереву:	
15-04-025-01	стен
15-04-025-02	потолков
15-04-025-03	полов
15-04-025-04	заполнений дверных проемов
15-04-025-05	заполнений оконных проемов
15-04-025-06	дверных блоков, подготовленных под вторую окраску
15-04-025-07	оконных блоков, подготовленных под вторую окраску
Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:	
15-04-025-08	стен
15-04-025-09	потолков
Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям:	
15-04-025-10	стен, подготовленных под окраску
15-04-025-11	потолков, подготовленных под окраску

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-025-01	15-04-025-02	15-04-025-03	15-04-025-04	15-04-025-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	53,2 3,5	65,4 3,5	46,7 3,5	84,3 3,5	126 3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,12	0,13	0,1	0,1
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,11	0,11	0,09	0,09
<b>4</b> 01.7.17.11-0011 01.7.20.08-0051 02.4.03.02-0001 14.5.05.01-0002 14.5.11.01-0003 14.4.02.04	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 Ветошь Щебень пористый из metallurgического шлака М 600, фракция 5-10 мм Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной) Шпатлевка масляно-клеевая Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	м <sup>2</sup> кг м <sup>3</sup> т т т	0,84 0,31 0,0024 0,0091 0,038 0,0258	0,84 0,31 0,0024 0,01 0,041 0,0298	0,84 0,31 0,0024 0,0116 0,054 0,025	0,84 0,31 0,0024 0,0025 0,0393 0,02474	0,84 0,31 0,0024 0,0021 0,039 0,02544

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-025-06	15-04-025-07	15-04-025-08	15-04-025-09
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	23,4 3,5	36,1 3,5	46,8 3,5	57 3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,12	0,13
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,11	0,11
<b>4</b> 01.7.17.11-0011 01.7.20.08-0051 02.4.03.02-0001 14.4.01.04-0003 14.5.05.01-0002 14.5.11.01-0003 14.4.02.04	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 Ветошь Щебень пористый из metallurgического шлака М 600, фракция 5-10 мм Грунтовка масляная готовая к применению Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной) Шпатлевка масляно-клеевая Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	м <sup>2</sup> кг м <sup>3</sup> т т т	1,6 0,1 0,0004 0,0002 0,007 0,00858	1,6 0,1 0,0004 0,00013 0,005 0,00902	0,84 0,31 0,0024 0,0075 0,0507 0,01837	0,84 0,31 0,0024 0,0089 0,055 0,021

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-025-10	15-04-025-11
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	31 3,5	34 3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,05
<b>4</b> 01.7.17.11-0011 01.7.20.08-0051 02.4.03.02-0001 14.4.01.04-0003 14.5.05.01-0002 14.5.11.01-0003 14.4.02.04	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 Ветошь Щебень пористый из metallurgического шлака М 600, фракция 5-10 мм Грунтовка масляная готовая к применению Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной) Шпатлевка масляно-клеевая Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	м <sup>2</sup> кг м <sup>3</sup> т т т	0,84 0,31 0,0024 0,0075 0,0507 0,01837	0,84 0,31 0,0024 0,0089 0,055 0,021

Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Высококачественная окраска масляными составами по дереву:  
 стен  
 потолков  
 полов  
 заполнений дверных проемов

15-04-026-01  
15-04-026-02  
15-04-026-03  
15-04-026-04

15-04-026-05 заполнений оконных проемов  
 15-04-026-06 Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:  
 15-04-026-07 стен  
 15-04-026-08 потолков  
 15-04-026-09 Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям:  
 15-04-026-08 стен, подготовленных под окраску  
 15-04-026-09 потолков, подготовленных под окраску

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-026-01	15-04-026-02	15-04-026-03	15-04-026-04	15-04-026-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,6	97,8	70,4	135	192
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,15	0,17	0,13	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,15	0,11	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветопиль	кг	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,0095	0,0104	0,0127	0,003	0,0025
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,054	0,059	0,082	0,056	0,059
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,025	0,0289	0,0255	0,0246	0,0253

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-026-06	15-04-026-07	15-04-026-08	15-04-026-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	73,1	90,8	52,8	60,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,18	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,16	0,09	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,88	0,88	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветопиль	кг	0,36	0,36	0,36	0,36
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
14.4.01.04-0003	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0075	0,0088	0,0075	0,0088
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	0,0119	0,0135	0,0119	0,0135
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,079	0,092	0,034	0,037
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0184	0,0213	0,0184	0,021

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

**Состав работ:**

01. Нанесение шпатлевки.
02. Шлифование поверхности.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:

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

Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям:

15-04-027-05 стен, подготовленных под окраску  
 15-04-027-06 потолков, подготовленных под окраску

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-027-01	15-04-027-02	15-04-027-03	15-04-027-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,9	15	19,8	26,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	3	3	3	4,4
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,016	0,018	0,017	0,018

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-027-05	15-04-027-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,9	15
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	4,4	4,4
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,15	0,15
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029	0,032

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

**Состав работ:**

01. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:

15-04-028-01      стен

15-04-028-02      дверных заполнений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-028-01	15-04-028-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,9	28,8
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0011	0,0011
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0024	0,0024

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

**Состав работ:**

Для норм 15-04-029-01, 15-04-029-02:

01. Покрытие полов лаком.

Для норм 15-04-029-03, 15-04-029-04:

01. Нанесение клейстера на поверхность стен и полов.

02. Оклейка тканями.

Для нормы 15-04-029-05:

01. Огнезащитная пропитка текстильных покрытий.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности:

15-04-029-01      за 1 раз

15-04-029-02      за 2 раза

Оклейка тканями:

15-04-029-03      полов

15-04-029-04      стен

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-029-01	15-04-029-02	15-04-029-03	15-04-029-04	15-04-029-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	4,4 4,0	11,2 4,0	8,4 3,4	15,7 3,4	32,41 3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,14	0,14	0,08
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,12	0,12	0,07
<b>4</b> 01.7.20.08-0051 01.7.20.08-0102 14.1.01.01-0003 14.1.03.02-0301 14.2.02.12-0001  14.5.09.07-0001 14.4.03.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ветошь Миткаль сировый Клей столярный сухой Клейстер готовый Антипирен на водной основе, не содержит органических растворителей для огнезащитной пропитки текстильных материалов Растворитель Лак	кг 10 м кг кг т  т т	0,14	0,2	13,13 0,5 24	13,13 0,5 24	0,0614

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Масляная окраска металлических поверхностей:

- 15-04-030-01      больших (кроме кровель), количество окрасок 1
- 15-04-030-02      больших (кроме кровель), количество окрасок 2
- 15-04-030-03      стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2
- 15-04-030-04      решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2
- 15-04-030-05      Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-030-01	15-04-030-02	15-04-030-03	15-04-030-04	15-04-030-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	8,8 3,3	11,1 3,3	36,9 3,3	64,6 3,3	21,01 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
<b>4</b> 01.7.20.08-0051 02.4.03.02-0001  14.5.05.01-0011 14.5.05.02-0001 14.5.11.01-0003 14.4.02.04	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ветошь Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений Олифа натуральная Шпатлевка масляно-клеевая Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	кг м <sup>3</sup>  т  кг т т	0,1	0,1	0,3	0,3	0,31 0,0004  0,0023  0,0018 0,0381

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Окраска кровли суриком:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-031-01	15-04-031-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,1 3,3	9,2 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-031-01	15-04-031-02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	23,8	32,4
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	3,6	3,6

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
 Окраска суриком стальных обделок на фасадах:  
 15-04-032-01      с водосточными трубами  
 15-04-032-02      без водосточных труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-032-01	15-04-032-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,8	5,9
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,08	0,08
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	6,3	4,7
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,7	0,5

#### Подраздел 4.4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица ГЭСН 15-04-037      Проолифка поверхностей

**Состав работ:**

Для норм 15-04-037-01, 15-04-037-04, 15-04-037-07:

01. Заполнение аппарата олифой.

02. Проолифка поверхности.

Для норм 15-04-037-02, 15-04-037-03, 15-04-037-05, 15-04-037-06, 15-04-037-08:

01. Проолифка поверхности.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-037-01	15-04-037-02	15-04-037-03	15-04-037-04	15-04-037-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,46	3,78	6,34	2,39	5,76
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,0	3,0	4,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
14.5.05.02	Олифа	т	0,01	0,011	0,012	0,01	0,011

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-037-06	15-04-037-07	15-04-037-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,12	2,53	12,45
1.1	Средний разряд работы		3,0	4,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
14.5.05.02	Олифа	т	0,012	0,01	0,012

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

**Состав работ:**

Для норм с 15-04-038-01 по 15-04-038-03:

01. Подготовка поверхностей под эмалевую окраску.

02. Покрытие или окраска поверхностей.

Для норм с 15-04-038-04 по 15-04-038-11:

01. Покрытие или окраска поверхностей.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:

15-04-038-01      стен

15-04-038-02      заполнений дверных проемов

15-04-038-03      заполнений оконных проемов

Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности:

15-04-038-04      стен за 1 раз

15-04-038-05      потолков за 1 раз

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

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

15-04-038-08      стен за 2 раза

15-04-038-09      потолков за 2 раза

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-038-01	15-04-038-02	15-04-038-03	15-04-038-04	15-04-038-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58,2	76	98,8	5,9	7,3
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,09	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,003	0,0017	0,0017		
14.4.04.13-0213	Эмаль маслостойкая	кг	5,2	5,2	5,2		
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0105	0,0041	0,0041		
14.5.09.07-0001	Растворитель	т				0,0003	0,0003
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	2,0	1,0	1,0		
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,039	0,041		
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,00522	0,0046	0,00464		
14.4.03.17	Лак	т				0,011	0,011

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-038-06	15-04-038-07	15-04-038-08	15-04-038-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,4	12,2	14,7	18,2
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,2	0,2
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0003	0,0003	0,0006	0,0006
14.4.03.17	Лак	т	0,011	0,011	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-038-10	15-04-038-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,9	30,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-038-10	15-04-038-11
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0006	0,0006
14.4.03.17	Лак	т	0,022	0,022

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

**Состав работ:**

01. Покрытие или окраска поверхностей.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-039-01	15-04-039-02	15-04-039-03	15-04-039-04	15-04-039-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,9	7,3	8,4	12,2	14,7
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034	0,0007
14.4.03.17	Лак	т	0,0128	0,0128	0,0128	0,0128	0,0255

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-039-06	15-04-039-07	15-04-039-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,2	20,9	30,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0007	0,0007	0,0007
14.4.03.17	Лак	т	0,0255	0,0255	0,0255

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

**Состав работ:**

01. Очистка металлических поверхностей.

02. Окраска поверхностей.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:

15-04-040-01	стен
15-04-040-02	заполнений дверных проемов и печей
15-04-040-03	заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:

15-04-040-04	стен
15-04-040-05	заполнений дверных проемов и печей
15-04-040-06	заполнений оконных проемов и решеток

Окраска по металлу графитом за 2 раза:

15-04-040-07	стен
15-04-040-08	заполнений дверных проемов и печей
15-04-040-09	заполнений оконных проемов и решеток

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-040-01	15-04-040-02	15-04-040-03	15-04-040-04	15-04-040-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,9	16,9	35,7	11	14,4
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
14.2.02.04	Лак	т	0,006	0,006	0,006	0,0045	0,0045
14.4.03.03	Лак	т					

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-040-06	15-04-040-07	15-04-040-08	15-04-040-09	15-04-040-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,3	27,2	35,1	56,2	51,3
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,2	3,2	3,2	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.05.10-0001	Графит измельченный	т					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,007	0,007	0,007	0,1
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>		0,2	0,2	0,2	0,0003
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг					
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг					
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т					
14.5.09.07-0001	Растворитель	т		0,0013			
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг					
14.4.03.03	Лак	т		0,0045			

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

01. Очистка металлических поверхностей.
02. Окраска поверхностей.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:

15-04-041-01	стен
15-04-041-02	заполнений дверных проемов и печей
15-04-041-03	заполнений оконных проемов, репеток и печных труб
15-04-041-04	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:
15-04-041-05	стен
15-04-041-06	заполнений дверных проемов и печей
	заполнений оконных проемов и репеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-041-01	15-04-041-02	15-04-041-03	15-04-041-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,9	28,8	60,7	17,7
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
14.2.02.04	Лак	т	0,012	0,012	0,012	0,012

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-041-01	15-04-041-02	15-04-041-03	15-04-041-04
14.4.03.03	Лак	т				0,009

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-041-05	15-04-041-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,1	51,7
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0026	0,0026
14.4.03.03	Лак	т	0,009	0,009

Таблица ГЭСН 15-04-043 Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов

### **Состав работ:**

01. Подготовка поверхности стен.
02. Нанесение гидрофобизатора на поверхность.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов:

15-04-043-01

вручную

15-04-043-02

с применением распылителя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-043-01	15-04-043-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,66	7,47
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м <sup>3</sup> /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч		6,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
14.2.06.03	Жидкость гидрофобизирующая	л	22,5	22,5

Таблица ГЭСН 15-04-044 Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен

### **Состав работ:**

01. Подготовка поверхности стен.
02. Нанесение гидрофобизатора на поверхность.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

## Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен:

15-04-044-01

вручную

15-04-044-02

с применением распылителя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-044-01	15-04-044-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,61	5,9
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м <sup>3</sup> /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч		5,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
14.2.06.03	Жидкость гидрофобизирующая	л	22,5	22,5

Таблица ГЭСН 15-04-045 Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей

### **Состав работ:**

01. Подготовка поверхности стен.
02. Нанесение гидрофобизатора на поверхность.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей:

15-04-045-01 из гранита вручную  
 15-04-045-02 из гранита с применением распылителя  
 15-04-045-03 из известняка и мрамора вручную  
 15-04-045-04 из известняка и мрамора с применением распылителя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-045-01	15-04-045-02	15-04-045-03	15-04-045-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,48	5,77	9,5	5,79
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,9	3,0	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,05	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.01-014 Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м <sup>3</sup> /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,02	0,02	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 01.3.03.06-0003 Кислота соляная техническая 01.7.03.01-0001 Вода 14.2.06.03 Жидкость гидрофобизирующая	кг м <sup>3</sup> л	70 0,06 22,5	70 0,06 22,5	70 0,06 22,5	70 0,06 22,5

#### Подраздел 4.5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица ГЭСН 15-04-047 Декоративная отделка поверхностей**

**Состав работ:**

Для норм с 15-04-047-01 по 15-04-047-08:

01. Подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк.  
 02. Изготовление трафаретов.  
 03. Окраска с отделкой и набивкой рисунка.  
 04. Приготовление составов и колеров.

Для норм с 15-04-047-09 по 15-04-047-13:

01. Изготовление трафаретов.  
 02. Окраска с отделкой и набивкой рисунка.  
 03. Приготовление составов и колеров.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Декоративная отделка поверхностей под мрамор:

15-04-047-01 клеевая  
 15-04-047-02 масляная  
 15-04-047-03 Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) клеевая, категория сложности:  
 1  
 15-04-047-04 2  
 15-04-047-05 3

Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) масляная, категория сложности:  
 1  
 15-04-047-07 2  
 15-04-047-08 3Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности:  
 1  
 15-04-047-10 2  
 15-04-047-11 3Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету:  
 клеевая  
 масляная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-047-01	15-04-047-02	15-04-047-03	15-04-047-04	15-04-047-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,4	136	165	238	379
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 01.7.08.04-0003 Мел природный молотый 01.7.20.08-0051 Ветошь	т кг	0,04 0,5	0,7	0,7	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-047-01	15-04-047-02	15-04-047-03	15-04-047-04	15-04-047-05
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,005	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	1,6		2,3	2,5	2,7
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг		22			
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т		0,0011			
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0034		0,0077	0,0092	0,0104
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,053		0,053	0,053	0,053
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т		0,095			
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т		0,0241			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-047-06	15-04-047-07	15-04-047-08	15-04-047-09	15-04-047-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	206	283	391	41,8	77
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,24	0,25	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,22	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т				0,016	0,016
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,7	0,7	0,7		
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0056	0,0056	0,0056		
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг				0,5	0,5
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	23	24	24		
14.5.07.04-0201	Краситель кислотный желтый	т	0,0045	0,005	0,0068	0,0017	0,0017
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т					
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,095	0,095	0,095		
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0361	0,0391	0,0421		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-047-11	15-04-047-12	15-04-047-13
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	130	221	240
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,016	0,002	
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	0,5	0,3	
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг			7,3
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0017	0,0082	
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т			0,0072

**Таблица ГЭСН 15-04-048      Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов**

**Состав работ:**

Для норм с 15-04-048-01 по 15-04-048-12:

01. Огрунтовка поверхности с помощью пистолета-распылителя.
02. Разведение водой и перемешивание декоративных составов.
03. Выравнивание и затирка.

Для нормы 15-04-048-13:

01. Огрунтовка поверхности с помощью пистолета-распылителя.
02. Разведение водой и перемешивание декоративных составов.
03. Выравнивание и затирка.

04. Структурирование поверхности.

Для нормы 15-04-048-14:

01. Наклейка ограничительной ленты.
02. Огрунтовка поверхности с помощью пистолета-распылителя.
03. Разведение водой и перемешивание декоративных составов.
04. Выравнивание и затирка.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем:

15-04-048-01 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)  
 15-04-048-02 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)  
 15-04-048-03 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)  
 15-04-048-04 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)

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

15-04-048-05 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)  
 15-04-048-06 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)  
 15-04-048-07 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)  
 15-04-048-08 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)

Отделка потолков мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов с наполнителем:

15-04-048-09 из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)  
 15-04-048-10 из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)  
 15-04-048-11 из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)  
 15-04-048-12 из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)

При структурировании поверхности фактурными валиками или шпателями добавлять к нормам 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08

15-04-048-14 При разделке коврами (картами) добавлять к нормам 15-04-048-05, 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-048-01	15-04-048-02	15-04-048-03	15-04-048-04	15-04-048-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,69	58,49	61,57	65,01	33,7
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,32	0,42	0,52	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36	0,41	0,51	0,61	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч					0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,32	0,42	0,52	0,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,056	0,057	0,068	0,074	0,052
14.4.01.03-0101	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,018	0,018	0,018	0,018	0,016
04.3.01.02	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,25	0,3	0,4	0,5	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-048-06	15-04-048-07	15-04-048-08	15-04-048-09	15-04-048-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	55,46	58,72	63,04	40,6	79,06
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,8	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,44	0,54	0,3	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,04	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,38	0,47	0,26	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,051	0,062	0,07	0,054	0,056
14.4.01.03-0101	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
04.3.01.02	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,26	0,36	0,45	0,24	0,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-048-11	15-04-048-12	15-04-048-13	15-04-048-14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83,23	88,31	22,55	14,68
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,48		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,48		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,065	0,072		
01.7.06.14-0041	Лента тканевая с липким слоем	10 м				
14.4.01.03-0101	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,018	0,018		16,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-048-11	15-04-048-12	15-04-048-13	15-04-048-14
04.3.01.02	Минеральный или полимерминеральный декоративный состав	т	0,38	0,47		

**Таблица ГЭСН 15-04-049      Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием**

**Состав работ:**

Для норм с 15-04-049-01 по 15-04-049-03:

01. Очистка и огрунтовка поверхности.

02. Нанесение рельефного штукатурного покрытия на акриловой основе на поверхность стен механизированным способом.

Для норм с 15-04-049-04 по 15-04-049-07:

01. Очистка и огрунтовка поверхности.

02. Нанесение рельефного штукатурного покрытия на акриловой основе на поверхность стен вручную с помощью валика.

Для нормы 15-04-049-08:

01. Очистка и огрунтовка поверхности.

02. Нанесение рельефного штукатурного покрытия на акриловой основе на поверхность стен вручную с помощью шпателона или шпателя.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием механизированным способом:

15-04-049-01      фактура Микро

15-04-049-02      фактура Мелкозернистый

15-04-049-03      фактура Стандарт

Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием вручную:

15-04-049-04      фактура Микро

15-04-049-05      фактура Мелкозернистый

15-04-049-06      фактура Стандарт

15-04-049-07      фактура Декор

15-04-049-08      фактура XL

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-049-01	15-04-049-02	15-04-049-03	15-04-049-04	15-04-049-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,31	11,26	11,37	37,16	37,1
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,12	0,25	0,18	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,11	0,22	0,16	0,1
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м <sup>2</sup> /ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	5,8	5,8	5,8		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,02	0,014	0,025	0,02	0,014
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
04.3.02.06-0004	Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с эффектом "шуба" текстуры Мелкозернистый	кг		120			120
04.3.02.06-0005	Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с эффектом "шуба" текстуры Микро	кг	80			80	
04.3.02.06-0006	Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с эффектом "шуба" текстуры Стандарт	кг			150		
14.4.01.02	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-049-06	15-04-049-07	15-04-049-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,2	37,34	42,13
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,38	0,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,03	0,04	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,34	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,025	0,038	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-049-06	15-04-049-07	15-04-049-08
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
04.3.02.06-0002	Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с эффектом "короед" текстуры XL, внутренний	кг			250
04.3.02.06-0003	Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с эффектом "шуба" текстуры Декор	кг		220	
04.3.02.06-0006	Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с эффектом "шуба" текстуры Стандарт	кг	150		
14.4.01.02	Грунтовка	т	0,013	0,013	0,013

## Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Подраздел 5.1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 15-05-001      Остекление оконным стеклом окон, фрамуг, балконных дверей

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Остекление оконным стеклом окон:

15-05-001-01	в два переплета, открывающихся в одну сторону
15-05-001-02	в два переплета, открывающихся в разные стороны
15-05-001-03	с одинарным переплетом
15-05-001-04	со спаренным переплетом
15-05-001-05	Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом
	Остекление оконным стеклом дверей балконных:
15-05-001-06	в два полотна, открывающихся в одну сторону
15-05-001-07	в два полотна, открывающихся в разные стороны
15-05-001-08	с одинарным переплетом
15-05-001-09	со спаренным переплетом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-001-01	15-05-001-02	15-05-001-03	15-05-001-04	15-05-001-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	40,6	43	21,5	45,2	31,6
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,79	0,43	0,79	0,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32	0,33	0,18	0,33	0,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45	0,46	0,25	0,46	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022	0,0015
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	147	156	78	157	87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-001-06	15-05-001-07	15-05-001-08	15-05-001-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,4	33,4	16,6	33
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,65	0,23	0,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	0,27	0,1	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,38	0,13	0,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-001-06	15-05-001-07	15-05-001-08	15-05-001-09
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	95	101	50	102

### Таблица ГЭСН 15-05-002      Остекление стеклом дверей и витрин

#### Состав работ:

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Остекление оконным стеклом прочих дверей:

15-05-002-01	на штапиках по замазке
15-05-002-02	на эластичных прокладках
Остекление витринным стеклом на эластичных прокладках:	
15-05-002-03	дверей
15-05-002-04	витрин с металлическими переплетами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-002-01	15-05-002-02	15-05-002-03	15-05-002-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83,7	83,7	141,1	98,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,79	1,22	1,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,51	0,51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	0,46	0,71	0,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1
01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т				0,0021
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		51	59	29
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,045			
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0013	0,0013	0,0013	
01.8.02.06	Стекло листовое витринное полированное	м <sup>2</sup>			102	
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	106	106		102

### Таблица ГЭСН 15-05-003      Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм

#### Состав работ:

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

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:

15-05-003-01	в два переплета, открывающихся в одну сторону
15-05-003-02	в два переплета, открывающихся в разные стороны
15-05-003-03	с одинарным переплетом
15-05-003-04	со спаренным переплетом
15-05-003-05	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом
	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей:
15-05-003-06	в два полотна, открывающихся в одну сторону
15-05-003-07	в два полотна, открывающихся в разные стороны
15-05-003-08	с одинарным переплетом
15-05-003-09	со спаренным переплетом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-003-01	15-05-003-02	15-05-003-03	15-05-003-04	15-05-003-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	106	112	56,2	118	82,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96	1,28	0,55	1,05	0,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	0,54	0,23	0,44	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56	0,74	0,32	0,61	0,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,064	0,068	0,036	0,063	0,043
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0022	0,0022	0,0015	0,0022	0,0015
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	147	156	78	157	87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-003-06	15-05-003-07	15-05-003-08	15-05-003-09
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,6	86,6	43,2	85,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,85	0,34	0,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,36	0,14	0,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	0,49	0,2	0,43
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,043	0,046	0,023	0,043
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0011	0,0011	0,0006	0,0006
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	95	101	50	102

Таблица ГЭСН 15-05-004 Тройное остекление деревянных переплетов

**Состав работ:**

- Нарезка стекол частично.
- Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков.
- Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их.
- Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке).
- Установка штапиков.
- Протирка стекол.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Тройное остекление оконным стеклом деревянных переплетов:

окон в два спаренных переплета

балконных дверей в два спаренных переплета

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-004-01	15-05-004-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75	47
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	0,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,52	0,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,0945	0,0559
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0033	0,0009
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	236	133

Таблица ГЭСН 15-05-005 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

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

15-05-005-01 окон в два спаренных переплета  
 15-05-005-02 балконных дверей в два спаренных переплета

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-005-01	15-05-005-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	195	122
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	0,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,71	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 01.7.07.08-0003 Мыло хозяйственное твердое 72% 01.7.20.08-0051 Ветошь 14.5.02.02-0102 Замазка оконная на олифе 14.5.05.01-0011 Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений 01.8.02.06 Стекло оконное, толщиной 4 мм	шт кг т т м <sup>2</sup>	1 0,2 0,0945 0,0033 236	1 0,2 0,0559 0,0009 133

**Таблица ГЭСН 15-05-006      Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм****Состав работ:**

01. Нарезка стекол частично.
02. Снятие и навеска дверных полотен.
03. Вставка стекол на эластичной прокладке.
04. Протирка стекол.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-006-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,5
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,52 0,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 01.7.07.08-0003 Мыло хозяйственное твердое 72% 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 01.7.20.08-0051 Ветошь 01.8.02.06-0084 Стекло листовое М4, площадь до 1,0 м <sup>2</sup> , группа 1, толщина 5 мм 14.5.05.01-0011 Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	шт кг кг м <sup>2</sup> т	1 51 0,2 106 0,0013

**Подраздел 5.2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ****Таблица ГЭСН 15-05-012      Остекление деревянных переплетов промышленных зданий****Состав работ:**

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

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Остекление деревянных переплетов промышленных зданий стеклом:

15-05-012-01 оконным, установленных в коробки  
 15-05-012-02 оконным, установленных без коробок  
 15-05-012-03 армированным, установленных в коробках

15-05-012-04 армированным, установленных без коробок  
 Остекление деревянных переплетов перегородок промышленных зданий стеклом:  
 15-05-012-05 оконным  
 15-05-012-06 армированным

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-012-01	15-05-012-02	15-05-012-03	15-05-012-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25	27,5	40,1	44,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,41	0,79	0,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,17	0,18	0,33	0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,46	0,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
01.8.02.02-0001	Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм	м <sup>2</sup>		77	77	
14.5.02.02-0103	Замазка силикатная	кг	35	35	35	35
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,002	0,0023	0,002	0,0023
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	77	77		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-012-05	15-05-012-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,5	44,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18	0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2
01.8.02.02-0001	Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм	м <sup>2</sup>		85
14.5.02.02-0103	Замазка силикатная	кг	38,5	38,5
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0023	0,0023
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	85	

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

#### Состав работ:

- Нарезка стекол частично.
- Очистка фальцев и частичная проолифка их.
- Вставка стекол.
- Протирка стекол.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Остекление стальных переплетов промышленных зданий:

15-05-013-01      стеновых оконным стеклом  
 15-05-013-02      фонарных оконным стеклом  
 15-05-013-03      стеновых армированным стеклом  
 15-05-013-04      фонарных армированным стеклом  
 15-05-013-05      перегородок оконным стеклом  
 15-05-013-06      перегородок армированным стеклом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-013-01	15-05-013-02	15-05-013-03	15-05-013-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,5	34,7	96,2	77,3
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,59	1,15	1,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	0,25	0,49	0,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,34	0,66	0,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
01.8.02.02-0001	Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм	м <sup>2</sup>		101	102	
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	229	156	229	156

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-013-01	15-05-013-02	15-05-013-03	15-05-013-04
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	101	102		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-013-05	15-05-013-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,9	106
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,31	0,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,73
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2
01.8.02.02-0001	Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм	м <sup>2</sup>		111
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	252	252
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,002	0,002
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	111	

### Подраздел 5.3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

Таблица ГЭСН 15-05-019      Остекление оконных переплетов

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом:	
15-05-019-01	коробчатого сечения в один слой
15-05-019-02	швеллерного сечения в один слой
15-05-019-03	швеллерного сечения в два слоя
Остекление деревянных оконных переплетов профильным стеклом:	
15-05-019-04	швеллерного сечения в один слой
15-05-019-05	швеллерного сечения в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-019-01	15-05-019-02	15-05-019-03	15-05-019-04	15-05-019-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,05	0,66	1,56	0,77	1,71
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	1,17	0,03	1,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,49	0,01	0,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,68	0,02	0,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,01	0,01			
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	0,46	0,43	0,75	0,45	0,9
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	1,03	1,03	1,6	0,82	1,64
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,002	0,002			
01.8.02.07-0001	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м <sup>2</sup>	0,94				
01.8.02.07-0002	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м <sup>2</sup>		0,93	1,96	0,94	1,88
14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,04	0,05	0,22	0,022	0,22
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая строительного назначения двухкомпонентная полисульфидная отверждающаяся	кг	0,46	0,46	0,97	0,59	0,74

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:**  $\text{м}^2$ 

Остекление перегородок профильным стеклом марки:

15-05-020-01 КП-1-250 в один слой  
 15-05-020-02 ШП-250 в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-020-01	15-05-020-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72	1,1
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,018	0,018
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,01	0,01
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые герметичные, уплотняющие	кг	0,71	0,83
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	0,31	1,46
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,002	0,002
01.8.02.07-0001	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м <sup>2</sup>	0,99	
01.8.02.07-0002	Стекло строительное профильное бесцветное пивеллерного сечения	м <sup>2</sup>		
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	0,001	1,98
14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	0,032	0,033
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая строительного назначения двухкомпонентная полисульфидная отверждающаяся	кг	0,2	0,21

**Таблица ГЭСН 15-05-021      Остекление в построенных 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:**  $100 \text{ м}^2$ 

Остекление в построенных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:

15-05-021-01 до 0,5 м<sup>2</sup>  
 15-05-021-02 до 1 м<sup>2</sup>  
 15-05-021-03 до 2 м<sup>2</sup>  
 15-05-021-04 до 3 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-021-01	15-05-021-02	15-05-021-03	15-05-021-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	157	137	102	77,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72	1,72	1,72	1,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99	0,99	0,99	0,99
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1	1	1	1
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	29,22	26,4	17,34	21,04
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	10,95	9,84	6,45	7,84
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
14.1.04.02-0011	Клей резиновый № 88-Н	кг	1,68	1,52	1	1,21
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая строительного назначения двухкомпонентная полисульфидная отверждающаяся	кг	8,22	7,41	4,87	7
01.8.02.08	Стеклопакеты	м <sup>2</sup>	100	100	100	100

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **м<sup>2</sup>**

15-05-022-01      Остекление зенитных фонарей профильным стеклом пивеллерного сечения в один слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-022-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,79 3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b> 91.06.06-048 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01 маш.-ч 0,03
<b>4</b> 01.7.19.04-0031 01.7.19.07-0001 01.8.02.07-0002 09.4.03.11-0081 14.5.04.03-0104 14.5.04.07-0013	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Резина губчатая Стекло строительное профильное бесцветное пивеллерного сечения Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов Мастика kleящая каучуковая КН-2 Мастика тиоколовая строительного назначения двухкомпонентная полисульфидная отверждающаяся	кг кг м <sup>2</sup> т кг кг	1,16 0,39 1,19 0,00086 0,22 0,52

**Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ****Таблица ГЭСН 15-06-001      Оклейка обоями****Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:

простыми и средней плотности

тиснеными и плотными

15-06-001-01      Оклейка линкрустом стен по монолитной штукатурке и бетону

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

простыми и средней плотности

тиснеными и плотными

15-06-001-04      Оклейка линкрустом стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям

15-06-001-05      Оклейка обоями потолков

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-001-01	15-06-001-02	15-06-001-03	15-06-001-04	15-06-001-05
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	30,3 3,3	42,3 3,5	44,6 4,0	24,9 3,3	29,5 3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,17	0,02	0,02
<b>3</b> 91.06.06-048 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01	0,01
<b>4</b> 01.6.02.03-0011 01.7.02.10-0005 01.7.03.01-0001 01.7.20.08-0051 02.4.03.02-0001 14.1.02.04-0101 14.1.03.01-0001 14.5.11.01-0001 01.6.02.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Линкруст Бумага ролевая Вода Ветошь Щебень пористый из metallurgического шлака М 600, фракция 5-10 мм Клей-мастика Бустилат Клей для обоев КМЦ Шпатлевка kleевая Обои	м <sup>2</sup> т м <sup>3</sup> кг м <sup>3</sup>	0,0071 0,01 0,01 0,01 0,0004 0,002 0,0029 0,0067 100 м <sup>2</sup>	0,0071 0,01 0,01 0,01 0,0004 0,0341 0,0097 0,0097 1,13	112 0,01 0,01 0,01 0,0004 0,0341 0,0097 0,0097 1,15	0,00085 0,01 0,01 0,01 0,0004 0,0015 0,0015 0,0015 1,13	0,00085 0,01 0,01 0,01 0,0004 0,0022 0,0022 0,0022 1,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-001-06	15-06-001-07	15-06-001-08
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	39,5 4,0	14,7 4,0	53,9 4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,02	0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,01	0,01
<b>4</b> 01.6.02.03-0011 01.7.02.10-0005 01.7.03.01-0001 01.7.15.06-0041 01.7.20.02-0002 01.7.20.05-0001 01.7.20.08-0051 01.7.20.08-0102 01.7.20.08-0151 02.4.03.02-0001 14.1.02.04-0101 14.1.03.01-0001 01.6.02.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Линкруст Бумага ролевая Вода Гвозди обойные, круглые, размер 1,6x12 мм Войлок строительный Парусина суровая Ветошь Миткаль суровый Тесьма Щебень пористый из metallurgического шлака М 600, фракция 5-10 мм Клей-мастика Бустилат Клей для обоев КМЦ Обои	м <sup>2</sup> т м <sup>3</sup> т кг 10 м кг 10 м м м <sup>3</sup> т т 100 м <sup>2</sup>	112 0,00085 0,01 0,01 220,0 15 2,3 800 0,0004 0,0341 0,0014 1,13	0,01 0,01 0,01 0,01 220,0 15 2,3 800 0,0004 0,0341 0,0014 1,13	

Таблица ГЭСН 15-06-002      Оклейка стен моющимися обоями

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Оклейка стен моющимися обоями:

15-06-002-01      на бумажной основе по штукатурке и бетону  
 15-06-002-02      на тканевой основе по штукатурке и бетону  
 15-06-002-03      на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям  
 15-06-002-04      на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям  
 15-06-002-05      на бумажной основе по листовым материалам  
 15-06-002-06      на тканевой основе по листовым материалам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-002-01	15-06-002-02	15-06-002-03	15-06-002-04
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	57,8 3,3	80 3,7	43 3,3	65,1 3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b> 01.7.02.10-0005 01.7.20.08-0051 02.4.03.02-0001 14.1.02.04-0101 14.1.03.01-0001 14.5.05.01-0011 01.6.02.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бумага ролевая Ветошь Щебень пористый из metallurgического шлака М 600, фракция 5-10 мм Клей-мастика Бустилат Клей для обоев КМЦ Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений Обои	т кг м <sup>3</sup> т т т 100 м <sup>2</sup>	0,0071 0,01 0,0004 0,0341 0,002 0,0054 1,12	0,0071 0,01 0,0004 0,0341 0,002 0,0111 1,12	0,01 0,01 0,0004 0,0341 0,002 0,0111 1,12	0,01 0,01 0,01 0,0341 0,002 1,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-002-05	15-06-002-06
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	36,9 3,3	50,4 3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b> 01.7.20.08-0051 14.1.02.04-0101 14.1.03.01-0001 01.6.02.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ветошь Клей-мастика Бустилат Клей для обоев КМЦ Обои	кг т т 100 м <sup>2</sup>	0,01 0,0341 0,002 1,12	0,01 0,0341 0,002 1,12

Таблица ГЭСН 15-06-003

## Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой

## Состав работ:

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

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:

15-06-003-01 по шпакатурке и бетону  
 15-06-003-02 по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям  
 15-06-003-03 по листовым материалам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-003-01	15-06-003-02	15-06-003-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,1	68	64
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.6.02.03-1010	Пленка ПВХ декоративная отделочная с клеевым слоем ПДСО-12, толщина 0,12 мм	м <sup>2</sup>	107,0	107,0	107,0
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,15	0,15	0,15
14.1.05.03-0001	Клей фенолополивинилацетальный	т	0,007	0,007	0,007
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	13,0	13,0	13,0
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,005	0,005

Таблица ГЭСН 15-06-004

## Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками

## Состав работ:

01. Окраска поверхности стен, оклеенной стеклообоями.

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

15-06-004-01 Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-004-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,49
1.1	Средний разряд работы		3,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,015

Таблица ГЭСН 15-06-005

## Оклейка фотообоями предварительно подготовленных поверхностей

Измеритель: **100 м<sup>2</sup>**

Оклейка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями:

15-06-005-01 на клее  
 15-06-005-02 самоклеящимися

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-005-01	15-06-005-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,17	38,91
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,0129	
14.1.03.01-0001	Клей для обоев КМЦ	т	0,0018	
01.6.02.01	Обои	100 м <sup>2</sup>	1,1	1,1

## Раздел 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

**Таблица ГЭСН 15-07-001**

**Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздуховодов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1**

**Состав работ:**

01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение ленты на обработанную поверхность.

**Измеритель:** **100 м**

15-07-001-01 Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздуховодов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-001-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	2,4 3,5
<b>4</b> 01.7.06.10-0021 01.7.20.08-0051 14.5.09.01-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Лента термоуплотнительная самоклеящаяся Ветошь Ацетон технический, сорт I	10 м кг т	10 1 0,0007

**Таблица ГЭСН 15-07-002**

**Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками и водно-дисперсионными лаками**

**Состав работ:**

01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи валика.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

15-07-002-01 Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками и водно-дисперсионными лаками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-002-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	7,83 2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
<b>3</b> 91.06.06-046 91.14.02-001	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,01 0,04
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 01.7.20.08-0051 14.4.02.09	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Ветошь Краска (Лак)	м <sup>3</sup> кг кг	0,01 1 12

**Таблица ГЭСН 15-07-003**

**Нанесение на поверхность водно-дисперсионной грунтовки**

**Состав работ:**

01. Подготовка поверхности.
02. Заполнение аппарата грунтовкой.
03. Нанесение грунтовки на подготовленную поверхность распылением.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**

15-07-003-01 Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности:  
деревянные  
15-07-003-02 пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)  
15-07-003-03 гипсокартонные

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-003-01	15-07-003-02	15-07-003-03
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	3,18 3,6	3,69 3,6	2,54 3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05
<b>3</b> 91.06.06-046 91.14.02-001 91.21.01-012	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,01 0,04 2,37	0,01 0,04 2,82	0,01 0,04 1,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-003-01	15-07-003-02	15-07-003-03
<b>4</b> 01.7.03.01-0001 01.7.20.08-0051 14.4.01.02	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода Ветошь Грунтовки на акриловой основе	м <sup>3</sup> кг кг	0,01 1 10,35	0,01 1 13,8	0,01 1 6,9

**Таблица ГЭСН 15-07-016      Облицовка стен гипсокартонными листами на клее**

**Состав работ:**

- Подготовка поверхности под облицовку.
- Приклеивание гипсокартонных листов к стенам.
- Заделка шпатлевкой стыков между гипсокартонными листами.
- Укладка армирующей ленты на слой шпатлевки.
- Устройство накрываемого слоя шпатлевки.
- Шлифование зашпатлеванной поверхности.
- Грунтование поверхности под декоративную отделку.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
15-07-016-01      Облицовка стен гипсокартонными листами на клее

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-016-01
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	49,36 3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14
<b>4</b> 01.7.06.04-0005 01.7.17.11-0002 01.7.20.08-0051 14.1.06.01-0001 14.4.01.02-0012 14.5.11.03-0004 01.6.01.02	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Лента для заделки пивов ГКЛ, серпянка, пиринка 5 см Бумага шлифовальная Ветошь Смесь сухая для наружных работ мелкозернистая, гипсовая, клеевая, для приклеивания ГКЛ и минераловатных плит, ручного нанесения, прочность на сжатие 2,0 МПа, прочность сцепления с основанием 0,3 МПа, прочность на изгиб 1,0 МПа Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа Листы гипсокартонные	100 м 1000 м <sup>2</sup> кг кг кг кг м <sup>2</sup>	0,76 0,0015 0,1 360,5 10,3 31 103

**Таблица ГЭСН 15-07-017      Нанесение защитных многокомпонентных покрытий**

**Состав работ:**

Для нормы 15-07-017-01:

- Очистка поверхности.
- Обезжиривание поверхности.
- Приготовление базовой и финишной смеси.
- Нанесение базовой и финишной смеси краскораспылителем.

Для нормы 15-07-017-02:

- Очистка поверхности.
- Обезжиривание поверхности.
- Нанесение акрилового грунта валиком.
- Приготовление базовой и финишной смеси.
- Нанесение базовой и финишной смеси краскораспылителем.

**Измеритель:** **100 м<sup>2</sup>**  
15-07-017-01      Нанесение системы отделочного защитного химстойкого кремнийорганического покрытия против граффити, наклеек и грязи на:  
15-07-017-02      непористые поверхности  
пористые поверхности

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-017-01	15-07-017-02
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	9,95 3,8	12,13 3,6
<b>3</b> 91.18.03-504	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Компрессоры переносные электрические, давление до 20 кПа, производительность до 12 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	4,89	4,89
<b>4</b> 01.7.03.01-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода	м <sup>3</sup>	0,09	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-017-01	15-07-017-02
01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,5	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1	1
14.3.02.01-1000	Грунтовка акриловая, универсальная	т		0,03
14.4.01.02-0213	Грунтовка трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент А (основа)	кг	4,21	4,59
14.4.01.02-0214	Грунтовка трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент В (отвердитель)	кг	0,84	0,46
14.4.01.02-0215	Грунтовка трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент С (разбавитель)	кг	2,94	3,21
14.4.02.02-0101	Краска кремнийорганическая трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент А (основа)	кг	2,81	2,81
14.4.02.02-0102	Краска кремнийорганическая трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент В (отвердитель)	кг	0,28	0,28
14.4.02.02-0103	Краска кремнийорганическая трехкомпонентная для защитного покрытия, компонент С (разбавитель)	кг	2,81	2,81
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,005	0,005
18.2.06.09-1000	Контейнеры (стаканчики) пластиковые для взвешивания компонентов покрытия	1000 шт	0,012	0,012

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 15.1

## Количество деталей, формуемых с одной модели

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

Приложение 15.2

## Расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности

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

Приложение 15.3

## 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	
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7

## Оконные проемы жилых и общественных зданий

## Раздельные переплеты

1. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2. С подоконной доской	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
3. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	—	—

## Спаренные переплеты

4. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	—	2,5	—	0,3
5. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	—	2,2	—	—
6. Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	—	0,7	—
7. Витринное деревянное	Каменные	Коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9

## Оконные проемы промышленных зданий

8. Площадью до 4 м <sup>2</sup> с раздельными переплетами	Каменные	Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9. То же более 4 м <sup>2</sup>	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2

## Балконные двери

10. Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверные полотна	2,1	3,5	—	—
11. Спаренные полотна	Каменные	То же	—	2,6	—	—

## Дверные проемы

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В т. ч. детали проолиффленные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
12. Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	2,4	—	—	—
13. То же	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,7	—	0,3	—
14. То же	Перегородки	То же	2,7	—	0,3	—
15. Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	1,8	—	—	—
16. То же	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,1	—	0,3	—
17. Шкафные двери	То же	Коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,7	—	0,2	—
18. Обрамление открытого проема	То же	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	—	0,4	—

## Примечания:

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

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

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

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

## Приложение 15.4

## 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; окраска известковыми составами – за 1 раз; окраска kleевыми и казеиновыми составами при простом окрашивании – за 1 раз, при улучшенном окрашивании – за 2 раза, при высококачественном окрашивании по штукатурке – за 3 раза, при высококачественном окрашивании по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, – за 4 раза.

## Приложение 15.5

## Состав работ при окраске фасадов

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

Примечания:

1. Под подмазку выполняется огрунтовка перхлорвиниловым лаком.

2. Смачивание выполняется только при окраске цементным составом.

## Приложение 15.6

## Состав работ при окраске масляными составами

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

Примечания:

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

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

3. В графах 5 и 6 выполнение работ предусмотрено по изделиям, подготовленным под вторую окраску, а по графикам 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.

## Приложение 15.7

## 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. Пришивка тесьмы	—	—	—	—	—	—	—	+
17. Пришивка материала	—	—	—	—	—	—	—	+

## Приложение 15.8

## 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	+	+	+	+	—	—

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
9. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+
10. Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов	+	+	+	+	+	+
11. Оклейка обоями и обрезка кромок	+	+	+	+	+	+

## Приложение 15.9

## Состав работ при оштукатуривании поверхностей

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

## Примечание.

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

## Приложение 15.10

## Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения сборника 15

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

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	15-01-021 (3, 4)	1,15	—	—
3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	15-01-022 (1), 15-01-024 (1)	1,35	—	—
3.10. Облицовка колонн и пиластр переменного сечения	15-01-022 (2-5), 15-01-024 (2-5)	1,25	—	—
3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов	15-01-019, 15-01-020; с 15-02-015 по 15-02-025; с 15-02-031 по 15-02-038	0,9	0,9	—
3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	15-02-002(1), 15-02-005 (1)	1,05	—	—
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	15-02-023 (2)	1,15	—	—
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью)	15-02-005	1,25	—	—
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	15-02-005	1,3	—	—
3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,3	—	—
3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,6	—	—
3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пиластры	15-03-003, 15-03-007	0,5	0,5	0,5
3.19. Установка орнаментованных кронштейнов, модульонов и ваз	15-03-004 (4-7, 10-12), 15-03-007 (10-13), 15-03-008 (1-3)	1,5	—	—
3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 до 8 м	15-04-001, 15-04-002, 15-04-004, 15-04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 15-04-007 (1, 3, 5, 7), 15-04-024 (1, 8), 15-04-025 (1, 8, 10), 15-04-026 (1, 6, 8), 15-04-027 (1, 5), 15-04-028 (1), 15-04-038 (1, 4, 8), 15-04-039 (1, 5), 15-04-040 (1, 4, 7), 15-04-041 (1, 4), 15-04-047, 15-04-048 (5-14)	1,1	1,1	—
	15-04-005 (2, 4, 6, 8, 10), 15-04-007 (2, 4, 6, 8), 15-04-024 (2, 9), 15-04-025 (2, 9), 15-04-026 (2, 7, 9), 15-04-027 (2, 6), 15-04-038 (5, 9), 15-04-039 (2, 6)	1,25	1,25	—
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30 % площади стены)	с 15-04-011 по 15-04-019, 15-04-048 (1-4)	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	15-04-024 (5, 7), 15-04-025 (5, 7), 15-04-026 (5)	1,25	—	—
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	15-04-024 (8), 15-04-025 (10), 15-04-026 (8)	1,2	—	—
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	15-04-024 (4, 6), 15-04-025 (4, 6), 15-04-026 (4)	1,08	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	15-05-002 (3, 4)	1,1	—	—
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	15-05-012, 15-05-013	2	2	2
3.27. Теплоизоляция сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30 % площади стены)	15-01-064, 15-01-080	1,35	—	—
3.28. Теплоизоляция стен криволинейного очертания	15-01-064, 15-01-080	1,1	—	—

## Приложение 15.11

## Состав работ при окраске поливинилакетатными водоэмulsionционными составами

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

## Приложение 15.12

## Состав работ при отделке предварительно подготовленных поверхностей венецианской штукатуркой

Технологические операции	Нанесение венецианской штукатурки	
	В два слоя	Добавлять на каждый последующий слой
1. Колеровка венецианской штукатурки	+	+
2. Нанесение базового слоя	+	—
3. Снятие неровностей.	+	—
4. Зачистка поверхности.	+	—

Технологические операции	Нанесение венецианской штукатурки	
	В два слоя	Добавлять на каждый последующий слой
5. Нанесение второго слоя венецианской штукатурки.	+	-
6. Зачистка поверхности.	+	-
7. Нанесение следующего слоя венецианской штукатурки	-	+
8. Зачистка поверхности.	-	+
9. Финишное покрытие воском	+	-
10. Полировка поверхности.	+	-

## Приложение 15.13

**Состав работ при оклейке фотообоями предварительно подготовленных поверхностей**

Наименование операций	Оклейка обоями	
	самоклеящимися	на клее
1	2	3
1. Разметка подготовленного основания	+	+
2. Раскладка панелей и определение последовательности наклеивания	+	+
3. Приготовление клеевого состава.	-	+
4. Нанесение клеевого состава на размеченное основание	-	+
5. Частичное снятие защитной пленки с верхней части наклеиваемой панели	+	-
6. Последовательное приклеивание панелей фотообоев, включая совмещение и обработку стыков	+	+
7. Финишное разравнивание панелей	+	+
8. Обрезка кромок обоев	+	+

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	3
III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	7
Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ.....	7
Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ.....	7
Таблица ГЭСН 15-01-001      Облицовка стен гранитными плитами .....	7
Таблица ГЭСН 15-01-002      Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина .....	8
Таблица ГЭСН 15-01-003      Облицовка колонн гранитными плитами .....	9
Таблица ГЭСН 15-01-004      Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина .....	12
Таблица ГЭСН 15-01-005      На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн.....	14
Таблица ГЭСН 15-01-006      При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца.....	14
Таблица ГЭСН 15-01-007      Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями .....	15
Таблица ГЭСН 15-01-008      Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями .....	16
Таблица ГЭСН 15-01-009      Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм.....	17
Таблица ГЭСН 15-01-010      Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит .....	17
Таблица ГЭСН 15-01-011      Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством .....	18
Подраздел 1.2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ.....	19
Таблица ГЭСН 15-01-016      Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками.....	19
Таблица ГЭСН 15-01-017      Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "кабанчик") на цементном растворе.....	19
Таблица ГЭСН 15-01-018      Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике .....	20
Таблица ГЭСН 15-01-019      Гладкая облицовка стен, столбов, пилasters и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток).....	20
Таблица ГЭСН 15-01-020      Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками .....	22
Таблица ГЭСН 15-01-021      Устройство основания под облицовку искусственным мрамором .....	24
Таблица ГЭСН 15-01-022      Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилasters .....	25
Таблица ГЭСН 15-01-023      Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей .....	25
Таблица ГЭСН 15-01-024      Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилasters .....	26
Таблица ГЭСН 15-01-025      Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей .....	27
Таблица ГЭСН 15-01-031      Облицовка стен полированными плитами .....	27
Таблица ГЭСН 15-01-032      Облицовка колонн полированными плитами .....	29
Таблица ГЭСН 15-01-033      Облицовка стен, пилasters, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника .....	31
Таблица ГЭСН 15-01-034      Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника .....	32
Таблица ГЭСН 15-01-035      Устройство полов из полированных плит различной формы .....	34
Таблица ГЭСН 15-01-036      Облицовка арок полированными плитами .....	34
Таблица ГЭСН 15-01-037      Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм .....	36
Таблица ГЭСН 15-01-038      Облицовка ступеней гранитными плитами .....	36
Таблица ГЭСН 15-01-040      Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит .....	37
Таблица ГЭСН 15-01-041      Облицовка пилasters, откосов полированными плитами из мрамора .....	38
Таблица ГЭСН 15-01-043      Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами .....	40
Таблица ГЭСН 15-01-045      Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм .....	40
Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ .....	40
Таблица ГЭСН 15-01-047      Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов .....	40
Таблица ГЭСН 15-01-048      Облицовка стен, колонн, пилasters и откосов доломитовыми плитами .....	44
Таблица ГЭСН 15-01-049      Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинаами из древесностружечных плит (ДСП) .....	46
Таблица ГЭСН 15-01-050      Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов .....	46
Таблица ГЭСН 15-01-051      Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом .....	47
Таблица ГЭСН 15-01-052      Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий .....	47
Таблица ГЭСН 15-01-053      Устройство подвесных звукопоглощающих потолков в полускрытом подвесной системе .....	48

Таблица ГЭСН 15-01-054	Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых .....	48
Таблица ГЭСН 15-01-055	Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка .....	49
Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ .....		49
Таблица ГЭСН 15-01-062	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом .....	49
Таблица ГЭСН 15-01-063	Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом .....	50
Таблица ГЭСН 15-01-064	Облицовка стен фасадов зданий искусственными фиброполимерными (и хризотилцементными) плитами гладкими или с покрытием на металлическом каркасе .....	50
Таблица ГЭСН 15-01-065	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя .....	51
Таблица ГЭСН 15-01-070	Облицовка проемов в наружных стенах .....	51
Таблица ГЭСН 15-01-080	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю .....	52
Таблица ГЭСН 15-01-081	Утепление наружных стен зданий многокомпонентной системой с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки .....	53
Таблица ГЭСН 15-01-090	Устройство вентилируемых фасадов .....	54
Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ .....		55
Подраздел 2.1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ .....		55
Таблица ГЭСН 15-02-001	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню .....	55
Таблица ГЭСН 15-02-002	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, колонн, пилонам .....	56
Таблица ГЭСН 15-02-003	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов .....	57
Таблица ГЭСН 15-02-004	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников .....	57
Таблица ГЭСН 15-02-005	Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилонам .....	57
Таблица ГЭСН 15-02-006	Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов ..	58
Таблица ГЭСН 15-02-007	Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников .....	58
Таблица ГЭСН 15-02-008	Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой .....	59
Таблица ГЭСН 15-02-009	Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой .....	59
Подраздел 2.2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ .....		59
Таблица ГЭСН 15-02-015	Штукатурка поверхностей известковым раствором .....	60
Таблица ГЭСН 15-02-016	Штукатурка поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону .....	61
Таблица ГЭСН 15-02-017	Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) .....	62
Таблица ГЭСН 15-02-018	Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) .....	62
Таблица ГЭСН 15-02-019	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей .....	63
Таблица ГЭСН 15-02-020	Штукатурка цементно-церезитовая по камню и бетону .....	64
Таблица ГЭСН 15-02-021	Оштукатуривание рентгенозащитным раствором .....	64
Таблица ГЭСН 15-02-022	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м <sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию .....	65
Таблица ГЭСН 15-02-023	Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м <sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию .....	66
Таблица ГЭСН 15-02-024	Облицовка стен листовыми материалами .....	67
Таблица ГЭСН 15-02-025	Обработка швов сухой штукатурки .....	68
Таблица ГЭСН 15-02-026	Оштукатуривание механизированным способом готовой растворной смесью, по камню и бетону .....	68
Подраздел 2.3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА .....		71
Таблица ГЭСН 15-02-031	Штукатурка отдельных мест .....	71
Таблица ГЭСН 15-02-032	Устройство наличников тянутых .....	72
Таблица ГЭСН 15-02-033	Обивка поверхностей .....	72
Таблица ГЭСН 15-02-034	Штукатурка лестничных маршей и площадок .....	72
Таблица ГЭСН 15-02-035	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями .....	73
Таблица ГЭСН 15-02-036	Штукатурка по сетке без устройства каркаса .....	74
Таблица ГЭСН 15-02-037	Устройство каркаса .....	75
Таблица ГЭСН 15-02-038	Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень .....	75

Таблица ГЭСН 15-02-040	Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей .....	75
Таблица ГЭСН 15-02-041	Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами .....	76
Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ	.....	77
Таблица ГЭСН 15-03-001	Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.) .....	77
Таблица ГЭСН 15-03-002	Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков) .....	77
Таблица ГЭСН 15-03-003	Установка на колоннах гипсовых штучных деталей .....	78
Таблица ГЭСН 15-03-004	Установка гипсовых штучных деталей .....	79
Таблица ГЭСН 15-03-005	Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка .....	80
Таблица ГЭСН 15-03-006	Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балюсин) .....	81
Таблица ГЭСН 15-03-007	Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов) .....	81
Таблица ГЭСН 15-03-008	Установка цементных деталей (ваз, гербов) .....	83
Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ	.....	84
Подраздел 4.1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	.....	84
Таблица ГЭСН 15-04-001	Окраска kleевыми и казеиновыми составами внутри помещений .....	84
Таблица ГЭСН 15-04-002	Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений .....	85
Таблица ГЭСН 15-04-003	Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза) ....	85
Таблица ГЭСН 15-04-004	Разделка поверхности по kleевой окраске .....	85
Таблица ГЭСН 15-04-005	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами .....	86
Таблица ГЭСН 15-04-006	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения .....	87
Таблица ГЭСН 15-04-007	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами внутри помещения .....	87
Подраздел 4.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК	.....	88
Таблица ГЭСН 15-04-011	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами .....	88
Таблица ГЭСН 15-04-012	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами .....	89
Таблица ГЭСН 15-04-013	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами .....	89
Таблица ГЭСН 15-04-014	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами .....	89
Таблица ГЭСН 15-04-015	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами .....	90
Таблица ГЭСН 15-04-016	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами .....	90
Таблица ГЭСН 15-04-017	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами .....	91
Таблица ГЭСН 15-04-018	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами .....	91
Таблица ГЭСН 15-04-019	Окраска фасадов акриловыми составами .....	91
Подраздел 4.3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ	.....	92
Таблица ГЭСН 15-04-024	Простая окраска масляными составами .....	92
Таблица ГЭСН 15-04-025	Улучшенная окраска масляными составами .....	93
Таблица ГЭСН 15-04-026	Высококачественная окраска масляными составами .....	94
Таблица ГЭСН 15-04-027	Третья шпатлевка при высококачественной окраске .....	95
Таблица ГЭСН 15-04-028	Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности .....	96
Таблица ГЭСН 15-04-029	Покрытие полов лаком и оклейка полов и стен тканями .....	96
Таблица ГЭСН 15-04-030	Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции ..	97
Таблица ГЭСН 15-04-031	Окраска кровли суриком .....	97
Таблица ГЭСН 15-04-032	Окраска суриком стальных обделок на фасадах .....	98
Подраздел 4.4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ	.....	98
Таблица ГЭСН 15-04-037	Проолифка поверхностей .....	98
Таблица ГЭСН 15-04-038	Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками .....	98
Таблица ГЭСН 15-04-039	Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности .....	100
Таблица ГЭСН 15-04-040	Окраска по металлу за 1 раз .....	100
Таблица ГЭСН 15-04-041	Окраска по металлу за 2 раза .....	101
Таблица ГЭСН 15-04-043	Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов .....	102
Таблица ГЭСН 15-04-044	Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен .....	102
Таблица ГЭСН 15-04-045	Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей .....	102
Подраздел 4.5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ	.....	103

Таблица ГЭСН 15-04-047	Декоративная отделка поверхностей .....	103
Таблица ГЭСН 15-04-048	Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов .....	104
Таблица ГЭСН 15-04-049	Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием .....	106
Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....		107
Подраздел 5.1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКНОВЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ .....		107
Таблица ГЭСН 15-05-001	Остекление оконным стеклом окон, фрамуг, балконных дверей .....	107
Таблица ГЭСН 15-05-002	Остекление стеклом дверей и витрин .....	108
Таблица ГЭСН 15-05-003	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм .....	108
Таблица ГЭСН 15-05-004	Тройное остекление деревянных переплетов .....	109
Таблица ГЭСН 15-05-005	Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях .....	109
Таблица ГЭСН 15-05-006	Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм .....	110
Подраздел 5.2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ .....		110
Таблица ГЭСН 15-05-012	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий .....	110
Таблица ГЭСН 15-05-013	Остекление стальных переплетов промышленных зданий .....	111
Подраздел 5.3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ .....		112
Таблица ГЭСН 15-05-019	Остекление оконных переплетов .....	112
Таблица ГЭСН 15-05-020	Остекление перегородок .....	112
Таблица ГЭСН 15-05-021	Остекление в построенных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами .....	113
Таблица ГЭСН 15-05-022	Остекление зенитных фонарей профильным стеклом .....	113
Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ .....		114
Таблица ГЭСН 15-06-001	Оклейка обоями .....	114
Таблица ГЭСН 15-06-002	Оклейка стен моющимися обоями .....	115
Таблица ГЭСН 15-06-003	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой .....	116
Таблица ГЭСН 15-06-004	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками .....	116
Таблица ГЭСН 15-06-005	Оклейка фотообоями предварительно подготовленных поверхностей .....	116
Раздел 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....		116
Таблица ГЭСН 15-07-001	Герметизация противопожарных дверей, ворот, противоводымных клапанов, фланцевых соединений воздуховодов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1 .....	117
Таблица ГЭСН 15-07-002	Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками и водно-дисперсионными лаками .....	117
Таблица ГЭСН 15-07-003	Нанесение на поверхность водно-дисперсионной грунтовки .....	117
Таблица ГЭСН 15-07-016	Облицовка стен гипсокартонными листами на клее .....	118
Таблица ГЭСН 15-07-017	Нанесение защитных многокомпонентных покрытий .....	118
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .....		120