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^2 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.

gost.e-ecolog.ru

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

1.15.4. 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 балясин 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:

$$К = Тф / Тн,$$

где

Тф – проектная (фактическая) толщина намета;

Тн – 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 клеящей 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 построечных условиях, применяются те же нормы без корректировки норм расхода строительных ресурсов.

В нормах на малярные работы предусмотрена окраска столярных изделий, поступающих на строительство проолифленными 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 $м^2$ 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 $м^2$ 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. «Защита 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 (неполированным и полированным) стеклом по заказной спецификации к проекту на строительство объекта. В случае необходимости остекления витринным стеклом в заводском ассортименте расход его следует определять по расчету на объект в целом на основе той же спецификации размеров стекол, выпускаемых промышленностью, и рационального раскроя полотна с учетом потерь в размере до 2 %. При этом остатки стекла размером любой стороны 400 мм и более следует исключать из общего объема его расхода.

1.15.30. 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 пилястрами, 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 пилястр 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 пилястр добавляется к площади стен.

2.15.12. Объем работ по оштукатуриванию:

потолков (в том числе кессонных с площадью их горизонтальной проекции до 12 $м^2$) 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 $м^2$ 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 относа 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 пилястр 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, пилястр, 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 $м^2$ (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 $м^2$; 20 мм – 0,13 $м^2$; 25 мм – 0,16 $м^2$; 32 мм – 0,18 $м^2$; 40 мм – 0,21 $м^2$; 50 мм – 0,26 $м^2$;

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

50 мм – 0,28 $м^2$; 75 мм – 0,37 $м^2$; 100 мм – 0,48 $м^2$; 125 мм – 0,59 $м^2$; 150 мм – 0,72 $м^2$.

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

Измеритель: **100 м^2**

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

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

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

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

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22	4,22	4,22	4,24	4,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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^3	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^3	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^3	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^2	100	100	100	100	100
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-001-06	15-01-001-07	15-01-001-08	15-01-001-09	15-01-001-10
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,39	8,31	8,31	8,31	8,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	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	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0344	0,0559	0,0387
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	$м^2$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,62	11,62	11,52	11,42	11,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50х100х400 мм	$м^3$	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	$м^2$	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 швах по лицу.
06. Разделка швов облицовки.
07. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной.
08. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: **100 $м^2$**

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

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

15-01-002-05 более 6

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,02	3	3	3	2,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50х100х400 мм	м^3	0,00129	0,00258	0,00258	0,00387	0,00684
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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^3	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^3	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^3	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^3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50х100х400 мм	м^3	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^2	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^2**

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

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

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

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

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

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

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21	4,21	4,23	4,23	4,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,63	3,63	3,64	3,64	3,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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^3	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^3	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^3	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^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21	4,23	4,23	8,32	8,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071	0,0071		
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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	Порошок полирующий	кг	0,15	0,16	0,17		
02.1.01.01-0001	Глина	м^3				1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3				0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	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^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32	8,23	8,32	8,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	0,0559	0,0452	0,0344	0,0344
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 684	1 892
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32	8,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м^3	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	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	$м^2$	98	97
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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

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

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

15-01-004-05 до 3
15-01-004-06 до 4
15-01-004-07 до 6
15-01-004-08 более 6

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

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

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

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

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	748	870	1 004	1 126	928
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	5,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	3	3	2,98	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	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	$м^3$	0,0344	0,0344	0,0516	0,0452	0,0344
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	$м^2$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3	3	2,98	2,71	2,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/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		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т				0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	1,7	1,7	1,7		
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	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	$м^3$				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	$м^3$	3,6	3,6	3,6		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$				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	$м^3$	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	$м^2$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71	2,71	2,71	2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	0,003	0,003	0,003	0,003
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 914	2 099
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,74	2,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	Порошок полирующий	кг	0,16	0,17
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,003	0,004
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,89	15,83	11,32
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-006-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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^2**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,91	11,79	11,67	11,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,01	0,01	0,01	0,01
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3				0,016
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м^3				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^3	3,5	3,5	3,5	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м^3				3,5
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50х100х400 мм	м^3	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 шлифовочный среднезернистый	кг				0,54
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П
13.2.01.01	Камни облицовочные фасонные	м^3	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-007-05	15-01-007-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 299	2 013
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,36	12,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,01	0,01
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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	Порошок полирующий	кг	0,11	0,11
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,09	0,066
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	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	$м^3$	3,5	3,5
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50х100х400 мм	$м^3$	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	$м^3$	П	П

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,14	12,07	12,03	11,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 $м^3$/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,5	1,5	1,5	1,5
02.1.01.01-0001	Глина	$м^3$	2,55	2,55	2,55	2,55
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	$м^3$	0,75	0,75	0,75	0,75
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	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	$м^3$	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-008-05	15-01-008-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 479	1 396
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,65	11,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	1,5	1,5
02.1.01.01-0001	Глина	м³	2,55	2,55
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м³	0,75	0,75
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м³	3,7	3,6
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П
13.2.01.01	Камни облицовочные фасонные	м³	П	П

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	549	655	901
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,09	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,78	0,84	1,01
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмульсия) 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	Порошок полирующий	кг	0,1	0,12	0,19
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м³	0,009	0,01	0,02
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м³	1	1	1
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м²	101	101	101

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	550	350
1.1	Средний разряд работы		4,7	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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 сита	$м^3$		0,009
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	20	
13.1.02.04	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников	$м^2$	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 $м^2$ (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 построечных условиях добавлять к норме 15-01-011-01

15-01-011-03 На каждую полировку видимой поверхности торца гранитных плит в построечных 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	388,23	0,22	0,92
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,66		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	28,66		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.06.14-0041	Лента тканевая с липким слоем	10 м	51		
01.7.17.06-0084	Круг отрезной алмазный, размер 230х2,6х22 мм	шт		0,002	
01.7.17.06-0092	Круг отрезной, размер 230х3х22 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	$м^2$	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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	104	270	340
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,32	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	1,21	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		0,5	0,5
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмульсия) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная	т	0,04		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5	0,5
03.2.01.04-0002	Цемент пуццолановый М400 ППЦ (ЦЕМ IV 32,5Н)	т		0,04	0,04
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	1	2	2
06.2.03.02	Плитки керамические фасадные неглазурованные	м^2	100	100	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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	255	337
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	1,21	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,5	0,5
03.2.01.04-0002	Цемент пуццолановый М400 ППЦ (ЦЕМ IV 32,5Н)	т	0,04	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	$м^3$	2	2
06.2.03.02-0029	Плитка керамическая фасадная цветная однотонная, толщина 9 мм	$м^2$	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 $м^2$**

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмульсия) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная	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	$м^3$	0,9	0,9
06.2.03.01	Ковры из керамических мелкоразмерных неглазурованных прямоугольных плиток	$м^2$	101	101

Таблица ГЭСН 15-01-019 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр 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. Распудривание облицованных поверхностей.
08. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: **100 м^2**

15-01-019-01 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону
15-01-019-02 по дереву
15-01-019-03 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону
15-01-019-04 по дереву
15-01-019-05 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону
15-01-019-06 по дереву
15-01-019-07 Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: 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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,465	0,465	0,465	0,465	0,085
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м^3	0,1	0,1	0,1	0,1	
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х60 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^3	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^2		105		105	
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т					0,05
06.2.05.04	Плитки рядовые	м^2	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	167,15	166,11	204,07
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,085	0,93	0,93
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	1,2		1,2
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	$м^2$	105		105
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05	0,05	0,05
06.2.05.04	Плитки рядовые	$м^2$	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 $м^2$**

Облицовка стен на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-01 в жилых зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-02 в жилых зданиях по дереву
15-01-020-03 в общественных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-04 в общественных зданиях по дереву
15-01-020-05 в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-06 в промышленных зданиях по дереву

Облицовка столбов пилястр и откосов на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-07 по кирпичу и бетону
15-01-020-08 по дереву

Облицовка стен на клее из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-09 в жилых зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-10 в жилых зданиях по дереву
15-01-020-11 в общественных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-12 в общественных зданиях по дереву
15-01-020-13 в промышленных зданиях по кирпичу и бетону
15-01-020-14 в промышленных зданиях по дереву

Облицовка столбов, пилястр и откосов на клее из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:
15-01-020-15 по кирпичу и бетону

15-01-020-16 по дереву

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,28	0,86	1,28	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,82	0,82	0,82	0,82	0,44
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,093	0,092	0,092	0,093
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х60 мм	т		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	0,04
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	1,5	2,7	1,5	2,7	1,5
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$		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	$м^2$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	0,86	1,28	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,44	0,44	0,44	0,93	0,93
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	$м^3$	0,093	0,085	0,085		
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,8х60 мм	т	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		
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	2,7	1,5	2,7		1,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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	$м^2$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$		1,2		1,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$		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	$м^2$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	415,15	542,11
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$		1,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$		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	$м^2$	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 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,9	0,91	1,9	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	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	$м^2$		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 пилястр

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

Облицовка оселковым мрамором:

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	2,81	2,39	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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 мешочная	10 $м^2$	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 отделываемую поверхность.
02. Острожка искусственного мрамора.
03. Шлифовка со шпатлевкой и проклейкой поверхности.
04. Полировка.
05. Лощение.
06. Приготовление состава.

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 280	2 570	4 660	3 340	6 050
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,81	2,81	2,81	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,0041	0,008	0,008	0,008	0,008
01.7.10.17-1000	Поролон (губка)	кг	3,5	7	7	7	7
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 $м^2$	7				
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	6,3	8,5	8,5	8,5	8,5
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	300	350	350	350	350
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,45	0,7	0,7	0,7	0,7
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	10,0	18,0	18,0	18,0	18,0
01.7.17.03	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	8	15	15	15	15
01.7.17.03	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5	10	10	10	10
01.7.17.03	Камень природный шлифовочный Печора	кг	60	120	120	120	120

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

Облицовка утюжным мрамором:

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

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	500	830	1 800	1 050	2 230
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1	1	1	1	1
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	$м^3$	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

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 140	1 280	2 310	1 670	3 000
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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	м³	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 м²**

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

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

15-01-031-07 до 15
15-01-031-08 более 15

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,11	93,31	106,11	131,11	168,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 одномачтовые, 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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,15	245,15	282,15	118,07	136,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	155,07	192,07	228,11	265,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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^3/ч	маш.-ч	4,26	4,26	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	148	185	221	258
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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^3	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^2	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 $м^3$/ч	маш.-ч	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	295	351
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	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 $м^2$**

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

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

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

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

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

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

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,78	77,58	97,38	139,42	179,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-06	15-01-032-07	15-01-032-08	15-01-032-09	15-01-032-10
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	216,42	255,42	108,38	150,38	191,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-11	15-01-032-12	15-01-032-13	15-01-032-14	15-01-032-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5 370	6 340	7 300	8 850	1 213,8
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2	5,2	5,2	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	232,42	272,42	314,42	396,42	34,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	101	101	101	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-032-16	15-01-032-17	15-01-032-18	15-01-032-19	15-01-032-20
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,02	66,62	96,56	122,46	148,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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	м³	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	м²	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	174,46	151,42	193,42	235,46	277,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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	м³	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	м²	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5 530	6 670
1.1	Средний разряд работы		5,2	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	319,46	403,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 м³/ч	маш.-ч	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	315	399
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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	м³	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	м²	101	101
08.1.02.25	Детали крепления	т	П	П

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

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

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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	м³	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	м²	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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	м³	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	м²	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 швов.
07. Сверление дополнительных отверстий для крепления плит.
08. Установка плит и заливка раствором.
09. Обработка стыков плит по лицу облицовки.
10. Промывка поверхности облицовки по окончании работ.

Измеритель: **100 м^2**

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

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

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,99	129,99	168,03	206,03	218,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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^3	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^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,99	172,99	224,03	290,03	347,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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^3	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^2	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^2**

Устройство полов из полированных плит различной формы:

15-01-035-01 мраморных типа "брекчия"
15-01-035-02 гранитных типа "брекчия"
15-01-035-03 мраморно-гранитных типа "брекчия"

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

15-01-035-04 до 4
15-01-035-05 до 6
15-01-035-06 до 10
15-01-035-07 более 10

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	6,03	6	130,51	165,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/ч	маш.-ч	3,91	3,91	3,91	4,42	4,93
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч				124	158
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2				101	101
13.2.04.03	Плиты полированные различной формы типа "Брекчия"	м^2	101	101	101		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-035-06	15-01-035-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 450	1 670
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	234,68	263,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/ч	маш.-ч	5,59	5,89
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	227	256
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,25	0,25
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	101	101

Таблица ГЭСН 15-01-036 Облицовка арок полированными плитами

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м^2**

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

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

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-036-01	15-01-036-02	15-01-036-03	15-01-036-04
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	256,38	508,43	760,47	264,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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^3/ч	маш.-ч	2,96	2,96	2,96	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	252	504	756	258
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 1,6х80 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	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^3	0,25	0,25	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7 900	11 300
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	523,5	780,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/ч	маш.-ч	4,26	4,26
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	517	774
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 1,6х80 мм	т	0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	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^3	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	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^3/час.
07. Полировка торцов плит (лобика).
08. Фрезеровка гранитных плит на станке СКР-2.
09. Установка облицовочных плит и заливка раствором.
10. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Измеритель: **100 м^2**

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

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-037-01	15-01-037-02	15-01-037-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 070,6	1 390	2 000
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173,82	210,86	284,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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^3/ч	маш.-ч	3,55	3,55	3,55
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	166	203	277
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	3,2	3,2	3,2
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^2	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. Окалывание кромок.
13. Заливка цементным раствором (пазухи).
14. Конопатка швов.
15. Очистка швов после заливки от пакли.

Измеритель: **100 м^2**

15-01-038-01 Облицовка ступеней гранитными плитами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-038-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 300
1.1	Средний разряд работы		4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	0,0344
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,08
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	$м^2$	102
08.1.02.25	Детали крепления	т	П

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м ступеней**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-039-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	696
1.1	Средний разряд работы		5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$	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^2**

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

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

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

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

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	636,3	767,6	989,8	1 100	930
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,43	130,91	186,61	214,61	198,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,25	0,26	0,26	0,28	0,26
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	101	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-040-06	15-01-040-07	15-01-040-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 181,7	1 580	1 830
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	189,22	270,04	301,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-011	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^3/ч	маш.-ч	5,1	5,92	6,73
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	182	262	293
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,27	0,29	0,31
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	0,17	0,17	0,17
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	101	101	101

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м^2**

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,42	173,42	224,46	290,46	347,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 1,6х80 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^3	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^3	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^3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м^2	101	101	101	101	101

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-041-06	15-01-041-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 220	2 440
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	415,51	494,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/ч	маш.-ч	3,05	3,05
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	411	490
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 1,6х80 мм	т	0,006	0,006
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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	$м^3$	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	$м^3$	0,25	0,25
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	$м^2$	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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-043-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	241,42
1.1	Средний разряд работы		5,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	П
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	П
06.2.05.03	Плиты облицовочные	$м^3$	П
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	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 $м^2$**

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

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

Измеритель: **100 м^2**

Облицовка потолков плитами из гранулированной или стеклянной ваты по:
15-01-047-01 бетонной поверхности на клее
15-01-047-02 деревянному каркасу с относом 5 см
15-01-047-03 деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без относа

Облицовка потолков плитами с текстильной подложкой из гипсовой смеси, армированной стекловолокном, по деревянному каркасу:
15-01-047-04 с относом 5 см с установкой нащельников
15-01-047-05 с относом 5 см с открытым рустом
15-01-047-06 с относом 10 см с установкой нащельников
15-01-047-07 с относом 10 см с открытым рустом

Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:
15-01-047-08 по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников
15-01-047-09 по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом
15-01-047-10 по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников
15-01-047-11 по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом
15-01-047-12 Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при относе 6 см

Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400х400 мм по металлическим направляющим:
15-01-047-13 с относом
15-01-047-14 без относа

Устройство потолков:
15-01-047-15 плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля
15-01-047-16 реечных алюминиевых

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	2,06	3,02	2,17	2,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,2
09.2.03.04-0001	Профиль алюминиевый прессованный	т			0,0147		
11.1.01.11-0001	Нащельники, размер 34х13 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	$м^3$		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	$м^3$			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		0,075	0,132	0,075	0,075
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая 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	0,017
22.2.02.23-0191	Совол пластификаторный	т		0,004	0,007	0,004	0,004
01.6.04.04	Плиты акустические	$м^2$	102	102	103	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,15	2,97	2,42	2,39	3,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	Нащельники, размер 34х13 мм	м	500		112		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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$			103	103	103
01.6.04.04	Плиты акустические	$м^2$	103	103			
12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные рулонные	$м^2$	105	105			
12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	$м^2$					103

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-11	15-01-047-12	15-01-047-13	15-01-047-14
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	3,5	5,34	5,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^2$			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 50х50х5 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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^2$	103			
01.6.01.07	Плиты гипсовые декоративные	$м^2$			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	$м^2$	103	105		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-15	15-01-047-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	102,46	108,36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.04.02-0011	Панели потолочные с комплектующими	$м^2$	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		П

Таблица ГЭСН 15-01-048 Облицовка стен, колонн, пилястр 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 $м^2$**

Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм:
15-01-048-01 с нулевым швом
15-01-048-02 с расшивкой швов
Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм), толщиной 40 мм:
15-01-048-03 с нулевым швом
15-01-048-04 с расшивкой швов
15-01-048-05 Облицовка стен доломитовыми плитами "под скалу" 150 мм (200 мм) толщиной 80-100 мм
Облицовка цоколей, стилобатов, крышек доломитовыми плитами скобой 300 мм толщиной 40 мм:
15-01-048-06 с нулевым швом
15-01-048-07 с расшивкой швов
Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм, поверхность пиленая:
15-01-048-08 с нулевым швом
15-01-048-09 с расшивкой швов
Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм, поверхность пиленая:
15-01-048-10 с нулевым швом
15-01-048-11 с расшивкой швов

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98	3,97	4,78	4,77	7,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м^3	3,6	3,675	3,6	3,68	3,7
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50х100х400 мм	м^3	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^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,78	4,77	3,98	3,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,9	0,9	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м^3	1,7	1,7	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	0,5	0,5	0,5	0,5
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м^3	3,6	3,68	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^3			0,045	0,045
11.2.04.06-0021	Клинья деревянные, размер 50х100х400 мм	м^3	0,004	0,004		
08.1.02.25	Детали крепления	т	0,023	0,023	0,046	0,046
13.2.01.05	Плиты облицовочные доломитовые	м^2	100	98	100	97

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-048-10	15-01-048-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 127	1 127
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,78	4,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,9	0,9
02.1.01.01-0001	Глина	м^3	1,7	1,7
02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м^3	0,5	0,5
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м^3	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^3	0,052	0,052
08.1.02.25	Детали крепления	т	0,046	0,046
13.2.01.05	Плиты облицовочные доломитовые	м^2	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 шпоном щитов с одной стороны.

Измеритель: **100 м^2**

Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит:
15-01-049-01 покрытых эмалями
15-01-049-02 обтянутых винилискожей
15-01-049-03 облицованных слоистым пластиком
15-01-049-04 фанерованных шпоном

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-049-01	15-01-049-02	15-01-049-03	15-01-049-04
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42	1,59	1,67	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 8х100 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^3			0,85	
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная	т			0,0196	
14.4.03.17-0004	Масляный лак применяют для антикоррозийной 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^2		101,2		
11.2.09.02	Плиты древесностружечные	м^2	102,5	102,5	102,5	
11.2.09.07	Плиты древесностружечные	м^2				102,5
11.2.11.01	Пластик бумажно-слоистый	м^2			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 нащельников.

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^2**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87	1,11	0,56	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00011	0,0057		
01.7.15.14-0174	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00009	0,0019		
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	0,0005			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,25			0,2
11.1.01.11-0002	Нащельники, размер 40х13 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^3	0,005	0,006		
11.2.04.05-0001	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	м^3	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^2	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^2**

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

15-01-051-01 до 10 м^2
15-01-051-02 от 10 до 50 м^2
15-01-051-03 более 50 м^2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-051-01	15-01-051-02	15-01-051-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,07	26,04	18,46
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0	5,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,14	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.04.05	Багет (фиксирующий профиль) разделительный для натяжного потолка	м			П
01.6.04.05	Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка	м	П	П	П
01.6.04.05	Вставка декоративная, разделительная для натяжного потолка	м			П
01.6.04.05	Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка	м	П	П	П
01.6.04.05	Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун)	м^2	П	П	П
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	П	П	П
01.7.15.14-0185	Шурупы с потайной головкой черные 8,0х100 мм	т	П	П	П

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,53
1.1	Средний разряд работы		5,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.14.07-0061	Пластик поливинилхлоридный листовой, толщина 3-4 мм	$м^2$	П
14.1.02.04-0107	Клей цианакрилатный	кг	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 $м^2$**
Устройство подвесных звукопоглощающих потолков в полускрытой подвесной системе:
15-01-053-01 без относа
15-01-053-02 с относом до 15 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-053-01	15-01-053-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	84,98	104,05
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.04.01-0031	Панели потолочные акустические, оцинкованные, окрашенные, с заглушками, размер 600х600х20 мм	шт	288,4	288,4
01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 8х40 мм	100 шт	7,41	1,51
07.2.06.03-0011	Уголок U-образный пристенный	м	263	
07.2.06.03-0141	Профиль поперечный, стальной, оцинкованный с замком, белый, для панелей с кромкой А и Е/Т15, длина 1,2 м	м		263
07.2.06.04-0021	Клипса для подвеса	шт		70
07.2.06.04-0051	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный с замком, белый, для видимых и полускрытых подвесных систем, длина 3,7 м	м		91
07.2.06.04-0077	Подвес регулируемый стальной, длина 120-200 мм	шт		70
07.2.06.04-0079	Подвес стальной, длина 48 мм	шт	70	
07.2.06.03-0261	Уголок торцевой, для создания теневого эффекта на стене, белый	м	П	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,91
1.1	Средний разряд работы		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^2**

15-01-055-01 Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка

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

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	141,38	106,19
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.06.03-0021	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	10 м	7	
01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди, размер 8х100 мм	100 шт	7	7
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2х16 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 75х40х0,6 мм	м	200	200
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	Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием	м	12	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	$м^2$	118	118
12.1.01.03	Материал пароизоляционный	$м^2$	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 нащельников 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 нащельников с креплением самонарезающими винтами.
06. Установка панели металлосайдинга с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: **100 $м^2$**

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.06.03-0021	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	10 м	7	
01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди, размер 8х100 мм	100 шт	7	7
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2х16 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 75х40х0,6 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	Нащельник 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	$м^2$	118	118
12.1.01.03	Материал пароизоляционный	$м^2$	120	

Таблица ГЭСН 15-01-064 Облицовка стен фасадов зданий искусственными фиброцементными (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 $м^2$**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-064-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	270
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.11-0033	Плиты облицовочные в комплекте с планками заполнения стыков	$м^2$	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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175,61
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	2,174
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2х16 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	Нащельник 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	$м^2$	П
12.1.01.03	Материал гидроветрозащитный	$м^2$	120
12.2.03.15	Утеплитель	$м^3$	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: **м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,55	1,7
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2х16 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:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания проникающей грунтовкой.
03. Армирование поверхности вокруг оконных и дверных блоков.
04. Монтаж утеплителя на клеевой состав.
05. Механическое закрепление утеплителя дюбелями.
06. Уплотнение примыканий изоляционных плит к конструкциям на фасаде.
07. Армирование внешних и внутренних углов поверхности фасада.
08. Устройство армированного слоя на клеевом минеральном составе.
09. Армирование откосов.
10. Грунтование наружных стен конструкций.
11. Грунтование откосов.
12. Нанесение защитно-декоративного слоя (фасадной штукатурки).
13. Нанесение защитно-декоративного слоя на откосы.
14. Нанесение фасадной краски в 2 слоя.
15. Установка цокольного отлива.

Измеритель: **100 м²**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,52	28,28	31,8	37,09	45,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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 10х120 мм	10 шт	120				
01.7.15.07-0132	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10х150 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 10х180 мм	10 шт			120		
01.7.15.07-0134	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10х220 мм	10 шт				120	
01.7.15.07-0135	Дюбели распорные с металлическим стержнем, размер 10х300 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^2	м^2	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^3	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:

01. Подготовка поверхностей.
02. Нарезка и наклеивание полосы армирующей сетки для защиты откосов оконного проема.
03. Нарезка минераловатных и пенополистирольных плит.
04. Крепление утеплителя на клей.
05. Дополнительное крепление утеплителя дюбелями.
06. Нанесение нетвердеющей мастики по периметру утеплителя.
07. Заделка стыков утеплителя и выравнивание его поверхности шпаклевкой.
08. Нанесение армирующего состава по периметру с его приготовлением (по всей площади утеплителя).
09. Наклеивание армирующей сетки.
10. Нанесение финишного слоя.
11. Обработка отделочного слоя по периметру мастикой герметезирующей бутилкаучуковой.
12. Подноска материалов и инструмента на расстояние до 50 м.

Измеритель: м^2

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-081-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,98
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,004
01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные, размер 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт	0,621
01.8.01.06-0006	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	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	$м^2$	0,32
12.2.05.06-0002	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные ППС40	$м^3$	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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	334,66	207,98	369,21	242,52
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,02	18,12	36,88	20,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-047	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 35 м	маш.-ч	34,02	18,12	36,88	20,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.06.14-0027	Лента двухсторонняя	кг	П	П	П	П
01.7.15.07-0148	Дюбель-гвозди распорные, с увеличенной прижимной шайбой, для крепления теплоизоляционных материалов к бетону, полнотелому и пустотелому кирпичу, камню, пенобетону, размер 10х200 мм	100 шт	П	П	П	П
06.2.05.03	Плиты облицовочные	м^2			П	П
07.2.06.06	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	компл	П	П	П	П
07.2.06.06	Панели облицовочные композитные	м^2	103	103		
12.1.01.03	Материал гидроветрозащитный	м^2	103	103	103	103
12.2.03.15	Утеплитель	м^3	П		П	

Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ

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

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

Измеритель: **100 м^2**

Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:
15-02-001-01 стен
15-02-001-02 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения)
15-02-001-03 колонн прямоугольных
15-02-001-04 пилястр переменного сечения
15-02-001-05 пилястр прямых
15-02-001-06 карнизов, тяг и наличников прямолинейных
15-02-001-07 карнизов, тяг и наличников криволинейных

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,1	263	112	178	143
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,8	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4				
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9	3,16	3,16	3,16	3,16
91.07.07-042	Растворонасосы, производительность 3 м^3/ч	маш.-ч	2,4				

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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	1,89	1,9	1,9	1,9	1,9

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен:

15-02-002-01 гладких

15-02-002-02 с прорезными рустами

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

15-02-002-03 гладких

15-02-002-04 с прорезными рустами

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:

15-02-002-05 колонн прямоугольных гладких

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

15-02-002-07 пилястр переменного сечения гладких

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

15-02-002-09 пилястр прямых гладких

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

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	200	360	460	152
1.1	Средний разряд работы		4,2	5,0	5,6	5,6	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,7			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-061	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 $м^3$/ч	маш.-ч	2,4	2,7			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,35	0,7	0,35	0,35	0,35
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$			0,55	0,55	0,55
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	222	238	330	200	293
1.1	Средний разряд работы		5,0	4,8	5,2	4,8	5,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,64	4,06	4,64	4,06	4,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,7	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	0,55	0,55	0,55	0,55	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	$м^3$	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 ширине:
15-02-003-01 до 200 мм плоских
15-02-003-02 до 200 мм криволинейных
15-02-003-03 более 200 мм плоских
15-02-003-04 более 200 мм криволинейных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-003-01	15-02-003-02	15-02-003-03	15-02-003-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32	62	53,4	104
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,19	1,19	1,97	1,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,052	0,052	0,088	0,088
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	0,67	0,67	1,06	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 $м^2$**
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	426	880
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,8	21,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	1,4	1,4
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	11,6	11,6

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

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

Измеритель: **100 $м^2$**
Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:
15-02-005-01 стен гладких
15-02-005-02 стен с прорезными рустами
15-02-005-03 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких
15-02-005-04 колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами
15-02-005-05 колонн прямоугольных гладких
15-02-005-06 колонн прямоугольных с прорезными рустами
15-02-005-07 пилястр переменного сечения гладких

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,4			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/ч	маш.-ч	2,4	2,4			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	м³	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	м³	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³	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
1	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
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	м³	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	м³	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49	90	84	149
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,8	4,8	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	5,0	5,0	9,0	9,0
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,18	0,18	0,31	0,31
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м³	0,4	0,4	0,7	0,7
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³	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 м²**
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	534	1 150
1.1	Средний разряд работы		5,1	4,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	20,53	20,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	70,0	70,0
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	2,45	2,45
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	8	8
04.3.01.06	Раствор декоративный	$м^3$	2,9	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 $м^2$**
15-02-008-01 Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**
15-02-009-01 Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой

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

Подраздел 2.2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

Таблица ГЭСН 15-02-015 Штукатурка поверхностей известковым раствором

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м^2**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,33	4,33	5,4	5,4	4,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/ч	маш.-ч	4,1	4,1	4,8	4,8	4,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6х25 мм	т			0,0007	0,00074	
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,00007	0,00007			0,00012
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т			0,77	0,83	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	м^3	1,4	1,43	1,51	1,62	1,58
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м^3	0,04				0,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м^2	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^3			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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	5,5	5,53	4,49	4,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/ч	маш.-ч	4,1	4,8	4,8	4,1	4,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6х25 мм	т		0,00078	0,00083		
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	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	$м^3$	0,11	0,23	0,17	0,26	0,14
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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	$м^3$		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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107	114
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25	6,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 $м^3$/ч	маш.-ч	4,8	4,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6х25 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	$м^3$	2,07	2,3
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	0,34	0,21
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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	$м^3$	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:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65	68	74	75
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,32	5,32	5,54	5,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 $м^3$/ч	маш.-ч	4,7	4,7	4,7	4,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	1,51	1,5	1,87	1,92
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	2,77	2,77	5,54	5,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-016-05	15-02-016-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	117	123
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,69	5,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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 $м^3$/ч	маш.-ч	4,7	4,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	2,5	2,57
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67,2	76,8	121
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,72	5,94	6,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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 $м^3$/ч	маш.-ч	5,1	5,1	5,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	1,4	1,58	2,12
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	0,04	0,2	0,26
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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	$м^3$	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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78	88,8	140
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,8	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,52	6,74	6,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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 $м^3$/ч	маш.-ч	5,9	5,9	5,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	1,51	1,87	2,5
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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	$м^3$	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 $м^2$**

Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором:
15-02-019-01 стен
15-02-019-02 потолков

Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм:
15-02-019-03 стен
15-02-019-04 потолков
15-02-019-05 оконных и дверных откосов плоских
15-02-019-06 оконных и дверных откосов криволинейных

Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме:
15-02-019-07 15-02-019-03
15-02-019-08 15-02-019-04
15-02-019-09 15-02-019-05
15-02-019-10 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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,3	0,93	0,99	1,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			0,51	0,54	0,74
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,92	3,1	3,59	8,22	9,04
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	0,09	0,1	0,13	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,30	0,02	0,02	0,03	0,03
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,02	0,07	0,08	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,74	0,051	0,054	0,074	0,074
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	1,23	0,085	0,0901	0,123	0,123
14.4.01.21	Грунтовка	т	П				

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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

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

Таблица ГЭСН 15-02-021 Оштукатуривание рентгенозащитным раствором

Состав работ:

Для нормы 15-02-021-01:
01. Подготовка поверхности.
02. Устройство каркаса, натягивание проволочной сетки и обмазка сетки раствором.
03. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой.
04. Штукатурка оконных и дверных откосов.
05. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.
06. Приготовление раствора.

Для норм с 15-02-021-02 по 15-02-021-04:
01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой.
03. Приготовление раствора.

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	224	14	31	9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,43	7,05	6,94	2,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	2	0,1	2	0,1
02.3.01.01-0001	Песок баритовый	$м^3$	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	$м^2$	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	$м^3$	0,001		0,08	0,03

Таблица ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 $м^2$ 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 $м^2$**

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

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

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,63	5,63	5,63	4,84	4,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/ч	маш.-ч	4,2	4,2	4,2	3,61	2,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	3	3	3	3	3
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	10,2	10,1	9,5	8,8	7,8
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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	$м^3$	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	$м^3$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,48	6,48	6,48	5,68	4,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 $м^3$/ч	маш.-ч	4,83	4,83	4,83	4,29	3,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	$м^3$	3	3	3	3	3
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	9,1	9	8,5	7,9	7
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	$м^2$	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	$м^3$	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	$м^3$	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	$м^3$	2,9	2,8	2,6	2,5	2,2

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м^2**

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

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

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/ч	маш.-ч	3,02	3,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг		7,0
01.7.03.01-0001	Вода	м^3		3
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,01	0,01
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (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^3	4,3	3,9
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м^2	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^3	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^3	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 °С	кг	0,04	0,04
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	м^3		1,1

Таблица ГЭСН 15-02-024 Облицовка стен листовыми материалами

Состав работ:

Для нормы 15-02-024-01:
01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой.
02. Расшивка швов гипсоклеевой мастикой.
03. Оклейка швов тканью с отделкой под окраску.
04. Обмазка плинтусов.
05. Приготовление мастики и растворов.

Для нормы 15-02-024-02:
01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой.
02. Промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку.
03. Обмазка плинтусов.
04. Приготовление мастики и растворов.

Для нормы 15-02-024-03:
01. Подготовка поверхности и приклеивание листов с разметкой и нарезкой.
02. Расшивка швов гипсоклеевой мастикой.
03. Оклейка швов тканью с отделкой под окраску.
04. Приготовление мастики и растворов.

Для нормы 15-02-024-04:
01. Устройство деревянной обрешетки под сухую штукатурку.
02. Разметка и нарезка листов с прибивкой их гвоздями.
03. Промазка швов гипсоклеевой мастикой под оклейку.
04. Обмазка плинтусов.
05. Приготовление мастики и растворов.

Для нормы 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^2**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,51	2,51	2,51	0,69	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3					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 1,6х25 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,006	
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	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^3	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^3				0,52	
11.2.08.01-0008	Плиты древесноволокнистые, мокрого способа производства, мягкие, М-2, толщина 12 мм	1000 м^2				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^2	105	105	105		105
04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т					0,0276

Таблица ГЭСН 15-02-025 Обработка швов сухой штукатурки

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

Измеритель: **100 м^2**
15-02-025-01 Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-025-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6х25 мм	т	0,001
11.2.07.12-0011	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	210

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

Состав работ:

Для норм 15-02-026-01, 15-02-026-02, 15-02-026-09, 15-02-026-10:
01. Подготовка оштукатуриваемой поверхности.
02. Механизированное грунтование поверхности.
03. Механизированная штукатурка.

Для норм 15-02-026-03, 15-02-026-04, 15-02-026-11, 15-02-026-12:
01. Механизированное грунтование поверхности.
02. Механизированная штукатурка.

Для норм с 15-02-026-05 по 15-02-026-08, с 15-02-026-13 по 15-02-026-16:
01. Механизированная штукатурка.

Измеритель: **100 м^2**

Улучшенное оштукатуривание механизированным способом готовой растворной смесью толщиной 15 мм, по камню и бетону:

15-02-026-01 стен
15-02-026-02 потолков
15-02-026-03 прямоугольных колонн
15-02-026-04 откосов

На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме:

15-02-026-05 15-02-026-01
15-02-026-06 15-02-026-02
15-02-026-07 15-02-026-03
15-02-026-08 15-02-026-04

Высококачественное оштукатуривание механизированным способом готовой растворной смесью толщиной 20 мм, по камню и бетону:

15-02-026-09 стен
15-02-026-10 потолков
15-02-026-11 прямоугольных колонн
15-02-026-12 откосов

На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме:

15-02-026-13 15-02-026-09
15-02-026-14 15-02-026-10
15-02-026-15 15-02-026-11
15-02-026-16 15-02-026-12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-026-01	15-02-026-02	15-02-026-03	15-02-026-04	15-02-026-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	65,58	71,41	62,55	83,59	2,31
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,5	3,4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,23	6,28	6,21	6,57	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,008	0,008	0,003	0,006	
91.07.11-506	Установки для приемки и подачи товарного раствора, емкость до 4 м^3	маш.-ч	1,42	1,47	1,4	1,76	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001	
91.21.01-508	Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м^3/ч	маш.-ч	4,8	4,8	4,8	4,8	0,48
91.21.22-540	Краскопульты электрические, производительность до 0,5 л/мин	маш.-ч	1,9	2,3	1,9	1,9	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.07-0087	Дюбель-гвозди, дюбель полиамидный, гвоздь электрооцинкованный, винтовой с цилиндрической манжетой, для сжатой зоны бетона и полнотелого кирпича, размер 6х40 мм	100 шт	1,5	2,25		6,25	
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		83,3333	
07.2.07.13-0242	Элементы соединительные стальные оцинкованные	т	0,0002	0,00025		0,0007	
08.1.02.17-0173	Сетка штукатурная тканая из проволоки, диаметр 1,6 мм, 5х5 мм	м^2	5,28	5,28			
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	м^3	1,82	1,89	1,8	2,25	0,12
14.3.01.01	Грунтовки адгезионные	кг	30	30	30	30	

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,57	0,6	6,72	6,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3	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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.07-0087	Дюбель-гвозди, дюбель полиамидный, гвоздь электрооцинкованный, винтовой с цилиндрической манжетой, для сжатой зоны бетона и полнотелого кирпича, размер 6х40 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, 5х5 мм	м^2				5,28	5,28
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	м^3	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,78	6,76	0,58	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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^3	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^3/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		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.07-0087	Дюбель-гвозди, дюбель полиамидный, гвоздь электрооцинкованный, винтовой с цилиндрической манжетой, для сжатой зоны бетона и полнотелого кирпича, размер 6х40 мм	100 шт		11,38		
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м^3	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^3	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,33	1,96
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.11-506	Установки для приемки и подачи товарного раствора, емкость до 4 м^3	маш.-ч	0,1	0,1
91.21.01-508	Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м^3/ч	маш.-ч	0,48	0,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-026-15	15-02-026-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$	0,029	
04.3.01.12	Раствор готовый отделочный	$м^3$	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 $м^2$**

Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:
15-02-031-01 плоских
15-02-031-02 криволинейных
15-02-031-03 Устройство нижних заглушин
Вытягивание тяг и падуг:
15-02-031-04 при улучшенной штукатурке по камню и бетону
15-02-031-05 при улучшенной штукатурке по дереву
15-02-031-06 при высококачественной штукатурке по камню и бетону
15-02-031-07 при высококачественной штукатурке по дереву
Насечка поверхности:
15-02-031-08 стен
15-02-031-09 потолков

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	2,06	1,66	0,7	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$			0,02		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг			20		
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т				0,82	0,61
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т			0,06		
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	$м^3$	4,3	4,3		0,6	0,7
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	$м^3$			3,5		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	$м^3$	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	$м^3$				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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77	77	37	46
1.1	Средний разряд работы		4,7	4,7	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95	0,69		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	1,26	0,67		
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	$м^3$	0,65	0,8		
11.1.03.06-0071	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	$м^3$	0,0083			

Таблица ГЭСН 15-02-032 Устройство наличников тянутых

Состав работ:

01. Вытягивание наличников с разделкой углов.

Измеритель: **100 $м^2$**

15-02-032-01 Устройство наличников тянутых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-032-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	653
1.1	Средний разряд работы		4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,42
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6х25 мм	т	0,05
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	3,8
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый, состав 1:2,5	$м^3$	6,1
11.1.03.06-0071	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	$м^3$	0,53

Таблица ГЭСН 15-02-033 Обивка поверхностей

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,6	30,7
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные, круглые, размер 1,6х25 мм	т	0,0003	0,0041
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000 шт		2,64
01.7.20.02	Материалы изоляционные	$м^2$	104	

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 м²**

Штукатурка лестничных маршей и площадок:

15-02-034-01 улучшенная без отделки косоуров и балок
15-02-034-02 улучшенная с отделкой косоуров и балок без тяг
15-02-034-03 высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг
15-02-034-04 высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-034-01	15-02-034-02	15-02-034-03	15-02-034-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82	117	171	232
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,9	4,4	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,22	4,75	4,25	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 м³/ч	маш.-ч	5,23	3,1	2,6	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	м³	3	3,2	3,2	3,9
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м³	0,5	0,7	0,7	0,4
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м²		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	м³				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 м²**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14	0,22	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	м³	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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	115	128	142	156
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,7	1,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 1,6х50 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^3	3,1	3,2	3,65	3,75
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м^2	108	108	108	108

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-036-05	15-02-036-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	339,72	298
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	3,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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 1,6х50 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^3	3,65	5,2
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	м^2	108	108

Таблица ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса

Состав работ:
01. Заготовка арматуры.
02. Разметка расположения стержней.
03. Вязка узлов.

Измеритель: **100 м^2**
Устройство каркаса при оштукатуривании:
15-02-037-01 стен
15-02-037-02 потолков
15-02-037-03 колонн
15-02-037-04 карнизов и тяг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-037-01	15-02-037-02	15-02-037-03	15-02-037-04
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,31	0,21	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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^2**
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,6	15
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,034	0,037
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмульсия) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная	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 клеевая	т	0,005	0,005

Таблица ГЭСН 15-02-040 Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей

Измеритель: **100 м^2**
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	121,15	33,69
1.1	Средний разряд работы		5,0	5,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.03	Воск защитный	кг	10	
04.3.02.09	Штукатурка венецианская	кг	60	30
14.5.07.04	Колер для веницианской штукатурки	кг	П	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 каркаса для дверного проема.

Для нормы 15-02-041-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка каркаса для стен (с проемами).

Измеритель: **100 м^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,69	57,26	46,11
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт	0,67	0,82	2,51
01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	0,53		1,51
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающий прокалывающий, 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 50х40х0,6 мм	м		157	
07.2.06.03-0116	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 75х40х0,6 мм	м			121,5
07.2.06.03-0119	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 28х27х0,6 мм	м	136		
07.2.06.03-0155	Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 60х27х0,6 мм	м	285		
07.2.06.03-0195	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50х50х0,6 мм	м		241	
07.2.06.03-0199	Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 75х50х0,6 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 60х27 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 50х50 мм	м^3		0,115	
11.1.03.01-0003	Бруски деревянные, размер 75х50 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26	57	97	156
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,26	0,64	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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 ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	$м^3$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	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
15-03-003-06 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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,3	1,74
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	0,00112	0,00017
05.3.01.01	Детали лепные штучные	шт		1
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: **шт**

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

Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-03-004-02 до 250 мм

15-03-004-03 до 400 мм

Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:

15-03-004-04 до 200 мм

15-03-004-05 до 400 мм

15-03-004-06 до 750 мм

15-03-004-07 до 1100 мм

Установка гипсовых вентиляционных решеток площадью:

15-03-004-08 до 0,1 м^2

15-03-004-09 до 0,5 м^2

Установка гипсовых ваз гладких высотой:

15-03-004-10 до 500 мм

15-03-004-11 до 1000 мм

15-03-004-12 до 1350 мм

Установка гипсовых гербов высотой:

15-03-004-13 до 750 мм

15-03-004-14 до 1000 мм

15-03-004-15 до 1500 мм

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	0,0006
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^3	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	0,00017	0,00017			0,00004
05.3.01.03	Детали лепные штучные	шт					1
05.3.01.10	Детали лепные штучные	шт	1	1			
05.3.01.14	Детали лепные штучные	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	0,00009	0,00009	0,00017	0,00026	0,00034
05.3.01.03	Детали лепные штучные	шт	1	1			
05.3.01.05	Детали лепные штучные	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,004	0,006	0,007	0,009
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ 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	$м^3$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	116	160
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	0,24
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,63	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,5	0,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,062	0,062
05.3.02.07	Детали лепные погонные	м	101	101

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

Состав работ:

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

Измеритель: **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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,84	0,52	0,79	1,12	1,5
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,00003				
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,00008	0,0004	0,0008	0,0005	0,001
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,00003			0,00005	0,00007
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	$м^3$	0,00008				
05.3.02.02	Детали лепные штучные	шт		1	1	1	1
05.3.02.14	Детали лепные штучные	шт	1				

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

Состав работ:

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

Измеритель: **шт**

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

15-03-007-01 до 500 мм

15-03-007-02 до 750 мм

Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:

15-03-007-03 до 500 мм

15-03-007-04 до 1000 мм

15-03-007-05 до 2000 мм

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

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

Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:

15-03-007-08 до 250 мм

15-03-007-09 до 400 мм

Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:

15-03-007-10 до 200 мм

15-03-007-11 до 400 мм

15-03-007-12 до 750 мм

15-03-007-13 до 1100 мм

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,02	0,04	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,01	0,03	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,0003	0,0004	0,001	0,001	0,003
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,008	0,01	0,01	0,02	0,044
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0001	0,0002	0,002	0,003	0,007
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	$м^3$	0,00067	0,00067	0,00112	0,00112	0,00112
05.3.02.08	Детали лепные штучные	шт	1	1	1	1	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,0002				
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,04	0,0003	0,0003	0,001	0,0002
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т			0,0003	0,0006	0,0002
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т	0,0001	0,00003	0,00003		0,00002
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	$м^3$	0,00017	0,00008	0,00008	0,00013	0,00008
05.3.02.01	Детали лепные штучные	шт	1				
05.3.02.10	Детали лепные штучные	шт					1
05.3.02.15	Детали лепные штучные	шт			1	1	
05.3.02.17	Детали лепные штучные	шт		1			

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

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

Состав работ:

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

Измеритель: **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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,4	1,98	2,48	3,64
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т				0,0001
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,0002	0,0004	0,001	0,002
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,001	0,0015	
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,1 мм	т				0,00007
11.1.03.05-0064	Доска необрезная, хвойных пород, все ширины, толщина 32-40 мм, длина 2-3,75 м, сорт II	$м^3$	0,00004	0,00008	0,00008	0,00017
05.3.02.03	Детали лепные штучные	шт	1	1	1	
05.3.02.05	Детали лепные штучные	шт				1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-03-008-05	15-03-008-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,64	6,51
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 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	$м^3$	0,00026	0,00034
05.3.02.05	Детали лепные штучные	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 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05	0,11	0,08	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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					0,002
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$		0,8	0,88	0,88	
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	$м^3$		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	0,0209
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0021	0,0362	0,0137	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-001-06	15-04-001-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64	46
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^2$	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	$м^3$	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

Измеритель: **100 м²**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	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	м³	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)

Измеритель: **100 м²**

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,7
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,027

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

Измеритель: **100 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,6	4,5	3	6
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,9	3,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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 водоэмульсионными составами

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м^2**

Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям:

15-04-005-01 стен, подготовленным под окраску
15-04-005-02 потолков, подготовленным под окраску

Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная:

15-04-005-03 по штукатурке стен
15-04-005-04 по штукатурке потолков
15-04-005-05 по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску
15-04-005-06 по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная:

15-04-005-07 по штукатурке стен
15-04-005-08 по штукатурке потолков
15-04-005-09 по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску
15-04-005-10 по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,1	0,17	0,18	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м^2	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 водоэмульсионная	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,23	0,25	0,15	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,68	20,02	4,65	16,32
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	0,03	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,2	0,1	0,2
14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103	0,02	0,0103	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 прошпатлеванной 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 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,18	0,11	0,11	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,02	48,6	62,99
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,15	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	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 $м^2$**

Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:

15-04-011-01 известковая

15-04-011-02 силикатная

15-04-011-03 цементная

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-011-01	15-04-011-02	15-04-011-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,8	18,7	9,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	$м^3$		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	$м^3$	0,06	0,06	0,06
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 15-04-012 Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Измеритель: **100 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,2	12,8	8,8
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0004	0,0003	0,0003
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м³		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			0,038
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,059		

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

Измеритель: **100 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,06	13,1	6,45
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,24	8,98	6,18
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	0,11	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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			0,038
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,059		

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

Измеритель: **100 м^2**

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-015-01	15-04-015-02	15-04-015-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,6	28,1	18,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч	6,06	14,62	9,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,11	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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^3		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^3	0,06	0,06	0,06
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 15-04-016 Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами

Измеритель: **100 м^2**

Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-016-01	15-04-016-02	15-04-016-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,8	19,2	15,9
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-011	Люльки	маш.-ч	10,34	10,02	8,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,41	0,01	0,01
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м^3	0,0004	0,0003	0,0003
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м^3		0,06	0,06

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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,1	19,7	12,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,9	13,5	11,1
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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			0,038
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,059		

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 м²**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч		7,2		7,2	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,54	12,94	9,68
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,7	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	6,4		6,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	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 м²**

Простая окраска масляными составами по дереву:

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

Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям:

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	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	$м^3$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$			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	$м^3$			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

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,2	65,4	46,7	84,3	126
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,12	0,13	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0091	0,01	0,0116	0,0025	0,0021
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,038	0,041	0,054	0,0393	0,039
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0258	0,0298	0,025	0,02474	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,4	36,1	46,8	57
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,12	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	1,6	1,6	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,31	0,31
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004	0,0024	0,0024
14.4.01.04-0003	Грунтовка масляная готовая к применению	т			0,0075	0,0089
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0002	0,00013	0,0113	0,013
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,007	0,005	0,0507	0,055
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,00858	0,00902	0,01837	0,021

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-025-10	15-04-025-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31	34
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	0,04	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,31
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0024	0,0024
14.4.01.04-0003	Грунтовка масляная готовая к применению	т	0,0075	0,0089
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0113	0,013
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005	0,005
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,01837	0,021

Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами

Измеритель: **100 $м^2$**

Высококачественная окраска масляными составами по дереву:

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

15-04-026-05 заполнений оконных проемов

Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:

15-04-026-06 стен

15-04-026-07 потолков

Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям:

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,15	0,17	0,13	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь	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	$м^3$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,18	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	0,88	0,88	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь	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	$м^3$	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 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,9	15
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,9	28,8
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,4	11,2	8,4	15,7	32,41
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,4	3,4	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,14	0,14	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	0,01	0,03	0,12	0,12	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,14	0,2			
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м			13,13	13,13	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг			0,5	0,5	
14.1.03.02-0301	Клейстер готовый	кг			24	24	
14.2.02.12-0001	Антипирен на водной основе, не содержит органических растворителей для огнезащитной пропитки текстильных материалов	т					0,0614
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0004	0,0006			
14.4.03.06	Лак	т	0,011	0,0208			

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

Измеритель: **100 м^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,8	11,1	36,9	64,6	21,01
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	0,03	0,03	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,3	0,3	0,31
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м^3					0,0004
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т					0,0023
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	3,2	3,2	2,7	2,7	
14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т					0,0018
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,021	0,0273	0,0246	0,0246	0,0381

Таблица ГЭСН 15-04-031 Окраска кровли суриком

Измеритель: **100 м^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,1	9,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,8	5,9
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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.

Измеритель: **100 м^2**

Проолифка деревянных поверхностей:

15-04-037-01 механизированным способом

15-04-037-02 валиком

15-04-037-03 кистью

Проолифка бетонных и оштукатуренных поверхностей:

15-04-037-04 механизированным способом

15-04-037-05 валиком

15-04-037-06 кистью

Проолифка металлических поверхностей:

15-04-037-07 механизированным способом

15-04-037-08 вручную

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
1	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,12	2,53	12,45
1.1	Средний разряд работы		3,0	4,0	3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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^2**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,09	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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^3	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,9	30,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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 м²**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,2	20,9	30,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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 м²**

Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:

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

Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:

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

Окраска по металлу графитом за 2 раза:

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

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

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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		
14.4.03.03	Лак	т				0,0045	0,0045

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.10-0001	Графит измельченный	т		0,007	0,007	0,007	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$					0,0003
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг		0,4	0,4	0,4	
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг					2,7
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т					0,0012
14.5.09.07-0001	Растворитель	т	0,0013				
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг					4,5
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 $м^2$**

Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:

15-04-041-01 стен
15-04-041-02 заполнений дверных проемов и печей
15-04-041-03 заполнений оконных проемов, решеток и печных труб

Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:

15-04-041-04 стен
15-04-041-05 заполнений дверных проемов и печей
15-04-041-06 заполнений оконных проемов и решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-041-01	15-04-041-02	15-04-041-03	15-04-041-04
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,1	51,7
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,66	7,47
1.1	Средний разряд работы		3,8	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч		6,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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^2**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,61	5,9
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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^3/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч		5,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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^2**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,05	0,05
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м^3/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч		5,4		5,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	70	70	70	70
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,06	0,06	0,06	0,06
14.2.06.03	Жидкость гидрофобизирующая	л	22,5	22,5	22,5	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^2**

Декоративная отделка поверхностей под мрамор:

15-04-047-01 клеевая
15-04-047-02 масляная

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

15-04-047-03 1
15-04-047-04 2
15-04-047-05 3

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

15-04-047-06 1
15-04-047-07 2
15-04-047-08 3

Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности:

15-04-047-09 1
15-04-047-10 2
15-04-047-11 3

Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету:

15-04-047-12 клеевая
15-04-047-13 масляная

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,22	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,19	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,04				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	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	$м^3$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,24	0,25	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	$м^3$	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		
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т				0,0017	0,0017
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	130	221	240
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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 м²**

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)

15-04-048-13 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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,32	0,42	0,52	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,44	0,54	0,3	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,48		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,48		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,065	0,072		
01.7.06.14-0041	Лента тканевая с липким слоем	10 м				16,4
14.4.01.03-0101	Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,018	0,018		

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^2**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,12	0,25	0,18	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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^3/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	5,8	5,8	5,8		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,2	37,34	42,13
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,38	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	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:

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

Измеритель: **100 м^2**

15-05-001-01 Остекление оконным стеклом окон: 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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,79	0,43	0,79	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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^2	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,65	0,23	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^2$	95	101	50	102

Таблица ГЭСН 15-05-002 Остекление стеклом дверей и витрин

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,79	1,22	1,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^2$			102	102
01.8.02.06	Стекло оконное	$м^2$	106	106		

Таблица ГЭСН 15-05-003 Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96	1,28	0,55	1,05	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	$м^2$	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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,85	0,34	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^2$	95	101	50	102

Таблица ГЭСН 15-05-004 Тройное остекление деревянных переплетов

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

Тройное остекление оконным стеклом деревянных переплетов:

15-05-004-01 окон в два спаренных переплета

15-05-004-02 балконных дверей в два спаренных переплета

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-004-01	15-05-004-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75	47
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	$м^2$	236	133

Таблица ГЭСН 15-05-005 Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях

Состав работ:
01. Нарезка стекол частично.
02. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков.
03. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их.
04. Вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке).
05. Установка штапиков.
06. Протирка стекол.

Измеритель: **100 м^2**
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	195	122
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,71	0,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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, толщиной 4 мм	м^2	236	133

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

Состав работ:
01. Нарезка стекол частично.
02. Снятие и навеска дверных полотен.
03. Вставка стекол на эластичной прокладке.
04. Протирка стекол.

Измеритель: **100 м^2**
15-05-006-01 Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,5
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	1
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	51
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2
01.8.02.06-0084	Стекло листовое М4, площадь до 1,0 м^2, группа 1, толщина 5 мм	м^2	106
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	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^2**
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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,41	0,79	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^2$			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	$м^2$	77	77		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-012-05	15-05-012-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,5	44,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	$м^2$		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	$м^2$	85	

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,59	1,15	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^2$			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	$м^2$	101	102		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-013-05	15-05-013-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,9	106
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	$м^2$		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	$м^2$	111	

Подраздел 5.3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

Таблица ГЭСН 15-05-019 Остекление оконных переплетов

Состав работ:

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

Измеритель: $м^2$

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
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	1,17	0,03	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	$м^2$	0,94				
01.8.02.07-0002	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	$м^2$		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: **м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72	1,1
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	0,01	0,01
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, 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	м²	0,99	
01.8.02.07-0002	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м²		1,98
11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м³	0,001	
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 построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами

Состав работ:

01. Подготовка стеклопакетов.
02. Установка стеклопакетов с обрамлением их уплотнительной профильной резиной.
03. Протирка стеклопакетов.
04. Перестановка подмостей.

Измеритель: **100 м²**

Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:

15-05-021-01 до 0,5 м²
15-05-021-02 до 1 м²
15-05-021-03 до 2 м²
15-05-021-04 до 3 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-021-01	15-05-021-02	15-05-021-03	15-05-021-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	157	137	102	77,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72	1,72	1,72	1,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	м²	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: **м²**

15-05-022-01 Остекление зенитных фонарей профильным стеклом швеллерного сечения в один слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-05-022-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,79
1.1	Средний разряд работы		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16
01.7.19.07-0001	Резина губчатая	кг	0,39
01.8.02.07-0002	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м²	1,19
09.4.03.11-0081	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т	0,00086
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	0,22
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая строительного назначения двухкомпонентная полисульфидная отверждающаяся	кг	0,52

Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями

Измеритель: **100 м²**

Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:
15-06-001-01 простыми и средней плотности
15-06-001-02 тиснеными и плотными
15-06-001-03 Оклейка линкрустом стен по монолитной штукатурке и бетону
Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям:
15-06-001-04 простыми и средней плотности
15-06-001-05 тиснеными и плотными
15-06-001-06 Оклейка линкрустом стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям
15-06-001-07 Оклейка обоями потолков
15-06-001-08 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,3	42,3	44,6	24,9	29,5
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,5	4,0	3,3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,17	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,07	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.6.02.03-0011	Линкруст	м²			112		
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071		0,00085	0,00085
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
14.1.02.04-0101	Клей-мастика Бустилат	т			0,0341		
14.1.03.01-0001	Клей для обоев КМЦ	т	0,002	0,0029		0,0015	0,0022
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0067	0,0097			
01.6.02.01	Обои	100 м²	1,13	1,15		1,13	1,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-001-06	15-06-001-07	15-06-001-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,5	14,7	53,9
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.02.03-0011	Линкруст	$м^2$	112		
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,00085		
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	
01.7.15.06-0041	Гвозди обойные, круглые, размер 1,6х12 мм	т			0,0043
01.7.20.02-0002	Войлок строительный	кг			220,0
01.7.20.05-0001	Парусина суровая	10 м			15
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м			2,3
01.7.20.08-0151	Тесьма	м			800
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004		
14.1.02.04-0101	Клей-мастика Бустилат	т	0,0341		
14.1.03.01-0001	Клей для обоев КМЦ	т		0,0014	
01.6.02.01	Обои	100 $м^2$		1,13	

Таблица ГЭСН 15-06-002 Оклейка стен моющимися обоями

Измеритель: **100 $м^2$**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,8	80	43	65,1
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7	3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,0071	0,0071		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0004	0,0004		
14.1.02.04-0101	Клей-мастика Бустилат	т		0,0341		0,0341
14.1.03.01-0001	Клей для обоев КМЦ	т	0,002		0,002	
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,0054	0,0111		
01.6.02.01	Обои	100 $м^2$	1,12	1,12	1,12	1,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-002-05	15-06-002-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,9	50,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01
14.1.02.04-0101	Клей-мастика Бустилат	т		0,0341
14.1.03.01-0001	Клей для обоев КМЦ	т	0,002	
01.6.02.01	Обои	100 $м^2$	1,12	1,12

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

Состав работ:

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

Измеритель: **100 м²**

Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:

15-06-003-01 по штукатурке и бетону
15-06-003-02 по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям
15-06-003-03 по листовым материалам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-003-01	15-06-003-02	15-06-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,1	68	64
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.02.03-1010	Пленка ПВХ декоративная отделочная с клеевым слоем ПДСО-12, толщина 0,12 мм	м²	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 м²**

15-06-004-01 Вторая окраска стен, оклееных стеклообоями, красками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-06-004-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,49
1.1	Средний разряд работы		3,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,015

Таблица ГЭСН 15-06-005 Оклейка фотообоями предварительно подготовленных поверхностей

Измеритель: **100 м²**

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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,17	38,91
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,0129	
14.1.03.01-0001	Клей для обоев КМЦ	т	0,0018	
01.6.02.01	Обои	100 м²	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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,4
1.1	Средний разряд работы		3,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.06.10-0021	Лента термоуплотнительная самоклеящаяся	10 м	10
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	т	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^2**
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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,83
1.1	Средний разряд работы		2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м^3	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1
14.4.02.09	Краска (Лак)	кг	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^2**
Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности:
15-07-003-01 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
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,18	3,69	2,54
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,37	2,82	1,76

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-003-01	15-07-003-02	15-07-003-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	0,01	0,01	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	1	1	1
14.4.01.02	Грунтовки на акриловой основе	кг	10,35	13,8	6,9

Таблица ГЭСН 15-07-016 Облицовка стен гипсокартонными листами на клее

Состав работ:

01. Подготовка поверхности под облицовку.
02. Приклеивание гипсокартонных листов к стенам.
03. Заделка шпатлевкой стыков между гипсокартонными листами.
04. Укладка армирующей ленты на слой шпатлевки.
05. Устройство накрывочного слоя шпатлевки.
06. Шлифование зашпатлеванной поверхности.
07. Грунтование поверхности под декоративную отделку.

Измеритель: **100 $м^2$**

15-07-016-01 Облицовка стен гипсокартонными листами на клее

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-016-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,36
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.06.04-0005	Лента для заделки швов ГКЛ, серпянка, ширина 5 см	100 м	0,76
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	1000 $м^2$	0,0015
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1
14.1.06.01-0001	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	кг	360,5
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10,3
14.5.11.03-0004	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	кг	31
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	$м^2$	103

Таблица ГЭСН 15-07-017 Нанесение защитных многокомпонентных покрытий

Состав работ:

Для нормы 15-07-017-01:
01. Очистка поверхности.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Приготовление базовой и финишной смеси.
04. Нанесение базовой и финишной смеси краскораспылителем.

Для нормы 15-07-017-02:
01. Очистка поверхности.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Нанесение акрилового грунта валиком.
04. Приготовление базовой и финишной смеси.
05. Нанесение базовой и финишной смеси краскораспылителем.

Измеритель: **100 $м^2$**

Нанесение системы отделочного защитного химстойкого кремнийорганического покрытия против граффити, наклеек и грязи на:

15-07-017-01 непористые поверхности
15-07-017-02 пористые поверхности

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-07-017-01	15-07-017-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,95	12,13
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.18.03-504	Компрессоры переносные электрические, давление до 20 кПа, производительность до 12 $м^3$/час	маш.-ч	4,89	4,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	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	Балясины без орнамента	шт.	250	150
2	Балясины орнаментованные	шт.	150	100
3	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п., гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4	То же, орнаментованные или сложного рисунка, гирлянды	шт.	100	60
5	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
6	То же, орнаментованные	шт.	80	50
7	Капители коринфские	шт.	70	35
8	Погонные детали (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) при высоте до 500 мм простого рисунка	шт.	125	75
9	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	75	50
10	То же, при высоте более 500 мм простого рисунка	шт.	200	120
11	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	120	80
12	Поручни и тетивы	шт.	200	120

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	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
Оконные проемы жилых и общественных зданий						
Раздельные переплеты						
1. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2. С подоконной доской	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
3. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	—	—
Спаренные переплеты						
4. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	—	2,5	—	0,3
5. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	—	2,2	—	—
6. Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	—	0,7	—
7. Витринное деревянное	Каменные	Коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий						
8. Площадью до 4 м^2 с раздельными переплетами	Каменные	Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9. То же более 4 м^2	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери						
10. Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверные полотна	2,1	3,5	—	—
11. Спаренные полотна	Каменные	То же		2,6	—	
Дверные проемы						

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В т. ч. детали проолифленные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
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 сб./к		по штукатурке	по сб./к	по штукатурке	по дереву и кирпичу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Смачивание водой	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
3. Расшивка трещин	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
4. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—
5. Первая огрунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
7. Шлифовка подмазанных мест	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
8. Первая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
9. Шлифовка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
10. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
11. Шлифовка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
12. Вторая огрунтовка	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—
13. Третья огрунтовка (с подцветкой)	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
14. Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15. Торцевание	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
16. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—

Примечания:

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

2. В графах 5 и 8 выполнение окраски предусмотрено по подготовленной поверхности.

3. В позиции 14 силикатная окраска предусмотрена за 2 раза; окраска известковыми составами – за 1 раз; окраска клеевыми 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	поливинилацетатная и кремнийорганическая
1. Очистка	+	+	+	+
2. Расшивка трещин	+	+	+	+
3. Подмазка	+	+	+[1]	+
4. Шлифовка	+	+	+	+
5. Смачивание водой[2]	—	+	—	—
6. Огрунтовка	+	—	+	+
7. Первая окраска	+	+	+	+
8. Вторая окраска	+	+	+	+

Примечания:

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

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

Примечания:

1. Буквами в графах обозначен уровень качества окраски: П – простая, У – улучшенная, В – высококачественная.
2. Из состава работ по окраске заполнения проемов по графам 2-4 исключается проолифка
3. В графах 5 и 6 выполнение работ предусмотрено по изделиям, подготовленным под вторую окраску, а по графам 10-12 – по конструкциям, подготовленным под окраску.

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

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. Прибивка тесьмы	—	—	—	—	—	—	—	+
17. Прибивка 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 пилястр 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 пилястры	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 поливинилацетатными водоэмульсионными 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, пилястр 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 пилястр ... 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 пилястр ... 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, пилястр, 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 пилястр, 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, пилястр и откосов доломитовыми плитами ... 44
Таблица ГЭСН 15-01-049 Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами 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 полускрытой 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 фиброцементными (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, пилястр 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, пилястр 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^2 по ребристому железобетонному перекрытию 65
Таблица ГЭСН 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м^2 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, ЛЕСТНИЧНЫХ 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, балясин) ... 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 клеевыми 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 клеевой 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 ОКОННЫХ 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 построечных 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, противодымных 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

gost.e-ecolog.ru