# СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-15-2022

## 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, 15.11. В табл. 15-04-027 приведены нормы расхода ресурсов на выполнение третьей шпатлевки поверхности, необходимость которой обосновывается 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, (за исключением норм табл. 15-01-057), установке лепных изделий и остеклению – до 8 м.

Для производства отделочных работ в помещениях высотой более 3,5 м, установке лепных изделий и остеклению в помещениях высотой более 8 м возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройство вновь устанавливаются проектными данными. Расход ресурсов на эти цели определяется 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 определяется 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, который учитывается дополнительно.

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

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

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

соответствующую отделку облицовочных плит.

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

Нормы табл. 15-01-049 на облицовку стен щитами-картинами из древесно-стружечных плит учитывают затраты на соответствующую облицовку картин в 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 определяется по нормам 15-01-023-02, 15-01-025-02, а переменного – по нормам 15-01-023-03, 15-01-025-03.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 применяются 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.) определяется 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 определяется по нормам 15-02-031-08 и 15-02-031-09.

Подготовка поверхности при облицовке предусматривает комплекс процессов, отвечающих следующим требованиям: бетонные поверхности и поверхности кирпичных и каменных стен, выложенных с полностью заполненными швами, должны иметь насечку; поверхности стен, выполненных впустошовку, подготавливаются без их насечки с заполнением швов раствором; любые поверхности перед их облицовкой промыть и перед нанесением клеящей прослойки из раствора и др. водных составов увлажняются 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 определяется 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, определяется 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, принимается 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 принимается одна 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 определяется по нормам на окраску заполнения оконных проемов.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1.15.19. В нормах табл. 15-04-025, 15-04-026, нормах с 15-04-008-09 по 15-04-008-16 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) добавляется на 100 м2 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 определяется по норме 15-04-047-08.

1.15.26. Расход ресурсов на окраску стальных конструкций определяется 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) определяется 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 определяется 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 определяется 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 исключаются 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, определяется 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.

1.15.35. Нормами 15-01-093-01 и 15-01-093-02 учтены затраты на устройство вентилируемых фасадов по вертикальной навесной системе из оцинкованной стали на железобетонное основание с люлек. Затраты на выполнение работ при основании из пенобетонных блоков определяются по этим же нормам с применением к ним коэффициентов, приведенных в п. 3.29 приложения 15.10.

1.15.36. В норме 15-01-027-01 расход фуговочной смеси для затирки швов между керамическими плитками размером 15х15 см (периметр одной плитки 0,6 м) при ширине швов 5 мм принимается 0,12 т.

При других размерах плитки и швов расход фуговочной смеси принимается по формуле (1):

m=0,12 x k1 x k2, (1)

где: 0,12 т – расход фуговочной смеси для плитки размером 150х150 мм;

k1 - коэффициент, учитывающий соотношение периметров плиток

k1=0,6/P,

где 0,6 – периметр одной плитки размером 150х150 мм,

P – периметр требуемой плитки, м;

k2 - коэффициент, учитывающий соотношение ширины швов k2=b/5,

где b – требуемая ширина шва,

5 – ширина шва, мм.

1.15.37. Нормами табл. 15-01-094 не учтены затраты на окраску торцов направляющих профилей эмалями. При необходимости данные затраты определяются дополнительно по нормам ГЭСН сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1.15.38. Нормы табл. 15-01-095 учитывают устройство навесных вентилируемых фасадов с облицовкой декоративными изделиями различного формата: плитами из керамогранита, клинкера, терракоты, натурального камня, литьевого бетона, кассетными панелями. Выбор декоративных изделий должен учитываться на основе проектных данных.

1.15.39. Нормами 15-07-015-01 и 15-07-015-02 затраты на установку демпфера (амортизатора) не учтены и при необходимости их определяются по норме 15-07-015-03.

1.15.40. Нормой 15-01-057-01 предусмотрена облицовка стен высотой 3 м, а нормой 15-01-057-02 - высотой 2,5 м.

1.15.41. Нормами табл. 15-04-051 предусмотрена окраска фасадов эмульсионными красками простых наружных стен и стен средней сложности (при площади, занимаемой архитектурными деталями, не более 30 % площади стены). При окраске эмульсионными красками 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 определяется 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 определяется по норме 15-02-031-03.

2.15.14. Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий определяется дополнительно по их площади, а расход ресурсов на ее выполнение определять по нормам 15-02-031-01, 15-02-031-02.

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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

2.15.17. Объем работ по оштукатуриванию карнизов и тяг определяется отдельно по сумме относа и высоты, умноженной на длину тяги.

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

2.15.19. Объем работ по установке лесов определяется 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 принимается 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 определяется 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 не учитываются.

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

2.15.24. Площадь по окраске внутренних поверхностей водными (клеевыми, казеиновыми, силикатными, известковыми) составами определяется 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 определяется 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 определяется 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 определяется 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 не учитывается, 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 определяется 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 исчисляется 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 исчисляется 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;



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 определяется 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 исчисляется 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.) включается в общую площадь изолируемой поверхности стен.

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

2.15.51. Площадь облицовки стен листовыми материалами исчисляется 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 определяется по площади проемов.

2.15.54. Норма 15-01-027-01 учитывает 100 м$^2$ облицовываемой поверхности.

2.15.55. Объем работ определяется:

в нормах 15-01-094-01 и 15-01-094-02 – по площади фасада за вычетом проемов;

в норме 15-01-094-03 – по площади покрытия отсечек наружных и внутренних углов;

в норме 15-01-094-04 – по суммарной площади боковых и верхних откосов оконных и дверных проемов;

в норме 15-01-094-05 – по площади оконного отлива;

в нормах с 15-01-094-06 по 15-01-094-08 – по развернутой поверхности облицовки.

2.15.56. Объем работ для норм табл. 15-01-097 по декоративной облицовке фасадов изделиями из стеклофибробетона определяется по развернутой поверхности.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

# III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ 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 м2**

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

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 м2:

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 м2:

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

| 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** | | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 1 071 | 1 312 | 1 532 | 1 804 | 2 182 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 2,44 | 2,44 | 2,68 | 3,03 | 3,56 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10,8 | 12,204 | 13,842 | 16,767 | 20,25 |
| 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 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 | м3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 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 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 649 | 798 | 936 | 1 084 | 1 252 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,64 | 15,56 | 15,56 | 15,56 | 15,44 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 99 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0559 | 0,0387 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 680 | 829 | 967 | 1 125 | 1 282 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 19,34 | 19,34 | 19,24 | 19,14 | 19,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 7,72 | 7,72 | 7,72 | 7,72 | 7,72 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 97 | 97 | 96 | 95 | 94 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.2.04.06-0021 | Клинья обрезные деревянные профилированные, размеры 50х100х400 мм | м3 | 0,00129 | 0,00258 | 0,00258 | 0,00387 | 0,00684 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 м2:

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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 456 | 578 | 680 | 784 | 856 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,27 | 10,25 | 10,25 | 10,25 | 10,24 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 99 | 98 | 98 | 98 | 97 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.2.04.06-0021 | Клинья обрезные деревянные профилированные, размеры 50х100х400 мм | м3 | 0,00129 | 0,00258 | 0,00258 | 0,00387 | 0,00684 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 569 | 725 | 871 | 1 014 | 1 179 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 0,81 | 0,83 | 0,85 | 0,88 | 0,91 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,476 | 1,737 | 2,025 | 2,448 | 3,069 |
| 01.7.07.13-0001 | Мука андезитовая кислотоупорная, А | т | 0,0045 | 0,0045 | 0,0045 | 0,0045 | 0,0045 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 2,4 | 2,4 | 3 | 3,6 | 3,6 |
| 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 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0004 |
| 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 | м3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.2.04.06-0021 | Клинья обрезные деревянные профилированные, размеры 50х100х400 мм | м3 | 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

## 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 м2**

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

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 м2:

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

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 м2:

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

| 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** | | | | | | |
| 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | 1 722 | 2 032 | 2 384 | 2 833 | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | | | | 2 332 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 2,44 | 2,68 | 3,03 | 3,56 | 2,73 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 17,64 | 20,34 | 24,786 | 31,05 | 21,276 |
| 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 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 | м3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 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 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | 2 722 | 3 164 | 3 712 | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | | | | 978 | 1 156 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,21 | 4,23 | 4,23 | 16,04 | 16,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч | 0,58 | 0,59 | 0,59 | 1,48 | 1,48 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | | |
| 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 м3/мин | маш.-ч | | | | 7,72 | 7,72 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 2,97 | 3,33 | 3,85 | 0,9 | 0,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 24,003 | 28,62 | 34,893 | | |
| 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 | | |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 100 | 100 | 100 | 98 | 98 |
| 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 | | |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | | | | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | | | | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,6 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 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 | | |

| 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** | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 1 304 | 1 502 | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | | | 1 248 | 1 466 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,04 | 15,95 | 16,04 | 16,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 7,72 | 7,72 | 7,72 | 7,72 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 98 | 97 | 98 | 98 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0559 | 0,0452 | 0,0344 | 0,0344 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-003-15 | 15-01-003-16 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 1 684 | 1 892 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,04 | 15,95 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,48 | 1,46 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 6,84 | 6,77 |
| 91.18.01-508 | Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 | маш.-ч | 7,72 | 7,72 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | м3/мин | | | |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин | маш.-ч | 14,5 | 14,5 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 98 | 97 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,6 | 3,6 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0516 | 0,0452 |

## 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 м2**

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

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 м2:

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 м2:

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 м2:

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

| 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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 748 | 870 | 1 004 | 1 126 | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | | | | | 928 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,25 | 10,25 | 10,25 | 10,23 | 10,72 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,25 | 7,72 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 98 | 98 | 98 | 97 | 98 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, | м3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | состав 1:3 | | | | | | |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0344 | 0,0344 | 0,0516 | 0,0452 | 0,0344 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 1 090 | 1 244 | 1 386 | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | 1 005 | 1 201 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,72 | 10,72 | 10,7 | 2,71 | 2,71 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 7,72 | 7,72 | 7,72 | | |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,22 | 1,25 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | | | 2,808 | 3,294 |
| 01.7.07.13-0001 | Мука андезитовая кислотоупорная, А | т | | | | 0,0045 | 0,0045 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 98 | 98 | 97 | 100 | 100 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | | | 4,2 | 4,8 |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | | | | 8,22 | 9,64 |
| 01.7.17.08-0032 | Порошок полирующий | кг | | | | 0,07 | 0,08 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | | |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,003 | 0,003 |
| 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 | м3 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | | |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | | | | 2,5 | 2,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0344 | 0,0516 | 0,0452 | 0,0344 | 0,0344 |
| 14.5.07.04-0201 | Краситель кислотный желтый | т | | | | 0,0003 | 0,0003 |

| 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** | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 1 394 | 1 559 | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | | 1 475 | 1 691 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,74 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 1,31 | 1,39 | 1,49 | 1,52 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,996 | 4,662 | 6,3 | 6,786 |
| 01.7.07.13-0001 | Мука андезитовая кислотоупорная, А | т | 0,0045 | 0,0045 | 0,0045 | 0,0045 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 6 | 6 | 12 | 12 |
| 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 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 | м3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-004-15 | 15-01-004-16 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | 1 914 | 2 099 |
| **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 | 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 | м3 | 1,57 | 1,64 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,416 | 8,298 |
| 01.7.07.13-0001 | Мука андезитовая кислотоупорная, А | т | 0,0045 | 0,0045 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 100 | 99 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 12 | 12 |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | 21,68 | 24,26 |
| 01.7.17.08-0032 | Порошок полирующий | кг | 0,16 | 0,17 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,003 | 0,004 |
| 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 | м3 | 2,5 | 2,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0516 | 0,0452 |
| 14.5.07.04-0201 | Краситель кислотный желтый | т | 0,0003 | 0,0004 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 24,89 | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | | 15,83 | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | | | 11,32 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,7 | 0,7 | 0,24 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

**Измеритель:** **100 м2**

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 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 4 410 | 3 528 | 2 939 | 2 796 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,91 | 11,79 | 11,67 | 11,48 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 6,39 | 5,05 | 4,12 | 4,19 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 55,341 | 39,366 | 28,152 | 29,466 |
| 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 | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | | | 43,8 |
| 01.7.17.03 | Камень оселковый шлифовочный среднезернистый | кг | | | | 0,54 |
| 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 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | | | | 0,016 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | | | | 0,03 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | | | | 3,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 11.2.04.06-0021 | Клинья обрезные деревянные профилированные, размеры 50х100х400 мм | м3 | 0,00903 | 0,00774 | 0,00581 | 0,00903 |
| 13.2.01.01 | Камни облицовочные фасонные | м3 | П | П | П | П |
| 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-007-05 | 15-01-007-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 2 299 | 2 013 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,36 | 12,24 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2 | 2,9 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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 | м3 | 3,5 | 3,01 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 20,97 | 15,057 |
| 01.7.07.13-0001 | Мука андезитовая кислотоупорная, А | т | 0,02 | 0,01 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 30 | 24 |
| 01.7.17.03 | Камень оселковый шлифовочный среднезернистый | кг | 0,64 | 0,45 |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | 61,35 | 44,03 |
| 01.7.17.08-0032 | Порошок полирующий | кг | 0,11 | 0,11 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,09 | 0,066 |
| 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 | м3 | 3,5 | 3,5 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П |
| 11.2.04.06-0021 | Клинья обрезные деревянные профилированные, размеры 50х100х400 мм | м3 | 0,00774 | 0,00581 |
| 13.2.01.01 | Камни облицовочные фасонные | м3 | П | П |
| 14.5.07.04-0201 | Краситель кислотный желтый | т | 0,001 | 0,001 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 2 177 | 1 817 | 1 663 | 1 744 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,02 | 22,95 | 22,91 | 22,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 10,88 | 10,88 | 10,88 | 10,88 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 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 | м3 | П | П | П | П |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-008-05 | 15-01-008-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 1 479 | 1 396 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,53 | 22,49 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2,19 | 2,19 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 9,46 | 9,42 |
| 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 м3/мин | маш.-ч | 10,88 | 10,88 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 2,55 | 2,55 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | 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** | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 549 | 655 | 901 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,753 | 4,536 | 7,002 |
| 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 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 5,4 | 6 | 12 |
| 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 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 1 | 1 | 1 |

## 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

**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** | | | |
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 550 | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | 350 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,56 | 2,89 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,39 | 0,44 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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 | м3 | 1,61 | 0,91 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,547 | 1,269 |
| 01.7.07.13-0001 | Мука андезитовая кислотоупорная, А | т | 0,0045 | 0,0045 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 4,2 | 1,8 |
| 01.7.17.05-0021 | Карборунд | кг | 7,44 | 3,71 |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм | кг | | 182,7 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 5 | |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | | 0,009 |
| 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 | м3 | 2 | 2,5 |
| 08.3.03.05-0017 | Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 3,0 мм | т | 0,02 | |
| 13.1.02.04 | Плиты мраморные полированные для подступенков | м2 | 20 | |
| 13.1.02.04 | Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников | м2 | 81 | 100 |
| 14.5.07.04-0201 | Краситель кислотный желтый | т | | 0,00089 |

## 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 м2 (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** | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 388,23 | 0,22 | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | 0,92 |
| **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** | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 39,89 | 0,612 | 3,204 |
| 01.7.06.14-0041 | Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом, с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм | 10 м | 51 | | |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101,51 | | |
| 01.7.17.06-0084 | Круг алмазный отрезной с профильной сплошной режущей кромкой, диаметр 230 мм, толщина алмазной кромки 2,6 мм, | шт | | 0,002 | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | высота алмазной кромки 10 мм | | | | |
| 01.7.17.06-0092 | Круг отрезной плоский, размеры 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 | | |
| 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 м2**

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** | | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 104 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 270 | 340 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,91 | 1,32 | 1,32 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | | 0,5 | 0,5 |
| 01.7.07.04-0003 | Дисперсия (эмульсия) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная | т | 0,04 | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | 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 | м3 | 1 | 2 | 2 |
| 06.2.03.02 | Плитки керамические фасадные неглазурованные | м2 | 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 255 | 337 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,32 | 1,32 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 1,21 | 1,21 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 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 | м3 | 2 | 2 |
| 06.2.03.02-0022 | Плитка керамическая фасадная, глазурованная, гладкая, однотонная, толщина 9 мм | м2 | 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 158 | 176 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,77 | 0,77 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 0,9 | 0,9 |
| 06.2.03.01 | Ковры из керамических мелкоразмерных неглазурованных прямоугольных плиток | м2 | 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:



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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.

Для нормы 15-01-019-09:
01. Сортировка и разборка плиток по размеру, цветам и оттенкам.
02. Перерубка плиток и подточка кромок.
03. Приготовление раствора из сухой смеси вручную.
04. Грунтование поверхности.
05. Установка плиток.
06. Заполнение швов фуговочным составом.

Для нормы 15-01-019-10:
01. Сортировка и разборка плиток по размеру, цветам и оттенкам.
02. Перерубка плиток и подточка кромок.
03. Приготовление клея из сухой смеси вручную.
04. Грунтование поверхности.
05. Установка плиток.
06. Заполнение швов фуговочным составом.

**Измеритель:** **100 м2 (нормы с 15-01-019-01 по 15-01-019-08); 100 м (нормы 15-01-019-09, 15-01-019-10)**

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

15-01-019-01 по кирпичу и бетону
15-01-019-02 по дереву

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

15-01-019-03 по кирпичу и бетону
15-01-019-04 по дереву

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

15-01-019-05 по кирпичу и бетону
15-01-019-06 по дереву

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

15-01-019-07 по кирпичу и бетону
15-01-019-08 по дереву

Установка бордюрных и фризовых керамических плиток при облицовке стен по кирпичу и бетону:

15-01-019-09 на растворе
15-01-019-10 на клее из сухих смесей

| 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** | | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 200 | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | 228 | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | 208 | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | 236 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | | 115,26 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,085 |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| 01.7.15.06-0122 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм | т | | 0,004 | 0,004 | 0,004 | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | 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 | м3 | 1,5 | 2,7 | 1,5 | 2,7 | |
| 04.3.02.09 | Смесь сухая для заделки швов | т | | | | | 0,05 |
| 06.2.01.01 | Комплекты для туалетной комнаты | компл | | | 7 | 7 | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.2.05.04 | Плитки рядовые | м2 | 100 | 100 | 99 | 99 | 100 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | | 105 | | 105 | |
| 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 | 15-01-019-09 | 15-01-019-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 167,15 | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 166,11 | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | 204,07 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 19,31 | 16,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,14 | 1,65 | 2,14 | 0,15 | 0,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | 0,02 | 0,02 |
| 91.07.08-024 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л | маш.-ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,13 | 0,08 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,085 | 0,93 | 0,93 | 0,00625 | 0,00333 |
| 01.7.07.04-0004 | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ | т | | | | 0,00125 | 0,00167 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | 0,004 | | 0,004 | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,0225 | 0,02167 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 1,2 | | 1,2 | | |
| 04.3.02.09 | Смесь сухая для заделки швов | т | 0,05 | 0,05 | 0,05 | | |
| 04.3.02.09 | Затирка (разной цветности) | т | | | | 0,005 | 0,005 |
| 04.3.02.09 | Смеси на цементной основе | т | | | | 0,03875 | |
| 06.2.01.01 | Комплекты для туалетной комнаты | компл | | 7 | 7 | | |
| 06.2.01.02 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен | м | | | | 100 | 100 |
| 06.2.05.04 | Плитки рядовые | м2 | 100 | 99 | 99 | | |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 105 | | 105 | | |
| 14.1.06.02 | Клей для облицовочных работ (сухая смесь) | т | 0,375 | 0,375 | 0,375 | | 0,01417 |

## 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 м2**

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

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** | | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 213,18 | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | 271,32 | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | 256,5 | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | 315,78 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | | 224,58 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,44 |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м3 | 0,093 | 0,093 | 0,092 | 0,092 | 0,093 |
| 01.7.15.06-0122 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм | т | | 0,004 | | 0,004 | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | 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 | м3 | 1,5 | 2,7 | 1,5 | 2,7 | 1,5 |
| 06.2.05.03 | Плитки керамические плинтусные | м | 46 | 46 | 56 | 56 | 56 |
| 06.2.05.04 | Плитки рядовые | м2 | 93 | 93 | 91,5 | 91,5 | 91,5 |
| 06.2.05.04 | Плитки карнизные | м | 46 | 46 | 56 | 56 | 56 |
| 06.2.05.04 | Плитки угловые | м | 51 | 51 | 61 | 61 | 61 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | | 105 | | 105 | |

| 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** | | | | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 283,86 | | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | | 430,92 | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | | 519,84 | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | 162,92 | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | | 205,83 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,93 | 0,93 |
| 01.7.07.29-0091 | Опилки древесные | м3 | 0,093 | 0,085 | 0,085 | | |
| 01.7.15.06-0122 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм | т | 0,004 | | 0,004 | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | 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 | м3 | 2,7 | 1,5 | 2,7 | | 1,2 |
| 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 рядовые | м2 | 91,5 | 85 | 85 | 93 | 93 |
| 06.2.05.04 | Плитки карнизные | м | 56 | 51 | 51 | 46 | 46 |
| 06.2.05.04 | Плитки угловые | м | 61 | 204 | 204 | 51 | 51 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 105 | | 105 | | 105 |
| 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** | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 179,73 | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | 239,53 | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | 157,32 | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | 296,01 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,65 | 2,14 | 1,65 | 2,14 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | | 1,2 | | 1,2 |
| 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 рядовые | м2 | 91,5 | 91,5 | 91,5 | 91,5 |
| 06.2.05.04 | Плитки карнизные | м | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 06.2.05.04 | Плитки угловые | м | 61 | 61 | 61 | 61 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | | 105 | | 105 |
| 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** | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 415,15 | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | 542,11 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,65 | 2,14 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,08 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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 | м3 | 0,93 | 0,93 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | | 1,2 |
| 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 рядовые | м2 | 85 | 85 |
| 06.2.05.04 | Плитки карнизные | м | 51 | 51 |
| 06.2.05.04 | Плитки угловые | м | 204 | 204 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | | 105 |
| 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 100 | 125 | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | | | 149 | 202 | 156 |
| **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 | м3 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,4 | 2,8 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | | 108 | | 108 | |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 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 м2**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 1 310 | | | | |
| 1-100-53 | Средний разряд работы 5,3 | чел.-ч | | 1 760 | 3 800 | 2 190 | 4 750 |
| **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 | м3 | 6,3 | 6,3 | 8,5 | 6,3 | 8,5 |
| 01.7.07.03-0007 | Воск полиэтиленовый, неокисленный | 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 |
| 01.7.17.03 | Камень оселковый шлифовочный среднезернистый | кг | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| 01.7.17.03 | Камень природный шлифовочный Печора | кг | 60 | 60 | 120 | 60 | 120 |
| 01.7.17.03 | Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый | кг | 8 | 8 | 15 | 8 | 15 |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | 10 м2 | 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 | 10 | 18 | 10 | 18 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-53 | Средний разряд работы 5,3 | чел.-ч | 2 280 | 2 570 | 4 660 | 3 340 | 6 050 |
| **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 | м3 | 6,3 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| 01.7.07.03-0007 | Воск полиэтиленовый, неокисленный | 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 |
| 01.7.17.03 | Камень природный шлифовочный Печора | кг | 60 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 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 |
| 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | 10 м2 | 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 | 18 | 18 | 18 | 18 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 500 | | | | |
| 1-100-53 | Средний разряд работы 5,3 | чел.-ч | | 830 | 1 800 | 1 050 | 2 230 |
| **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 | 1 | 1 | 1 |
| 01.7.07.03-0007 | Воск полиэтиленовый, неокисленный | 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 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | 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 | 6 | 6 | 6 | 6 |

## 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** | | | | | | |
| 1-100-53 | Средний разряд работы 5,3 | чел.-ч | 1 140 | 1 280 | 2 310 | 1 670 | 3 000 |
| **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 | 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | 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 | 6 | 6 | 6 | 6 |

## Таблица ГЭСН 15-01-026 Облицовка наружных стен крупноразмерными керамогранитными плитами

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-026-01:
01. Выравнивание поверхности стен цементным раствором.
02. Разметка поверхности стен.
03. Сортировка плиток по цвету и размеру.
04. Резка плиток.
05. Грунтование поверхности.
06. Облицовка поверхности.
07. Расчистка и заполнение швов цементным раствором.
08. Очистка и промывка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-026-02:
01. Выравнивание поверхности стен цементным раствором.
02. Разметка поверхности стен.
03. Сортировка плиток по цвету и размеру.
04. Резка плиток.
05. Грунтование поверхности.
06. Облицовка поверхности.
07. Приготовление фуговочной смеси вручную.
08. Расчистка и заполнение швов фуговочной смесью.
09. Очистка и промывка поверхности облицовки.

**Измеритель: 100 м2**

Облицовка наружных стен крупноразмерными многоцветными керамогранитными плитами на цементном растворе с затиркой швов:

15-01-026-01 цементным раствором
15-01-026-02 фуговочной смесью

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-026-01 | 15-01-026-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 204,3 | 206,08 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,24 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-016 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,15 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,15 | 0,18 |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0012 | 0,0012 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.02.09 | Растворы на цементном вяжущем | м3 | П | 1,12 |
| 04.3.02.09 | Смеси сухие фуговочные | т | | П |
| 06.2.05.03 | Плиты керамогранитные крупноразмерные | м2 | 102 | 102 |
| 14.4.01.15-0002 | Грунтовка акриловая на латексной основе, для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев | кг | 40 | 40 |

## Таблица ГЭСН 15-01-027 Затирка швов между плитками ранее облицованных поверхностей

**Состав работ:**

01. Приготовление фуговочной смеси вручную.
02. Расчистка и углубление швов.
03. Смачивание мокрой кисточкой.
04. Затирка швов приготовленным раствором.
05. Протирка поверхности.

**Измеритель: 100 м2**

15-01-027-01 Затирка швов между плитками ранее облицованных поверхностей с применением сухой смеси

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-027-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-26 | Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | 43,13 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,02 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,11 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,17 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 |
| 04.3.02.09 | Смеси сухие фуговочные | т | П |

## Таблица ГЭСН 15-01-028 Облицовка поверхностей бетонными камнями

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-028-01:

01. Провешивание поверхности с креплением контрольного шнура.
02. Разметка и сверление отверстий в стенах с установкой деталей крепления.
03. Устройство каркаса.
04. Разметка, сверление отверстий в камнях.
05. Приготовление раствора.
06. Смачивание стен и поверхности камней.
07. Облицовка стен камнями.
08. Заливка пазух цементно-песчаным раствором.
09. Заделка швов цветным раствором.
10. Промывка облицованной поверхности.

Для нормы 15-01-028-02:

01. Разметка и сверление отверстий с установкой деталей крепления.
02. Приготовление раствора.
03. Установка маячных камней с натягиванием и креплением контрольного шнура.
04. Установка камней на цементно-песчаный раствор.
05. Заделка швов цветным раствором.
06. Промывка облицованной поверхности.

**Измеритель: 100 м2**

15-01-028-01 Облицовка наружных стен бетонными камнями при числе камней в 1 м2 до 9 шт
15-01-028-02 Облицовка поверхностей архитектурных форм бетонными накрывными камнями при числе камней в 1 м2 до

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-028-01 | 15-01-028-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 505,46 | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | | 493,47 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,84 | 2 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-016 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,72 | 0,75 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,12 | 1,25 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,06 | 0,95 |
| 01.7.10.06 | Красители, пигменты | кг | 19,6 | 8 |
| 01.7.17.09 | Сверла | шт | 5 | 5 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | | 2 |
| 04.3.02.13 | Смеси цементно-песчаные | т | 11,8 | 3,25 |
| 05.2.02.20 | Плитки гиперпрессованные | м2 | 102 | |
| 05.2.04.02 | Камни бетонные накрывные | м2 | | 100 |
| 08.1.02.25-0012 | Монтажные соединения металлические | т | 0,018 | |
| 08.4.02.04 | Каркасы из металлических профилей | т | 0,145 | |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,079 | 0,118 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,006 | |

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

## 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

**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 м2:

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** | | | | | | |
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 727,2 | 898,9 | 1 060,5 | 1 212 | 1 390 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,08 | 2,08 | 2,224 | 2,352 | 2,496 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2 | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,014 | 0,021 | 0,028 | 0,042 | 0,066 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 1 560 | 1 740 | 1 910 | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | 1 080,7 | 1 414 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 1,5 | 1 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,928 | 3,056 | 3,2 | 1,728 | 1,872 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 3,67 | 3,67 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,088 | 0,1 | 0,121 | 0,014 | 0,021 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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** | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 1 807,9 | 2 320 | 2 820 | 3 260 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 155,07 | 192,07 | 228,11 | 265,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 1,5 | 1,5 | 1 | 1,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 2,432 | 2,432 | 2,56 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2,5 | 2,5 | 2 | 2,3 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,028 | 0,042 | 0,056 | 0,07 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-031-15 | 15-01-031-16 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 3 720 | 4 080 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 302,11 | 358,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,65 | 0,65 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 2,2 | 2,2 |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/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 | м3 | 1,2 | 1,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,848 | 2,144 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2,3 | 2,5 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,67 | 3,67 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,085 | 0,105 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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

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 м2:

15-01-032-08 до 3
15-01-032-09 до 4
15-01-032-10 до 6



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

15-01-032-11 до 9
15-01-032-12 до 12
15-01-032-13 до 15
15-01-032-14 более 15

Облицовка колонн четырехгранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м2:

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

Облицовка колонн многогранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м2:

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

| 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** | | | | | | |
| 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | 1 754,4 | 2 141,2 | 2 706,8 | 3 423,9 | 3 870 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1 | 1 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,312 | 1,312 | 1,44 | 1,728 | 1,856 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2 | 2 | 2,3 | 2,3 | 2,5 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,014 | 0,021 | 0,041 | 0,054 | 0,068 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | 4 400 | 5 090 | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | | 2 575,5 | 3 504,7 | 4 410 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 1,5 | 1,5 | 0,8 | 0,8 | 0,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2 | 2,288 | 1,312 | 1,312 | 1,44 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,071 | 0,085 | 0,014 | 0,027 | 0,041 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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** | | | | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | 5 370 | 6 340 | 7 300 | 8 850 | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | | 1 213,8 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 1 | 1 | 1,5 | 1,5 | 0,8 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,728 | 1,856 | 2 | 2,288 | 0,816 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2,5 | 2,5 | 3,8 | 3,8 | 2,3 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 2,63 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,054 | 0,068 | 0,071 | 0,085 | 0,014 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 1 545,3 | 1 898,8 | 2 434,1 | 2 800 | 3 290 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,96 | 1,088 | 1,232 | 1,376 | 1,52 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 2,5 | 3,8 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,027 | 0,041 | 0,054 | 0,068 | 0,071 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 3 700 | | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | 2 910 | 3 490 | 4 170 | 4 850 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,808 | 1,808 | 1,088 | 1,232 | 1,376 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 3,8 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,085 | 0,027 | 0,041 | 0,054 | 0,068 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-032-26 | 15-01-032-27 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | 5 530 | 6 670 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 319,46 | 403,46 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,33 | 0,33 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,376 | 1,52 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 3,8 | 3,8 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,63 | 2,63 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,071 | 0,085 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 1 260 | 1 430 | 1 610 | 1 830 | 2 010 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 3,616 | 3,472 | 3,744 | 3,888 |
| 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 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,027 | 0,041 | 0,054 | 0,068 | 0,082 |
| 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** | | | | | | |
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 1 470 | 1 660 | 1 870 | 2 110 | 2 370 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 3,616 | 3,472 | 3,744 | 3,888 |
| 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 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,027 | 0,041 | 0,054 | 0,068 | 0,082 |
| 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 м2**

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

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 м2:

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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 1 590 | 1 810 | 2 100 | 2 390 | 2 710 |
| **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 одноковшовые универсальные | маш.-ч | 0,23 | 0,23 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | | |
| 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 | 0,8 | 0,8 | 1 | 1 | 1,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 3,616 | 3,472 | 3,744 | 3,888 |
| 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 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,027 | 0,041 | 0,054 | 0,068 | 0,082 |
| 13.2.01.02 | Изделия архитектурно-строительные из пористых горных пород | м2 | 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** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 2 200 | 2 440 | 2 730 | 3 080 | 3 420 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 3,616 | 3,472 | 3,744 | 3,888 |
| 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 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,027 | 0,041 | 0,054 | 0,068 | 0,082 |
| 13.2.01.02 | Изделия архитектурно-строительные из пористых горных пород | м2 | 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 м2**

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 м2:

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** | | | | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 862,5 | 1 184,5 | 966 | 868,6 | 1 111 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,95 | 6,03 | 6 | 130,51 | 165,02 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные | маш.-ч | 0,46 | 0,48 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | | |
| 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 м3/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 | м3 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | | | | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,81 | 4,25 |
| 11.1.03.06-0084 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт IV | м3 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 13.2.04.03 | Плиты полированные различной формы типа "Брекчия" | м2 | 101 | 101 | 101 | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-035-06 | 15-01-035-07 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 1 450 | 1 670 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 234,68 | 263,98 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,47 | 0,47 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 1,62 | 1,62 |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/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 | м3 | 0,25 | 0,25 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 4,82 | 5,08 |
| 11.1.03.06-0084 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт IV | м3 | 0,17 | 0,17 |

## 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 м2**

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

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 м2:

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** | | | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 4 040 | 6 000 | 7 940 | 4 900 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 256,38 | 508,43 | 760,47 | 264,44 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/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 | м3 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,912 | 3,056 | 3,2 | 2,992 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 103 | 106 | 108 | 103 |
| 01.7.15.06-0084 | Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,6 мм, длина 80 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 3,67 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,08 | 0,16 | 0,24 | 0,08 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 11.1.03.06-0075 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III | м3 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-036-05 | 15-01-036-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 7 900 | 11 300 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 523,5 | 780,56 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,51 | 0,53 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 1,73 | 1,77 |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/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 | м3 | 1,58 | 1,58 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,264 | 3,536 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2 | 2 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 106 | 108 |
| 01.7.15.06-0084 | Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,6 мм, длина 80 мм | т | 0,006 | 0,006 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,67 | 3,67 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,16 | 0,24 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,05 | 0,05 |
| 11.1.03.06-0075 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III | м3 | 0,25 | 0,25 |

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

**Состав работ:**

01. Распаковка и укладка в штабель плит.
02. Подбор и маркировка плит по сорту, рисунку и размеру.
03. Изготовление анкеров для крепления облицовочных плит.
04. Сверление дополнительных отверстий в плитах.
05. Обработка торцов плит на станках СКР-2.
06. Подача раствора растворонасосами производительностью 1 м3/час.
07. Полировка торцов плит (лобика).
08. Фрезеровка гранитных плит на станке СКР-2.
09. Установка облицовочных плит и заливка раствором.
10. Очистка и промывка поверхности облицовки.

**Измеритель:** **100 м2**

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

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** | | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 1 070,6 | 1 390 | 2 000 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 173,82 | 210,86 | 284,86 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,536 | 3,824 | 4,096 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 102 | 102 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,06 | 3,06 | 3,06 |
| 08.3.07.01-0077 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 220х10 мм | т | 0,01 | 0,015 | 0,025 |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,027 | 0,041 | 0,054 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

15-01-038-01 Облицовка ступеней гранитными плитами

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-038-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 1 300 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 197,46 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |
| 91.21.19-027 | Станки камнерезные универсальные | маш.-ч | 193 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 12,24 |
| 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 смоляная пропитанная | кг | 5 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 102 |
| 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 | м3 | 3,6 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П |
| 08.3.07.01-0077 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 220х10 мм | т | 0,01 |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,027 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0344 |
| 14.5.04.05-0104 | Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная | т | 0,08 |

## 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | 696 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,79 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 1,53 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,6 |
| 01.7.07.29-0111 | Пакля смоляная 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 | м3 | 3,6 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | П |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,059 |
| 13.2.04.04 | Ступени | м | 100 |
| 14.5.04.05-0104 | Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная | т | 0,04 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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

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 м2:

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** | | | | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 636,3 | 767,6 | 989,8 | 1 100 | 930 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,25 | 0,26 | 0,26 | 0,28 | 0,26 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 3,7 | 4,2 | 4,8 | 4,8 | 3,9 |
| 11.1.03.06-0084 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт IV | м3 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-040-06 | 15-01-040-07 | 15-01-040-08 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 1 181,7 | 1 580 | 1 830 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 189,22 | 270,04 | 301,85 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 0,27 | 0,29 | 0,31 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 4,4 | 5,1 | 5,8 |
| 11.1.03.06-0084 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт IV | м3 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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

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** | | | | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 1 220 | 1 390 | 1 610 | 1 810 | 2 020 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | м3 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,192 | 2,352 | 2,496 | 2,928 | 3,056 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.7.15.06-0084 | Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,6 мм, длина 80 мм | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| 08.3.07.01-0077 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 220х10 мм | т | 0,01 | 0,015 | 0,02 | 0,025 | 0,035 |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,028 | 0,042 | 0,056 | 0,1 | 0,121 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 11.1.03.06-0072 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-041-06 | 15-01-041-07 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 2 220 | 2 440 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 415,51 | 494,51 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,35 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 1,11 | 1,11 |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/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 | м3 | 1,6 | 1,6 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,2 | 3,2 |
| 01.7.07.08-0003 | Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 2 | 2 |
| 01.7.10.03 | Изделия из натурального камня | м2 | 101 | 101 |
| 01.7.15.06-0084 | Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,6 мм, длина 80 мм | т | 0,006 | 0,006 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,63 | 2,63 |
| 08.3.07.01-0077 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 220х10 мм | т | 0,04 | 0,045 |
| 10.2.02.07-0122 | Проволока латунная Л68, круглая, твердая, нормальной точности, диаметр 1,5 мм | т | 0,146 | 0,176 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 0,05 | 0,05 |
| 11.1.03.06-0072 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 0,25 | 0,25 |

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

**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 м2**

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** | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 241,42 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | П |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 26,748 |
| 04.3.02.09 | Смесь сухая для заделки швов | т | П |
| 06.2.05.03 | Плиты облицовочные | м3 | 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

07. Очистка поверхности.

**Измеритель: 100 м2**

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** | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 378,17 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,42 |
| **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 | м3 | 0,45 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0585 |
| 04.3.02.09-0102 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,021 |
| 06.2.05.03 | Плитки керамогранитные | м2 | 102 |
| 11.2.04.05 | Рейки деревянные | м3 | 0,01 |
| 14.1.06.02 | Клей для облицовочных работ (сухая смесь) | т | 1,2 |

## 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, с 15-01-047-13 по 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, с 15-01-047-11 по 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 15-01-047-17:
01. Разметка потолка.
02. Крепление подвесок к несущему элементу.
03. Установка деталей крепления.
04. Выверка установленного каркаса.
05. Установка плит с подрезкой по месту.

**Измеритель:** **100 м2**

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
15-01-047-17 Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих и деталей крепления

| 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** | | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 344,3 | 649 | 1 023 | 612,7 | 581,9 |
| **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 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 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 (диаммонийфосфат) | 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 |
| 01.3.05.23-0103 | Натрий лаурилсульфат | кг | | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 01.6.04.04 | Плиты потолочные | м2 | 102 | 102 | 103 | 103 | 103 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | 2,887 | 2,992 | 2,908 | 2,887 |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, 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 хлопчатобумажная цветная | 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 | Нащельник деревянный, ширина 30 мм, толщина 5 мм | м | | | | 500 | |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 11.1.03.01-0067 | Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III | м3 | | | 1,05 | | |
| 14.3.02.03-0013 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, белая | т | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.4.03.09-0001 | Лак ХС-76 | 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 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 806,3 | 775,5 | 590,7 | 592,9 | 789,8 |
| **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 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 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 (диаммонийфосфат) | 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 |
| 01.3.05.23-0103 | Натрий лаурилсульфат | кг | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 01.6.01.02 | Листы гипсокартонные | м2 | | | 103 | 103 | 103 |
| 01.6.04.04 | Плиты потолочные | м2 | 103 | 103 | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,908 | 2,887 | 2,908 | 2,887 | 2,908 |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, 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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 11.1.01.11-0001 | Нащельник деревянный, ширина 30 мм, толщина 5 мм | м | 500 | | 112 | | 112 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 11.1.03.01-0067 | Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III | м3 | 1,05 | 1,05 | | | 1,05 |
| 12.2.04.04 | Материалы теплоизоляционные рулонные | м2 | 105 | 105 | | | |
| 12.2.05.05 | Плиты теплоизоляционные | м2 | | | | | 103 |
| 14.3.02.03-0013 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, белая | т | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 14.4.03.09-0001 | Лак ХС-76 | 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-11 | 15-01-047-12 | 15-01-047-13 | 15-01-047-14 | 15-01-047-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 781 | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 832,7 | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | 1 254 | 1 254 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | | 102,46 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,97 | 3,5 | 5,34 | 5,1 | 5,34 |
| **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 | 0,76 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 3,38 | 3,03 | 4,58 | 4,36 | 4,58 |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 2 | 10,8 | 2 | 2 | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.3.05.03-0005 | Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный | т | 0,059 | 0,059 | | | |
| 01.3.05.03-0021 | Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммонийфосфат) | т | 0,076 | 0,076 | | | |
| 01.3.05.23-0102 | Натрий кремнефтористый технический, сорт I | т | 0,009 | 0,009 | | | |
| 01.3.05.23-0103 | Натрий лаурилсульфат | кг | 3,5 | 3,5 | | | |
| 01.6.01.02 | Листы гипсокартонные | м2 | 103 | | | | |
| 01.6.01.07 | Плиты гипсовые декоративные | м2 | | | 100 | 100 | |
| 01.6.01.02-0007 | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 14 мм | м2 | | | 1,06 | 1,06 | |
| 01.6.04.02-0011 | Панели потолочные с комплектующими | м2 | | | | | 103 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,042 | 6,824 | 2,887 | 2,887 | 2,782 |
| 01.7.11.07-0021 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, 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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | | 0,0283 | 0,137 | | |
| 08.3.08.02-0058 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм | т | | | 2,62 | 2,62 | |
| 08.3.09.05-0041 | Профиль гнутый из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-200 мм | т | | | 0,562 | 0,562 | |
| 09.2.01.04 | Плиты алюминиевые декоративные | т | | 0,244 | | | |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 11.1.03.01-0067 | Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III | м3 | 1,05 | 1,05 | | | |
| 12.2.05.05 | Плиты теплоизоляционные | м2 | 103 | 105 | | | |
| 14.3.02.03-0013 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, белая | т | 0,016 | 0,016 | | | |
| 14.4.02.04-0162 | Белила цинковые густотертые, марок МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н | т | 0,002 | 0,002 | 0,0285 | 0,0285 | |
| 14.4.03.09-0001 | Лак ХС-76 | 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 | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-047-16 | 15-01-047-17 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 108,36 | 176 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,64 | 5,34 |
| **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 | маш.-ч | | 0,76 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 4,58 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.6.04.01-1010 | Панели потолочные из стекловолокна, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения А, толщина 15 мм | м2 | | 105 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,8408 | |
| 01.7.15.03-0012 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм | т | | 0,0085 |
| 01.7.15.14-0301 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм | 100 шт | | 4,928 |
| 09.2.01.05-0001 | Гребенка несущая из алюминия, ширина 100 мм, толщина 0,65 мм | м | 100 | |
| 09.2.01.05-0051 | Подвес стальной для монтажа подвесных потолочных систем, длина 350 мм, диаметр 3 мм | 100 шт | 0,7 | |
| 09.2.01.05-0091 | Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10х10 мм, толщина 1,5 мм | м | П | |
| 09.2.02.01-0001 | Комплект (каркас 0,6 м, 1,2 м 3,7 м, пристенный уголок, подвесы) для монтажа подвесных потолочных систем | м2 | | П |
| 09.2.02.02-0011 | Рейка алюминиевая сплошная потолочная S-формы, ширина 100 мм, толщина 0,3 мм | м | 1 050 | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

## 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 989 | 989 | 632,5 | 632,5 | 1 265 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,58 | 15,57 | 23,34 | 23,33 | 24,19 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,56 | 0,55 | 0,74 | 0,73 | 1,33 |
| 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 м3/мин | маш.-ч | 11,6 | 11,6 | 18,56 | 18,56 | 16,75 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный, цементный, М150 | м3 | 3,6 | 3,675 | 3,6 | 3,68 | 3,7 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 11.2.04.06-0021 | Клинья обрезные деревянные | м3 | 0,006 | 0,006 | 0,004 | 0,004 | 0,007 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | профилированные, размеры 50х100х400 мм | | | | | | |
| 13.2.01.05 | Плиты облицовочные доломитовые | м2 | 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** | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 632,5 | 632,5 | 1 253,5 | 1 253,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,34 | 23,33 | 15,58 | 15,57 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/мин | маш.-ч | 18,56 | 18,56 | 11,6 | 11,6 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, 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 | м3 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный, цементный, М150 | м3 | 3,6 | 3,68 | 3,6 | 3,705 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | 0,023 | 0,023 | 0,046 | 0,046 |
| 11.1.03.01-0064 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV | м3 | | | 0,045 | 0,045 |
| 11.2.04.06-0021 | Клинья обрезные деревянные профилированные, размеры 50х100х400 мм | м3 | 0,004 | 0,004 | | |
| 13.2.01.05 | Плиты облицовочные доломитовые | м2 | 100 | 98 | 100 | 97 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-048-10 | 15-01-048-11 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 1 127 | 1 127 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,64 | 22,63 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,74 | 0,73 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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 м3/мин | маш.-ч | 17,86 | 17,86 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин | маш.-ч | 17,86 | 17,86 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,9 | 0,9 |
| 02.1.01.01-0006 | Грунт глинистый (глина) | м3 | 1,7 | 1,7 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м3 | 0,5 | 0,5 |
| 04.3.01.09-0015 | Раствор готовый кладочный, цементный, М150 | м3 | 3,6 | 3,64 |
| 08.1.02.25 | Детали крепления | т | 0,046 | 0,046 |
| 11.1.03.01-0064 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV | м3 | 0,052 | 0,052 |
| 13.2.01.05 | Плиты облицовочные доломитовые | м2 | 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03. Покрытие лаком фанерованных шпоном щитов с одной стороны.

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 50,6 | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 50,6 | 308 | 50,6 |
| **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** | | | | | |
| 01.6.02.01 | Винилискожа | м2 | | 101,2 | | |
| 01.7.02.10-0005 | Бумага ролевая | т | | | | 0,01 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,1604 | 4,1604 | 4,1604 | 4,1604 |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,0002 | 0,0003 | 0,00012 | |
| 01.7.15.14-0174 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм | т | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 | 0,00084 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | | | 0,85 | |
| 11.2.09.02 | Плиты древесностружечные | м2 | 102,5 | 102,5 | 102,5 | |
| 11.2.09.07 | Плиты древесностружечные | м2 | | | | 102,5 |
| 11.2.11.01 | Пластик бумажно-слоистый | м2 | | | 103 | |
| 14.2.02.03-0001 | Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый | т | | | 0,0196 | |
| 14.4.03.17-0004 | Лак масляный 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 |

## 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. Антисептирование пробок и реек.
02. Устройство и крепление обрешетки.
03. Установка и крепление листов пластика.
04. 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. Установка и крепление листов пластика.
Для нормы 15-01-050-04:
01. Огрунтовка оконных и дверных откосов.
02. Установка и крепление листов пластика.

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 49,75 | 77,18 | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | 39,43 | 167,68 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 | 1,11 | 0,12 | 0,14 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-013 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 0,022 | | 0,011 | 0,017 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,11 | 0,15 | 0,09 | 0,093 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,96 | 0,02 | 0,03 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,8976 | 14,616 | 0,182 | 0,182 |
| 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,00011 | 0,0057 | | |
| 01.7.15.14-0174 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм | т | | 0,0019 | | |
| 01.7.15.14-0185 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм | т | 0,00009 | | | |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40- | м2 | 0,5 | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,26 | | | 0,2 |
| 11.1.01.11-0002 | Нащельник деревянный, ширина 40 мм, толщина 5 мм | м | | 243 | | |
| 11.1.03.01-0064 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV | м3 | 0,005 | 0,006 | | |
| 11.2.04.05 | Рейки деревянные | м3 | 0,03 | | | |
| 11.2.04.05-0001 | Рейка строганная сухая хвойных пород (ель, сосна), длина 2-3 м, размеры 8х18 мм | м3 | | 0,074 | | |
| 11.2.11.01 | Листы облицовочные декоративные | м2 | 101,4 | 103,7 | 101,8 | 105 |
| 11.3.03.11 | Профили декоративные для монтажа стеновых панелей | м | 128,61 | | | |
| 14.1.02.03-0002 | Клей марка ПВА | кг | 0,36 | | 29,1 | 30 |
| 14.4.01.02-0012 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | | | | 8,9 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | т | 0,00126 | | | |
| 14.5.06.03-0002 | Паста антисептическая | т | 0,00326 | 0,00794 | | |

## 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 м2**

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

15-01-051-01 до 10 м2
15-01-051-02 от 10 до 50 м2
15-01-051-03 более 50 м2

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-051-01 | 15-01-051-02 | 15-01-051-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 48,07 | 26,04 | 18,46 |
| **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, тепловая мощность 26-44 кВт | маш.-ч | 1,46 | 1,46 | 1,46 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.6.04.05 | Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка | м | П | П | П |
| 01.6.04.05 | Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун) | м2 | П | П | П |
| 01.6.04.05 | Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка | м | П | П | П |
| 01.6.04.05 | Вставка декоративная, разделительная для натяжного потолка | м | | | П |
| 01.6.04.05 | Багет (фиксирующий профиль) разделительный для натяжного потолка | м | | | П |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14,05 | 7,884 | 5,94 |
| 01.7.15.07 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт | П | П | П |
| 01.7.15.14-0185 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм | т | П | П | П |

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

**Состав работ:**



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 36,53 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.14.07-0061 | Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм | м2 | 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 84,98 | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 104,05 |
| **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 | маш.-ч | 0,04 | 0,04 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.6.04.01-0031 | Панели потолочные из стекловолокна с подвесной системой из оцинкованной стали, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения А, толщина 20 мм | м2 | 103 | 103 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,6536 | 3,3712 |
| 01.7.15.07-0008 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм | 100 шт | 7,41 | 1,51 |
| 07.2.06.03-0011 | Профиль стальной оцинкованный угловой, цвет белый хром, размеры 22х22 мм, толщина 0,4 мм | м | 263 | |
| 07.2.06.03-0141 | Профиль поперечный с замком из оцинкованной стали, белый, для панелей с кромкой А и Е/Т15, размеры 24х26 мм, толщина стали 0,6 мм | м | | 263 |
| 07.2.06.03-0261 | Профиль стальной оцинкованный угловой теневой, цвет белый, размеры 23х21 мм, толщина 0,4 мм | м | П | П |
| 07.2.06.04-0021 | Клипса из нержавеющей стали подвеса для подвесных потолков | шт | | 70 |
| 07.2.06.04-0051 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, белый, для видимых и полускрытых подвесных систем, размеры 24х38 мм, толщина стали 0,6 мм | м | | 91 |
| 07.2.06.04-0077 | Подвес регулируемый стальной оцинкованный, диаметр 4 мм, длина 120-200 мм | шт | | 70 |
| 07.2.06.04-0093 | Подвес стальной оцинкованный прямой, для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм | 100 шт | 0,7 | |

## 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 |
|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 1,91 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,65 |

## 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 м2**

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-055-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 32,8 |
| **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** | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,5184 |
| 09.2.02.01 | Элементы потолков панельных | м2 | 103 |

## Таблица ГЭСН 15-01-056 Устройство каркаса

**Состав работ:**

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Поверхностная пропитка древесины.
03. Устройство каркасов.
04. Сборка, разборка и перестановка инвентарных подмостей.

**Измеритель: 100 м2**

15-01-056-01 Устройство каркасов из деревянных пропитанных брусков сечением 40 х 25 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-056-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 93,08 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,34 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,07 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,011 |
| 01.7.15.03-0012 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм | т | 0,033 |
| 11.1.03.01 | Бруски обрезные | м3 | 0,4 |
| 14.2.02.11-0004 | Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины (сухой концентрат) | кг | 1,56 |

## Таблица ГЭСН 15-01-057 Облицовка стен внутренних поверхностей листовыми материалами по готовому каркасу

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-057-01:
01. Раскрой хризотилцементных листов.
02. Вырезка отверстий в листах.
03. Установка листов.
04. Установка и крепление алюминиевых раскладок.
Для нормы 15-01-057-02:
01. Установка поливинилхлоридных раскладок с разметкой и креплением.
02. Раскрой гипсокартонных панелей.
03. Вырезка отверстий гипсокартонных панелях.
04. Установка панелей с выверкой.

**Измеритель: 100 м2**

15-01-057-01 Облицовка стен хризотилцементными листами по готовому деревянному каркасу с креплением шурупами через алюминиевые раскладки

15-01-057-02 Облицовка стен отделочными гипсокартонными панелями по готовому деревянному каркасу с креплением шурупами через поливинилхлоридные раскладки

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-057-01 | 15-01-057-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 96,25 | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | 82,43 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,33 | 1,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,33 | 0,22 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 0,25 | 0,44 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,42 | 0,22 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.1.01.05 | Листы хризотилцементные плоские | м2 | 102 | |
| 01.6.01.04 | Панели гипсокартонные | м2 | | 106 |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм | т | 0,00049 | 0,00023 |
| 09.2.03.01-0003 | Профиль алюминиевый для крепления панелей F-образный, толщина закрепляемой панели 3-4 мм, длина 3000 мм | шт | 8 | |
| 09.2.03.01-0011 | Профиль алюминиевый для крепления панелей L-образный, толщина закрепляемой панели 6-8 мм, длина 3000 мм | шт | 17,5 | |
| 09.2.03.01-0021 | Профиль алюминиевый для крепления панелей Омега-образный, толщина закрепляемой панели 10-12 мм, длина 3000 мм | шт | 17,5 | |
| 09.2.03.01-0031 | Профиль-заглушка алюминиевый П-образный, ширина 10 мм, глубина 8 мм, длина 3000 мм | шт | 17,5 | |
| 11.3.03.11 | Профили декоративные для монтажа стеновых панелей | м | | 150 |

## 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 141,38 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 106,19 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,91 | 0,91 |
| **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** | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 39,62 | 35,65 |
| 01.7.06.03-0022 | Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм | м | 70 | |
| 01.7.15.07-0083 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 8 мм, длина 100 мм | 100 шт | 7 | 7 |
| 01.7.15.14-0062 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм | 100 шт | 29 | 29 |
| 07.2.06.03-0116 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 75х40 мм, толщина стали 0,6 мм | м | 200 | 200 |
| 08.1.02.03-0041 | Кронштейн крепежный стальной оцинкованный угловой, размеры 200х50х50 мм, толщина 1,2 мм | шт | 350 | 350 |
| 08.1.02.03-0061 | Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм | м | 42 | 42 |
| 08.1.02.03-0071 | Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием, толщина 0,5 | м | 12 | 12 |
| 08.1.02.03-0091 | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм | м | 55 | 55 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 08.1.02.23 | Сайдинг металлический с полимерным покрытием | м2 | 118 | 118 |
| 12.1.01.03 | Материал пароизоляционный | м2 | 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 153,59 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 118,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,91 | 0,91 |
| **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** | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 45,81 | 41,83 |
| 01.7.06.03-0022 | Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм | м | 70 | |
| 01.7.15.07-0083 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 8 мм, длина 100 мм | 100 шт | 7 | 7 |
| 01.7.15.14-0062 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм | 100 шт | 29 | 29 |
| 07.2.06.03-0116 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 75х40 мм, толщина стали 0,6 мм | м | 205,7 | 205,7 |
| 08.1.02.03-0041 | Кронштейн крепежный стальной оцинкованный угловой, размеры 200х50х50 мм, толщина 1,2 мм | шт | 350 | 350 |
| 08.1.02.03-0061 | Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм | м | 42 | 42 |
| 08.1.02.03-0071 | Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием, толщина 0,5 | м | 12 | 12 |
| 08.1.02.03-0091 | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм | м | 55 | 55 |
| 08.1.02.23 | Сайдинг металлический с полимерным покрытием | м2 | 118 | 118 |
| 12.1.01.03 | Материал пароизоляционный | м2 | 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 м2**

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 |
|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 270 |
| **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 | м2 | 105 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,504 |
| 01.7.15.02-0054 | Болты анкерные оцинкованные | кг | 47,5 |
| 01.7.15.14-0083 | Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм | т | 0,013 |
| 01.7.19.07-0001 | Резина губчатая | кг | 7,6 |
| 07.2.06.06-0051 | Профиль стальной оцинкованный Н-образный для крепления плит, в комплекте с профилем горизонтальным и вертикальным, декоративным профилем, толщина 0,6-2 мм | 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 м2**

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** | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 175,61 |
| **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** | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 93,922 |
| 01.7.15.07 | Дюбели распорные | 100 шт | П |
| 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | 2,174 |
| 01.7.15.14-0062 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм | 100 шт | 9,13 |
| 07.2.06.03 | Профиль стоечный | м | 236,89 |
| 08.1.02.03-0041 | Кронштейн крепежный стальной оцинкованный угловой, размеры 200х50х50 мм, толщина 1,2 мм | шт | 402,98 |
| 08.1.02.03-0061 | Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм | м | П |
| 08.1.02.03-0071 | Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм | м | П |
| 08.1.02.03-0091 | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм | м | П |
| 08.1.02.23 | Сайдинг металлический с полимерным покрытием | м2 | П |
| 12.1.01.03 | Материал гидроветрозащитный | м2 | 120 |
| 12.2.03.15 | Утеплитель | м3 | 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**



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 1,55 | 1,7 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,1568 | 0,1752 |
| 01.7.15.14-0062 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм | 100 шт | 0,16 | 0,18 |
| 08.1.02.03 | Аквилоны из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 2,1 | 2,2 |
| 08.1.02.03-0021 | Водоотлив оконный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 20х250х20х20 мм, толщина 0,5 мм | м | 0,66 | |
| 08.1.02.03-0051 | Наличник из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 55х22х30х14х30х22х30 мм, толщина 0,5 мм | м | | 0,46 |
| 08.1.02.03-0081 | Планка откосная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, высота 50 мм, толщина 0,5 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** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 322,41 | 361,17 | 370,51 | 376,33 | 386,02 |
| **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 |
| 91.06.05-060 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т | 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 | м3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,268 | 4,268 | 4,268 | 4,268 | 4,268 |
| 01.7.06.11-0001 | Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм | 10 м | 4,492 | 4,492 | 4,492 | 4,492 | 4,492 |
| 01.7.15.07-0003 | Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с | 10 шт | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | шайбами для монтажного пистолета, диаметр 4,5 мм, длина 30-50 мм | | | | | | |
| 01.7.15.07-0131 | Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 120 мм | 10 шт | 120 | | | | |
| 01.7.15.07-0132 | Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 150 мм | 10 шт | | 120 | | | |
| 01.7.15.07-0133 | Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 180 мм | 10 шт | | | 120 | | |
| 01.7.15.07-0134 | Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 220 мм | 10 шт | | | | 120 | |
| 01.7.15.07-0135 | Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 300 мм | 10 шт | | | | | 120 |
| 01.7.15.08-0003 | Заклепки вытяжные комбинированные (алюминий-сталь), диаметр 3,2 мм, длина 12 мм | кг | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 01.7.17.09-0061 | Сверло кольцевое алмазное, диаметр 5 мм | шт | П | П | П | П | П |
| 01.8.01.06-0001 | Сетка из стекловолокна армирующая фасадная, размеры ячейки 4х4 мм, поверхностная плотность 165 г/м2 | м2 | 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 | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 11.3.03.13-0031 | Уголок из ПВХ со стеклосеткой | м | 6 | 6 | 6 | 6 | 5,08 |
| 12.2.05.11 | Плиты теплоизоляционные | м3 | 5,6 | 11,2 | 13,44 | 16,8 | 22,4 |
| 14.1.06.04-0001 | Клей монтажный сухой универсальный для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для крепления минеральной ваты, пенополистирола, армирующей теплосетки | кг | 1 431,95 | 1 431,95 | 1 431,95 | 1 431,95 | 1 431,95 |
| 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 |
| 14.5.01.05-0011 | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл | шт | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 |

## 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

10. Нанесение финишного слоя.
11. Обработка отделочного слоя по периметру мастикой герметезирующей бутилкаучуковой.
12. Подноска материалов и инструмента на расстояние до 50 м.

**Измеритель: м2**

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** | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 2,98 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | маш.-ч | 1,39 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,004 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,1194 |
| 01.7.15.07-0005 | Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132, 152) мм | 10 шт | 0,621 |
| 01.8.01.06-0006 | Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м2 | м2 | 1,45 |
| 04.3.02.09-1007 | Смеси сухие бетонные, песчаные, ремонтные, безусадочные, быстротвердеющие, армированные полимерной фиброй, класс 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 на синтетическом связующем теплоизоляционные для теплоизоляции ненагружаемых конструкций в системе утепления, мягкие, ПМ, толщина 50 мм | м3 | 0,016 |
| 12.2.05.06-0002 | Плиты пенополистирольные теплоизоляционные, тип Т, ППС40 | м3 | 0,036 |
| 14.5.04.01-0111 | Мастика бутилкаучуковая герметизирующая 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 334,66 | 207,98 | 369,21 | 242,52 |
| **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** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 99,16 | 36,77 | 129,964 | 62,13 |
| 01.7.06.14-0027 | Ленты для монтажа на основе полипропилена, с липким слоем с двух сторон и антиадгезионным покрытием, цвет белый, ширина 50 мм, толщина 0,071 мм | м | П | П | П | П |
| 01.7.15.07-0148 | Дюбель-гвозди пластиковые распорные с металлическим стержнем для теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 200 мм | 10 шт | П | П | П | П |
| 06.2.05.03 | Плиты облицовочные | м2 | | | П | П |
| 07.2.06.06 | Панели облицовочные композитные | м2 | 103 | 103 | | |
| 07.2.06.06 | Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов | компл | П | П | П | П |
| 12.1.01.03 | Материал гидроветрозащитный | м2 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| 12.2.03.15 | Утеплитель | м3 | П | | П | |

## Таблица ГЭСН 15-01-091 Крепление связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-091-01:

01. Разметка, сверление отверстий под установку гибкой базальтопластиковой связи.
02. Забивка гибкой базальтопластиковой связи в просверленное отверстие до расклинивания гильзы.
03. Заделывание конца гибкой базальтопластиковой связи с песчаным покрытием в растворный шов наружного облицовочного слоя.

Для нормы 15-01-091-02:

01. Заделывание конца гибкой базальтопластиковой связи с песчаным покрытием в растворный шов.

Для нормы 15-01-091-03:

01. Разметка, сверление отверстий под установку гибкой базальтопластиковой связи.
02. Вкручивание самонарезной гильзы гибкой базальтопластиковой связи в просверленное отверстие.
03. Заделывание конца гибкой базальтопластиковой связи с песчаным покрытием в растворный шов наружного облицовочного слоя.

**Измеритель:** **100 шт**

Крепление связями гибкими базальтопластиковыми многослойных ограждающих конструкций с несущим слоем из:

15-01-091-01 монолитного железобетона
15-01-091-02 кирпича, керамических камней, керамзитобетонных блоков
15-01-091-03 легкобетонных камней

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-091-01 | 15-01-091-02 | 15-01-091-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 2,38 | 0,32 | 2,17 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,224 | | 0,16 |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | П | | П |
| 11.3.03.16 | Связи гибкие базальтопластиковые | шт | 100 | 100 | 100 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

## Таблица ГЭСН 15-01-092 Монтаж навесных вентилируемых фасадных модулей заводской готовности

**Состав работ:**

Для норм 15-01-092-01, 15-01-092-02:
01. Установка модуля в проектное положение с выверкой по вертикали и горизонтали.
Для нормы 15-01-092-03:
01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Установка кронштейнов со сверлением отверстий и креплением анкер-болтами к бетонному перекрытию.
03. Обварка стыка шайб под анкер-болтами.
Для нормы 15-01-092-04:
01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Установка кронштейнов со сверлением отверстий и креплением анкер-болтами к торцевой части перекрытия.
03. Выверка установленного кронштейна по вертикали и горизонтали.

**Измеритель: шт (нормы 15-01-092-01, 15-01-092-02); 100 шт (нормы 15-01-092-03, 15-01-092-04)**

Монтаж навесных вентилируемых фасадных модулей заводской готовности к межэтажным перекрытиям:

15-01-092-01 высота модуля до 2 м
15-01-092-02 высота модуля от 2 м до 5 м

Установка кронштейнов для крепления фасадных навесных модулей:

15-01-092-03 к межэтажным перекрытиям
15-01-092-04 к торцевой поверхности перекрытий с люлек

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-092-01 | 15-01-092-02 | 15-01-092-03 | 15-01-092-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | 0,7 | | | |
| 1-100-26 | Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | | 1,05 | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | | 39,15 | 43,04 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 | 0,09 | 0,41 | 0,45 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.05.01-018 | Краны башенные, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,12 | 0,05 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,11 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,25 | 0,39 | | |
| 91.06.09-581 | Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 630 кг | маш.-ч | | | | 20,15 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | | | 0,13 | 0,18 |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | | |
| 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | | | 4,98 | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | | 1,546 | 1,1824 |
| 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | | | 6 | |
| 01.7.15.02-0054 | Болты анкерные оцинкованные | кг | | | 34,891 | |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | | 0,03 |
| 01.7.15.05-0012 | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 | т | 0,00002 | 0,00002 | | 0,0071 |
| 01.7.15.05-0014 | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М12 | т | | | 0,004 | |
| 01.7.15.11-0044 | Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М8-10 | кг | 0,0041 | 0,0041 | | 7,34 |
| 01.7.15.11-0046 | Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14 | кг | | | 0,836 | |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | | | П | П |
| 07.2.06.06-1050 | Кронштейн стеновой из оцинкованной стали для навесного вентилируемого фасадного модуля с крепежом | компл | | | | 100 |
| 07.2.06.06-1051 | Кронштейн опорный из оцинкованной стали для навесного вентилируемого фасадного модуля с крепежом | компл | | | 100 | |
| 08.1.02.27-0004 | Штифты цилиндрические пружинные с прорезью, диаметр 10 мм, длина 40 мм | 1000 шт | | | | 0,495 |
| 09.2.01.05 | Модули фасадные двухслойные навесные, каркас из алюминиевых сплавов, утеплитель из минераловатных плит на основе базальтового волокна толщиной 70 мм | компл | 1 | 1 | | |

## Таблица ГЭСН 15-01-093 Установка вентилируемых фасадов с люлек

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-093-01:
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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 15-01-093-02:
01. Разметка точек установки угловых консолей.
02. Сверление отверстий для установки угловых консолей.
03. Установка угловых консолей.
04. Крепление угловой консоли к удлинителю кронштейна болтами.
05. Сверление отверстий в регулирующих элементах для крепления к кронштейнам.
06. Выверка регулирующих элементов и их крепление к кронштейнам.
07. Сверление отверстий для крепления направляющих.
08. Крепление направляющих к регулирующим элементам и срезка до проектной длины.
Для нормы 15-01-093-03:
01. Установка облицовочных плит с креплением кляммерами.

**Измеритель:** **100 м (нормы 15-01-093-01, 15-01-093-02); 100 м2 (норма 15-01-093-03)**

Установка профилей из оцинкованной стали для вентилируемых фасадов на железобетонное основание направляющих, с люлек:

15-01-093-01 рядовых
15-01-093-02 угловых
15-01-093-03 Облицовка фасада по навесной системе из оцинкованной стали плитами типа керамогранит, с люлек

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-093-01 | 15-01-093-02 | 15-01-093-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | 40,16 | 84,94 | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | | | 46,39 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 0,46 | 0,75 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | 0,23 |
| 91.06.09-581 | Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 630 кг | маш.-ч | 19,2 | 40,63 | 17,5 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,46 | 0,29 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.1.02.08-1040 | Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм | кг | 2,9875 | 7,9667 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14,84 | 28,91 | 12,682 |
| 01.7.15.07 | Дюбели распорные | 100 шт | 1,2625 | 3,3667 | |
| 01.7.15.08 | Заклепки | 100 шт | 5,6324 | 3,4467 | П |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм | т | | 0,0028 | |
| 01.7.15.05-0012 | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10) | т | | 0,0017 | |
| 01.7.15.11-0044 | Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М8-10 | кг | | 0,3389 | |
| 01.7.15.11-1008 | Шайбы из нержавеющей стали для навесных вентилируемых фасадов | 100 шт | 1,2625 | 0,08 | |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | П | П | П |
| 06.2.05.03 | Плиты керамогранитные | м2 | | | 102,313 |
| 07.2.06.01 | Вставки соединительные | шт | 28,83 | | |
| 07.2.06.01 | Кронштейны | шт | 125 | 166,667 | |
| 07.2.06.01 | Профили направляющие | м | 102 | | |
| 07.2.06.01 | Удлинители | шт | 125 | 166,667 | |
| 07.2.06.01 | Консоли | шт | | 166,667 | |
| 07.2.06.01 | Уголки | м | | 102 | |
| 07.2.06.01 | Кляммеры | шт | | | П |

## Таблица ГЭСН 15-01-094 Устройство вентилируемого фасада с облицовкой изделиями бетонными декоративно-облицовочными по вертикально-горизонтальной навесной системе с лесов

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-094-01:
01. Сборка кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов по предварительной разметке.
03. Установка кронштейнов.
04. Крепление регулирующих элементов кронштейнов с помощью болтового соединения с последующей выверкой.
05. Установка в проектное положение горизонтального направляющего профиля.
06. Установка в проектное положение вертикального направляющего профиля.
Для нормы 15-01-094-02:
01. Сборка усиленных кронштейнов.
02. Изготовление конструкций из горизонтального направляющего профиля.
03. Сверление отверстий для установки усиленных кронштейнов по предварительной разметке.
04. Установка усиленных кронштейнов.
05. Крепление регулирующих элементов усиленных кронштейнов с помощью болтового соединения с последующей
06. Установка в проектное положение конструкции из горизонтального направляющего профиля.
07. Установка в проектное положение вертикального направляющего профиля.
Для нормы 15-01-094-03:
01. Сборка кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов по предварительной разметке.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03. Установка кронштейнов.
04. Установка в проектное положение горизонтального направляющего профиля.
05. Установка в проектное положение вертикального направляющего профиля.

Для нормы 15-01-094-04:
01. Разметка, резка листов из оцинкованной стали под размер.
02. Установка отсечек наружных и внутренних углов.

Для нормы 15-01-094-05:
01. Крепление упоров откоса по предварительной разметке.
02. Разметка, резка листов из оцинкованной стали под размер.
03. Установка верхнего и боковых откосов.

Для нормы 15-01-094-06:
01. Разметка, резка оконного отлива под размер.
02. Установка оконного отлива.

Для норм с 15-01-094-07 по 15-01-094-09:
01. Установка фасадного крепежного профиля с предварительной разметкой и резкой под размер.
02. Резка, шлифовка, подрезка фаски, подгонка по месту облицовочных плиток.
03. Установка облицовочных плит в паз фасадного крепежного профиля.

**Измеритель: 100 м2**

Устройство вентилируемых фасадов с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов:

15-01-094-01 установка направляющих профилей плоских поверхностей фасада
15-01-094-02 установка направляющих профилей с изготовлением горизонтальных направляющих сложной
15-01-094-03 установка направляющих профилей по нерегулируемым кронштейнам
15-01-094-04 Установка отсечек из оцинкованной стали наружных и внутренних углов для вентилируемых фасадов, с лесов

Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов:

15-01-094-05 устройство каркаса обрамления проемов с устройством откосов
15-01-094-06 устройство оконного отлива

Облицовка изделиями бетонными декоративно-облицовочными:

15-01-094-07 по направляющим профилям для плоских поверхностей фасада
15-01-094-08 по направляющим профилям для фасада сложной конфигурации
15-01-094-09 Облицовка откосов изделиями бетонными декоративно-облицовочными по навесной системе из оцинкованной стали, с лесов

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-094-01 | 15-01-094-02 | 15-01-094-03 | 15-01-094-04 | 15-01-094-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 60,57 | 152,05 | 63,84 | 60,78 | 104,36 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,44 | 0,98 | 0,3 | 0,38 | 0,39 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,07 | 0,18 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,37 | 0,8 | 0,25 | 0,31 | 0,34 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.1.02.08 | Прокладки паронитовые | 100 шт | 3,65 | 4,59 | 3,65 | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,55 | 30,6 | 11,05 | 16,05 | 27,36 |
| 01.7.15.08 | Заклепки | 100 шт | 16,6 | 69,5 | 23,98 | 10,49 | 19,37 |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм | т | 0,0046 | 0,0061 | | | |
| 01.7.15.05-1010 | Гайки из нержавеющей стали шестигранные, диаметр резьбы М8 | 100 шт | 3,69 | 4,63 | | | |
| 01.7.15.07-0097 | Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм | 100 шт | | | | | 11,99 |
| 01.7.15.07-1010 | Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм | 100 шт | 3,69 | 9,27 | 3,69 | | |
| 01.7.15.11-0044 | Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М8-10 | кг | 0,5 | 0,5 | | | |
| 01.7.17.06 | Круги отрезные | шт | П | П | П | П | П |
| 01.7.17.09 | Бур с наконечником из твердого сплава | шт | П | П | П | | П |
| 01.7.17.09 | Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна | шт | П | П | П | | П |
| 07.2.06.01 | Ползун опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | шт | 365,3 | 458,72 | | | |
| 07.2.06.01 | Кронштейн Г-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | шт | | | 365,3 | | |
| 07.2.06.03 | Профиль направляющий универсальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | м | 546,12 | 731,5 | 206,1 | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07.2.06.03 | Профиль направляющий горизонтальный универсальный Z-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | м | | 198,78 | 164,88 | | |
| 07.2.06.04 | Уголок из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | м | | 45,872 | 18,63 | | |
| 07.2.06.04 | Упор откоса из оцинкованной стали с полимерным покрытием | шт | | | | | 593,61 |
| 07.2.06.06 | Стойка опорного кронштейна из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | шт | 365,3 | 458,72 | | | |
| 07.2.06.01-1106 | Плечо кронштейна опорное из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 40х40х150 мм, толщина стали 1,2 мм | шт | | 458,72 | | | |
| 07.2.06.01-1172 | Раскос угловой фермы из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 143х143 мм, толщина стали 1,2 мм | шт | | 412,84 | | | |
| 08.3.05.05-0053 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм | т | | | | 0,6028 | 0,6256 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-094-06 | 15-01-094-07 | 15-01-094-08 | 15-01-094-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 100,55 | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | | 118,04 | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | | | 316,3 | 348,25 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,43 | 13,75 | 41,94 | 60,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,11 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,32 | 1,5 | 1,5 | 1,45 |
| 91.21.19-027 | Станки камнерезные универсальные | маш.-ч | | 9,27 | 37,46 | 55,87 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.6.01.11 | Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем | м2 | | 102 | 102 | 102 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 25,54 | 21,32 | 91,97 | 101,47 |
| 01.7.15.08 | Заклепки | 100 шт | 33,28 | 33,59 | 57,04 | 75,01 |
| 01.7.15.14 | Шурупы | 100 шт | 6,89 | | | |
| 01.7.17.06 | Круги отрезные | шт | П | П | П | П |
| 01.7.17.09 | Бур с наконечником из твердого сплава | шт | П | | | |
| 01.7.17.09 | Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна | шт | П | П | П | П |
| 07.2.06.03-0298 | Профиль монтажный угловой 79° из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, сечение 40х40 мм, толщина стали 1,2 мм | м | 197,05 | | | |
| 07.2.06.03-0308 | Профиль фасадный крепежный из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, с фиксирующими элементами, площадь сечения 54 мм2, ширина 35,6 мм, толщина стали 0,7 мм | м | | 1 196,46 | 1 196,46 | 1 196,46 |
| 08.1.02.07-0200 | Сливы оконные из оцинкованной стали, окрашенные, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм | м2 | 110,23 | | | |

## Таблица ГЭСН 15-01-095 Устройство навесных вентилируемых фасадов по навесной системе из алюминиевых сплавов без утеплителя с креплением в межэтажное перекрытие

**Состав работ:**

Для норм 15-01-095-01, 15-01-095-02:
01. Сверление отверстий для установки кронштейнов по предварительной разметке.
02. Сборка кронштейнов.
03. Установка кронштейнов.
04. Крепление вертикального профиля к несущей полке кронштейна с выверкой проектного положения.
05. Крепление горизонтальной профильной трубы с выверкой проектного положения.
Для норм 15-01-095-03, 15-01-095-04:
01. Установка горизонтального профиля по предварительной разметке.
02. Сверление отверстий в декоративных изделиях по предварительной разметке.
03. Резка декоративных изделий по разметке.
04. Крепление штучных элементов на декоративные изделия.
05. Установка декоративных изделий.
Для норм 15-01-095-05, 15-01-095-06:



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Подрезка, шлифовка кромки декоративных изделий.
02. Крепление планки к направляющим каркаса.
03. Укладка перфоленты.
04. Установка декоративных изделий.
05. Приготовление раствора.
06. Затирка швов между декоративными изделиями клеем-герметиком.

Для норм 15-01-095-07, 15-01-095-08:

01. Крепление планки к направляющим каркаса с предварительной разметкой и резкой под размер.
02. Резка, шлифовка, подрезка фаски, подгонка по месту декоративных изделий.
03. Установка декоративных изделий в паз фасадной крепежной планки.

Для норм 15-01-095-09, 15-01-095-10:

01. Сборка кассетных панелей с лицевой поверхностью из крупноформатного керамогранита.
02. Установка кассетных панелей с лицевой поверхностью из крупноформатного керамогранита.

**Измеритель: 100 м2**

15-01-095-01 Установка кронштейнов и вертикальных направляющих с шагом 600 мм для вентилируемых фасадов, с люлек
15-01-095-02 На каждые 10 мм изменения шага вертикальных направляющих добавлять или исключать к норме 15-01-095-
15-01-095-03 Облицовка фасада декоративными изделиями с помощью штучных крепежных элементов, при количестве штучных крепежных элементов 13 шт/м2, с люлек
15-01-095-04 На каждые 1 шт/м2 изменения количества штучных крепежных элементов добавлять или исключать к норме 15-01-095-03
15-01-095-05 Облицовка фасада декоративными изделиями с помощью горизонтальных крепежных планок с шагом 300 мм, с люлек
15-01-095-06 На каждые 10 мм изменения шага горизонтальных крепежных планок добавлять или исключать к норме 15-01-095-05
15-01-095-07 Облицовка фасада декоративными пазогребневыми изделиями с помощью горизонтальных крепежных планок с шагом 200 мм, с люлек
15-01-095-08 На каждые 10 мм изменения шага горизонтальных крепежных планок добавлять или исключать к норме 15-01-095-07
15-01-095-09 Облицовка фасада декоративными кассетными панелями с усиливающей рамкой площадью до 1 м2, с люлек
15-01-095-10 На каждые 0,1 м2 увеличения площади облицовочной кассетной панели с усиливающей рамкой исключать из нормы 15-01-095-09

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-095-01 | 15-01-095-02 | 15-01-095-03 | 15-01-095-04 | 15-01-095-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 49,55 | 0,89 | 114,38 | 7,82 | 212,62 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,24 | | 5,5 | 0,02 | 39,79 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-013 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | | | 0,13 | | 0,13 |
| 91.06.09-581 | Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 630 кг | маш.-ч | 21,84 | 0,39 | 19,99 | 1,54 | 75,14 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,24 | | 0,35 | 0,02 | 0,3 |
| 91.21.19-027 | Станки камнерезные универсальные | маш.-ч | | | 5,02 | | 39,36 |
| 91.21.19-550 | Станки для сверления глухих отверстий под анкеры, мощность 1,4 кВт | маш.-ч | | | 16,92 | 1,3 | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | | | | | 0,033 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 11,34 | 0,2 | 8,56 | 1,21 | 8,49 |
| 01.7.15.08 | Заклепки | 100 шт | 14,14 | 0,21 | 15,22 | 1,22 | 13,14 |
| 01.7.15.01-0096 | Анкеры цанговые из нержавеющей стали с конусной распорной втулкой для скрытого крепления облицовочных плит навесных вентилируемых фасадов, в комплекте с болтом с шестигранной головкой и цилиндрическим буртом, М6х10, глубина установки 7 мм | 100 шт | | | 13,13 | 1,01 | |
| 01.7.15.04-0060 | Винты из нержавеющей стали 08Х18Н10 с цилиндрической головкой М6х16 мм | 100 шт | | | 6,57 | 0,51 | |
| 01.7.15.07-1010 | Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм | 100 шт | 3,91 | 0,08 | | | |
| 01.7.15.14 | Шурупы | 100 шт | | | 6,57 | 0,51 | |
| 01.7.17.06 | Круги отрезные | шт | П | П | П | П | П |
| 01.7.17.06 | Диски отрезные с алмазным покрытием | шт | | | П | П | П |
| 01.7.17.09 | Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна | шт | П | П | П | П | П |
| 01.7.17.09 | Бур с наконечником из твердого сплава | шт | П | П | | | |
| 01.7.17.09-0122 | Сверло с алмазным наконечником для сверления отверстий под цанговые анкеры, глубина сверления до 15 мм, диаметр 7,2 мм с рассверливанием до 9 мм | шт | | | П | П | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | | | | | 0,5 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.3.02.09 | Смеси сухие цементные водостойкие для затирки межплиточных швов | кг | | | | | 161,185 |
| 07.2.06.03 | Профиль горизонтальный из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов | м | | | | | 345,59 |
| 07.2.06.03-0311 | Профиль стартовый П-образный из нержавеющей стали для крепления клинкерной плитки для навесных вентилируемых фасадов, ширина 10,5 мм, высоты сторон 23 и 6,5 мм, толщина стали 0,5 мм | м | | | | | 55,68 |
| 07.2.06.04-0042 | Лента стальная оцинкованная монтажная перфорированная, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм | 10 м | | | | | 17,277 |
| 07.2.06.04-0161 | Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм | 10 м | | | | | 34,559 |
| 09.3.01.04 | Соединитель DT-профилей из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов | м | 16,32 | 0,38 | | | |
| 09.3.01.04 | Профиль DT-образный из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов | м | 173,54 | 4,01 | | | |
| 09.3.01.04 | Кронштейн из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов | шт | 114,63 | 2,46 | | | |
| 09.3.01.04 | Профиль Т-образный из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов | м | 52,35 | 0,98 | | | |
| 09.3.01.04 | Изделие крепежное (аграфа) из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов | шт | | | 1 300 | 100 | |
| 09.3.01.04-0044 | Профиль горизонтальный из алюминия криволинейный для навесных вентилируемых фасадов, сечение 60х23 мм, толщина алюминия 2 мм | м | | | 427,4 | 32,45 | |
| 09.3.01.04-0062 | Уголок крепежный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 30х50х80 мм, толщина алюминия 2 мм | шт | 116,43 | | | | |
| 11.3.03.15 | Термомост из вспененного ПВХ, для навесных вентилируемых фасадов | шт | 114,63 | 2,46 | | | |
| 13.2.04.02 | Плиты облицовочные | м2 | | | П | П | П |
| 23.2.01.02 | Трубы из алюминия | м | 49,19 | | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-095-06 | 15-01-095-07 | 15-01-095-08 | 15-01-095-09 | 15-01-095-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 9,67 | | | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | | 81,98 | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | | | 3,98 | 291,15 | 16,16 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,65 | 3,51 | 0,32 | 1,28 | 0,03 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | | 0,29 | |
| 91.06.05-013 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | | 0,31 | | | |
| 91.06.09-581 | Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 630 кг | маш.-ч | 2,84 | 40,03 | 1,86 | 25,52 | 1,51 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,47 | 0,01 | 0,7 | 0,03 |
| 91.21.19-027 | Станки камнерезные универсальные | маш.-ч | 3,63 | 2,73 | 0,31 | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,003 | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,61 | 8,57 | 1,02 | 64,73 | 4,08 |
| 01.7.06.14-0056 | Лента самоклеящаяся из вспененного полиуретана двухсторонняя для структурного остекления, сечение 6х6,4 мм | м | | | | 692,35 | 30,53 |
| 01.7.10.13-0102 | Раствор спиртовой для улучшения адгезии непористых поверхностей, температура воспламенения 12 °С, температура нанесения 5-40 °С, бесцветный, плотность 0,8 кг/л, время высыхания 10 мин, расход 30-60 мл/м2 | л | | | | 0,525 | 0,0232 |
| 01.7.10.13-0104 | Средство на основе органического растворителя для очистки непористых поверхностей, температура воспламенения 12 °С, температура нанесения 5-40 °С, бесцветное, плотность 0,8 кг/л, время высыхания 10 мин, расход 30-60 мл/м2 | л | | | | 0,5832 | 0,0258 |
| 01.7.15.08 | Заклепки | 100 шт | 1,71 | 19,85 | 2,34 | 119,23 | 6,59 |
| 01.7.17.06 | Круги отрезные | шт | П | П | П | П | П |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.7.17.06 | Диски отрезные с алмазным покрытием | шт | П | П | П | | |
| 01.7.17.09 | Сверло спиральное для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна | шт | П | П | П | П | П |
| 04.3.02.09 | Смеси сухие цементные водостойкие для затирки межплиточных швов | кг | 7,1411 | | | | |
| 07.2.06.03 | Профиль горизонтальный из нержавеющей стали, для навесных вентилируемых фасадов | м | 39,48 | | | | |
| 07.2.06.04-0042 | Лента стальная оцинкованная монтажная перфорированная, ширина 12 мм, толщина 0,55 мм | 10 м | 1,038 | | | | |
| 07.2.06.04-0161 | Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм | 10 м | 3,948 | | | | |
| 09.3.01.04 | Вставка угловая из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов | м | | | | 15,82 | 1,14 |
| 09.3.01.04-0044 | Профиль горизонтальный из алюминия криволинейный для навесных вентилируемых фасадов, сечение 60х23 мм, толщина алюминия 2 мм | м | | 565,68 | 60,01 | | |
| 09.3.01.04-0048 | Каретка из алюминия с винтом для навесных вентилируемых фасадов, размеры 106х65х25 мм | шт | | | | 689,66 | 21,24 |
| 09.3.01.04-0050 | Изделие крепежное (икля) из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 35х35 мм, толщина алюминия 4 мм | 100 шт | | | | 12,31 | 0,51 |
| 09.3.01.04-0056 | Профиль кассетный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, сечение 59х17 мм, толщина алюминия 1,2 мм | м | | | | 709,94 | 30,96 |
| 09.3.01.04-0058 | Планка прижимная из алюминия для кассетного профиля для навесных вентилируемых фасадов, сечение 36,7х5 мм, толщина алюминия 1,2 мм | м | | | | 618,66 | 33,61 |
| 09.3.01.04-0062 | Уголок крепежный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 30х50х80 мм, толщина алюминия 2 мм | шт | | | | 425,96 | 27,48 |
| 09.3.01.04-0064 | Уголок крепежный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50х50х25 мм, толщина алюминия 4 мм | шт | | | | 1 000,68 | 81,94 |
| 09.3.01.04-0066 | Усилитель кассет угловой из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 46х46 мм, толщина алюминия 2 мм | 100 шт | | | | 0,14 | 0,03 |
| 13.2.04.02 | Плиты облицовочные | м2 | П | П | П | П | П |
| 14.4.01.21-0003 | Грунтовка на основе этилацетата пигментированная для улучшения адгезии не пористых материалов при устройстве вентилируемых фасадов, ручного нанесения, плотность 1 кг/л, вязкость 10 МПа х с, температура нанесения от 5 до 35°С, цвет черный | кг | | | | 2,881 | 0,1271 |
| 14.5.01.07-0139 | Клей-герметик силиконовый однокомпонентный термостойкий для приклеивания стеклопакетов, диапазон температур применения от -40 до 150 °С, плотность 1,4 кг/л, относительное удлинение при разрыве 450%, прочность на растяжение 2,2 МПа | кг | | | | 153,781 | 6,78 |

## Таблица ГЭСН 15-01-096 Устройство температурных швов при устройстве вентилируемого фасада

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-096-01:
01. Разметка и резка профиля.
02. Крепление температурного профиля к вертикальным направляющим.
Для нормы 15-01-096-02:
01. Разметка и резка профиля.
02. Крепление температурного профиля к вертикальным направляющим.
03. Крепление профиля фасадного крепежного к температурному профилю.
Для нормы 15-01-096-03:
01. Разметка и резка профиля.
02. Крепление температурного профиля к профилю фасадному крепежному.

**Измеритель: 100 м**

15-01-096-01 Устройство горизонтального температурного шва при устройстве вентилируемого фасада

Устройство вертикального температурного шва при устройстве вентилируемого фасада с креплением температурного элемента:



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

15-01-096-02 к вертикальной направляющей
15-01-096-03 между вертикальными направляющими

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-096-01 | 15-01-096-02 | 15-01-096-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 4,75 | | |
| 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | | 21,55 | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | | | 28,26 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,05 | 0,05 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,05 | 0,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,07 | 6,44 | 8 |
| 01.7.15.08 | Заклепки | 100 шт | 3,19 | 18,43 | 23,53 |
| 01.7.17.06 | Круги отрезные | шт | П | П | П |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | П | П | П |
| 07.2.06.03 | Профиль температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | м | 100 | | |
| 07.2.06.06 | Элемент температурный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | м | | 100 | |
| 07.2.06.06 | Элемент температурный V-образный из оцинкованной стали с полимерным покрытием, для навесных вентилируемых фасадов | м | | | 100 |

## Таблица ГЭСН 15-01-097 Декоративная облицовка фасадов изделиями из стеклофибробетона

**Состав работ:**

Для нормы 15-01-097-01:
01. Монтаж люльки.
02. Разметка мест крепления кронштейнов по вертикали.
03. Сверление отверстий для крепления кронштейнов, крепление кронштейнов к стене.
04. Подъем материалов на проектные отметки.
05. Монтаж декоративных элементов.
06. Выверка по вертикали и горизонтали, подрезка декоративных элементов по месту.
07. Рихтовка смонтированных конструкций.
08. Сверление отверстий под самонарезающие винты, установка винтов с окончательной выверкой.
09. Демонтаж люлек монтажных.

Для нормы 15-01-097-02:
01. Монтаж люльки.
02. Резка уголка и швеллера по проектным размерам, антикоррозийная защита торцов ригелей фахверка, балок.
03. Разметка мест крепления конструктивных элементов несущего каркаса.
04. Сверление отверстий в бетонных стенах, кронштейнах, ригелях.
05. Подъем материалов на проектные отметки.
06. Монтаж на болтовых соединениях элементов несущего каркаса, монтаж элементов карниза.
07. Выверка по вертикали и горизонтали, подрезка декоративных элементов по месту.
08. Приварка ригеля из швеллера к каркасу.
09. Рихтовка смонтированных конструкций.
10. Демонтаж люлек монтажных.

**Измеритель:** **100 м2**

Декоративная облицовка фасадов изделиями из стеклофибробетона:

15-01-097-01 на кронштейнах с люлек
15-01-097-02 на кронштейнах по несущему каркасу с люлек

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-097-01 | 15-01-097-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 760,1 | 1 200,58 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,79 | 7,38 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.09-022 | Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг | маш.-ч | 336,92 | 507,97 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 6,79 | 7,38 |
| 91.17.04-034 | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 | маш.-ч | | 51 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей, АНО-6, Э42, диаметр 6 мм | т | | 0,0008 |
| 01.7.14.01-0002 | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл | шт | 1,11 | 0,56 |
| 01.7.15.01-0001 | Анкер-шпилька стальная фрикционная расклинивающаяся, с наружной резьбой М12, длина 115 мм | шт | | 300 |
| 01.7.15.01-0039 | Анкеры из нержавеющей стали фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, длина 52 мм | 100 шт | 3 | |
| 01.7.15.02-0062 | Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-190 мм | т | 0,00632 | 0,01686 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01.7.15.05-0022 | Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10) | кг | 4,99 | 0,1 |
| 01.7.15.11 | Шайбы пружинные | т | 0,00089 | 0,00089 |
| 01.7.15.11-0044 | Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М8-10 | кг | 3,29 | 4,02 |
| 01.7.15.14-1046 | Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм | 100 шт | 0,9444 | 1,8889 |
| 08.4.01.05 | Элементы из профильной стали | т | П | П |
| 12.2.02.02 | Изделия декоративные плоские из стеклофибробетона для отделки фасадов | м2 | 100 | 100 |
| 14.2.01.06-0006 | Композиция (краска) цинконаполненная для защиты металла от коррозии, доля цинка в сухом покрытии 90 %, толщина одного слоя 40-50 мкм, цвет серый матовый | кг | | 0,03667 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | | 0,00002 |

### Таблица ГЭСН 15-01-098 Монтаж элементов карниза из композитных материалов с помощью альпинистского снаряжения

**Состав работ:**

01. Разметка точек установки кронштейнов.
02. Сверление отверстий для установки кронштейнов.
03. Установка кронштейнов с креплением анкерами.
04. Контрольная сборка изделий на стенде.
05. Прирезка элементов карниза по месту.
06. Крепление элементов карниза со сверлением отверстий и заделкой стыков.
07. Навеска, перенавеска и разборка альпинистского снаряжения.

**Измеритель:** **100 м**

Монтаж элементов карниза из композитных материалов на кронштейнах с помощью альпинистского снаряжения:

15-01-098-01 одноярусного высотой 500 мм
15-01-098-02 одноярусного высотой 1000 мм
15-01-098-03 двухярусного высотой 1500 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-01-098-01 | 15-01-098-02 | 15-01-098-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | 587,44 | 676,99 | 1 090,7 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,27 | 2,07 | 2,81 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,41 | 0,67 | 0,91 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,13 | 2,13 | 2,4 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,45 | 0,73 | 0,99 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 111,27 | 136,73 | 225,6 |
| 01.7.15.01-0001 | Анкер-шпилька стальная фрикционная расклинивающаяся, с наружной резьбой М12, длина 115 мм | шт | 412,91 | 636,91 | 860,91 |
| 01.7.15.02-0062 | Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-190 мм | т | 0,0068 | 0,0136 | 0,0204 |
| 07.2.07.12-0011 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб | т | 1,333 | 1,547 | 2,067 |
| 11.3.03.10-1175 | Профиль декоративный (карниз), одноярусный из стеклопластика, установка на кронштейнах, высота 500 мм | м | 100 | | 100 |
| 11.3.03.10-1177 | Профиль декоративный (карниз), одноярусный из стеклопластика, установка на кронштейнах, высота 1000 мм | м | | 100 | 100 |
| 14.5.08.05-0003 | Состав шпатлевочный строительный латексно-меловой высокоэластичный | т | 0,0043 | 0,0084 | 0,0126 |

## 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 м2**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 61,1 | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | 263 | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | | | 112 | 178 | 143 |
| **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 |
| 91.07.07-011 | Растворонасосы, производительность 4 м3/ч | маш.-ч | 2,4 | | | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 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 | м3 | 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** | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 351 | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | | 810 |
| **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 | м3 | 1,4 | 1,4 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 101 | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | | 200 | | | |
| 1-100-56 | Средний разряд работы 5,6 | чел.-ч | | | 360 | 460 | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | | 152 |
| **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 |
| 91.07.07-011 | Растворонасосы, производительность 4 м3/ч | маш.-ч | 2,4 | 2,7 | | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,35 | 0,7 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | | | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 222 | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | 238 | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | | 330 | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | 200 | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | | | | 293 |
| **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 | м3 | 0,7 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 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** | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 32 | 62 | 53,4 | 104 |
| **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 | м3 | 0,052 | 0,052 | 0,088 | 0,088 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 426 | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | 880 |
| **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 | м3 | 1,4 | 1,4 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 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 м2**

Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:

15-02-005-01 стен гладких
15-02-005-02 стен с прорезными рустами



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 143 | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | | 256 | | | |
| 1-100-56 | Средний разряд работы 5,6 | чел.-ч | | | 510 | 610 | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | | 232 |
| **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 |
| 91.07.07-011 | Растворонасосы, производительность 4 м3/ч | маш.-ч | 2,4 | 2,4 | | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая | кг | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| 04.3.01.06 | Раствор декоративный | м3 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 |
| 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 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 304 | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | 330 | | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | | 408 | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | 283 | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | | | | | 363 |
| **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 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| 04.3.01.06 | Раствор декоративный | м3 | 1 | 0,7 | 1 | 0,7 | 1 |
| 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 |

## 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** | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 49 | 90 | 84 | 149 |
| **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 | 5 | 9 | 9 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,18 | 0,18 | 0,31 | 0,31 |
| 04.3.01.06 | Раствор декоративный | м3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,7 |

## Таблица ГЭСН 15-02-007 Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

**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** | | | |
| 1-100-51 | Средний разряд работы 5,1 | чел.-ч | 534 | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | 1 150 |
| **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 | 70 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 2,45 | 2,45 |
| 04.3.01.06 | Раствор декоративный | м3 | 2,9 | 2,9 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 8 | 8 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-008-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | 25 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,77 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,14 |
| 91.18.01-508 | Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин | маш.-ч | 0,63 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин | маш.-ч | 1,25 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,35 |
| 01.7.07.22-0011 | Уголь каменный, марка А | т | 0,011 |
| 13.1.01.01 | Крошка мраморная | т | 0,396 |
| 14.3.02.03-0001 | Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-17, белая | т | 0,1 |
| 14.4.03.08-0011 | Лак АК-113, АК-113Ф | т | 0,015 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-009-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-52 | Средний разряд работы 5,2 | чел.-ч | 25 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,77 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,14 |
| 91.18.01-508 | Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин | маш.-ч | 0,63 |
| 91.21.03-502 | Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин | маш.-ч | 1,25 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 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 АК-113, АК-113Ф | т | 0,015 |

## Таблица ГЭСН 15-02-010 Высококачественная штукатурка фасадов терразитовым раствором

**Состав работ:**

Для норм с 15-02-010-01 по 15-02-010-06, с 15-02-010-11 по 15-02-010-14:
01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием.
03. Уход за штукатуркой.
04. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка кислотой.

Для норм с 15-02-010-07 по 15-02-010-10:
01. Подготовка поверхности.
02. Оштукатуривание откосов.
03. Уход за штукатуркой.
04. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка кислотой.

Для норм 15-02-010-15, 15-02-010-16:
01. Подготовка поверхности.
02. Вытягивание тяг с разделкой углов.
03. Уход за штукатуркой.
04. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка кислотой.

**Измеритель:** **100 м2 (нормы с 15-02-010-01 по 15-02-010-06, с 15-02-010-11 по 15-02-010-16); 100 м (нормы с 15-02-010-07 по 15-02-010-10)**

Высококачественная штукатурка фасадов терразитовым раствором:

| | |
|---|---|
| 15-02-010-01 | поверхности стен гладких |
| 15-02-010-02 | поверхности стен с прорезными рустами |
| 15-02-010-03 | поверхностей колонн гладких круглых (цилиндрического и переменного сечения) |
| 15-02-010-04 | поверхностей колонн с прорезными рустами круглых (цилиндрического и переменного сечения) |
| 15-02-010-05 | колонн гладких прямоугольных |
| 15-02-010-06 | колонн с прорезными рустами прямоугольных |
| 15-02-010-07 | откосов плоских фасадов при ширине до 200 мм |
| 15-02-010-08 | откосов криволинейных фасадов при ширине до 200 мм |
| 15-02-010-09 | откосов плоских фасадов при ширине свыше 200 мм |
| 15-02-010-10 | откосов криволинейных фасадов при ширине свыше 200 мм |
| 15-02-010-11 | пилястр гладких переменного сечения фасадов |
| 15-02-010-12 | пилястр с прорезными рустами переменного сечения фасадов |
| 15-02-010-13 | пилястр гладких прямых фасадов |
| 15-02-010-14 | пилястр с прорезными рустами прямых фасадов |
| 15-02-010-15 | карнизов, тяг, наличников прямолинейных фасадов |
| 15-02-010-16 | карнизов, тяг, наличников криволинейных фасадов |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-010-01 | 15-02-010-02 | 15-02-010-03 | 15-02-010-04 | 15-02-010-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 159,71 | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 240,03 | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | | 364,56 | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | | | | 437,75 | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | | | 190,05 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,98 | 1,29 | 1,11 | 1,22 | 1,09 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1 | 1 | 2,33 | 2,33 | 1,75 |
| 91.06.05-016 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,13 | 0,17 | 0,11 | 0,11 | 0,17 |
| 91.07.07-011 | Растворонасосы, производительность 4 м3/ч | маш.-ч | 4,8 | 4,8 | | | |
| 91.07.08-032 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л | маш.-ч | 0,63 | 0,87 | 0,83 | 0,89 | 0,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,22 | 0,25 | 0,17 | 0,22 | 0,25 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая | кг | 70 | 70 | 70 | 70 | 52,5 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,552 | 0,6615 | 0,5517 | 0,6567 | 0,5525 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 1,3913 | 1,3913 | 1,4219 | 1,4219 | 1,4442 |
| 04.3.02.09-1014 | Смеси сухие для декоративной штукатурки фасадов, на цементном вяжущем с модифицирующими добавками, с бороздчатой структурой | кг | 1 840 | 2 205 | 1 839 | 2 189 | 1 842 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-010-06 | 15-02-010-07 | 15-02-010-08 | 15-02-010-09 | 15-02-010-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 236,56 | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | 47,5 | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | 82,52 | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | 76,21 | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | | | 142,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,17 | 0,3 | 0,34 | 0,47 | 0,6 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 1,75 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| 91.06.05-016 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,13 |
| 91.07.08-032 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л | маш.-ч | 0,75 | 0,2 | 0,2 | 0,27 | 0,27 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 | 0,06 | 0,07 | 0,13 | 0,2 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая | кг | 52,5 | 14 | 14 | 24,7 | 24,7 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,6575 | 0,136 | 0,136 | 0,18 | 0,18 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 1,4442 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,7 |
| 04.3.02.09-1014 | Смеси сухие для декоративной штукатурки фасадов, на цементном вяжущем с модифицирующими добавками, с бороздчатой структурой | кг | 2 192 | 453 | 453 | 600 | 600 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-010-11 | 15-02-010-12 | 15-02-010-13 | 15-02-010-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 279,72 | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 333,36 | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | 265,32 | 296,27 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,35 | 1,49 | 1,35 | 1,49 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 91.06.05-016 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 91.07.08-032 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л | маш.-ч | 0,6 | 0,74 | 0,6 | 0,74 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая | кг | 69,9 | 69,9 | 69,9 | 69,9 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,5536 | 0,6563 | 0,5536 | 0,6563 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 1,5554 | 1,5554 | 1,5554 | 1,5554 |
| 04.3.02.09-1014 | Смеси сухие для декоративной штукатурки фасадов, на цементном вяжущем с модифицирующими добавками, с бороздчатой структурой | кг | 1 845 | 2 188 | 1 845 | 2 188 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-010-15 | 15-02-010-16 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 528,83 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 1 178,31 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,54 | 2,54 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 9,72 | 9,72 |
| 91.06.05-016 | Автопогрузчичи вилочные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,46 | 0,46 |
| 91.07.08-032 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л | маш.-ч | 1,39 | 1,39 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,69 | 0,69 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая | кг | 138,9 | 138,9 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,3056 | 1,3056 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 8 | 8 |
| 04.3.02.09-1014 | Смеси сухие для декоративной штукатурки фасадов, на цементном вяжущем с модифицирующими добавками, с бороздчатой структурой | кг | 4 352 | 4 352 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

# 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 55,6 | 59,3 | 59,4 | 63 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | | 64 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/ч | маш.-ч | 4,1 | 4,1 | 4,8 | 4,8 | 4,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.15.06-0064 | Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм | т | | | 0,0007 | 0,00074 | |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | 0,00007 | 0,00007 | | | 0,00012 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | | | 0,77 | 0,83 | |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 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 | м3 | 0,04 | | | | 0,2 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 5,28 |
| 11.1.03.01-0061 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I | м3 | | | 0,099 | 0,099 | |
| 11.2.04.06-0012 | Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 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** | | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 67,2 | 71 | 75 | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | | | 101 | 106 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | 0,32 | 0,35 | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность | маш.-ч | 0,26 | 0,38 | 0,38 | 0,39 | 0,39 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | до 500 кг, высота подъема 45 м | | | | | | |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/ч | маш.-ч | 4,1 | 4,8 | 4,8 | 4,1 | 4,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.15.06-0064 | Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм | т | | 0,00078 | 0,00083 | | |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | 0,00012 | | | 0,00012 | 0,00012 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | | 0,85 | 0,94 | | |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 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 | м3 | 0,11 | 0,23 | 0,17 | 0,26 | 0,14 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| 11.1.03.01-0061 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I | м3 | | 0,111 | 0,086 | | |
| 11.2.04.06-0012 | Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 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** | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 107 | 114 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,25 | 6,3 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,38 | 0,43 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 1,07 | 1,07 |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/ч | маш.-ч | 4,8 | 4,8 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.15.06-0064 | Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм | т | 0,00078 | 0,00083 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 1,06 | 1,18 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 2,07 | 2,3 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 0,34 | 0,21 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 5,28 | 5,28 |
| 11.1.03.01-0061 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I | м3 | 0,144 | 0,082 |
| 11.2.04.06-0012 | Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 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 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 65 | 68 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | 74 | 75 |
| **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 м3/ч | маш.-ч | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | 0,00007 | 0,00007 | 0,00012 | 0,00012 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 0,006 | | 0,006 | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 1,51 | 1,5 | 1,87 | 1,92 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 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** | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 117 | 123 |
| **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 | маш.-ч | 0,99 | 0,99 |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/ч | маш.-ч | 4,7 | 4,7 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 | м3 | 2,5 | 2,57 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 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 м2**

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** | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 67,2 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 76,8 | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | | 121 |
| **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 м3/ч | маш.-ч | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | 0,00007 | 0,00012 | 0,00012 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 1,4 | 1,58 | 2,12 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 0,04 | 0,2 | 0,26 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 2,64 | 5,28 | 5,28 |
| 11.1.03.06-0072 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 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 м2**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 78 | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 88,8 | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | | 140 |
| **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 м3/ч | маш.-ч | 5,9 | 5,9 | 5,9 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 | м3 | 1,51 | 1,87 | 2,5 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 2,77 | 5,54 | 5,54 |
| 11.1.03.06-0072 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 37 | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | 45 | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | 32,49 | 37,74 | 83,67 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | 0,3 |
| 91.07.08-024 | Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л | маш.-ч | | | 0,7 | 0,75 | 1,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | | | 0,51 | 0,54 | 0,74 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 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** | | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 91,92 | 3,1 | 3,59 | 8,22 | 9,04 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | 0,3 | 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 | м3 | 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
02. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга.
03. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.
04. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин.
05. Обмазка раствором коробок и наличников.
06. Перемешивание готового раствора с церезитом.

**Измеритель: 100 м2**

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** | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 73 |
| **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 м3/ч | маш.-ч | 3,9 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,03 |
| 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I | т | 0,009 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 2,6 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 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 м2**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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** | | | | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 224 | 14 | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | | 31 | 9 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 17,43 | 7,05 | 6,94 | 2,55 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 |
| 02.3.01.01-0001 | Песок баритовый | м3 | 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 из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 108 | | | |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,002 | | | |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,36 | | | |
| 11.1.03.06-0072 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV | м3 | 0,001 | | 0,08 | 0,03 |

## Таблица ГЭСН 15-02-022 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м2 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 м2**

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

15-02-022-01 до 0,8 м2
15-02-022-02 до 2 м2
15-02-022-03 до 4 м2
15-02-022-04 до 6 м2
15-02-022-05 до 12 м2

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

15-02-022-06 до 0,8 м2
15-02-022-07 до 2 м2
15-02-022-08 до 4 м2
15-02-022-09 до 6 м2
15-02-022-10 до 12 м2

| 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** | | | | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 1 380 | 1 120 | 780 | 680 | 550 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 4,84 | 4,05 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/ч | маш.-ч | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 3,61 | 2,96 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 | м3 | 10,2 | 10,1 | 9,5 | 8,8 | 7,8 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | м3 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 11.1.03.06-0075 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III | м3 | 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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 2 320 | 1 910 | 1 320 | 1 140 | 940 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 м3/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 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 | Раствор готовый отделочный | м3 | 2,9 | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,2 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 9,1 | 9 | 8,5 | 7,9 | 7 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | м3 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 11.1.03.06-0075 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III | м3 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 |

## Таблица ГЭСН 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м2 по ребристому железобетонному перекрытию

**Состав работ:**

01. Разбивка осей.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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

**Измеритель:** **100 м2**

Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м2 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** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 186 | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | | 290 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,62 | 3,7 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 0,49 | 0,57 |
| 91.07.07-041 | Растворонасосы, производительность 1 м3/ч | маш.-ч | 3,02 | 3,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.3.03.06-0003 | Кислота соляная техническая | кг | | 7 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | | 3 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 | Раствор готовый отделочный | м3 | | 1,1 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 4,3 | 3,9 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 20 | 20 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | м3 | 0,06 | 0,06 |
| 11.1.03.06-0075 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III | м3 | 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 |

## 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Оклейка швов тканью с отделкой под окраску.
03. Приготовление мастики и растворов.

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 62,3 | 53,3 | 152 | | |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | | | | 60 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | | 88,3 |
| **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** | | | | | | |
| 01.6.01.02 | Листы гипсокартонные | м2 | 105 | 105 | 105 | | 105 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | | | | | 0,015 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | | | | 11,91 |
| 01.7.06.14-0041 | Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом, с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм | 10 м | | | | | 21 |
| 01.7.15.06-0064 | Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,006 | |
| 01.7.15.14-0306 | Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,8 мм, длина 35 мм | т | | | | | 0,007 |
| 01.7.20.08-0102 | Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2 | 10 м | 1,71 | | 1,71 | | |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,07 | |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 0,06 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | |
| 04.3.02.09 | Смесь сухая для заделки швов | т | | | | | 0,0276 |
| 11.1.03.01-0063 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III | м3 | | | | 0,52 | |
| 11.2.08.01-0008 | Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2, толщина 12 мм | 1000 м2 | | | | 0,105 | |
| 14.1.01.01-0001 | Клей казеиновый | т | 0,0048 | 0,0043 | 0,0048 | 0,0003 | |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

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** | | |
| 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 5,2 |
| **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 стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм | т | 0,001 |
| 11.2.07.12-0011 | Штапик (раскладка) деревянный, неокрашенный, сечение 19х19 мм | м | 210 |

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

**Состав работ:**



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для норм с 15-02-026-01 по 15-02-026-02, с 15-02-026-09 по 15-02-026-10:
01. Подготовка оштукатуриваемой поверхности.
02. Механизированное грунтование поверхности.
03. Механизированная штукатурка.
Для норм с 15-02-026-03 по 15-02-026-04, с 15-02-026-11 по 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 65,58 | 71,41 | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | 62,55 | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | 83,59 | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | | | | | 2,31 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,23 | 6,28 | 6,2 | 6,57 | 0,57 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 4 м3, производительность 0,5 м3/мин | 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 м3/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** | | | | | | |
| 01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | 1,5 | 2,25 | | 6,25 | |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 0,006 | 0,006 | | | |
| 04.3.01.12 | Раствор готовый отделочный | м3 | 1,82 | 1,89 | 1,8 | 2,25 | 0,12 |
| 07.2.06.03-0102 | Профиль из оцинкованной стали маячковый, высота 10 мм, длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм | шт | 19,6078 | 30,303 | | 83,3333 | |
| 07.2.07.13-0242 | Зажим соединительный стальной оцинкованный пруток-пруток параллельный | т | 0,0002 | 0,00025 | | 0,0007 | |
| 08.1.02.17-0173 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм | м2 | 5,28 | 5,28 | | | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 2,83 | 3,01 | 2,18 | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | | 71,26 | 78,57 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 4 м3, производительность 0,5 м3/мин | маш.-ч | 0,1 | 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 м3/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** | | | | | | |
| 01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | | | | 1,5 | 2,25 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | | | | 0,006 | 0,006 |
| 04.3.01.12 | Раствор готовый отделочный | м3 | 0,126 | 0,12 | 0,15 | 2,45 | 2,55 |
| 07.2.06.03-0102 | Профиль из оцинкованной стали маячковый, высота 10 мм, длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм | шт | | | | 19,6078 | 30,303 |
| 07.2.07.13-0242 | Зажим соединительный стальной оцинкованный пруток-пруток параллельный | т | | | | 0,00017 | 0,00025 |
| 08.1.02.17-0173 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм | м2 | | | | 5,28 | 5,28 |
| 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** | | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 73,73 | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 104,92 | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | | | 1,77 | 2,17 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,78 | 6,76 | 0,58 | 0,58 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 4 м3, производительность 0,5 м3/мин | 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 м3/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** | | | | | |
| 01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | | 11,38 | | |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 0,58 | | | |
| 04.3.01.12 | Раствор готовый отделочный | м3 | 1,95 | 2,5 | 0,123 | 0,128 |
| 07.2.06.03-0102 | Профиль из оцинкованной стали маячковый, высота 10 мм, длина 3000 мм, толщина стали 0,6 мм | шт | | 151,52 | | |
| 07.2.07.13-0242 | Зажим соединительный стальной оцинкованный пруток-пруток параллельный | т | | 0,0013 | | |
| 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** | | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 2,33 | 1,96 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,58 | 0,58 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91.07.11-506 | Установки для приемки и подачи товарного раствора, емкость 4 м3, производительность 0,5 м3/мин | маш.-ч | 0,1 | 0,1 |
| 91.21.01-508 | Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м3/ч | маш.-ч | 0,48 | 0,48 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 0,029 | |
| 04.3.01.12 | Раствор готовый отделочный | м3 | 0,098 | 0,125 |

### Таблица ГЭСН 15-02-027 Оштукатуривание механизированным способом из сухих растворных смесей, по камню и бетону

**Состав работ:**

01. Подготовка поверхности.
02. Огрунтовка поверхности акриловой грунтовкой.
03. Провешивание поверхности стен с установкой маячковых профилей.
04. Усиление мест примыканий штукатурной сеткой, уголком.
05. Нанесение с приготовлением раствора на поверхность с разравниванием и формированием поверхности.
06. Размолаживание поверхности до появления "шпатлевочного молочка" и затирка до глянцевого состояния.

**Измеритель: 100 м2**

15-02-027-01 Высококачественное оштукатуривание механизированным способом из сухих растворных смесей, по камню и бетону толщиной слоя 20 мм стен

15-02-027-05 На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 15-02-027-01

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-027-01 | 15-02-027-05 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 80,46 | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 1,88 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,85 | 0,93 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,29 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 | 0,01 |
| 91.21.01-508 | Агрегаты штукатурные, производительность 1,0-2,5 м3/ч | маш.-ч | 3 | 0,9 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,582 | 0,0276 |
| 01.8.01.06-0001 | Сетка из стекловолокна армирующая фасадная, размеры ячейки 4х4 мм, поверхностная плотность 165 г/м2 | м2 | 6 | |
| 04.3.02.05 | Смеси гипсовые | т | 2,4 | 0,12 |
| 07.2.06.03-0230 | Профиль стальной оцинкованный угловой сетчатый, размеры 35х35 мм, толщина 0,4 мм | м | 20 | |
| 14.4.01.15-0002 | Грунтовка акриловая на латексной основе, для гипсовых стяжек, штукатурок и плиточных клеев | кг | 10 | |

## 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 179 | 380 | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | 264 | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | | | | 53 | 53 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | | | 0,02 | | |
| 01.7.07.29-0111 | Пакля смоляная 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 | | |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 4,3 | 4,3 | | 0,6 | 0,7 |
| 04.3.01.09-0023 | Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | | | 3,5 | | |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 0,1 | 0,1 | | | |
| 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III | м3 | | | | 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** | | | | | |
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 77 | 77 | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | 37 | 46 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,95 | 0,69 | | |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 1,26 | 0,67 | | |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 0,65 | 0,8 | | |
| 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III | м3 | 0,0083 | | | |

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

**Состав работ:**

01. Вытягивание наличников с разделкой углов.

**Измеритель: 100 м2**

15-02-032-01 Устройство наличников тянутых

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-032-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 653 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,57 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм | т | 0,05 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 3,8 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 6,1 |
| 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III | м3 | 0,53 |

## Таблица ГЭСН 15-02-033 Обивка поверхностей

**Состав работ:**

Для норм 15-02-033-01, 15-02-033-02:



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Сортировка, раскрой и нарезка по размеру.
02. Прибивка гвоздей.
Для нормы 15-02-033-03:
01. Сортировка, раскрой и нарезка по размеру.
02. Сверление отверстий под дюбель-гвозди.
03. Набивка сетки с креплением дюбель-гвоздями.

**Измеритель:** **100 м2**

Обивка поверхностей:

15-02-033-01 изоляционным материалом
15-02-033-02 дранью по деревянным неодранкованным поверхностям
15-02-033-03 сеткой проволочной тканой

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-033-01 | 15-02-033-02 | 15-02-033-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-18 | Средний разряд работы 1,8 | чел.-ч | 5,6 | 30,7 | |
| 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | | | 30,02 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 | 0,04 | 0,57 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,04 | 0,57 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.15.06-0064 | Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм | т | 0,0003 | 0,0041 | |
| 01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | | | 20 |
| 01.7.15.11-0022 | Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12 | кг | | | 1,98 |
| 01.7.20.02 | Материалы изоляционные | м2 | 104 | | |
| 08.1.02.17-0173 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм | м2 | | | 108 |
| 11.2.04.06-0012 | Дрань штукатурная, длина 1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 3-4 мм | 1000 шт | | 2,64 | |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 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** | | | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 82 | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 117 | | |
| 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | | | 171 | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | | | | 232 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,22 | 4,75 | 4,25 | 1,87 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | | 0,00062 | 0,00062 | 0,00062 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | | | | 1,08 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 3 | 3,2 | 3,2 | 3,9 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | | 27 | 27 | 27 |
| 11.1.03.06-0071 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, 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** | | | | | |
| 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 9,7 | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | 29,4 | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | | 6 | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | | 29,8 |
| **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 смоляная 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, с 15-02-036-04 по 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 м2**

Штукатурка по сетке без устройства каркаса:

15-02-036-01 улучшенная стен
15-02-036-02 улучшенная потолков



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 115 | 128 | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | 142 | 156 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,44 | 1,44 | 1,7 | 1,7 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | м3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.07.29-0111 | Пакля смоляная пропитанная | кг | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 3,1 | 3,2 | 3,65 | 3,75 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 108 | 108 | 108 | 108 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-02-036-05 | 15-02-036-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 298 | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | 314 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,7 | 3,15 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,41 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 1,56 | 2,74 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,003 | 0,003 |
| 01.7.07.29-0111 | Пакля смоляная пропитанная | кг | 12 | 12 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 | 0,16 |
| 04.3.01.07-0025 | Раствор штукатурный, известковый, М100 | м3 | 3,65 | 5,2 |
| 08.1.02.17-0161 | Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм | м2 | 108 | 108 |

## Таблица ГЭСН 15-02-037 Устройство каркаса

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 22,3 | 41,2 | 35 | 58,5 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,21 | 0,31 | 0,21 | 0,31 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 10,6 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 15 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,27 | 4,93 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.07.08-021 | Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 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 двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,9 МПа (9 ат), производительность до 0,5 м3/мин | маш.-ч | 3,24 | 4,9 |
| 91.21.01-016 | Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок | маш.-ч | 3,24 | 4,9 |
| 91.21.01-051 | Краскотерки электрические автоматические | маш.-ч | 0,07 | 0,07 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 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 марка 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 121,15 | 33,69 |
| **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 вениционской 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).



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 48,69 | 57,26 | 46,11 |
| **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 полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | 0,67 | 0,82 | 2,51 |
| 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | 0,53 | | 1,51 |
| 01.7.15.14-0042 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм | 100 шт | 1,34 | | 5,02 |
| 07.2.06.03-0112 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 50х40 мм, толщина стали 0,6 мм | м | | 157 | |
| 07.2.06.03-0116 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 75х40 мм, толщина стали 0,6 мм | м | | | 121,5 |
| 07.2.06.03-0119 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 28х27 мм, толщина стали 0,6 мм | м | 136 | | |
| 07.2.06.03-0155 | Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 60х27 мм, толщина стали 0,6 мм | м | 285 | | |
| 07.2.06.03-0195 | Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 50х50 мм, толщина 0,6 мм | м | | 241 | |
| 07.2.06.03-0199 | Профиль стальной оцинкованный стоечный, размеры 75х50 мм, толщина 0,6 мм | м | | | 229,5 |
| 07.2.06.04-0078 | Подвес анкерный стальной оцинкованный, с зажимом профиля пружинный, размеры профиля 60х27 мм | 100 шт | 0,67 | | |
| 07.2.06.04-0093 | Подвес стальной оцинкованный прямой, для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм | 100 шт | | | 2,51 |
| 07.2.06.05-0017 | Соединитель профиля стальной оцинкованный одноуровневый потолочный (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм | 100 шт | 1,59 | | |
| 11.1.03.01-0001 | Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ | м3 | | 0,115 | |
| 11.1.03.01-0003 | Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 75х50 мм, сорт АВ | м3 | | | 0,13875 |

## 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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 26 | 57 | 97 | 156 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,11 | 0,26 | 0,64 | 0,97 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,12 | 6,24 | 6,24 | 9,36 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.01.07 | Детали лепные погонные | м | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | | 0,0045 | 0,006 | 0,007 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0043 | 0,0086 | 0,0086 | 0,0129 |

## 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** | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 0,56 | 1,15 | 1,97 | 4,12 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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 | 0,03 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0624 | 0,0884 | 0,182 | 0,3692 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.01.15 | Детали лепные штучные | шт | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | | 0,00005 | 0,00011 | 0,0006 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00009 | 0,00013 | 0,00026 | 0,00052 |

## 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.



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 4,34 | 5,54 | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | 9,24 | 16,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4992 | 0,4992 | 0,8112 | 0,8112 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.01.08 | Детали лепные штучные | шт | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,0001 | 0,0002 | 0,001 | 0,002 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00069 | 0,00069 | 0,00112 | 0,00112 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-03-003-05 | 15-03-003-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 29,3 | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | 1,74 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,06 | 0,02 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 0,05 | 0,01 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,8112 | 0,1248 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | 0,004 | 0,0002 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 0,03 | 0,004 |
| 05.3.01.01 | Детали лепные штучные | шт | | 1 |
| 05.3.01.08 | Детали лепные штучные | шт | 1 | |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,008 | 0,0001 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00112 | 0,00017 |

## Таблица ГЭСН 15-03-004 Установка гипсовых штучных деталей

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 м2
15-03-004-09 до 0,5 м2
Установка гипсовых ваз гладких высотой:
15-03-004-10 до 500 мм
15-03-004-11 до 1000 мм
15-03-004-12 до 1350 мм
Установка гипсовых гербов высотой:
15-03-004-13 до 750 мм
15-03-004-14 до 1000 мм
15-03-004-15 до 1500 мм

| 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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 0,98 | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | 0,4 | 0,6 | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | | | 0,44 | 0,81 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0624 | 0,0624 | 0,0936 | 0,0936 | 0,0936 |
| 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | т | 0,00025 | 0,00025 | 0,0005 | 0,00002 | 0,0007 |
| 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 | | | | |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | | 0,0003 | 0,0006 | 0,0002 | 0,0006 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,00003 | 0,00003 | 0,00006 | 0,00002 | 0,00006 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00009 | 0,00009 | 0,00013 | 0,00009 | 0,00013 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 1,5 | 2,25 | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | 0,4 | 1,2 | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | | | | 0,99 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,1248 | 0,1248 | | | 0,0312 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 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 | |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,0008 | 0,0017 | | | 0,0003 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,00008 | 0,00014 | | | |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00017 | 0,00017 | | | 0,00004 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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** | | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 1,4 | 1,8 | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | 2,63 | 3,4 | 4,7 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0624 | 0,0624 | 0,1248 | 0,1872 | 0,2496 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.01.03 | Детали лепные штучные | шт | 1 | 1 | | | |
| 05.3.01.05 | Детали лепные штучные | шт | | | 1 | 1 | 1 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | | | 0,00007 | 0,00009 | 0,00012 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00009 | 0,00009 | 0,00017 | 0,00026 | 0,00034 |

## 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** | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 39 | 79,8 | 134 | 207 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,19 | 0,43 | 1,07 | 1,59 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,12 | 4,68 | 6,24 | 9,36 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.02.07 | Детали лепные погонные | м | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,004 | 0,006 | 0,007 | 0,008 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,0043 | 0,0086 | 0,0086 | 0,0129 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-03-005-05 | 15-03-005-06 |
|---|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 116 | 160 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,82 | 1,07 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,24 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | 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 |
| 05.3.02.07 | Детали лепные погонные | м | 101 | 101 |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,062 | 0,062 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 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** | | | | | | |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 0,84 | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | 0,52 | 0,79 | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | 1,12 | 1,5 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0624 | | | | |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.02.02 | Детали лепные штучные | шт | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 05.3.02.14 | Детали лепные штучные | шт | 1 | | | | |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,00003 | | | 0,00005 | 0,00007 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00008 | | | | |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: шт**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 5,55 | 7,36 | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | 13 | 22,7 | 42,4 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | | 0,8112 | 0,8112 | 0,8112 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.02.08 | Детали лепные штучные | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,0001 | 0,0002 | 0,002 | 0,003 | 0,007 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00067 | 0,00067 | 0,00112 | 0,00112 | 0,00112 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 2,38 | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 1,35 | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | | 0,44 | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | 0,71 | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | | | | 0,53 |
| **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 одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | 0,0624 | 0,0624 | 0,0936 | 0,0624 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 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 | | | |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | | | 0,0003 | 0,0006 | 0,0002 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,0001 | 0,00003 | 0,00003 | | 0,00002 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00017 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00013 | 0,00008 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-03-007-11 | 15-03-007-12 | 15-03-007-13 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 1,04 | 2 | 3,12 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0936 | 0,1248 | 0,1248 |
| 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,001 | 0,001 | 0,0024 |
| 05.3.02.10 | Детали лепные штучные | шт | 1 | 1 | 1 |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,0006 | 0,0008 | 0,0017 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,00006 | 0,00008 | 0,00014 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00013 | 0,00017 | 0,00017 |

## 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** | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 1,4 | 1,98 | 2,48 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 3,64 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0312 | 0,0624 | 0,0624 | 0,1248 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 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 |
| 05.3.02.03 | Детали лепные штучные | шт | 1 | 1 | 1 | |
| 05.3.02.05 | Детали лепные штучные | шт | | | | 1 |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | 0,0003 | 0,001 | 0,0015 | |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | | | | 0,00007 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00004 | 0,00008 | 0,00008 | 0,00017 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-03-008-05 | 15-03-008-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,64 | 6,51 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | 0,04 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 0,02 | 0,03 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,1872 | 0,2496 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм | т | 0,0001 | 0,0002 |
| 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,005 | 0,01 |
| 05.3.02.05 | Детали лепные штучные | шт | 1 | 1 |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм | т | 0,00009 | 0,00012 |
| 11.1.03.05-0064 | Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II | м3 | 0,00026 | 0,00034 |

# 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 5,7 | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | 10,1 | 59,3 | 35,6 | 16,6 |
| **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 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | 0,24 | 2,64 | 0,24 | 0,24 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | | 0,8 | 0,88 | 0,88 | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | | 0,01 | 0,11 | 0,11 | 0,01 |
| 14.1.03.02-0201 | Клей для стеклообоев | 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** | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 64 | 46 |
| **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 | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,016 | 0,008 |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый | т | 0,026 | 0,014 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,48 | 0,48 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,8 | 0,5 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,11 | 0,11 |
| 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** | | | | | | |
| 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | 9,2 | 4,4 | 3,9 | 12,9 | 5,4 |
| **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** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | | | | |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,8 | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | | | | |
| 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 0,017 | 0,021 | 0,017 | | |
| 14.3.02.05 | Краски силикатные | т | | | | 0,03 | 0,02 |
| 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 | | | | |

## 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** | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 5,7 |
| **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** | | |
| 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** | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 2,6 | 4,5 | 3 | 6 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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** | | | | | |
| 01.7.08.04-0003 | Мел природный молотый | т | | | 0,004 | 0,01 |
| 14.1.03.02-0201 | Клей для стеклообоев | 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** | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 1,9 | 3,2 |
| **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 | 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 для стеклообоев | 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 13,8 | 15,4 | 39 | 49 | 23,1 |
| **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 | м2 | 0,3 | 0,33 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,11 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 14.3.02.01 | Краска водоэмульсионная | т | 0,052 | 0,052 | 0,063 | 0,063 | 0,063 |
| 14.5.11.01-0001 | Шпатлевка клеевая | т | 0,005 | 0,0055 | 0,051 | 0,055 | 0,005 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 26 | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 62,5 | 81,3 | 42,2 | 50,8 |
| **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 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,1 | 0,2 | 0,22 | 0,13 | 0,14 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т | | | | | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,84 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,31 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 14.3.02.01 | Краска водоэмульсионная | т | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 |
| 14.5.11.01-0001 | Шпатлевка клеевая | т | 0,0055 | 0,079 | 0,092 | 0,034 | 0,037 |

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 5,68 | 20,02 | 4,65 | 16,32 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | 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 с 15-04-007-01 по 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 43,56 | 63 | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | | 32,73 | 39,98 | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | | | | 68,37 |
| **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 | м2 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,88 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | зернистостью 40-25 | | | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,36 |
| 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 |
| 14.5.11.02-0101 | Шпатлевка водно-дисперсионная | т | 0,051 | 0,055 | 0,005 | 0,0055 | 0,079 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-007-06 | 15-04-007-07 | 15-04-007-08 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 63,02 | 48,6 | 62,99 |
| **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 | м2 | 0,88 | 0,88 | 0,88 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 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 |
| 14.5.11.02-0101 | Шпатлевка водно-дисперсионная | т | 0,092 | 0,034 | 0,037 |

## Таблица ГЭСН 15-04-008 Окраска белилами

**Состав работ:**

Для норм с 15-04-008-01 по 15-04-008-08:
01. Проолифливание поверхности.
02. Частичная подмазка с проолифливанием подмазанных мест.
03. Шлифование подмазанных мест.
04. Нанесение окрасочного состава за 2 раза кистью или валиком.

Для норм с 15-04-008-09 по 15-04-008-16:
01. Проолифливание поверхности.
02. Частичная подмазка с проолифливанием подмазанных мест.
03. Шлифование подмазанных мест.
04. Нанесение шпатлевки за один раз.
05. Шлифование поверхности.
06. Нанесение шпатлевки за второй раз.
07. Шлифование поверхности.
08. Грунтование поверхности кистью или валиком.
09. Шлифование огрунтованной поверхности.
10. Нанесение окрасочного состава за один раз кистью или валиком.
11. Шлифование окрашенной поверхности.
12. Нанесение окрасочного состава за второй раз кистью или валиком.

Для норм с 15-04-008-17 по 15-04-008-20, с 15-04-008-23 по 15-04-008-26:
01. Проолифливание поверхности.
02. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест.
03. Шлифование подмазанных мест.
04. Нанесение шпатлевки за один раз.
05. Шлифование поверхности.
06. Грунтование поверхности кистью или валиком.
07. Шлифование огрунтованной поверхности.
08. Нанесение окрасочного состава разбеленного или красок густотертых за один раз кистью или валиком.
09. Шлифование окрашенной поверхности.
10. Нанесение окрасочного состава разбеленного или красок густотертых за второй раз кистью или валиком.

Для норм 15-04-008-21, 15-04-008-22:
01. Шлифование подмазанных мест.
02. Нанесение шпатлевки за один раз.
03. Шлифование поверхности.
04. Грунтование поверхности кистью или валиком.
05. Шлифование огрунтованной поверхности.
06. Нанесение окрасочного состава разбеленного или красок густотертых за один раз кистью или валиком.
07. Шлифование окрашенной поверхности.
08. Нанесение окрасочного состава разбеленного или красок густотертых за второй раз кистью или валиком.

**Измеритель:** **100 м2**

Простая окраска белилами по дереву:

15-04-008-01 стен
15-04-008-02 потолков

Простая окраска белилами по дереву заполнений проемов:

15-04-008-03 дверных
15-04-008-04 оконных

Простая окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску:

15-04-008-05 дверных



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

15-04-008-06 оконных

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

15-04-008-07 стен
15-04-008-08 потолков

Высококачественная окраска белилами по дереву:

15-04-008-09 стен
15-04-008-10 потолков

Высококачественная окраска белилами по дереву заполнений проемов:

15-04-008-11 дверных
15-04-008-12 оконных

Высококачественная окраска белилами по штукатурке:

15-04-008-13 стен
15-04-008-14 потолков

Высококачественная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

15-04-008-15 стен
15-04-008-16 потолков

Улучшенная окраска белилами по дереву:

15-04-008-17 стен
15-04-008-18 потолков

Улучшенная окраска белилами по дереву заполнений проемов:

15-04-008-19 дверных
15-04-008-20 оконных

Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску:

15-04-008-21 дверных
15-04-008-22 оконных

Улучшенная окраска белилами по штукатурке:

15-04-008-23 стен
15-04-008-24 потолков

Улучшенная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:

15-04-008-25 стен
15-04-008-26 потолков

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-01 | 15-04-008-02 | 15-04-008-03 | 15-04-008-04 | 15-04-008-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 25,5 | 29,6 | | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | | | 32,5 | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | | | 40,5 | 10,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,02 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,004 | 0,005 | 0,004 | 0,004 | 0,002 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,1 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0322 | 0,0354 | 0,0293 | 0,0293 | 0,0131 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | 8,58 | 9,46 | 7,8 | 7,8 | |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,005 | 0,0055 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-06 | 15-04-008-07 | 15-04-008-08 | 15-04-008-09 | 15-04-008-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 14,2 | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | 19,2 | | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | | | 20,8 | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | | 77,6 | 97,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,05 | 0,06 | 0,1 | 0,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,002 | 0,004 | 0,005 | 0,008 | 0,009 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | 0,12 | 0,12 | | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | | | | 0,88 | 0,88 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,06 | 0,066 | 0,36 | 0,36 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0119 | 0,0259 | 0,0285 | 0,029 | 0,0413 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | | 15,6 | 17,2 | 9,5 | 10,4 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,005 | 0,005 | 0,006 | 0,054 | 0,059 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-11 | 15-04-008-12 | 15-04-008-13 | 15-04-008-14 | 15-04-008-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 135 | | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | | 192 | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | | 73,1 | 90,8 | 52,8 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,13 | 0,15 | 0,09 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,008 | 0,008 | 0,011 | 0,012 | 0,007 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 0,12 | 0,14 | 0,08 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,027 | 0,0282 | 0,0291 | 0,0332 | 0,0291 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | 3 | 2,25 | 11,9 | 13,5 | 11,9 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,056 | 0,059 | 0,079 | 0,092 | 0,034 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-16 | 15-04-008-17 | 15-04-008-18 | 15-04-008-19 | 15-04-008-20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 60,3 | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | 53,2 | 65,4 | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | | 84,3 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | | 126 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 | 0,07 | 0,1 | 0,08 | 0,08 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,008 | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,07 | 0,1 | 0,08 | 0,08 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 0,88 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,36 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0332 | 0,0268 | 0,0296 | 0,0254 | 0,0269 |
| 14.5.05.01 | Олифы комбинированные | кг | 13,5 | | | | |
| 14.5.05.02-0001 | Олифа натуральная | кг | | 11 | 11,9 | 10,7 | 10,8 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,037 | 0,0379 | 0,0412 | 0,0393 | 0,0411 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-21 | 15-04-008-22 | 15-04-008-23 | 15-04-008-24 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 23,4 | | | |
| 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | | 36,1 | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | 46,8 | 57 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,1 | 0,1 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,1 | 0,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,48 | 0,48 | 3 | 3 |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 1,6 | 1,6 | 0,8 | 0,8 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,31 | 0,31 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0088 | 0,013 | 0,0229 | 0,0254 |
| 14.5.05.02-0001 | Олифа натуральная | кг | | | 17,8 | 19,9 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,007 | 0,005 | 0,0507 | 0,0551 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-008-25 | 15-04-008-26 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 31 | 34 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 | 0,05 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 3 | 3 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 0,8 | 0,8 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,31 | 0,31 |
| 14.4.02.01 | Белила готовые | т | 0,0229 | 0,0254 |
| 14.5.05.02-0001 | Олифа натуральная | кг | 17,8 | 19,9 |
| 14.5.11.10 | Шпатлевка универсальная | т | 0,0051 | 0,0055 |

## 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 м2**

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** | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 5,8 | 18,7 | 9,2 |
| **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 | 0,17 | 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 | м3 | 0,124 | 0,075 | 0,06 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | 0,18 | 0,18 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,01 | 0,01 |
| 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 | | |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 14.2.06.03-0514 | Жидкость гидрофобизирующая кремнийорганическая на основе водного раствора метилсиликоната натрия | т | | 0,0023 | |
| 14.3.02.05 | Краски силикатные | т | | 0,045 | |
| 14.5.03.02 | Краски сухие цементные | т | | | 0,077 |
| 14.5.07.04-0301 | Краска сухая для внутренних работ | т | 0,0009 | | |

### 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** | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 13,2 | 12,8 | 8,8 |
| **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** | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | 0,18 | 0,18 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,41 | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | | 0,06 | 0,06 |
| 14.3.02.01 | Краска водоэмульсионная | т | | | 0,038 |
| 14.4.01.19-0001 | Грунтовка ХС-04 | т | 0,015 | | |
| 14.4.02.07 | Краски перхлорвиниловые | т | 0,059 | | |
| 14.4.04.04-0003 | Эмаль кремнийорганическая, марка КО-174 | т | | 0,079 | |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 10 | 7 | |
| 14.5.11.08-0002 | Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004 | т | 0,012 | | |

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

**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** | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 4,06 | 13,1 | 6,45 |
| **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 кремнийорганическая на основе водного раствора метилсиликоната натрия | т | | 0,0023 | |
| 14.3.02.05 | Краски силикатные | т | | 0,045 | |
| 14.5.03.02 | Краски сухие цементные | т | | | 0,077 |
| 14.5.07.04-0301 | Краска сухая для внутренних работ | т | 0,0009 | | |

## 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** | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 9,24 | 8,98 | 6,18 |
| **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** | | | | |
| 14.3.02.01 | Краска водоэмульсионная | т | | | 0,038 |
| 14.4.01.19-0001 | Грунтовка ХС-04 | т | 0,015 | | |
| 14.4.02.07 | Краски перхлорвиниловые | т | 0,059 | | |
| 14.4.04.04-0003 | Эмаль кремнийорганическая, марка КО-174 | т | | 0,079 | |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 10 | 7 | |

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 11,6 | 28,1 | 18,4 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,11 | 0,08 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | 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 | м3 | 0,124 | 0,075 | 0,06 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | 0,18 | 0,18 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,01 | 0,01 |
| 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 | | |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, | м3 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | состав 1:1:6 | | | | |
| 14.2.06.03-0514 | Жидкость гидрофобизирующая кремнийорганическая на основе водного раствора метилсиликоната натрия | т | | 0,0023 | |
| 14.3.02.05 | Краски силикатные | т | | 0,045 | |
| 14.5.03.02 | Краски сухие цементные | т | | | 0,077 |
| 14.5.07.04-0301 | Краска сухая для внутренних работ | т | 0,0009 | | |

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 19,8 | 19,2 | 15,9 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,05 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | 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** | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | 0,18 | 0,18 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,41 | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | | 0,06 | 0,06 |
| 14.3.02.01 | Краска водоэмульсионная | т | | | 0,038 |
| 14.4.01.19-0001 | Грунтовка ХС-04 | т | 0,015 | | |
| 14.4.02.07 | Краски перхлорвиниловые | т | 0,059 | | |
| 14.4.04.04-0003 | Эмаль кремнийорганическая, марка КО-174 | т | | 0,079 | |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 10 | 7 | |
| 14.5.11.08-0002 | Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004 | т | 0,012 | | |

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 8,1 | 19,7 | 12,9 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,11 | 0,08 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | 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 | 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 кремнийорганическая на основе водного раствора метилсиликоната натрия | т | | 0,0023 | |
| 14.3.02.05 | Краски силикатные | т | | 0,045 | |
| 14.5.03.02 | Краски сухие цементные | т | | | 0,077 |
| 14.5.07.04-0301 | Краска сухая для внутренних работ | т | 0,0009 | | |

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

**Измеритель:** **100 м2**

Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-018-01 | 15-04-018-02 | 15-04-018-03 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 13,9 | 13,5 | 11,1 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,05 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | 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** | | | | |
| 14.3.02.01 | Краска водоэмульсионная | т | | | 0,038 |
| 14.4.01.19-0001 | Грунтовка ХС-04 | т | 0,015 | | |
| 14.4.02.07 | Краски перхлорвиниловые | т | 0,059 | | |
| 14.4.04.04-0003 | Эмаль кремнийорганическая, марка КО-174 | т | | 0,079 | |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 10 | 7 | |

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

**Состав работ:**

Для норм с 15-04-019-01 по 15-04-019-02, с 15-04-019-05 по 15-04-019-06:
01. Расшивка трещин с подмазыванием.
02. Шлифовка подмазанных мест.
03. Грунтование поверхности.
04. Окраска поверхности за 2 раза.

Для норм с 15-04-019-03 по 15-04-019-04, с 15-04-019-07 по 15-04-019-08:
01. Грунтование поверхности.
02. Окраска поверхности за 2 раза.

Для нормы 15-04-019-09:
01. Расшивка трещин с подмазыванием.
02. Шлифование подмазанных мест.
03. Грунтование поверхности.
04. Шпатлевание поверхности.
05. Шлифование прошпатлеванных поверхностей.
06. Грунтование поверхности.
07. Окраска поверхности в два тона за 2 раза.

Для нормы 15-04-019-17:
01. Расшивка трещин с подмазыванием.
02. Шлифование подмазанных мест.
03. Грунтование поверхности.
04. Шпатлевание поверхности.
05. Шлифование прошпатлеванных поверхностей.
06. Грунтование поверхности.
07. Окраска поверхности более чем в два тона 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
15-04-019-09 с люлек вручную с подготовкой поверхности по сборным конструкциям в два тона
15-04-019-17 с люлек вручную с подготовкой поверхности по сборным конструкциям более чем в два тона

| 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** | | | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 17,68 | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | 14,22 | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | 16,74 | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | | | | 13,27 | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | | | 13,8 |
| **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 |
| 91.06.09-021 | Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг | 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 |
| 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность | маш.-ч | | 7,2 | | 7,2 | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 кВт | | | | | | |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 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 |
| 14.5.11.02-0105 | Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная | т | 0,0175 | 0,0175 | | | 0,0175 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-019-06 | 15-04-019-07 | 15-04-019-08 | 15-04-019-09 | 15-04-019-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 10,54 | | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | 12,94 | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | | | 9,68 | | |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | | | | 35,27 | 36,07 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,14 | 0,14 |
| **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 | | |
| 91.06.09-022 | Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг | маш.-ч | | | | 34,11 | 34,89 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,14 | 0,14 |
| 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | маш.-ч | 6,4 | | 6,4 | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | | | | 0,008 | 0,008 |
| 01.7.07.04-0004 | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ | т | | | | 0,0019 | 0,0019 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,29 | | | 0,12 | 0,12 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.02.13 | Смеси цементно-песчаные | т | | | | 0,053 | 0,053 |
| 14.3.02.01 | Краска акриловая | т | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,046 | 0,046 |
| 14.4.01.02 | Грунтовка | т | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,018 | 0,018 |
| 14.5.11.02-0105 | Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная | т | 0,0175 | | | 0,001 | 0,001 |

## Таблица ГЭСН 15-04-020 Окраска фасадов с лесов всесезонной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности

**Состав работ:**

01. Очистка поверхности.
02. Расшивка трещин с подмазыванием.
03. Обработка отдельных мест полимерцементным раствором.
04. Шлифование подмазанных мест вручную.
05. Грунтование поверхности.
06. Окрашивание поверхности за два раза.

**Измеритель: 100 м2**

15-04-020-01 Окраска фасадов с лесов всесезонной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-020-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 13,86 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,34 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,13 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.07.04-0004 | Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ | т | 0,00188 |
| 04.3.02.13 | Смеси цементно-песчаные | т | 0,0525 |
| 14.3.01.02-0101 | Грунтовка акриловая ВД-АК-133 | т | 0,0242 |
| 14.3.02.01 | Краски водно-дисперсионные акрилатные | т | 0,0511 |
| 14.5.11.01-0003 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | 0,001 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

# 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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 25,5 | 29,6 | 21,8 | 32,5 | 40,5 |
| **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** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,8 | 0,8 | | 0,8 | 0,8 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,33 | 0,33 | 0,34 | 0,23 | 0,23 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,027 | 0,0299 | 0,0195 | 0,0245 | 0,0245 |
| 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 |

| 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** | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 10,4 | 14,2 | 19,2 | 20,8 |
| **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** | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | | 0,24 | 0,24 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40- | м2 | | | 0,8 | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,12 | 0,12 | 0,21 | 0,21 |
| 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 |
| 14.5.11.01-0003 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | | | 0,005 | 0,0055 |

## Таблица ГЭСН 15-04-025 Улучшенная окраска масляными составами

**Измеритель:** **100 м2**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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** | | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 53,2 | 65,4 | 46,7 | 84,3 | 126 |
| **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** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,0258 | 0,0298 | 0,025 | 0,02474 | 0,02544 |
| 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 |

| 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** | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 23,4 | 36,1 | 46,8 | 57 |
| **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** | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | 0,24 | 1,44 | 1,44 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40- | м2 | 1,6 | 1,6 | 0,84 | 0,84 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,31 | 0,31 |
| 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | т | | | 0,0075 | 0,0089 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,00858 | 0,00902 | 0,01837 | 0,021 |
| 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-025-10 | 15-04-025-11 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 31 | 34 |
| **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 | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,05 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 1,44 | 1,44 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,84 | 0,84 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,31 | 0,31 |
| 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | т | 0,0075 | 0,0089 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,01837 | 0,021 |
| 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 |

## Таблица ГЭСН 15-04-026 Высококачественная окраска масляными составами

**Измеритель: 100 м2**

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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 77,6 | 97,8 | 70,4 | 135 | 192 |
| **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** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,025 | 0,0289 | 0,0255 | 0,0246 | 0,0253 |
| 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 |

| 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** | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 73,1 | 90,8 | 52,8 | 60,3 |
| **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** | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40- | м2 | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,88 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | т | 0,0075 | 0,0088 | 0,0075 | 0,0088 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,0184 | 0,0213 | 0,0184 | 0,021 |
| 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 |

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

**Состав работ:**

01. Нанесение шпатлевки.
02. Шлифование поверхности.

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 10,9 | 15 | 19,8 | 26,2 |
| **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- | м2 | 3 | 3 | 3 | 4,4 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** | | | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 10,9 | 15 |
| **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 | 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 | м2 | 4,4 | 4,4 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | 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

**Состав работ:**

01. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности.

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 32,9 | 28,8 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,0024 | 0,0024 |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,0011 | 0,0011 |

## 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 4,4 | 11,2 | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | 8,4 | 15,7 | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | | | 32,41 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,14 | 0,2 | | | |
| 01.7.20.08-0102 | Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2 | 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 | т | | | | | 0,0614 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | пропитки текстильных материалов | | | | | | |
| 14.4.03.06 | Лак | т | 0,011 | 0,0208 | | | |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0004 | 0,0006 | | | |

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 8,8 | 11,1 | 36,9 | 64,6 | 21,01 |
| **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** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | | | | 0,24 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,31 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,021 | 0,0273 | 0,0246 | 0,0246 | 0,0381 |
| 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 |

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 7,1 | 9,2 |
| **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 | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,04 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 7,8 | 5,9 |
| **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 | 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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,08 | 0,08 |
| 14.4.02.04-0142 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, | кг | 6,3 | 4,7 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | марка МА-0115, мумия, сурик железный | | | |
| 14.5.05.02-0001 | Олифа натуральная | кг | 0,7 | 0,5 |

### Таблица ГЭСН 15-04-033 Окраска суриком металлических поверхностей

**Состав работ:**

01. Обметание ветошью.
02. Проолифливание поверхности.
03. Нанесение сурика на металлическую поверхность.

**Измеритель:** **100 м2**

Окраска суриком больших металлических поверхностей (кроме кровель):

15-04-033-01 за один раз
15-04-033-02 за два раза

Окраска суриком за два раза:

15-04-033-03 стальных балок, труб диаметром более 50 мм
15-04-033-04 металлических решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-033-01 | 15-04-033-02 | 15-04-033-03 | 15-04-033-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 8,8 | 11,1 | 36,9 | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | | 64,6 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 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 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 |
| 14.4.02.04-0175 | Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный | т | 0,021 | 0,0281 | 0,0253 | 0,0253 |
| 14.5.05.02-0001 | Олифа натуральная | кг | 3,2 | 3,2 | 2,7 | 2,7 |

## 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 с 15-04-037-02 по 15-04-037-03, с 15-04-037-05 по 15-04-037-06, 15-04-037-08:
01. Проолифка поверхности.

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 1,46 | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | 3,78 | 6,34 | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | | 2,39 | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | | | 5,76 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,46 | | | 2,39 | |
| 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** | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 8,12 | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | 2,53 | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | 12,45 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | 2,53 | |
| 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 58,2 | 76 | 98,8 | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | | 5,9 | 7,3 |
| **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** | | | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 1,8 | 1,02 | 1,02 | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 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 |
| 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 | | |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | | | | 0,0003 | 0,0003 |
| 14.5.09.07-0030 | Растворитель Р-4 | т | 0,002 | 0,001 | 0,001 | | |
| 14.5.11.01-0003 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | 0,038 | 0,039 | 0,041 | | |

| 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** | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 8,4 | 12,2 | 14,7 | 18,2 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| 14.4.03.17 | Лак | т | 0,011 | 0,011 | 0,022 | 0,022 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0003 | 0,0003 | 0,0006 | 0,0006 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-038-10 | 15-04-038-11 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 20,9 | 30,6 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **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 | 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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 |
| 14.4.03.17 | Лак | т | 0,022 | 0,022 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0006 | 0,0006 |

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

**Состав работ:**

01. Покрытие или окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 5,9 | 7,3 | 8,4 | 12,2 | 14,7 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 14.4.03.17 | Лак | т | 0,0128 | 0,0128 | 0,0128 | 0,0128 | 0,0255 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,00034 | 0,00034 | 0,00034 | 0,00034 | 0,0007 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-039-06 | 15-04-039-07 | 15-04-039-08 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 18,2 | 20,9 | 30,6 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 14.4.03.17 | Лак | т | 0,0255 | 0,0255 | 0,0255 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |

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

**Состав работ:**

01. Очистка металлических поверхностей.
02. Окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 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



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 12,9 | 16,9 | 35,7 | 11 | 14,4 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 14.2.02.04 | Лак | т | 0,006 | 0,006 | 0,006 | | |
| 14.4.03.03 | Лак | т | | | | 0,0045 | 0,0045 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 32,3 | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | | 27,2 | 35,1 | 56,2 | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | | 51,3 |
| **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 | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | | | | | 0,18 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| 14.1.03.02-0201 | Клей для стеклообоев | кг | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | |
| 14.4.03.03 | Лак | т | 0,0045 | | | | |
| 14.5.05.02-0001 | Олифа натуральная | кг | | | | | 2,7 |
| 14.5.07.01-0011 | Пудра алюминиевая ПАП-1 | т | | | | | 0,0012 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0013 | | | | |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | | | | | 4,5 |

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

**Состав работ:**

01. Очистка металлических поверхностей.
02. Окраска поверхностей.

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 21,9 | 28,8 | 60,7 | 17,7 |
| **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** | | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 14.2.02.04 | Лак | т | 0,012 | 0,012 | 0,012 | |
| 14.4.03.03 | Лак | т | | | | 0,009 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 | 0,0026 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-041-05 | 15-04-041-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 23,1 | 51,7 |
| **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 | 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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 |
| 14.4.03.03 | Лак | т | 0,009 | 0,009 |
| 14.5.09.07-0022 | Растворитель № 646 | т | 0,0026 | 0,0026 |

## Таблица ГЭСН 15-04-043 Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 10,66 | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | | 7,47 |
| **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 |
| 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 9,61 | 5,9 |
| **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 |
| 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 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 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 9,48 | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 5,77 | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | | | 9,5 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 5,79 |
| **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 |
| 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 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 | м3 | 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 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 86,4 | 136 | 165 | 238 | 379 |
| **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 | | | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 3 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 14.1.03.02-0201 | Клей для стеклообоев | кг | 1,6 | | 2,3 | 2,5 | 2,7 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | | 0,0241 | | | |
| 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 | | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 206 | 283 | 391 | 41,8 | 77 |
| **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 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 3,36 | 3,36 | 3,36 | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,7 | 0,7 | 0,7 | | |
| 14.1.03.02-0201 | Клей для стеклообоев | кг | | | | 0,5 | 0,5 |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | 0,0361 | 0,0391 | 0,0421 | | |
| 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 | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-047-11 | 15-04-047-12 | 15-04-047-13 |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 130 | 221 | 240 |
| **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 для стеклообоев | кг | 0,5 | 0,3 | |
| 14.4.02.04 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению | т | | | 0,0072 |
| 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 | |

## 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)



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 36,69 | 58,49 | 61,57 | 65,01 | 33,7 |
| **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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4836 | 0,5772 | 0,7696 | 0,962 | 0,4056 |
| 04.3.01.02 | Минеральный или полимерминеральный декоративный состав | т | 0,25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,21 |
| 14.4.01.03-0101 | Состав грунтовочный на латексной основе | т | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,016 |

| 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** | | | | | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | 55,46 | 58,72 | 63,04 | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | | | | 40,6 | 79,06 |
| **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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4992 | 0,6916 | 0,8684 | 0,4628 | 0,5408 |
| 04.3.01.02 | Минеральный или полимерминеральный декоративный состав | т | 0,26 | 0,36 | 0,45 | 0,24 | 0,28 |
| 14.4.01.03-0101 | Состав грунтовочный на латексной основе | т | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |

| 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** | | | | | |
| 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 83,23 | 88,31 | | |
| 1-100-46 | Средний разряд работы 4,6 | чел.-ч | | | 22,55 | 14,68 |
| **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 | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,7332 | 0,9048 | | |
| 01.7.06.14-0041 | Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом, с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм | 10 м | | | | 16,4 |
| 04.3.01.02 | Минеральный или полимерминеральный декоративный состав | т | 0,38 | 0,47 | | |
| 14.4.01.03-0101 | Состав грунтовочный на латексной основе | т | 0,018 | 0,018 | | |

## 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:



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Очистка и огрунтовка поверхности.
02. Нанесение рельефного штукатурного покрытия на акриловой основе на поверхность стен вручную с помощью шпателона или шпателя.

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 11,31 | 11,26 | 11,37 | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | | | | 37,16 | 37,1 |
| **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 |
| 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | маш.-ч | 5,8 | 5,8 | 5,8 | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,02 | 0,014 | 0,025 | 0,02 | 0,014 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.02.06-0003 | Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с декоративным эффектом | кг | 80 | 120 | 150 | 80 | 120 |
| 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** | | | | |
| 1-100-43 | Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч | 37,2 | 37,34 | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | | | 42,13 |
| **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 | м3 | 0,025 | 0,038 | 0,03 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.02.06-0003 | Смеси штукатурные рельефные на акриловой основе с декоративным эффектом | кг | 150 | 220 | 250 |
| 14.4.01.02 | Грунтовка | т | 0,013 | 0,013 | 0,013 |

## Таблица ГЭСН 15-04-050 Высококачественное непрерывное покрытие на базе керамических кварцевых гранул для стен внутри помещений с подготовкой поверхности

**Состав работ:**

01. Шпатлевание за 2 раза и шлифование поверхности.
02. Нанесение подложки краской на основе кварца.
03. Нанесение грунта за 2 раза с разравниванием толщиной 3 мм, затиркой поверхности и разделкой углов.

**Измеритель:** **100 м2**

Высококачественное непрерывное покрытие на базе керамических кварцевых гранул для стен внутри помещений с подготовкой поверхности:

15-04-050-01 зерно 1,2 мм
15-04-050-02 зерно 0,9 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-050-01 | 15-04-050-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 151,38 | 151,19 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,58 | 0,44 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 0,06 | 0,04 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,52 | 0,4 |
| 91.21.01-021 | Аппараты окрасочные электроприводного безвоздушного распыления, производительность до 8,7 л/мин | маш.-ч | 5,8 | 5,8 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,04 | 0,04 |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 0,8 | 0,8 |
| 14.3.01.02-0101 | Грунтовка акриловая ВД-АК-133 | т | 0,0315 | 0,0315 |
| 14.4.02.09 | Краска на основе кварца | кг | 40 | 40 |
| 14.5.08.05 | Составы декоративные фактурные на основе кварцевых гранул | кг | 375 | 250 |
| 14.5.11.01 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | 0,0794 | 0,0794 |

### Таблица ГЭСН 15-04-051 Окраска декоративным наполненным фактурным составом на основе акриловой сополимерной эмульсии

**Состав работ:**

01. Очистка.
02. Расшивка трещин с подмазыванием.
03. Шлифование подмазанных мест.
04. Окрашивание за 2 раза.

**Измеритель: 100 м2**

Окраска декоративным наполненным фактурным составом на основе акриловой сополимерной эмульсии:

15-04-051-01 простых фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке или бетону с лесов
15-04-051-02 простых фасадов с подготовкой поверхности по штукатурке или бетону с люлек
15-04-051-03 стен внутри помещений по штукатурке или бетону
15-04-051-04 потолков по штукатурке или бетону

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-04-051-01 | 15-04-051-02 | 15-04-051-03 | 15-04-051-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 13,94 | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 15,48 | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | 12,45 | 15,03 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,17 | | 0,17 | 0,17 |
| 91.06.09-022 | Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг | маш.-ч | | 13,07 | | |
| 91.07.11-002 | Установки по приготовлению и подаче растворов из сухих смесей, производительность до 3 м3/мин | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.02.13 | Смеси цементно-песчаные | т | 0,176 | 0,176 | 0,176 | 0,176 |
| 14.2.06.06-0011 | Латекс СКС-65 ГП | т | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| 14.5.08.04 | Покрытия текстурные на основе акриловых сополимеров | т | 0,0824 | 0,0824 | 0,0824 | 0,0824 |

## 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 м2**

Остекление оконным стеклом окон:

15-05-001-01 в два переплета, открывающихся в одну сторону
15-05-001-02 в два переплета, открывающихся в разные стороны



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 40,6 | 43 | 21,5 | 45,2 | 31,6 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 147 | 156 | 78 | 157 | 87 |
| 14.5.02.02-0102 | Мастика-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 |

| 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** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 31,4 | 33,4 | 16,6 | 33 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 95 | 101 | 50 | 102 |
| 14.5.02.02-0102 | Мастика-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 |

## 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 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 83,7 | 83,7 | 141,1 | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | | | 98,5 |
| **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 стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | | | | 0,0021 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая | кг | | 51 | 59 | 29 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | прессованная) | | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 106 | 106 | | |
| 01.8.02.06 | Стекло листовое витринное полированное | м2 | | | 102 | 102 |
| 14.5.02.02-0102 | Мастика-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 | |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 106 | 112 | 56,2 | 118 | 82,2 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное, толщиной 4 мм | м2 | 147 | 156 | 78 | 157 | 87 |
| 14.5.02.02-0102 | Мастика-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 |

| 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** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 81,6 | 86,6 | 43,2 | 85,8 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное, толщиной 4 мм | м2 | 95 | 101 | 50 | 102 |
| 14.5.02.02-0102 | Мастика-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 |

## 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).



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05. Установка штапиков.
06. Протирка стекол.

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 75 | 47 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 236 | 133 |
| 14.5.02.02-0102 | Мастика-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 |

## 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 м2**

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** | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 195 | 122 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное, толщиной 4 мм | м2 | 236 | 133 |
| 14.5.02.02-0102 | Мастика-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 |

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 86,5 |
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 51 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 |
| 01.8.02.06-0084 | Стекло листовое М4, номинальная толщина 5 мм | м2 | 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 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 25 | 27,5 | 40,1 | 44,1 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 77 | 77 | | |
| 01.8.02.02-0001 | Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм | м2 | | | 77 | 77 |
| 14.5.02.02-0103 | Мастика-замазка на основе силикатных вяжущих и минеральных наполнителей, универсальная | 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-05-012-05 | 15-05-012-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 27,5 | 44,1 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 85 | |
| 01.8.02.02-0001 | Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм | м2 | | 85 |
| 14.5.02.02-0103 | Мастика-замазка на основе силикатных вяжущих и минеральных наполнителей, универсальная | кг | 38,5 | 38,5 |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,0023 | 0,0023 |

### 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 м2**

Остекление стальных переплетов промышленных зданий:

15-05-013-01 стеновых оконным стеклом



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 43,5 | 34,7 | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | | 96,2 | 77,3 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 101 | 102 | | |
| 01.8.02.02-0001 | Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм | м2 | | | 101 | 102 |
| 14.5.02.02-0101 | Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная | кг | 229 | 156 | 229 | 156 |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-05-013-05 | 15-05-013-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 47,9 | 106 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.06 | Стекло оконное | м2 | 111 | |
| 01.8.02.02-0001 | Стекло армированное листовое бесцветное гладкое, толщина 5,5 мм | м2 | | 111 |
| 14.5.02.02-0101 | Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная | кг | 252 | 252 |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,002 | 0,002 |

## 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: м2**

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** | | | | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 1,05 | 0,66 | 1,56 | 0,77 | 1,71 |
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,002 | 0,002 | | | |
| 01.8.02.07-0001 | Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения | м2 | 0,94 | | | | |
| 01.8.02.07-0002 | Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения | м2 | | 0,93 | 1,96 | 0,94 | 1,88 |
| 14.1.04.02-0011 | Клей марка 88-Н | кг | 0,04 | 0,05 | 0,22 | 0,022 | 0,22 |
| 14.5.04.07-0013 | Мастика тиоколовая двухкомпонентная, строительного назначения, 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** | | | |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 0,72 | 1,1 |
| **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 хлопчатобумажная цветная | 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 |
| 11.1.03.06-0075 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III | м3 | 0,001 | |
| 14.1.04.02-0011 | Клей марка 88-Н | кг | 0,032 | 0,033 |
| 14.5.04.07-0013 | Мастика тиоколовая двухкомпонентная, строительного назначения, 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** | | | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 157 | 137 | 102 | 77,7 |
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 хлопчатобумажная цветная | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.8.02.08 | Стеклопакеты | м2 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 14.1.04.02-0011 | Клей марка 88-Н | кг | 1,68 | 1,52 | 1 | 1,21 |
| 14.5.04.07-0013 | Мастика тиоколовая двухкомпонентная, строительного назначения, полисульфидная отверждающаяся | кг | 8,22 | 7,41 | 4,87 | 7 |

## 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** | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 0,79 |
| **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 двухкомпонентная, строительного назначения, полисульфидная отверждающаяся | кг | 0,52 |

# Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

## Таблица ГЭСН 15-06-001 Оклейка обоями

**Состав работ:**

Для нормы 15-06-001-09:
01. Подготовка поверхности под оклейку.
02. Грунтование поверхностей.
03. 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
15-06-001-09 Оклейка двухслойными обоями стен по монолитной штукатурке и бетону с предварительной огрунтовкой оклеиваемой поверхности

| 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** | | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 30,3 | | | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | 42,3 | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | | | 44,6 | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | | | 24,9 | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | | | | 29,5 |
| **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 | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,01 | 0,01 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т | | | | | | |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.6.02.01 | Обои | 100 м2 | 1,13 | 1,15 | | 1,13 | 1,15 |
| 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 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика марка Бустилат | т | | | 0,0341 | | |
| 14.1.03.01-0001 | Клей для обоев марка КМЦ | т | 0,002 | 0,0029 | | 0,0015 | 0,0022 |
| 14.5.11.01-0001 | Шпатлевка клеевая | т | 0,0067 | 0,0097 | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-06-001-06 | 15-06-001-07 | 15-06-001-08 | 15-06-001-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 39,5 | 14,7 | 53,9 | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | | | | 45,79 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,17 | 0,02 | 0,02 | 0,11 |
| **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 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,01 | 0,01 | 0,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.6.02.01 | Обои | 100 м2 | | 1,13 | | |
| 01.6.02.01 | Обои двухслойные | 100 м2 | | | | 1,12 |
| 01.6.02.03-0011 | Линкруст | м2 | 112 | | | |
| 01.7.02.10-0005 | Бумага ролевая | т | 0,00085 | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,01 | 0,01 | | 0,0696 |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | | | |
| 01.7.15.06-0041 | Гвозди стальные оцинкованные обойные, диаметр 1,6 мм, длина 12 мм | т | | | 0,0043 | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | | | | 0,4 |
| 01.7.20.02-0002 | Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм | кг | | | 220 | |
| 01.7.20.05-0011 | Парусина полульняная суровая, плотность 315 г/м2, ширина 920 мм | м2 | | | 107,26 | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | | 0,01 |
| 01.7.20.08-0102 | Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2 | 10 м | | | 2,3 | |
| 01.7.20.08-0151 | Тесьма, ширина 20 мм | м | | | 800 | |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика марка Бустилат | т | 0,0341 | | | |
| 14.1.03.01-0001 | Клей для обоев марка КМЦ | т | | 0,0014 | | 0,0029 |
| 14.3.01.01-1002 | Грунтовка глубокопроникающая для внутренних и наружных работ на основе водной дисперсии высококачественных латексов с добавлением пигментов и специальных добавок | т | | | | 0,02 |
| 14.5.11.01-0003 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | | | | 0,0507 |

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

**Измеритель:** **100 м2**

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** | | | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 57,8 | | | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | 80 | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | | 43 | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | | | 65,1 |
| **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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.6.02.01 | Обои | 100 м2 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 |
| 01.7.02.10-0005 | Бумага ролевая | т | 0,0071 | 0,0071 | | |
| 01.7.10.17-0141 | Пемза | кг | 0,24 | 0,24 | | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика марка Бустилат | т | | 0,0341 | | 0,0341 |
| 14.1.03.01-0001 | Клей для обоев марка КМЦ | т | 0,002 | | 0,002 | |
| 14.5.05.01-0011 | Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений | т | 0,0054 | 0,0111 | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-06-002-05 | 15-06-002-06 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 36,9 | |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | | 50,4 |
| **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 | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.6.02.01 | Обои | 100 м2 | 1,12 | 1,12 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 |
| 14.1.02.04-0101 | Клей-мастика марка Бустилат | т | | 0,0341 |
| 14.1.03.01-0001 | Клей для обоев марка КМЦ | т | 0,002 | |

## 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** | | | | |
| 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 86,1 | 68 | 64 |
| **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, толщина 0,12 мм | м2 | 107 | 107 | 107 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 14.1.05.03-0001 | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-4 | т | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 13 | 13 | 13 |
| 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** | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 5,49 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 14.3.02.01 | Краска водоэмульсионная | т | 0,015 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

## 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** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 41,17 | 38,91 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.6.02.01 | Обои | 100 м2 | 1,1 | 1,1 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,0129 | |
| 14.1.03.01-0001 | Клей для обоев марка КМЦ | т | 0,0018 | |

## Таблица ГЭСН 15-06-006 Оклейка тканями

**Состав работ:**

01. Подъем материалов на высоту до 30 м.
02. Переноска материалов на расстояние до 30 м.
03. Оклеивание потолка тканями.

**Измеритель: 100 м2**

15-06-006-01 Оклейка тканями потолков

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-06-006-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 22,74 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 |
| **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 | 0,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.20.08 | Текстиль и материалы текстильные | м2 | 104 |
| 14.1.02.03-0002 | Клей марка ПВА | кг | 17 |

## Таблица ГЭСН 15-06-007 Оклейка стен стеклообоями с окраской поливинилацетатными красками

**Состав работ:**

01. Выравнивание поверхности.
02. Оклейка стен стеклообоями.
03. Окраска водоэмульсионная.

**Измеритель: 100 м2**

Оклейка стен стеклообоями с окраской поливинилацетатными красками за один раз:

15-06-007-01 с подготовкой
15-06-007-02 без подготовки

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-06-007-01 | 15-06-007-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 106,89 | |
| 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | | 76,79 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,09 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 0,02 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,08 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.6.02.02 | Стеклообои | м2 | 105 | 105 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,0264 | |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 0,4 | 0,4 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,01 | 0,01 |
| 04.3.02.09 | Смеси на цементной основе | кг | 120 | |
| 14.1.03.02 | Клей для стеклообоев | кг | 27,5 | 27,5 |
| 14.3.01.03-0001 | Состав грунтовочный глубокого проникновения | кг | 10 | |
| 14.3.02.03 | Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные | т | 0,0187 | 0,0187 |

## Таблица ГЭСН 15-06-008 Окраска обоев на флизелиновой основе

**Состав работ:**

01. Окраска обоев на флизелиновой основе валиком с промазкой труднодоступных мест кистью в один слой.

**Измеритель: 100 м2**

Окраска обоев на флизелиновой основе валиком с промазкой труднодоступных мест кистью:

15-06-008-01 первый слой



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

15-06-008-02 последующий слой

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-06-008-01 | 15-06-008-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 6,46 | 3,14 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,01 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,01 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 14.3.02.01 | Краски водно-дисперсионные акрилатные | т | 0,0171 | 0,0127 |

## 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** | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 2,4 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.06.10-0021 | Ленты термоуплотнительные для герметизации, с липким слоем с одной стороны, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 2 мм | 10 м | 10 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | 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 м2**

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** | | |
| 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 7,83 |
| **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 | м3 | 0,01 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | 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 м2**

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** | | | | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 3,18 | 3,69 | 2,54 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 1 | 1 | 1 |
| 14.4.01.02 | Грунтовки на акриловой основе | кг | 10,35 | 13,8 | 6,9 |

## Таблица ГЭСН 15-07-015 Установка системы защиты стен и углов (отбойников)

**Состав работ:**

Для норм 15-07-015-01, 15-07-015-02:
01. Разметка мест установки.
02. Сверление отверстий в стенах.
03. Крепление клипс и торцевых заглушек.
04. Резка доски-отбойника.
05. Крепление доски-отбойника на клипсы и торцевые заглушки.

Для нормы 15-07-015-03:
01. Резка демпфера доски-отбойника.
02. Крепление демпфера доски-отбойника на клипсы и торцевые заглушки.

Для норм 15-07-015-04, 15-07-015-05:
01. Разметка мест установки.
02. Резка поручня-отбойника.
03. Сверление отверстий в стенах и поручне-отбойнике.
04. Сборка поручня-отбойника.
05. Крепление поручня-отбойника анкерами.
06. Установка декоративной вставки.

Для норм 15-07-015-06, 15-07-015-07:
01. Разметка мест установки.
02. Резка поручня-отбойника.
03. Сборка поручня-отбойника.
04. Сверление отверстий в стенах.
05. Крепление кронштейнов анкерами.
06. Крепление поручня-отбойника на кронштейны.

Для норм 15-07-015-08, 15-07-015-09:
01. Разметка и отрезка поручня с установкой заглушек.
02. Разметка и сверление отверстия в стене.
03. Монтаж кронштейнов для крепления поручней-отбойников.
04. Скрепление поручня с кронштейнами с помощью саморезов.

Для норм 15-07-015-10, 15-07-015-11:
01. Разметка и отрезка алюминиевого профиля, сверление отверстий.
02. Установка элементов для поручня-отбойника.
03. Разметка и сверление отверстия в стене.
04. Крепление алюминиевого фиксатора к стене с использованием кронштейнов.
05. Монтаж винилового покрытия.

Для норм с 15-07-015-12 по 15-07-015-15, с 15-07-015-17 по 15-07-015-20:
01. Разметка и отрезка алюминиевого профиля.
02. Установка элементов доски отбойной.
03. Сверление отверстий в алюминиевом профиле.
04. Разметка и сверление отверстия в стене.
05. Крепление алюминиевого профиля к стене.
06. Монтаж винилового покрытия.

Для нормы 15-07-015-16:
01. Разметка мест на поверхности стен для монтажа отбойной доски-пластины.
02. Разметка и отрезка отбойной доски пластины.
03. Нанесение монтажного клея.
04. Приклеивание отбойной доски-пластины.

Для нормы 15-07-015-21:
01. Разметка мест на поверхности стен для монтажа угловых отбойников.
02. Разметка и отрезка угловых отбойников.
03. Нанесение монтажного клея.
04. Приклеивание угловых отбойников.

**Измеритель:** **10 м (нормы с 15-07-015-01 по 15-07-015-07); 100 м (нормы с 15-07-015-08 по 15-07-015-21)**

Монтаж системы защиты стен и углов:

| | |
|---|---|
| 15-07-015-01 | доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из кирпича и бетона |
| 15-07-015-02 | доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из гипсокартона |
| 15-07-015-03 | демпфер (амортизатор) из ПВХ |
| 15-07-015-04 | поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из кирпича и бетона |
| 15-07-015-05 | поручень-отбойник цельнопластиковый, с декоративной вставкой, по стенам из гипсокартона |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

15-07-015-06 поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из кирпича и бетона
15-07-015-07 поручень-отбойник цельнопластиковый, по стенам из гипсокартона
15-07-015-08 поручня на алюминиевом профиле по стенам из кирпича и бетона
15-07-015-09 поручня на алюминиевом профиле по стенам из гипсокартона
15-07-015-10 поручня-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из кирпича и бетона
15-07-015-11 поручня-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из гипсокартона
15-07-015-12 доски-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из кирпича и бетона, шириной 150 мм
15-07-015-13 доски-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из гипсокартона, шириной 150 мм
15-07-015-14 доски-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из кирпича и бетона, шириной 200 мм
15-07-015-15 доски-отбойника на алюминиевом профиле по стенам из гипсокартона, шириной 200 мм
15-07-015-16 отбойной доски-пластины, с креплением к поверхности на клей
15-07-015-17 угловых отбойников по стенам из кирпича и бетона, ширина полки до 50 мм
15-07-015-18 угловых отбойников по стенам из гипсокартона, ширина полки до 50 мм
15-07-015-19 угловых отбойников по стенам из кирпича и бетона, ширина полки более 50 мм
15-07-015-20 угловых отбойников по стенам из гипсокартона, ширина полки более 50 мм
15-07-015-21 угловых отбойников с креплением к поверхности на клей

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-015-01 | 15-07-015-02 | 15-07-015-03 | 15-07-015-04 | 15-07-015-05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 1,82 | 1,7 | 0,24 | 2,31 | 2,45 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | | 0,01 | 0,01 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | | 0,01 | 0,01 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,29 | 0,22 | 0,04 | 0,27 | 0,24 |
| 01.7.15.01 | Анкер рамный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм | 100 шт | | | | П | |
| 01.7.15.01 | Анкер с системой расклинивания | 100 шт | | | | | П |
| 01.7.15.07 | Дюбели пластмассовые | 100 шт | | 0,56 | | | |
| 01.7.15.07-0082 | Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм | 100 шт | 0,23059 | | | | |
| 01.7.15.14-0163 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм | т | | 0,00019 | | | |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | П | П | | П | П |
| 11.3.03.09 | Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником | компл | | | | П | П |
| 11.3.03.10 | Отбойник объемный из ПВХ | м | 10,1 | 10,1 | | | |
| 11.3.03.10 | Демпфер (амортизатор) из ПВХ, для крепления отбойника | м | | | 10,1 | | |
| 11.3.03.10 | Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен | м | | | | 10,1 | 10,1 |
| 11.3.03.15 | Элементы из ПВХ для отбойника | шт | П | П | | | |
| 11.3.03.15-1027 | Кронштейн из ПВХ для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен, размеры 85х48х46 мм, толщина 2,5 мм | шт | | | | П | П |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-015-06 | 15-07-015-07 | 15-07-015-08 | 15-07-015-09 | 15-07-015-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 2,2 | 2,34 | 13,95 | 11,74 | 14,21 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,11 | 0,11 | 0,23 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | | | 0,01 | 0,01 | 0,03 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,2 | 0,2 | 2,2 | 2,3 | 2,6 |
| 01.7.15.01 | Анкер рамный стандартный, оцинкованный, диаметр 10 мм, длина 110 мм | 100 шт | П | | | | |
| 01.7.15.01 | Анкер с системой расклинивания | 100 шт | | П | | | |
| 01.7.15.07 | Дюбели пластмассовые | 100 шт | | | 2,1 | | 2,1 |
| 01.7.15.07-0005 | Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132, 152) мм | 10 шт | | | | 21 | |
| 01.7.15.14-0062 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм | 100 шт | | | 4,2 | 4,2 | |
| 01.7.15.14-0185 | Шурупы самонарезающие стальные | т | | | 0,018 | | 0,018 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм | | | | | | |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | П | П | П | П | П |
| 09.3.01.01-1010 | Кронштейн из алюминия с анодированным покрытием для крепления поручня-отбойника для внутренней отделки стен, размеры 60х50х47 мм | шт | П | П | | | |
| 09.3.02.01 | Поручень из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием | м | | | 101 | 101 | |
| 09.3.02.01 | Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием | м | | | | | 101 |
| 11.3.03.09 | Элемент торцевой и соединительный из ПВХ, для поручня, совмещенного с отбойником | компл | П | П | | | |
| 11.3.03.09-1000 | Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145х109х85 мм | шт | | | | | П |
| 11.3.03.09-1002 | Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 80х110х50 мм | шт | | | П | П | |
| 11.3.03.09-1004 | Элемент завершающий круглый из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50х33 мм, толщина 4 мм | шт | | | П | П | |
| 11.3.03.09-1010 | Кольцо защиты стыков из полиамида для поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, диаметр наружный 56 мм, ширина 16 мм, толщина 3 мм | шт | | | 30 | 30 | |
| 11.3.03.09-1012 | Кронштейн из полиамида для крепления к стене поручня диаметром 50 мм с алюминиевым основанием толщиной 2,2 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 75х61х50 мм | шт | | | 210 | 210 | |
| 11.3.03.09-1014 | Кронштейн из полиамида для крепления к стене поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 50х65х75мм | шт | | | | | 150 |
| 11.3.03.09-1022 | Элемент угловой соединительный из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145х109х109 мм | шт | | | | | П |
| 11.3.03.10 | Поручень совмещенный с отбойником из ПВХ, усиленный, с гладкой поверхностью для защиты стен | м | 10,1 | 10,1 | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-015-11 | 15-07-015-12 | 15-07-015-13 | 15-07-015-14 | 15-07-015-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | | |
| 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 12,36 | 15,14 | 12,46 | 16,38 | |
| 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | | | | 13,29 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,23 | 0,11 | 0,11 | 0,33 | 0,33 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,03 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,9 | 2,8 | 2,1 | 3 | 2,2 |
| 01.7.15.07-0005 | Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132, 152) мм | 10 шт | 21 | | | | |
| 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | | 6 | | 6 | |
| 01.7.15.14-0045 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, | 100 шт | | | 6 | | 6 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | диаметр 3,5 мм, длина 35 мм | | | | | | |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | П | П | П | П | П |
| 09.3.01.01 | Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием | м | | 101 | 101 | 101 | 101 |
| 09.3.02.01 | Поручень-отбойник из ПВХ для внутренней отделки стен с алюминиевым основанием | м | 101 | | | | |
| 11.3.03.09-1000 | Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145х109х85 мм | шт | П | | | | |
| 11.3.03.09-1014 | Кронштейн из полиамида для крепления к стене поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 50х65х75мм | шт | 150 | | | | |
| 11.3.03.09-1020 | Элемент внешний угловой из полиамида для поручня-отбойника высотой 150 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 150х45х45 мм | шт | | П | П | | |
| 11.3.03.09-1022 | Элемент угловой соединительный из полиамида для поручня-отбойника высотой 145 мм с алюминиевым основанием толщиной 2 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 1,8 мм, размеры 145х109х109 мм | шт | П | | | | |
| 11.3.03.09-1024 | Элемент угловой из полиамида для поручня-отбойника высотой 200 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,6 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 195х66х66 мм | шт | | | | П | П |
| 11.3.03.09-1026 | Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 150 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 150х20х45 мм | шт | | П | П | | |
| 11.3.03.09-1029 | Элемент завершающий боковой из полиамида для поручня-отбойника высотой 200 мм с алюминиевым основанием толщиной 1,6 мм с резиновой прокладкой, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 195х66х30 мм | шт | | | | П | П |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-015-16 | 15-07-015-17 | 15-07-015-18 | 15-07-015-19 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | | | |
| 1-100-24 | Средний разряд работы 2,4 | чел.-ч | 7 | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | | 4,87 | 3,94 | 5,61 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,55 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,4 | 1,2 | 0,8 | 1,3 |
| 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | | 6 | | 6 |
| 01.7.15.14-0045 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм | 100 шт | | | 6 | |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | | П | П | П |
| 11.3.03.09 | Пластина из ПВХ для защиты стен | м | 101 | | | |
| 11.3.03.10 | Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием | м | | 101 | 101 | 101 |
| 11.3.03.10-1182 | Элемент из полиамида завершающий для угловой накладки с алюминиевым основанием толщиной 1,1 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 50х50х4 мм | шт | | П | П | |
| 11.3.03.10-1184 | Элемент из полиамида завершающий для угловой накладки с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 75х75х12 мм | шт | | | | П |
| 14.1.05.01-1000 | Клеи марка Экспресс монтажный (жидкие гвозди) | кг | 4,26 | | | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-015-20 | 15-07-015-21 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 4,38 | |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | | 2,89 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,11 | 0,02 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 | маш.-ч | 0,01 | 0,003 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,02 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,8 | 0,4 |
| 01.7.15.14-0045 | Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм | 100 шт | 6 | |
| 01.7.17.09 | Сверла, буры | шт | П | |
| 11.3.03.09 | Накладка из ПВХ амортизирующая угловая для внутренней отделки стен | м | | 101 |
| 11.3.03.10 | Накладка из ПВХ угловая для внутренней отделки стен, с алюминиевым основанием | м | 101 | |
| 11.3.03.10-1184 | Элемент из полиамида завершающий для угловой накладки с алюминиевым основанием толщиной 1,3 мм, толщиной профиля ПВХ 2 мм, размеры 75х75х12 мм | шт | П | |
| 14.1.05.01-1000 | Клеи марка Экспресс монтажный (жидкие гвозди) | кг | | 2,1 |

## 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 м2**

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** | | |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 49,36 |
| **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** | | |
| 01.6.01.02 | Листы гипсокартонные | м2 | 103 |
| 01.7.06.04-0005 | Ленты стеклотканевые армирующая с липким слоем для стыков листовых материалов, ширина 50 мм | 100 м | 0,76 |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 1,5 |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 0,1 |
| 14.1.06.01-0001 | Смеси сухие для наружных работ мелкозернистые, гипсовые, клеевые, 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, | 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 |

## 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 м2**

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

15-07-017-01 непористые поверхности



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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** | | | |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 9,95 | |
| 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | | 12,13 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.18.03-504 | Компрессоры переносные электрические, давление до 20 кПа, производительность до 12 м3/час | маш.-ч | 4,89 | 4,89 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,09 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,8216 | 0,3432 |
| 01.7.07.08-0004 | Мыло хозяйственное жидкое | кг | 0,5 | |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная | кг | 1 | 1 |
| 14.3.01.02-0101 | Грунтовка акриловая ВД-АК-133 | 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 | Емкость пластиковая для смешивания, объем 0,385 л | 1000 шт | 0,012 | 0,012 |

## Таблица ГЭСН 15-07-018 Герметизация стыков между изделиями из природного камня

**Состав работ:**

01. Очистка швов.
02. Просушка феном.
03. Обезжиривание поверхности швов растворителем.
04. Защита кромок проклеиванием лентой.
05. Заполнение шва герметиком.
06. Срезка излишков герметика.

**Измеритель: 100 м**

15-07-018-01 Герметизация стыков между изделиями из природного камня

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-018-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 22,19 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.06.06 | Ленты малярные | м | 250 |
| 14.5.01.07 | Герметик силиконовый | л | 8,1 |
| 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 0,1 |

## Таблица ГЭСН 15-07-019 Подготовка поверхностей пазогребневых перегородок под окраску или оклейку обоями

**Состав работ:**

01. Приготовление шпаклевочного состава.
02. Затирка швов с частичным подмазыванием.
03. Обработка внутренних углов и мест сопряжений с прокладкой армирующей сетки.
04. Установка защитного перфорированного профиля по наружным углам.
05. Шлифование подмазанных мест, очистка и обеспыливание поверхности.

**Измеритель: 100 м2**

15-07-019-01 Подготовка поверхностей пазогребневых перегородок под окраску или оклейку обоями

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-019-01 |
|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 22,11 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,99 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,99 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,0392 |
| 01.7.17.11-0002 | Бумага шлифовальная | м2 | 0,8 |
| 01.8.01.06-0006 | Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 | м2 | 8,75 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м2 | | |
| 07.2.06.03-0228 | Профиль алюминиевый перфорированный для защиты углов, толщина 0,4 мм, размеры 25х25 мм | м | 50 |
| 14.5.11.03 | Шпатлевки на основе гипса | кг | 78,75 |

## Таблица ГЭСН 15-07-020 Установка раскладок

**Состав работ:**

Для нормы 15-07-020-01:

01. Разметка мест установки.
02. Резка по размеру с зачисткой торцов.
03. Установка раскладок с выравниванием по вертикали и в двух плоскостях облицовки.

Для нормы 15-07-020-02:

01. Разметка мест установки.
02. Резка по размеру.
03. Установка алюминиевых раскладок с креплением шурупами к каркасу.

**Измеритель: 100 м**

Установка раскладок:

15-07-020-01 поливинилхлоридных при внутренней облицовке керамическими плитками
15-07-020-02 алюминиевых

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 15-07-020-01 | 15-07-020-02 |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** | | | |
| 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 9,56 | 23,73 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 01.7.15.14-1024 | Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 13-20 мм | т | | 0,00017 |
| 09.2.03.01-0003 | Профиль алюминиевый для крепления панелей F-образный, толщина закрепляемой панели 3-4 мм, длина 3000 мм | шт | | 5,3 |
| 09.2.03.01-0011 | Профиль алюминиевый для крепления панелей L-образный, толщина закрепляемой панели 6-8 мм, длина 3000 мм | шт | | 10,53 |
| 09.2.03.01-0021 | Профиль алюминиевый для крепления панелей Омега-образный, толщина закрепляемой панели 10-12 мм, длина 3000 мм | шт | | 11 |
| 09.2.03.01-0031 | Профиль-заглушка алюминиевый П-образный, ширина 10 мм, глубина 8 мм, длина 3000 мм | шт | | 10,53 |
| 11.3.03.11 | Профили декоративные для монтажа стеновых панелей | м | 101 | |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

# 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** | | | | | | |
| 12. Глухие дверные полотна | Каменные | Коробка, полотно | 2,4 | — | — | — |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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 |
| 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 увеличиваются 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 увеличиваются 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | высококачественная | | | высококачественная | | | | |
| | простая | улучшенная | по штукатурке | по сб./к | улучшенная | по штукатурке | по сб./к | по штукатурке | по дереву и кирпичу | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. Очистка | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2. Смачивание водой | — | — | — | — | — | — | — | + | + | — |
| 3. Расшивка трещин | — | + | + | + | + | + | + | + | — | — |
| 4. Сглаживание торцом дерева | + | + | + | + | + | + | + | + | — | — |
| 5. Первая огрунтовка | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 6. Частичная подмазка | — | + | + | + | + | + | + | + | — | — |
| 7. Шлифовка подмазанных мест | — | + | + | + | + | + | + | + | — | — |
| 8. Первая сплошная шпатлевка | — | — | + | — | — | + | — | — | — | — |
| 9. Шлифовка | — | — | + | — | — | + | — | — | — | — |
| 10. Вторая сплошная шпатлевка | — | — | + | + | — | + | + | — | — | — |
| 11. Шлифовка | — | — | + | + | — | + | + | — | — | — |
| 12. Вторая огрунтовка | — | + | + | + | — | — | — | — | — | — |
| 13. Третья огрунтовка (с подцветкой) | — | — | + | + | — | — | — | — | — | — |
| 14. Окраска | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 15. Торцевание | — | — | + | + | — | + | + | — | — | — |
| 16. Вытягивание филенок | + | + | + | + | + | + | + | — | — | — |

Примечания:

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

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

3. В позиции 14 силикатная окраска предусмотрена за 2 раза; окраска известковыми составами – за 1 раз; окраска клеевыми и казеиновыми составами при простом окрашивании – за 1 раз, при улучшенном окрашивании – за 2 раза,



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 | Оклейка обоями | Обивка дверей |
|---|---|---|



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| операций | стен | | | | | | потолков | обивочными материалами по войлоку |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | + | + | + | + | — | — |
| 9. Проклейка поверхностей | + | + | + | + | + | + |
| 10. Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов | + | + | + | + | + | + |
| 11. Оклейка обоями и обрезка кромок | + | + | + | + | + | + |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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 | — | — |
| 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, 15-01-027, 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 | — | — |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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 |
| 3.13. 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), 15-04-008 (1, 7, 9, 13, 15), 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), 15-04-008 (2, 8, 10, 14, 16), 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), 15-04-051 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| 3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов | 15-04-008 (4, 6, 12), 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 | 15-04-008 (7, 15), 15-04-024 (8), 15-04-025 (10), 15-04-026 (8) | 1,2 | - | - |
| 3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей | 15-04-008 (3, 5, 11), 15-04-024 (4, 6), 15-04-025 (4, 6), 15-04-026 (4) | 1,08 | - | - |
| 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 |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| 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 |
| 3.27. 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 | — | — |
| 3.29. Установка направляющих профилей для вентилируемого фасада на основание из пенобетонных блоков | 15-01-093-01, 15-01-093-02 | 0,81 | 0,81 | — |

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. | + | – |
| 5. Нанесение второго слоя венецианской штукатурки. | + | – |
| 6. Зачистка поверхности. | + | – |
| 7. Нанесение следующего слоя венецианской | – | + |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

| Технологические операции | Нанесение венецианской штукатурки | |
|---|---|---|
| | В два слоя | Добавлять на каждый последующий слой |
| 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 | + | + |



Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)