МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1086/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник № 3. Реставрация и воссоздание кирпичных кладок» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1086/пр

Сборник N 3. Реставрация и воссоздание кирпичных кладок

Техническая часть

1. Нормами настоящего сборника предусмотрены реставрация и воссоздание кирпичных кладок памятников истории и культуры.

2. Факторы, значительно увеличивающие трудоемкость реставрации и воссоздания кирпичных кладок по сравнению с обычными кладками, следующие:

2.1. Разборка только вручную и отдельными небольшими участками повреждений и ветхой древней кладки с осторожностью во избежание разрушений смежных участков древней кладки, которые должны быть сохранены.

2.2. Реставрация кирпичных кладок на отдельных небольших участках памятника с непременным выполнением специфических правил сопряжений новой и старой кладки с соблюдением перевязок, строго соответствующих перевязкам древней сохранившейся кладки.

2.3. Выполнение работ в производственных условиях, предусматривающих необходимость сохранения имеющейся в конструкции памятника живописи, мозаики, лепки и т. п., представляющих историко-архитектурную художественную ценность.

2.4. Необходимость точного воспроизведения всех форм и порядков старой кладки.

2.5. Заготовка вручную профилированных деталей с предварительным изготовлением шаблонов и притеской профилированного кирпича по месту.

3. Нормами сборника принято следующее распределение кладок по сложностям:

3.1. Стены и прямоугольные столбы (сложность архитектурного оформления):

3.1.1. Простые – гладкие, лишенные архитектурного декора или с простейшими архитектурными деталями (поэтажные пояски, сандрики, русты, радиаторные ниши, карнизы высотой не более 4 рядов кирпича и т. д.).

3.1.2. Средней сложности – кладки, усложненные деталями архитектурного декора, занимающими площадь, не превышающую 20% площади лицевой стороны наружных стен (карнизы высотой более 4 рядов кирпича, пилястры, полуколонны, ширинки, кокошники и другие архитектурные детали).

3.1.3. Сложные – кладки, усложненные деталями архитектурного декора, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен.

3.1.4. Особо-сложные – кладки, усложненные деталями архитектурного декора, занимающими площадь более 40% лицевой стороны наружных стен.

3.2. Своды и арки (конструктивная сложность):

3.2.1. Простые – своды коробовые, цилиндрические, арки и арочные перемычки – полуциркульные, трехцентровые.

3.2.2. Средней сложности – своды сомкнутые, купольные, шатровые, лотковые, ползучие и другие с небольшим количеством распалубок, арки – двоякой кривизны, ползучие.

3.2.3. Сложные – своды крестовые и другие с большим количеством распалубок.

3.2.4. Особо сложные – все вспарушенные своды и арки.

4. Реставрацию оконных проемов нормировать по нижеперечисленным нормам:

4.1. Оконные откосы – по таблицам 3-0102-001, 3-0102-002.

4.2. Оконные наличники – по таблице 3-0102-003.

5. Затраты труда рабочих сборника усреднена для кирпича стандартного, старого образца и большемерного.

5.1. Нормами предусмотрены кладки кирпича трех видов:

5.1.1. Большемерного размером 300х145х80 мм, весом 7 кг;

5.1.2. Старого образца размером 270х130х65 мм, весом 4,4 кг;

5.1.3. Стандартного размером 250х120х65 мм, весом 3,75 кг.

5.2. При толщине швов горизонтальных и вертикальных соответственно:

5.2.1. Для большемерного кирпича до 20 мм и 12 мм;

5.2.2. Для кирпича старого образца до 15 мм и 12 мм;

5.2.3. Для стандартного кирпича до 12 мм и 10 мм.

Нормы усреднены для различных видов и типов перевязки кладок.

6. За исключением норм специально предусматривающих криволинейные кладки – круглые колонны, своды, арки, закомары и др., криволинейные кладки нормировать как обычные с применением к затратам труда коэффициентов:

6.1. Кладки, имеющие в плане криволинейные очертания, коэффициент - 1,1;

6.2. Наклонные, конусные и цилиндрические кладки, а также контрфорсы коэффициент 1,15.

7. Затратами труда норм предусмотрено применение в дело кирпичного половняка в количестве до 10 % от объема кирпича. При употреблении в дело большего количества половняка на каждые следующие 10% к затратам труда следует применять коэффициент 1,05.

8. Нормами предусмотрено применение кирпича от разборки (очищенного от раствора) в количестве 50% от нормального потребления. При применении указанного кирпича более 50% к номам затрат труда следует применять коэффициент 1,1.

9. Нормами учтены кладки на известково-цементном растворе. При кладке на цементном растворе, выполняемой в отдельных случаях по специальным решениям, к затратам труда следует применять коэффициент 1,15. Марку раствора, предусмотренного нормами, следует определять по проектным данным.

10. Нормами сборника учтено:

10.1. Подготовка инертных материалов, приготовление раствора и бетона, подноска материалов к рабочему месту в пределах до 50 м по горизонтали и 7 м подъема, уборка мусора на рабочем месте.

10.2. Перестановка приставных лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также сборка, разборка и передвижка подмостей высотой до 2-х м от опорной плоскости.

10.3. Операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, подбор кирпича по цвету и качеству, замачивание его в воде, приколка, притеска и разверстка кирпича насухо перед укладкой его на раствор.

11. При работе с приставных лестниц на высоте более 3,5 м к затратам труда применять коэффициент 1,15.

12. В случаях, когда разборка кирпичной кладки или вытеска профилированного кирпича для архитектурных деталей не включены в состав работ норм, затраты на эти работы следует учитывать по нормам таблиц 3-0101-001, 3-0101-003.

13. Работы по особо сложным кладкам стен и прямоугольных столбов (пункт 3.1.4 настоящей технической части) следует нормипровать как сложные с применением к нормам затрат труда рабочих коэффициента 1,15.

14. Поправки к применению норм:

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
3-0101-001-1 ÷ 3-0101-001-3	14.1. Под кладкой слабой прочности следует подразумевать кладку, выполненную на известковом растворе или других непрочных растворах, когда ряды кирпича легко снимаются скарпелью. 14.2. При кладке средней прочности следует подразумевать кладку, выполненную на известковом или сложном растворе, когда ряды кладки с помощью скарпели снимаются с трудом, и требуется применение зубила и ударного инструмента. 14.3. Под кладкой большой прочности подразумевается кладка с характеристикой, приведенной в 3-0101-001-2, но сложенной на более прочном растворе, например, известковом растворе особой прочности, на цементном растворе, на других растворах аналогичной прочности сильно затрудняющих разборку. При разборке кладки, насыщенной профилированными архитектурными деталями, к затратам труда применять коэффициент 1,15. При разборке кирпичных фундаментов к затратам труда применять коэффициент 1,1. При разборке кладки поздних пристроек и заделок, непосредственно с древней кладкой, не сопрягающихся и не содержащих в себе материалов от разборки древней кладки к затратам труда применять К-0,85.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
3-0101-003-1 ÷ 3-0101-003-3	14.4.При выполнении работ на арках и сводах к затратам труда и рабочих применять коэффициент 1,1.
3-0201-003-1 ÷ 3-0201-003-3	14.5. При толщине заделки ½ кирпича подразумевается чередование ложковых рядов ½ кирпича и тычковых в 1 кирпич. 14.6. Нормами предусмотрена реставрация поверхности площадью 1 $м^2$ в одном месте. При площади реставрации более 1 $м^2$ в одном месте к затратам труда рабочих применять коэффициент 0,8. 14.7. При реставрации стен глубиной долее 1,5 кирпича следует применять норму 3-0203-7.
3-0201-006	14.8. При теске кирпича мелкого размера к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 0,9.
3-0203-007	14.9. Нормами предусмотрена реставрация кирпичной кладки стен объемом до 5 $м^3$ в одном месте. 14.10. При реставрации кладки стен объемом в одном месте более 5 $м^3$ к затратам труда рабочих применять коэффициент 0,9, более 10 $м^3$ – 0,8. 14.11. При воссоздании больших массивов кладки стен в древней форме и конструкции к затратам труда рабочих применять коэффициент 0,7.
3-0203-008, 3-0203-009	14.12. Нормами предусмотрена реставрация кирпичной кладки объемом до 1 $м^3$ в одном месте, при реставрации столбов, колонн, барабанов, глав объемом более 1 $м^3$ в одном месте к затратам труда рабочих применять коэффициенты: 14.12.1. При объеме до 3 $м^3$ – 0,9; 14.12.2 При объеме более 3 $м^3$ – 0,8. 14.13. Воссоздание больших массивов кирпичной кладки столбов, колонн, барабанов, глав в древней форме нормировать по настоящей табл. с применением к затратам труда рабочих коэффициента 0,7.
3-0203-010	14.14. Нормами приняты перемычки толщиной в 1 кирпич. При другой толщине перемычек нормы затрат труда изменять пропорционально толщине кладки стен.
3-0203-011	14.15. При реставрации кладок сводов, арок и закомар объемом более 1 $м^3$ в одном месте к затратам труда рабочих применять коэффициенты: 14.15.1. При объеме до 3 $м^3$ – 0,9, 14.15.1.При объеме более 3 $м^3$ – 0,8. 14.16. Воссоздание больших массивов кладок, сводов, арок и закомар нормировать по настоящим нормам с применением к затратам труда коэффициент 0,7. 14.17. При устройстве архитектурных деталей на сводах, арках, главах и закомарах, при одновременной их реставрации, пользоваться нормами табл. 3-4. 14.18. При работах на особосложных сводах и арках к затратам труда в нормах: 3-0203-11-3, 3-0203-11-6, 3-0203-11-9, 3-0203-11-12, 3-0203-11-15, 3-0203-11-18 применять коэффициент 1,15.
3-0203-012	14.19. При обмере работ площадь, занимаемая плинтусами и галтелями, не исключается. 14.20. Установка плинтусов и галтелей нормами не учтена. 14.21. При устройстве полов с уклоном, заданным по проекту, к затратам труда рабочих применять коэффициент 1,1. 14.22. При устройстве полов с криволинейным очертанием в плане, радиусом до 2 м к затратам труда рабочих применять коэффициент 1,2. 14.23. При выстилке полов без шнура и ватерпаса, под правило к затратам труда рабочих применять коэффициент 0,55.
3-0204-013	14.24. Нормами предусмотрена пробивка горизонтальных борозд. При пробивке вертикальных или наклонных борозд к затратам труда рабочих применять коэффициент 1,15. 14.25. При пробивке борозд в сводах и потолках применять коэффициент 1,25. 14.26. При пробивке фигурных борозд к затратам труда рабочих применять коэффициент 1,3.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
3-0204-014	14.27. При заделке фигурных борозд к затратам труда рабочих применять коэффициент 1,2.
3-0205-015	14.28. Потребное количество металлоконструкций и стальных затяжек определять по проекту. 14.29. Очистку связей от ржавчины после их установки, а также окраску нормировать по соответствующим нормам. 14.30. Заделку кирпичной кладки нормировать по соответствующим нормам настоящего сборника.
3-0205-016	14.31. При объеме работ на одном объекте от 1000 до 3000 л раствора к затратам труда рабочих на нагнетание раствора применять коэффициент 0,65, при объеме работ более 3000 л- 0,5. 14.32. При составлении смет считать: розетки на вертикальных трещинах устанавливаются в зависимости от ширины трещины: до 1,5 мм – через 0,6 - 0,8 м; 1,6 – 3 мм – через 0,8 – 1,20 м; 4,0 – 5 мм и более – через 1,3 – 1,5 м. На участках с горизонтальными трещинами, указанное расстояние следует уменьшать на 0,2 – 0,3 м. 14.33. Нормой 3-0102-13-1 принята обмазка трещин 10 мм при ширине трещин менее 5 мм, затраты труда рабочих и расход материалов умножать на коэффициент 0,7, а более 10 мм умножать на коэффициент 1,2. 14.34. Трещины шириной более 30 мм зачеканиваются смешанным известково-цементным раствором с добавлением цемента не более 15-20% и нормируются по 3-0102-13-2. 14.35. Расход инъекционного раствора принимать в зависимости от ширины, длины и глубины трещин с добавлением 30% на внутреннее расслоение трещин и пустот в кладках. Например, на 1 м трещин при ширине 10 мм и глубине 1 м расход составит: 0,01 х 1,0 х 1,0 х 1,3 = 13 литров 14.36. Наличие и состояние трещин на объекте необходимо до начала инъекционных работ фиксировать двухсторонним актом. Пластифицирующие добавки вводятся только в цементные растворы в следующем количестве: известь гашеная 20-40% от веса цемента или отмученная красная глина 10-20%; каолин и другие добавки по соответствующим нормам.
3-0301-001, 3-0301-002, 3-0301-004, 3-0301-005	14.37. При расшивке профилированных поверхностей к затратам труда рабочих применять: 14.37.1. При профиле средней сложности коэффициент 1,25; 14.37.2. При сложном профиле коэффициент 1,5; 14.37.3. При реставрации швов на сводах, куполах, шатрах при работе снизу применять коэффициент 1,2.
3-0301-003	14.38. При реставрации сводов, куполов, шатров при работе снизу к затратам труда рабочих применять коэффициент 1,2.

Сборник 03. **Реставрация и воссоздание кирпичных кладок**

Отдел 1. **Разборка кирпичной кладки**

Раздел 1. **Разборка первоначальной кирпичной кладки или поздних пристроек и заделки в памятниках непосредственно сопрягающихся с древней кладкой или содержащих в кладки материалы от разборки других частей памятника**

Таблица 03-0101-001. Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д.

Состав работ: 1. Разборка кирпичной кладки вручную на отдельные кирпичи с осторожностью, обеспечивающей сохранность неразбираемой части кладки.
2. Очистка кирпича от раствора.
3. Укладка годного кирпича в штабель.
4. Окучивание половняка или щебня.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0101-001-1	**Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д.: слабой прочности**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,24
509-9900	Масса мусора	т	0,58
03-0101-001-2	**Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д.: средней прочности**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	6,67
509-9900	Масса мусора	т	0,7
03-0101-001-3	**Разборка кладки стен, столбов, колонн, сводов, арок, глав и т.д.: большой прочности**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	7,96
509-9900	Масса мусора	т	0,92

Таблица 03-0101-002. Разборка кирпичных полов и площадок

Состав работ: 1. Разборка кирпичной кладки вручную с осторожностью.
2. Очистка основания с отгребанием мусора в сторону и отноской его на расстояние 10 м.

Измеритель: 1 м2 пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0101-002-1	**Разборка кирпичных полов и площадок выкладкой на ребро**	м2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,68
509-9900	Масса мусора	т	0,09
03-0101-002-2	**Разборка кирпичных полов и площадок выкладкой плашмя**	м2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,49
509-9900	Масса мусора	т	0,04

Таблица 03-0101-003. Зондаж кирпичных стен

Состав работ: 1. Вырубка кирпичной кладки с осторожностью, обеспечивающей сохранность остальной кладки.

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0101-003-1	**Зондаж кирпичных стен на глубину вырубки 15 см**	зондаж	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,15
509-9900	Масса мусора	т	0,1
03-0101-003-2	**Зондаж кирпичных стен на глубину вырубки 30 см**	зондаж	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,04
509-9900	Масса мусора	т	0,2
03-0101-003-3	**Зондаж кирпичных стен на глубину вырубки 50 см**	зондаж	
1	разряд 3.00	чел.-ч	10,76
509-9900	Масса мусора	т	0,3

Таблица 03-0101-004. Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др.

Состав работ: 1. Вырубка и вскрытие покрытия из естественного камня (кирпичного, метлах. плитки и др.).
2. Вырубка основания.
3. Вырубка нижележащих покрытий основания.

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0101-004-1	**Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др. глубиной вырубки: 15 см**	зондаж	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,92
509-9900	Масса мусора	т	0,2

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0101-004-2	**Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др. глубиной вырубки: 30 см**	**зондаж**	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,85
509-9900	Масса мусора	т	0,4
03-0101-004-3	**Зондаж полов, покрытых естественным камнем, кирпичом, метлахской плиткой и др. глубиной вырубки: 50 см**	**зондаж**	
1	разряд 3.00	чел.-ч	9,72
509-9900	Масса мусора	т	0,5

Отдел 2. Реставрация и воссоздание кирпичных кладок

Раздел 1. Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки (кроме архитектурной детали)

Таблица 03-0201-001. Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом

Состав работ: 1. Осторожная выемка ложковых рядов и вырубка тычковых гнезд для перевязки с кладкой.
2. Штрабление примыкающих частей стены.
3. Промывка места вырубки.
4. Укладка кирпича на место на растворе с подбором кирпича по цвету и качеству с обработкой швов с постановкой штыр
5. Очистка поверхности стены от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м2 лица кирпичной кладки фактически реставрируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0201-001-1	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом глубиной заделки в 0,5 кирпича**	**м2**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	9,68
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	2
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,042
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,074
509-9899	Масса материалов	т	0,42
509-9900	Масса мусора	т	0,42
03-0201-001-2	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом глубиной заделки в 1 кирпич**	**м2**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	12,65
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	4
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,077
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,127
509-9899	Масса материалов	т	0,76
509-9900	Масса мусора	т	0,76
03-0201-001-3	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки большемерным кирпичом глубиной заделки в 1,5 кирпича**	**м2**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	15,95
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	6
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,109
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,172
509-9899	Масса материалов	т	1,06
509-9900	Масса мусора	т	1,06

Таблица 03-0201-002. Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца

Состав работ: 1. Осторожная выемка ложковых рядов и вырубка тычковых гнезд для перевязки с кладкой.
2. Штрабление примыкающих частей стены.
3. Промывка места вырубки.
4. Укладка кирпича на место на растворе с подбором кирпича по цвету и качеству с обработкой швов с постановкой штыре
5. Очистка поверхности стены от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м2 лица кирпичной кладки фактически реставрируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0201-002-1	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца при глубине заделки в 0,5 кирпича**	**м2**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	9,68
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	1,8
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,062
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,058
509-9899	Масса материалов	т	0,37
509-9900	Масса мусора	т	0,37

Измеритель: 1 м2 лица кирпичной кладки фактически реставрируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0201-002-2	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца при глубине заделки в 1,0 кирпича**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	12,65
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	3,7
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,113
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,095
509-9899	Масса материалов	т	0,66
509-9900	Масса мусора	т	0,66
03-0201-002-3	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки кирпичом старого образца при глубине заделки в 1,5 кирпича**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	15,96
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	5,7
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,158
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,122
509-9899	Масса материалов	т	0,9
509-9900	Масса мусора	т	0,9

Таблица 03-0201-003. Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки стандартным кирпичом

Состав работ: 1. Осторожная выемка ложковых рядов и вырубка тычковых гнезд для перевязки с кладкой.
2. Штрабление примыкающих частей стены.
3. Промывка места вырубки.
4. Укладка кирпича на место на растворе с подбором кирпича по цвету и качеству с обработкой швов с постановкой штыре
5. Очистка поверхности стены от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м2 лица кирпичной кладки фактически реставрируемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0201-003-1	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки стандартным кирпичом при глубине заделки в 0,5 кирпича**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	9,68
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	1,7
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,058
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,067
509-9899	Масса материалов	т	0,35
509-9900	Масса мусора	т	0,35
03-0201-003-2	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки стандартным кирпичом при глубине заделки в 1 кирпич**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	12,65
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	3,5
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,095
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,122
509-9899	Масса материалов	т	0,62
509-9900	Масса мусора	т	0,62
03-0201-003-3	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки стандартным кирпичом при глубине заделки в 1,5 кирпича**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	15,95
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	5,2
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,127
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,169
509-9899	Масса материалов	т	0,86
509-9900	Масса мусора	т	0,86

Таблица 03-0201-004. Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10 кирпичей в одном

Состав работ: 1. Осторожная выемка ложковых рядов и вырубка тычковых гнезд для перевязки с кладкой.
2. Штрабление примыкающих частей стены.
3. Промывка места вырубки.
4. Укладка кирпича на место на растворе с подбором кирпича с обработкой швов.
5. Очистка поверхности стены от подтеков раствора.

Измеритель: 10 кирпичей, уложенных в дело

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0201-004-1	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10 кирпичей в одном месте: большемерным кирпичом**	10 шт.	
1	разряд 4.10	чел.-ч	3,19
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,011
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,015
509-9899	Масса материалов	т	0,103
509-9900	Масса мусора	т	0,1
03-0201-004-2	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10 кирпичей в одном месте: кирпичом старого образца**	10 шт.	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,86
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,011
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,008
509-9899	Масса материалов	т	0,062
509-9900	Масса мусора	т	0,062
03-0201-004-3	**Реставрация лицевой поверхности кирпичной кладки отдельными местами от 1 до 10 кирпичей в одном месте: стандартным кирпичом**	10 шт.	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,86
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,007
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,011
509-9899	Масса материалов	т	0,053
509-9900	Масса мусора	т	0,043

Раздел 2. Реставрация кирпичных архитектурных деталей карнизов, поясков, наличников и прочих деталей от 1 до 10 кирпичей в одном месте

Таблица 03-0202-005. Заготовка профилированных и резных кирпичей

Состав работ: 1. Отбор кирпича из штабеля, подбор по цвету и качеству с подноской к рабочему месту.
2. Изготовление шаблонов (на группу кирпичей одного профиля).
3. Вычерчивание по шаблону.
4. Теска кирпича с притиркой вручную, резьба по кирпичу вручную.
5. Складывание в штабель после тески.

Измеритель: 10 шт. вытесанного большемерного кирпича

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0202-005-1	**Заготовка профилированных кирпичей при простой теске: на фаску**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,16
03-0202-005-2	**Заготовка профилированных кирпичей при простой теске: полуовал, треугольник и т.п.**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,93
03-0202-005-3	**Заготовка профилированных кирпичей при простой теске: валик с подсечкой скоция и т.п.**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,2
03-0202-005-4	**Заготовка профилированных кирпичей при фигурной средней сложности теске: валик с 2-мя подсечками, полукруг на плашку вогнут**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	5,17
03-0202-005-5	**Заготовка профилированных кирпичей при фигурной средней сложности теске: вал на ребро с 2-мя подсечками, полуовал на ребро**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	6,38
03-0202-005-6	**Заготовка профилированных кирпичей при фигурной сложной теске: фигурная выемка угла**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,13
03-0202-005-7	**Заготовка профилированных кирпичей при фигурной сложной теске: 4 и более разных профилей на 1 кирпич**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11
03-0202-005-8	**Заготовка профилированных кирпичей при фигурной сложной теске: 4 и более разных профилей на 1 кирпич, угол и раскреповка**	10 шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	13,75
03-0202-005-9	**Заготовка резных кирпичей : буквы и знаки гладкие**	10 шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	31,9
03-0202-005-10	**Заготовка резных кирпичей: славянская вязь, веревочка**	10 шт.	

Измеритель: 10 шт. вытесанного большемерного кирпича

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 6.00	чел.-ч	52,8
03-0202-005-11	**Заготовка резных кирпичей: плоскостные орнаментованные фигуры**	10 шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	78,1
03-0202-005-12	**Заготовка резных кирпичей: лепестковый цветочный орнамент**	10 шт.	
1	разряд 6.00	чел.-ч	110

Таблица 03-0202-006. Реставрация архитектурных деталей

Состав работ: 1. Осторожная выемка ложковых рядов и вырубка тычковых гнезд для перевязки с кладкой.
2. Штрабление примыкающих частей стены.
3. Промывка места вырубки.
4. Укладка готового профилированного кирпича на растворе с обработкой швов.
5. Очистка поверхности стены от подтеков раствора.

Измеритель: 10 кирпичей, уложенных в дело

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0202-006-1	**Реставрация кирпичных архитектурных деталей карнизов, поясков, наличников и прочих деталей от 1 до 10 кирпичей в одном месте: большемерным кирпичом**	10 шт.	
1	разряд 4.60	чел.-ч	3,63
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,012
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,015
509-9899	Масса материалов	т	0,103
03-0202-006-2	**Реставрация кирпичных архитектурных деталей карнизов, поясков, наличников и прочих деталей от 1 до 10 кирпичей в одном месте: кирпичом старого образца**	10 шт.	
1	разряд 4.60	чел.-ч	3,3
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,012
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,008
509-9899	Масса материалов	т	0,062
03-0202-006-3	**Реставрация кирпичных архитектурных деталей карнизов, поясков, наличников и прочих деталей от 1 до 10 кирпичей в одном месте: стандартным кирпичом**	10 шт.	
1	разряд 4.60	чел.-ч	3,3
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,007
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,012
509-9899	Масса материалов	т	0,053

Раздел 3. Реставрация кирпичной кладки

Таблица 03-0203-007. Реставрация кирпичной кладки стен

Состав работ: 1. Штрабление и очистка древней части кладки.
2. Промывка водой частей старой кладки в местах сопряжений ее с новой кладкой.
3. Кладка кирпича на место на растворе с соблюдением порядовок, перевязки со старой кладкой, толщины шва и обработк швов.
4. Очистка поверхности стен от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-007-1	**Реставрация простой кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	11,55
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,21
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-007-2	**Реставрация простой кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3**	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,78
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,21
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-007-3	**Реставрация простой кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5 м3**	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,34
	Материалы		

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,21
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-007-4	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,213
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-007-5	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2,0 м3**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	12,1
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,213
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-007-6	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5,0 м3**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	11,55
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,213
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-007-7	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,215
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	2,02
03-0203-007-8	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	14,3
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,215
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	2,02
03-0203-007-9	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5 м3**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	13,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,215
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,288
509-9899	Масса материалов	т	2,02
03-0203-007-10	**Реставрация простой кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	**м3**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	11,55
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,347
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-007-11	**Реставрация простой кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3**	**м3**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,78
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,347
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-007-12	**Реставрация простой кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте до 5 м3**	**м3**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,34
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,347
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-007-13	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	**м3**	

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 4.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,351
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	1,99
03-0203-007-14	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 2,0 м3**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	12,1
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,351
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	1,99
03-0203-007-15	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 5,0 м3**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	11,55
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,351
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	1,99
03-0203-007-16	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,356
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	2,02
03-0203-007-17	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	14,3
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,356
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	2,02
03-0203-007-18	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 5 м3**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	13,2
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,356
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,252
509-9899	Масса материалов	т	2,02
03-0203-007-19	**Реставрация простой кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	11,55
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,403
509-9899	Масса материалов	т	2,01
03-0203-007-20	**Реставрация простой кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3**	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,78
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,403
509-9899	Масса материалов	т	2,01
03-0203-007-21	**Реставрация простой кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5 м3**	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,34
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,403
509-9899	Масса материалов	т	2,01
03-0203-007-22	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,408
509-9899	Масса материалов	т	2,03

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-007-23	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2,0 м3**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	12,1
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,408
509-9899	Масса материалов	т	2,03
03-0203-007-24	**Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5,0 м3**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	11,55
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,408
509-9899	Масса материалов	т	2,03
03-0203-007-25	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,413
509-9899	Масса материалов	т	2,05
03-0203-007-26	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	14,3
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,413
509-9899	Масса материалов	т	2,05
03-0203-007-27	**Реставрация сложной кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5 м3**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	13,2
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,413
509-9899	Масса материалов	т	2,05

Таблица 03-0203-008. Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов

Состав работ:
1. Штрабление и очистка древней части кладки.
2. Промывка и очистка мест штрабления.
3. Необходимая подтеска кирпича.
4. Кладка кирпича на место на растворе с соблюдением перевязки со старой кладкой, толщины шва и обработкой швов.
5. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-008-1	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5x1,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-2	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5x1,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	25,3
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,99
03-0203-008-3	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5x1,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	29,7
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,01

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-008-4	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	16,5
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-5	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,99
03-0203-008-6	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	24,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,01
03-0203-008-7	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	14,3
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-8	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	17,6
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,99
03-0203-008-9	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	21,45
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,01
03-0203-008-10	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	10,34
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-11	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,99
03-0203-008-12	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,01
03-0203-008-13	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,354

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-14	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	25,3
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,358
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-008-15	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	29,7
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,363
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-008-16	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	16,5
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,354
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-17	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,358
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-008-18	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	24,2
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,363
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-008-19	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	14,3
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,354
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-20	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	17,6
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,358
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-008-21	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	21,45
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,363
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-008-22	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	10,34
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,354
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-23	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	13,2

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,358
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	1,98
03-0203-008-24	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,363
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-008-25	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,411
509-9899	Масса материалов	т	1,95
03-0203-008-26	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	25,3
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,416
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-27	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	29,7
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,421
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-008-28	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	16,5
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,411
509-9899	Масса материалов	т	1,95
03-0203-008-29	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,416
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-30	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	24,2
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,421
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-008-31	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	14,3
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,411
509-9899	Масса материалов	т	1,95
03-0203-008-32	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	**м3**	
1	разряд 4.10	чел.-ч	17,6
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,416
509-9899	Масса материалов	т	1,97

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-008-33	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	21,45
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,421
509-9899	Масса материалов	т	2
03-0203-008-34	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления) простая**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	10,34
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,411
509-9899	Масса материалов	т	1,95
03-0203-008-35	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,416
509-9899	Масса материалов	т	1,97
03-0203-008-36	**Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,421
509-9899	Масса материалов	т	2

Таблица 03-0203-009. Реставрация кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав объемом до 1

Состав работ: 1. Штрабление древней части кладки, очистка и промывка мест штрабления.
2. Изготовление шаблонов кривой по чертежам.
3. Необходимая подтеска кирпича.
4. Кладка кирпича на место на растворе с соблюдением перевязки со старой кладкой, толщины шва и обработкой швов.
5. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-009-1	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	30,8
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,247
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-2	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	38,5
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,251
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,22
03-0203-009-3	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	46,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,254
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,24
03-0203-009-4	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	25,3
	Материалы		

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,247
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-5	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	30,8
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,251
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,22
03-0203-009-6	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	37,4
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,254
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,24
03-0203-009-7	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,247
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-8	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	17,05
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,251
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,22
03-0203-009-9	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более большемерным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	19,8
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,254
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,24
03-0203-009-10	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	30,8
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,408
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-11	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	38,5
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,413
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,22
03-0203-009-12	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	46,2
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,418
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,24

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-009-13	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	25,3
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,408
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-14	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	30,8
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,413
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,22
03-0203-009-15	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	37,4
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,418
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,24
03-0203-009-16	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,408
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-17	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	17,05
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,413
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,22
03-0203-009-18	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более кирпичом старого образца, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	19,8
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,418
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,24
03-0203-009-19	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	30,8
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,474
509-9899	Масса материалов	т	2,16
03-0203-009-20	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления):средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	38,5
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,48
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-21	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром от 1,5 до 2,5 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	46,2
	Материалы		

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,486
509-9899	Масса материалов	т	2,21
03-0203-009-22	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	25,3
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,474
509-9899	Масса материалов	т	2,16
03-0203-009-23	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	30,8
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,48
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-24	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,0 кирпича стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	37,4
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,486
509-9899	Масса материалов	т	2,21
03-0203-009-25	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): простая**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	13,2
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,474
509-9899	Масса материалов	т	2,16
03-0203-009-26	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	17,05
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,48
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0203-009-27	**Реставрация кирпичной кладки круглых, многогранных и бочкообразных колонн, барабанов, глав диаметром 3,5 кирпича и более стандартным кирпичом, объемом до 1 м3 в одном месте; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная**	м3	
1	разряд 5.10	чел.-ч	19,8
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,486
509-9899	Масса материалов	т	2,21

Таблица 03-0203-010. Реставрация кирпичных перемычек

Состав работ: 1. Разборка старой кладки с очисткой годного в дело кирпича, с отгребанием мусора в сторону и промывкой водой мест сопряжения старой кладки с новой.
2. Разметка рядов по готовой опалубке.
3. Кладка кирпича на растворе с околкой и притеской его и обработкой швов.
4. Очистка лицевой поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м2 перемычек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-010-1	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек прямых**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	8,03
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,063
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,087

Измеритель: 1 м2 перемычек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
509-9899	Масса материалов	т	0,6
509-9900	Масса мусора	т	0,21
03-0203-010-2	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек наклонных**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	9,68
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,063
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,087
509-9899	Масса материалов	т	0,6
509-9900	Масса мусора	т	0,21
03-0203-010-3	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек прямых**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	10,45
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,063
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,087
509-9899	Масса материалов	т	0,6
509-9900	Масса мусора	т	0,21
03-0203-010-4	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек наклонных**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	12,65
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,063
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,087
509-9899	Масса материалов	т	0,6
509-9900	Масса мусора	т	0,21
03-0203-010-5	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек прямых**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	8,03
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,094
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,068
509-9899	Масса материалов	т	0,54
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0203-010-6	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек наклонных**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	9,68
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,094
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,068
509-9899	Масса материалов	т	0,54
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0203-010-7	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек прямых**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	10,45
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,094
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,068
509-9899	Масса материалов	т	0,54
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0203-010-8	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек наклонных**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	12,65
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,094
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,068
509-9899	Масса материалов	т	0,54
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0203-010-9	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек прямых**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	8,03
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,064
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,101
509-9899	Масса материалов	т	0,49
509-9900	Масса мусора	т	0,17
03-0203-010-10	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек наклонных**	м2	
1	разряд 4.60	чел.-ч	9,68

Измеритель: 1 м2 перемычек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,064
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,101
509-9899	Масса материалов	т	0,49
509-9900	Масса мусора	т	0,17
03-0203-010-11	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек прямых**	**м2**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	10,45
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,064
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,101
509-9899	Масса материалов	т	0,49
509-9900	Масса мусора	т	0,17
03-0203-010-12	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек наклонных**	**м2**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	12,65
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,064
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,101
509-9899	Масса материалов	т	0,49
509-9900	Масса мусора	т	0,17

Таблица 03-0203-011. Реставрация кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте

Состав работ: 1. Расчистка, штрабление, промывка в пятах и местах примыкания к существующей кладке.
2. Подтеска кирпича.
3. Кладка на растворе по готовой опалубке с привязкой к существующей кладке.
4. Заливка кладки прыском.
5. Очистка поверхности от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-011-1	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: простая кладка**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	18,15
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,227
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,26
509-9899	Масса материалов	т	2,1
03-0203-011-2	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: кладка средней сложности**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	23,1
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,227
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,26
509-9899	Масса материалов	т	2,1
03-0203-011-3	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: сложная кладка**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	28,6
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,227
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,26
509-9899	Масса материалов	т	2,1
03-0203-011-4	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: простая кладка**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,216
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,297
509-9899	Масса материалов	т	2,09
03-0203-011-5	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: кладка средней сложности**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	19,25
	Материалы		

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,216
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,297
509-9899	Масса материалов	т	2,09
03-0203-011-6	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: сложная кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	24,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,216
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,297
509-9899	Масса материалов	т	2,09
03-0203-011-7	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: простая кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	18,15
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,377
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,07
03-0203-011-8	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: кладка средней сложности**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	23,1
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,377
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,07
03-0203-011-9	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: сложная кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	28,6
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,377
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,07
03-0203-011-10	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: простая кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,357
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,26
509-9899	Масса материалов	т	2,08
03-0203-011-11	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: кладка средней сложности**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	19,25
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,357
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,26
509-9899	Масса материалов	т	2,08
03-0203-011-12	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: сложная кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	24,2
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,357
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,26
509-9899	Масса материалов	т	2,08
03-0203-011-13	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: простая кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	18,15
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,223
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,44
509-9899	Масса материалов	т	2,08

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-011-14	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: кладка средней сложности**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	23,1
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,223
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,44
509-9899	Масса материалов	т	2,08
03-0203-011-15	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 0,5 кирпича и в 1,0 кирпич: сложная кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	28,6
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,223
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,44
509-9899	Масса материалов	т	2,08
03-0203-011-16	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: простая кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,265
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,415
509-9899	Масса материалов	т	2,08
03-0203-011-17	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: кладка средней сложности**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	19,25
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,265
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,415
509-9899	Масса материалов	т	2,08
03-0203-011-18	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки сводов, арок, глав и закомар в старой технике объемом до 1 м3 в одном месте; при толщине кладки в 1,5 кирпича и более: сложная кладка**	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	24,2
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,265
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,415
509-9899	Масса материалов	т	2,08

Таблица 03-0203-012. Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней

Состав работ: 1. Подготовка основания с подсыпкой песком толщиной до 5 см.
2. Выстилка кирпича в елку, диагональных или прямых рядов с соблюдением правильности рядов по шнуру (ватерпасу).
3. Заливка швов раствором.
4. Выравнивание выстилки.

Измеритель: 1 м2 пола, площадки, ступеней

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0203-012-1	**Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке плашмя: стандартным кирпичом**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	1,71
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,008
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,032
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,22
03-0203-012-2	**Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке плашмя: кирпичом старого образца**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	1,71
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,029
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,008
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,23
03-0203-012-3	**Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке плашмя: большемерным кирпичом**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	1,71

Измеритель: 1 м2 пола, площадки, ступеней

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,021
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,008
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,25
03-0203-012-4	**Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке на ребро: стандартным кирпичом**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,75
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,023
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,053
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,33
03-0203-012-5	**Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке на ребро: кирпичом старого образца**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,75
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,049
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,024
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,34
03-0203-012-6	**Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке на ребро: большемерным кирпичом**	м2	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,75
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,036
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,029
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,38

Раздел 4. Борозды

Таблица 03-0204-013. Пробивка борозд

Состав работ: 1. Разметка места пробивки.
2. Пробивка борозд вручную с осторожностью, обеспечивающей сохранность основания кладки.
3. Зачистка задней и боковых поверхностей борозды.
4. Отгребание мусора в сторону до 2-х м.

Измеритель: 1 м пробитой борозды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0204-013-1	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,36
509-9900	Масса мусора	т	0,05
03-0204-013-2	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,79
509-9900	Масса мусора	т	0,05
03-0204-013-3	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,16
509-9900	Масса мусора	т	0,05
03-0204-013-4	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,79
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-5	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,59
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-6	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,2
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-7	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,11
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0204-013-8	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,52
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0204-013-9	**Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,28
509-9900	Масса мусора	т	0,19

Измеритель: 1 м пробитой борозды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0204-013-10	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,55
509-9900	Масса мусора	т	0,065
03-0204-013-11	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,09
509-9900	Масса мусора	т	0,065
03-0204-013-12	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,6
509-9900	Масса мусора	т	0,065
03-0204-013-13	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,03
509-9900	Масса мусора	т	0,13
03-0204-013-14	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,2
509-9900	Масса мусора	т	0,13
03-0204-013-15	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,19
509-9900	Масса мусора	т	0,13
03-0204-013-16	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,09
509-9900	Масса мусора	т	0,26
03-0204-013-17	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	4,29
509-9900	Масса мусора	т	0,26
03-0204-013-18	**Пробивка борозд высотой 2,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	6,33
509-9900	Масса мусора	т	0,26
03-0204-013-19	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,67
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-20	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,43
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-21	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,2
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-22	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,32
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0204-013-23	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,97
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0204-013-24	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	4,29
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0204-013-25	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке слабой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,64
509-9900	Масса мусора	т	0,38
03-0204-013-26	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке средней прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,83
509-9900	Масса мусора	т	0,38
03-0204-013-27	**Пробивка борозд высотой 3,0 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке большой прочности**	м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	8,69
509-9900	Масса мусора	т	0,38

Таблица 03-0204-014. Заделка борозд

Состав работ: 1. Очистка борозды с промывкой водой.
2. Подбор кирпича с необходимой подтеской.
3, Заделка борозды кирпичом на растворе, с соответствующей перевязкой.
4. Очистка лица кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м борозды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0204-014-1	**Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 1,0х0,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,26
	Материалы		

Измеритель: 1 м борозды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,013
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,011
509-9899	Масса материалов	т	0,11
03-0204-014-2	**Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 1,0x1,0 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,2
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,024
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,021
509-9899	Масса материалов	т	0,2
03-0204-014-3	**Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 1,0x1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,41
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,036
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,032
509-9899	Масса материалов	т	0,3
03-0204-014-4	**Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 1,5x1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,95
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,054
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,046
509-9899	Масса материалов	т	0,46
03-0204-014-5	**Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 2,0x1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,82
	Материалы		
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,073
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,058
509-9899	Масса материалов	т	0,51
03-0204-014-6	**Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,0x0,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,26
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,016
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,012
509-9899	Масса материалов	т	0,09
03-0204-014-7	**Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,0x1,0 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,2
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,029
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,023
509-9899	Масса материалов	т	0,17
03-0204-014-8	**Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,0x1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,41
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,043
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,035
509-9899	Масса материалов	т	0,26
03-0204-014-9	**Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,5x1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,95
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,064
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,051
509-9899	Масса материалов	т	0,37
03-0204-014-10	**Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 2,0x1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,82
	Материалы		
117-9041	Кирпич старого образца	1000 шт.	0,086
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,065
509-9899	Масса материалов	т	0,5
03-0204-014-11	**Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,0x0,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,26
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,01
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,016
509-9899	Масса материалов	т	0,08
03-0204-014-12	**Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,0x1,0 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,2
	Материалы		

Измеритель: 1 м борозды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,029
509-9899	Масса материалов	т	0,16
03-0204-014-13	**Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,0х1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,41
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,031
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,043
509-9899	Масса материалов	т	0,21
03-0204-014-14	**Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,5х1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,95
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,045
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,064
509-9899	Масса материалов	т	0,33
03-0204-014-15	**Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 2,0х1,5 кирпича**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,82
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,058
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,086
509-9899	Масса материалов	т	0,43

Раздел 5. Укрепление кирпичной кладки

Таблица 03-0205-015. Укрепление кирпичных кладок путем заделки стальных балок, рельсов, затяжек, связей и т.д.

Состав работ: 1. Укладка стальных балок, рельсов и связей по уровню с расчисткой места укладки и устройством подкладок под концы балок.
2. Для сводов - укладка стальных затяжек с постановкой анкеров, с установкой штырей, обухов, засовов, расклинкой и постановкой стяжных муфт.
3. Проверка натяжения связей по истечении срока схватывания кладки.

Измеритель: 1 т уложенных балок и затяжек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0205-015-1	**Укрепление кирпичных кладок: стен, столбов и др. конструкций путем заделки стальных балок, рельсов, затяжек, связей и т.д.**	т	
1	разряд 5.10	чел.-ч	166
	Материалы		
201-9006	Металлоконструкции усиления	т	1
03-0205-015-2	**Укрепление кирпичных кладок: сводов стальными затяжками**	т	
1	разряд 5.10	чел.-ч	185,5
	Материалы		
109-9002	Затяжки стальные	т	1

Таблица 03-0205-016. Укрепление расслоившейся кирпичной кладки путем инъектирования связующими растворами

Состав работ: 1. Расчистка и тщательная заделка или зачеканка трещин в стенах или сводах с предварительным увлажнением водой.
2. Установка розеток с одновременной формовкой и устройством отверстия в центре розетки.
3. Трехкратное нагнетание раствора при помощи ручного инъектора или гидравлического растворонасоса с предварительн промывкой трещин водой.
4. Снятие розеток и заправка трещин по лицу кладки.
5. Зачистка поверхности.
6. Ведение журнала работ по нагнетанию растворов в трещины кладки.
7. Перемещение аппаратуры в пределах объекта.

Измеритель: 10 м трещин (1, 2); 10 розеток (3); 50 л инъекционного раствора (4-7)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0205-016-1	**Расчистка и обмазка трещин связующим раствором**	10 м	
1	разряд 3.70	чел.-ч	1,82
	Материалы		
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	т	0,006
411-0001	Вода	м3	0,04
03-0205-016-2	**Расчистка и зачеканка трещин связующим раствором**	10 м	
1	разряд 3.70	чел.-ч	5,06
	Материалы		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,028
405-0257	Известь строительная негашеная молотая (кипелка)	т	0,018
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,1

Измеритель: 10 м трещин (1, 2); 10 розеток (3); 50 л инъекционного раствора (4-7)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
411-0001	Вода	м3	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,26
03-0205-016-3	**Формовка и заделка розеток связующим раствором**	10 шт.	
1	разряд 3.70	чел.-ч	1,21
	Материалы		
103-9019	Трубы стальные водогазопроводные	м	П
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	т	0,003
411-0001	Вода	м3	0,004
509-9899	Масса материалов	т	0,009
03-0205-016-4	**Укрепление расслоившейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины до 5 мм путем инъектирования связующего раствора: ручным инъектором**	50 л	
1	разряд 3.40	чел.-ч	8,47
	Материалы		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,017
405-0257	Известь строительная негашеная молотая (кипелка)	т	0,01
411-0001	Вода	м3	0,035
509-9899	Масса материалов	т	0,06
03-0205-016-5	**Укрепление расслоившейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины до 5 мм путем инъектирования связующего раствора: гидравлическим инъектором**	50 л	
1	разряд 3.40	чел.-ч	1,03
	Машины		
111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	0,08
	Материалы		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,017
405-0257	Известь строительная негашеная молотая (кипелка)	т	0,01
411-0001	Вода	м3	0,035
509-9899	Масса материалов	т	0,06
03-0205-016-6	**Укрепление расслоившейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины более 5 мм путем инъектирования связующего раствора: ручным инъектором**	50 л	
1	разряд 3.40	чел.-ч	8,47
	Материалы		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,028
405-0257	Известь строительная негашеная молотая (кипелка)	т	0,01
411-0001	Вода	м3	0,035
509-9899	Масса материалов	т	0,07
03-0205-016-7	**Укрепление расслоившейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины более 5 мм путем инъектирования связующего раствора: гидравлическим инъектором**	50 л	
1	разряд 3.40	чел.-ч	1,03
	Машины		
111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	0,08
	Материалы		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,028
405-0257	Известь строительная негашеная молотая (кипелка)	т	0,01
411-0001	Вода	м3	0,035
509-9899	Масса материалов	т	0,07

Отдел 3. Реставрация поверхностей кирпичной кладки

Таблица 03-0301-001. Реставрация швов кирпичной кладки путем заполнения специальным (известковым) раствором

Состав работ:
1. Выборка выветрившегося раствора из швов кладки.
2. Промывка расчищенных швов водой.
3. Заполнение швов специальным известковым раствором с тщательным заглаживанием теркой.
4. Окончательная зачистка поверхности - отшлифовка.
5. Приготовление известкового раствора по специальной рецептуре.

Измеритель: 1 м2 поверхности кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0301-001-1	**Реставрация швов кирпичной кладки путем заполнения известковым раствором**	м2	
2	разряд 4.30	чел.-ч	1,6
	Материалы		
405-0257	Известь строительная негашеная молотая (кипелка)	кг	1,02
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,0038
411-0001	Вода	м3	0,0087
509-9899	Масса материалов	т	0,0106

Таблица 03-0301-002. Расшивка швов в старых кладках обычным кладочным раствором

Состав работ: 1. Расчистка швов старых кладок с тщательной промывкой водой.
2. Расшивка швов кладки раствором по заданному профилю с удалением излишнего раствора.
3. Очистка поверхности стен от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м2 расшитой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0301-002-1	**Расшивка швов в старых кладках обычным кладочным раствором: выпуклая расшивка**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,61
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,007
509-9899	Масса материалов	т	0,013
03-0301-002-2	**Расшивка швов в старых кладках обычным кладочным раствором: вогнутая расшивка**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	0,484
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,008
509-9899	Масса материалов	т	0,011

Таблица 03-0301-003. Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки путем обмазки специальным

Состав работ: 1. Тщательная расчистка отдельных глубоко выветрившихся кирпичей от покрасок и загрязнений металлической щеткой и кирочкой до здорового основания.
2. Тщательная промывка расчищенных мест водой.
3. Накладка (набрасывание) цемяночного раствора на поврежденный кирпич несколько раз (до 4-х) с просушкой каждого слоя и воспроизведением формы кирпича, путем обработки его граней.
4. Приготовление цемяночного раствора (из толченого кирпича) по специальной рецептуре.

Измеритель: 1 реставрируемый кирпич в стене

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0301-003-1	**Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки с воспроизведением форм отдельных глубоко выветрившихся кирпичей путем обмазки: цемяночным раствором**	шт.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,6
	Материалы		
405-9010	Раствор известковый цемяночный	м3	0,0018
509-9899	Масса материалов	т	0,003

Таблица 03-0301-004. Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки без воспроизведения формы кирпичей (сплошная обмазка) специальными известковыми растворами

Состав работ: Для поз. 1:
1. Расчистка поверхности от загрязнений металлической щеткой до здорового основания.
2. Тщательная промывка водой расчищенных мест.
3. Нанесение раствора.
4. Приготовление известкового раствора по специальной рецептуре.

Для поз. 3:
1. Расчистка поверхности от загрязнений металлической щеткой до здорового основания.
2. Тщательная промывка водой расчищенных мест.
3. Заполнение раствором выбоин и мелких каверн в кирпиче с разравниванием.
4. Обмазка с тщательным заглаживанием до гладкой поверхности реставрированного кирпича.
5. Приготовление известкового раствора по специальной рецептуре.

Измеритель: 1 м2 поверхности гладких стен

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0301-004-1	**Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки, без воспроизведения формы кирпичей: путем обмазки поврежденного кирпича известковым раствором**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,21
	Материалы		
405-9010	Раствор известковый	м3	0,006
405-9010	Тесто известковое	м3	0,0023
509-9899	Масса материалов	т	0,0114
03-0301-004-3	**Реставрация поврежденных поверхностей кирпичной кладки, без воспроизведения формы кирпичей: путем сплошной обмазки поврежденного насечкой или имеющего мелкие каверны кирпича**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,76
	Материалы		
405-9010	Раствор известковый	м3	0,006
405-9010	Раствор известковый цемяночный	м3	0,015
405-9010	Тесто известковое	м3	0,0069
509-9899	Масса материалов	т	0,0285

Таблица 03-0301-005. Комбинированная реставрация кирпичных поверхностей путем обмазки кирпича цемяночным раствором и заполнения швов известковым раствором

Состав работ: 1. Расчистка поверхности от загрязнений металлической щеткой до здорового основания.
2. Выборка выветрившегося раствора швов (в случае необходимости).
3. Промывка водой расчищенных мест.
4. Нанесение цемяночного раствора на каждый кирпич с тщательным заглаживанием по гладкой поверхности и заполнени мелких каверн от насечки.
5. Заполнение швов известковым раствором с тщательным заглаживанием и смачиванием водой в процессе работы.
6. Окончательная отделка поверхности.
7. Приготовление цемяночного раствора, известкового раствора по специальной рецептуре.

Измеритель: 1 м2 поверхности кладки гладких стен

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0301-005-1	**Комбинированная реставрация кирпичных поверхностей путем обмазки кирпича цемяночным раствором и заполнения швов известковым раствором**	**м2**	
1	разряд 3.70	чел.-ч	3,08
	Материалы		
405-9010	Раствор известковый	м3	0,001
405-9010	Раствор известковый цемяночный	м3	0,015
509-9899	Масса материалов	т	0,036

Таблица 03-0301-006. Реставрация зубцов крепостных и монастырских стен

Состав работ: 1. Штрабление древней части кладки, очистка и промывка мест штрабления.
2. Изготовление шаблонов кривой по чертежам.
3. Необходимая подтеска кирпича.
4. Кладка кирпича на место на растворе с соблюдением перевязки со старой кладкой толщи шва, обработкой швов.
5. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
03-0301-006-1	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен: простой сложности**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	33
	Материалы		
117-9041	Кирпич керамический реставрационный	1000 шт.	0,247
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0301-006-2	**Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен: сложной**	**м3**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	39,6
	Материалы		
117-9041	Кирпич керамический реставрационный	1000 шт.	0,251
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,212
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0301-006-3	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен: простой сложности**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	33
	Материалы		
117-9041	Кирпич керамический реставрационный	1000 шт.	0,408
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0301-006-4	**Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен: сложной**	**м3**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	39,6
	Материалы		
117-9041	Кирпич керамический реставрационный	1000 шт.	0,413
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0301-006-5	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен: простой сложности**	**м3**	
1	разряд 4.60	чел.-ч	33
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,354
509-9899	Масса материалов	т	2,2
03-0301-006-6	**Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки зубцов крепостных и монастырских стен: сложной**	**м3**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	39,6
	Материалы		

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,358
509-9899	Масса материалов	т	2,2