



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от "31" июня 2017 г.

№ 1086/мр

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. Мавляров**

### **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 неизменным 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 – двойкой кривизны, ползучие.

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

3.2.4. Особо сложные – все впарушенные 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 300x145x80 мм, весом 7 кг;

5.1.2. Старого образца размером 270x130x65 мм, весом 4,4 кг;

5.1.3. Стандартного размером 250x120x65 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 нормам 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 нормировать 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	<p>14.1. Под кладкой слабой прочности следует подразумевать кладку, выполненную на известковом растворе или других непрочных растворах, когда ряды кирпича легко снимаются скаarpелью.</p> <p>14.2. При кладке средней прочности следует подразумевать кладку, выполненную на известковом или сложном растворе, когда ряды кладки с помощью скаarpели снимаются с трудом, и требуется применение зубила и ударного инструмента.</p> <p>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 прочностью, на цементном растворе, на других растворах аналогичной прочности сильно затрудняющих разборку.</p> <p>При разборке кладки, насыщенной профилированными архитектурными деталями, к затратам труда применять коэффициент 1,15.</p> <p>При разборке кирпичных фундаментов к затратам труда применять коэффициент 1,1.</p> <p>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.</p>

№ 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 $\frac{1}{2}$ кирпича подразумевается чередование ложковых рядов $\frac{1}{2}$ кирпича и тычковых в 1 кирпич. 14.6. Нормами предусмотрена реставрация поверхности площадью $1 \text{ м}^2$ в одном месте. При площади реставрации более $1 \text{ м}^2$ в одном месте к затратам труда рабочих применять коэффициент 0,8. 14.7. При реставрации стен глубиной более 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 $5 \text{ м}^3$ в одном месте. 14.10. При реставрации кладки стен объемом в одном месте более $5 \text{ м}^3$ к затратам труда рабочих применять коэффициент 0,9, более $10 \text{ м}^3$ – 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 $1 \text{ м}^3$ в одном месте, при реставрации столбов, колонн, барабанов, глав объемом более $1 \text{ м}^3$ в одном месте к затратам труда рабочих применять коэффициенты: 14.12.1. При объеме до $3 \text{ м}^3$ – 0,9; 14.12.2. При объеме более $3 \text{ м}^3$ – 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 $1 \text{ м}^3$ в одном месте к затратам труда рабочих применять коэффициенты: 14.15.1. При объеме до $3 \text{ м}^3$ – 0,9, 14.15.1. При объеме более $3 \text{ м}^3$ – 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: $0,01 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,3 = 13$ 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 отнеской 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 штыря  
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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 штыря  
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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: полуoval, 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, полуoval 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 орнаментированные 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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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 обработок 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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		

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	<b>Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	13,2
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2,0 м3</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	12,1
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5,0 м3</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	11,55
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3</b>	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3</b>	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	14,3
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен большемерным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5 м3</b>	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	13,2
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация простой кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3</b>	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	11,55
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация простой кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3</b>	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,78
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация простой кирпичной кладки стен кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте до 5 м3</b>	м3	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,34
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности кирпичом старого образца; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3</b>	м3	

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 4.10 <i>Материалы</i>	чел.-ч	13,2
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	12,1
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	11,55
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	15,4
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	14,3
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	13,2
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	11,55
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	10,78
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	10,34
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	13,2
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
<b>03-0203-007-23</b>	<b>Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2,0 м3</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.10 <i>Материалы</i>	чел.-ч	12,1
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,408
509-9899	Масса материалов	т	2,03
<b>03-0203-007-24</b>	<b>Реставрация кирпичной кладки стен средней сложности стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5,0 м3</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.10 <i>Материалы</i>	чел.-ч	11,55
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,408
509-9899	Масса материалов	т	2,03
<b>03-0203-007-25</b>	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 0,5 м3</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.60 <i>Материалы</i>	чел.-ч	15,4
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,413
509-9899	Масса материалов	т	2,05
<b>03-0203-007-26</b>	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 2 м3</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.60 <i>Материалы</i>	чел.-ч	14,3
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,257
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,413
509-9899	Масса материалов	т	2,05
<b>03-0203-007-27</b>	<b>Реставрация сложной кирпичной кладки стен стандартным кирпичом; при количестве кладки в одном месте: до 5 м3</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.60 <i>Материалы</i>	чел.-ч	13,2
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
<b>03-0203-008-1</b>	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5x1,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.10 <i>Материалы</i>	чел.-ч	20,35
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,97
<b>03-0203-008-2</b>	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5x1,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.10 <i>Материалы</i>	чел.-ч	25,3
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,214
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,242
509-9899	Масса материалов	т	1,99
<b>03-0203-008-3</b>	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5x1,5 кирпича большемерным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная</b>	<b>м3</b>	
1	разряд 4.60 <i>Материалы</i>	чел.-ч	29,7
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,5х3,5 кирпича кирпичом старого образца; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная</b>	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	15,4
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	25,3
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 1,5х1,5 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная</b>	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	29,7
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	16,5
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	20,35
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 2,0х2,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): сложная</b>	м3	
1	разряд 4.60	чел.-ч	24,2
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): простая</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	14,3
<i>Материалы</i>			
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	<b>Реставрация кирпичной кладки прямоугольных столбов сечением 3,0х3,0 кирпича стандартным кирпичом; сложность кладки (архитектурного оформления): средняя</b>	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	17,6
<i>Материалы</i>			
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		

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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	25,3
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	30,8
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	37,4
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	13,2
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	17,05
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	19,8
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	30,8
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	38,5
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	46,2

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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	25,3
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	30,8
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	37,4
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	13,2
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	17,05
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	19,8
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	8,03
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	<b>Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек наклонных</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	9,68
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек прямых</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	10,45
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация большемерным кирпичом кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек наклонных</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	12,65
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек прямых</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	8,03
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек наклонных</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	9,68
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек прямых</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	10,45
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация кирпичом старого образца кирпичной кладки: пятицентровых кирпичных перемычек наклонных</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	12,65
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек прямых</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	8,03
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Реставрация стандартным кирпичом кирпичной кладки: одно- и трехцентровых кирпичных перемычек наклонных</b>	<b>м2</b>	
1	разряд 4.60	чел.-ч	9,68

Измеритель: 1 м2 перемычек

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
<i>Материалы</i>			
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
<i>Материалы</i>			
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
<i>Материалы</i>			
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
<i>Материалы</i>			
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
<i>Материалы</i>			
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
<i>Материалы</i>			
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
<i>Материалы</i>			
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
<i>Материалы</i>			

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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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 м<sup>2</sup> пола, площадки, ступеней

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
<i>Материалы</i>			
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,021
402-9078	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,008
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,25
03-0203-012-4	<b>Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке на ребро: стандартным кирпичом</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,75
<i>Материалы</i>			
402-9078	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,023
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,053
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,33
03-0203-012-5	<b>Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке на ребро: кирпичом старого образца</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,75
<i>Материалы</i>			
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,049
402-9078	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,024
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	0,05
509-9899	Масса материалов	т	0,34
03-0203-012-6	<b>Реставрация кирпичных полов, площадок и ступеней при выстилке на ребро: большемерным кирпичом</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	
1	разряд 4.10	чел.-ч	2,75
<i>Материалы</i>			
117-9040	Кирпич большемерный	1000 шт.	0,036
402-9078	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,029
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	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	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке слабой прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,36
509-9900	Масса мусора	т	0,05
03-0204-013-2	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке средней прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,79
509-9900	Масса мусора	т	0,05
03-0204-013-3	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,25 кирпича: в кладке большой прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,16
509-9900	Масса мусора	т	0,05
03-0204-013-4	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке слабой прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,79
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-5	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке средней прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,59
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-6	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 0,5 кирпича: в кладке большой прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,2
509-9900	Масса мусора	т	0,095
03-0204-013-7	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке слабой прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,11
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0204-013-8	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке средней прочности</b>	<b>М</b>	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,52
509-9900	Масса мусора	т	0,19
03-0204-013-9	<b>Пробивка борозд высотой 1,5 кирпича; глубиной 1,0 кирпича: в кладке большой прочности</b>	<b>М</b>	
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	<b>Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 1,0x1,0 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,2
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 1,0x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,41
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 1,5x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,95
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка большемерным кирпичом борозд сечением: 2,0x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,82
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,0x0,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,26
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,0x1,0 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,2
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,0x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,41
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 1,5x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,95
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка кирпичом старого образца борозд сечением: 2,0x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,82
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,0x0,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,26
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,0x1,0 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,2
	<i>Материалы</i>		

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	<b>Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,0x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,41
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 1,5x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,95
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Заделка стандартным кирпичом борозд сечением: 2,0x1,5 кирпича</b>	М	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,82
	<i>Материалы</i>		
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	<b>Укрепление кирпичных кладок: стен, столбов и др. конструкций путем заделки стальных балок, рельсов, затяжек, связей и т.д.</b>	Т	
1	разряд 5.10	чел.-ч	166
	<i>Материалы</i>		
201-9006	Металлоконструкции усиления	т	1
03-0205-015-2	<b>Укрепление кирпичных кладок: сводов стальными затяжками</b>	Т	
1	разряд 5.10	чел.-ч	185,5
	<i>Материалы</i>		
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 иньектора или гидравлического растворонасоса с предварительной 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	<b>Расчистка и обмазка трещин связующим раствором</b>	10 м	
1	разряд 3.70	чел.-ч	1,82
	<i>Материалы</i>		
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	т	0,006
411-0001	Вода	м3	0,04
03-0205-016-2	<b>Расчистка и зачеканка трещин связующим раствором</b>	10 м	
1	разряд 3.70	чел.-ч	5,06
	<i>Материалы</i>		
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
<b>03-0205-016-3</b>	<b>Формовка и заделка розеток связующим раствором</b>	<b>10 шт.</b>	
1	разряд 3.70	чел.-ч	1,21
	<i>Материалы</i>		
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
<b>03-0205-016-4</b>	<b>Укрепление расколывшейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины до 5 мм путем инъектирования связующего раствора: ручным инъектором</b>	<b>50 л</b>	
1	разряд 3.40	чел.-ч	8,47
	<i>Материалы</i>		
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
<b>03-0205-016-5</b>	<b>Укрепление расколывшейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины до 5 мм путем инъектирования связующего раствора: гидравлическим инъектором</b>	<b>50 л</b>	
1	разряд 3.40	чел.-ч	1,03
	<i>Машины</i>		
111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	0,08
	<i>Материалы</i>		
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
<b>03-0205-016-6</b>	<b>Укрепление расколывшейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины более 5 мм путем инъектирования связующего раствора: ручным инъектором</b>	<b>50 л</b>	
1	разряд 3.40	чел.-ч	8,47
	<i>Материалы</i>		
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
<b>03-0205-016-7</b>	<b>Укрепление расколывшейся кирпичной кладки при ширине инъекционной трещины более 5 мм путем инъектирования связующего раствора: гидравлическим инъектором</b>	<b>50 л</b>	
1	разряд 3.40	чел.-ч	1,03
	<i>Машины</i>		
111500	Растворонасосы 1 м3/ч	маш.-ч	0,08
	<i>Материалы</i>		
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
<b>03-0301-001-1</b>	<b>Реставрация швов кирпичной кладки путем заполнения известковым раствором</b>	<b>м2</b>	
2	разряд 4.30	чел.-ч	1,6
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
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) цементного раствора на поврежденный кирпич несколько раз (до 4-х) с просушкой каждого слоя и воспроизведением формы кирпича, путем обработки его граней.  
4. Приготовление цементного 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: цементным раствором	шт.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,6
	<i>Материалы</i>		
405-9010	Раствор известковый цементный	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
	<i>Материалы</i>		
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
	<i>Материалы</i>		
405-9010	Раствор известковый	м3	0,006
405-9010	Раствор известковый цементный	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 заполнении 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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	3,08
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	33
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	39,6
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	33
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	39,6
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	33
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 <i>Материалы</i>	чел.-ч	39,6

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
402-9078	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,216
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,358
509-9899	Масса материалов	т	2,2