МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1053/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

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

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник № 2. Реставрация и воссоздание фундаментов, конструкций из кирпича, бутового и булыжного камней» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1053/пр

Сборник N 2. Реставрация и воссоздание фундаментов, конструкций из кирпича, бутового и булыжного камней

Техническая часть

1. Нормами настоящего сборника предусмотрены работы по реставрации и воссозданию фундаментов зданий памятников культуры, а также крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового и булыжного камня.

2. Затратами труда норм сборника предусмотрено применение оставшегося от разборки и очищенного от раствора бутового камня, плиты, булыжного камня, кирпича в количестве 50% нормальной потребности. При применении указанных камней и кирпича в количестве более 50% к затратам труда применять коэффициент 1,1.

3. Нормами сборника учтены кладки на известково-цементном (сложном) растворе. При кладке на цементном растворе к затратам труда применять коэффициент 1,15, расход материалов соответственно заменять.

4. Нормами сборника учтено время, затрачиваемое на:

4.1. Подготовку инертных материалов, приготовление растворов, бетонов, подноску материалов к рабочему месту в пределах до 50 м по горизонтали и 7 м подъема, уборку мусора на рабочем месте.

4.2. Перестановку приставных лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также сборку, разборку и передвижку подмостей высотой до 2 м от опорной плоскости.

4.3. Операции, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса, как-то: подбор камня или кирпича по размеру, качеству и цвету, верстовку насухо с грубой приколкой, притеской камня или кирпича по надобности, замачивание камня или кирпича, верстовку на густом растворе, расщебенку пустот и т. п.

5. При кладке стен криволинейного очертания к затратам труда применять коэффициент 1,1.

6. При работе на приставных лестницах на высоте более 3,5 м к затратам труда применять коэффициент 1,15.

7. Применение норм табл. 2-0101-3 предусматривается только при наличии специального задания.

8. При разборе старой клади, сложенной на особо крепком известковом растворе, разрешается применять нормы, предусмотренные для разборки кладки на известково-цементном или цементном растворе, при условии подтверждения крепости раствора соответствующим актом.

9. Марка раствора кладочного, учтенного нормами, определяется проектными данными.

10. Поправки и примечания к нормам:

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
2-0101-002	10.1. Устройство креплений кирпичных и бутовых фундаментов путем заделки отдельных балок, рельсов, затяжек и т. п. исчислять отдельно. 10.2. Разборку бутовых фундаментов исчислять отдельно по таблице 2-0101-001 настоящего сборника, а разборку кирпичных фундаментов - по табл. 3-0101-001 сборника 3. 10.3. Нормами предусмотрена реставрация выше уровня земли и на глубине 1,2 м. При кладке на глубине более 1,2 м к затратам труда применять коэффициент 1,15. 10.4. При наличии распор к затратам труда применять коэффициент 1,1. 10.5. Устройство гидроизоляции фундаментов нормировать по табл. 2-0101-005.
2-0101-003	10.6.Нормами предусмотрена кладка фундаментов как выше уровня, так и на глубине до 1,2 м. При кладке на глубине более 1,2 м затраты труда увеличивать на 14%. 10.7. При наличии распор к затратам труда применять коэффициент 1,1. 10.8. Устройство гидроизоляции нормировать по табл. 2-0101-005.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
2-0101-004	10.9. Разборка старого ветхого фундамента нормами не учтена. В случае необходимости производства этой работы нормировать ее по табл. 2-0101-001. 10.10. Расход металлических балок принят усредненно, в случаях значительного отклонения от проекта количество балок следует заменять в соответствии со спецификацией к проекту. 10.11. Нормой 2-0101-004-2 не предусмотрены земляные работы. В случае необходимости их выполнения следует нормировать по соответствующим нормам.
2-0101-008	10.12. В случае расхода гидрофобного кремнийорганического состава типа «Суперизол» выше нормативной величины, объем подтверждается проектом и включается дополнительно

Сборник 02. Реставрация и воссоздание фундаментов, конструкций из кирпича, бутового и булыжного камней

Таблица 02-0101-001. Разборка бутовой кладки

Состав работ: 1. Разборка вручную разрушенной или пришедшей в ветхость части бутовой кладки стен и столбов на отдельные камни с осторожностью, обеспечивающей сохранность сохранившейся кладки, с откидкой камня в сторону на расстояние до 3-х метров и с очисткой рабочего места от мусора.
2. Очистка бутового камня от раствора.
3. Укладка камня в штабеля с отноской до 20 м.

Измеритель: 1 м3 разобранной кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-001-1	**Разборка бутовой кладки стен и столбов на известковом или слабом растворе**	**м3**	
1	разряд 2.50	чел.-ч	8,62
509-9900	Масса мусора	т	0,32
02-0101-001-2	**Разборка бутовой кладки стен и столбов на сложном или средней прочности растворе**	**м3**	
1	разряд 2.50	чел.-ч	11,2
509-9900	Масса мусора	т	0,32
02-0101-001-3	**Разборка бутовой кладки стен и столбов на цементном или особо прочном растворе**	**м3**	
1	разряд 2.50	чел.-ч	13,35
509-9900	Масса мусора	т	0,32
02-0101-001-4	**Разборка бутовой кладки фундаментов на известковом или слабом растворе**	**м3**	
1	разряд 2.50	чел.-ч	9,31
509-9900	Масса мусора	т	0,32
02-0101-001-5	**Разборка бутовой кладки фундаментов на сложном или средней прочности растворе**	**м3**	
1	разряд 2.50	чел.-ч	12,71
509-9900	Масса мусора	т	0,32
02-0101-001-6	**Разборка бутовой кладки фундаментов на цементном или особо прочном растворе**	**м3**	
1	разряд 2.50	чел.-ч	14,7
509-9900	Масса мусора	т	0,32

Таблица 02-0101-002. Реставрация и усиление фундаментов под существующими памятниками культуры

Состав работ: 1. Подготовка щебеночного основания.
2. Кладка фундаментов поочередно участками с оставлением штраб для перевязки между отдельными участками и сохранившимися частями.
3. Притеска кирпича и приколка бутового камня.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-002-1	**Реставрация и усиление ленточных бутовых фундаментов под существующими памятниками культуры**	**м3**	
1	разряд 3.70	чел.-ч	8,75
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,37
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
413-9011	Камень бутовый	м3	0,95
509-9899	Масса материалов	т	2,47
02-0101-002-2	**Реставрация и усиление ленточных кирпичных фундаментов под существующими памятниками культуры**	**м3**	
1	разряд 3.70	чел.-ч	6,49
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,25
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,364
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
509-9899	Масса материалов	т	1,98
02-0101-002-3	**Реставрация и усиление столбчатых бутовых фундаментов под существующими памятниками культуры**	**м3**	
1	разряд 3.70	чел.-ч	12,09
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,37
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
413-9011	Камень бутовый	м3	0,95
509-9899	Масса материалов	т	2,47
02-0101-002-4	**Реставрация и усиление столбчатых кирпичных фундаментов под существующими памятниками культуры**	**м3**	
1	разряд 3.70	чел.-ч	8,58

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,23
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,372
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
509-9899	Масса материалов	т	1,97

Таблица 02-0101-003. Воссоздание в древней конструкции фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический

Состав работ: 1. Подготовка щебеночного основания.
2. Выкладка фундамента, с разверсткой и привязкой к отдельным сохранившимся частям.
3. Притеска кирпича и приколка бутового камня.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-003-1	**Воссоздание в древней конструкции ленточных бутовых фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	7,6
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,37
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
413-9011	Камень бутовый	м3	0,95
509-9899	Масса материалов	т	2,47
02-0101-003-2	**Воссоздание в древней конструкции ленточных кирпичных фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	7,13
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,25
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,364
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
509-9899	Масса материалов	т	1,98
02-0101-003-3	**Воссоздание в древней конструкции столбчатых бутовых фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес**	м3	
1	разряд 3.20	чел.-ч	8,59
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,37
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
413-9011	Камень бутовый	м3	0,95
509-9899	Масса материалов	т	2,47
02-0101-003-4	**Воссоздание в древней конструкции столбчатых кирпичных фундаментов, представляющих собой архитектурно-исторический интерес**	м3	
1	разряд 3.20	чел.-ч	7,81
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,23
404-9020	Кирпич керамический обыкновенный	1000 шт.	0,372
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,086
509-9899	Масса материалов	т	1,97

Таблица 02-0101-004. Подводка и усиление фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м и под внутренними стенами и столбами)

Состав работ: При подводке (1)
1. Рытье грунта шурфами и штольнями с устройством и разборкой крепления из бревен и досок.
2. Устройство крепления стен или старых фундаментов путем подведения металлических балок.
3. Кладка фундамента (подводка).
4. Засыпка грунтом после подводки.
5. Подача материала к месту кладки через штольни.

При усилении железобетонной обоймой (2)
1. Устройство и разборка опалубки.
2. Заготовка и установка арматуры.
3. Бетонирование и уход за бетоном в течении периода схватывания.
4. Подача материалов к месту усиления фундаментов через штольни.

Измеритель: 1 м3 подводки фундамента и железобетонной обоймы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-004-1	**Подводка фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м и под внутренними стенами и столбами)**	м3	
1	разряд 4.10	чел.-ч	68,14
	Материалы		

Измеритель: 1 м3 подводки фундамента и железобетонной обоймы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,054
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,43
101-9416	Балки металлические	т	0,03
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,11
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	0,054
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,028
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,097
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,41
411-0001	Вода	м3	0,16
413-9011	Камень бутовый	м3	1,03
509-9899	Масса материалов	т	2,927
02-0101-004-2	**Усиление железобетонными обоймами фундаментов под существующими архитектурными памятниками в малодоступных для работы условиях (на большой глубине до 5 м и под внутренними стенами и столбами)**	**м3**	
1	разряд 3.70	чел.-ч	36,32
	Материалы		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,34
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,5
101-3873	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	кг	8,6
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	0,16
204-9040	Сталь арматурная класса А-Ш диаметром 16-18 мм	т	0,15
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	1,05
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,55
411-0001	Вода	м3	2,1
509-9899	Масса материалов	т	5,178

Таблица 02-0101-005. Гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п.

Состав работ: При оклеечной изоляции (1-6)
1. Очистка поверхности.
2. Выравнивание поверхности цементным раствором.
3. Нарезка изоляционного материала по размеру.
4. Варка и подогрев изоляционного состава.
5. Расчистка швов.
6. Укладка изоляции с тщательной промазкой мастикой и заделкой швов.
7. Покрытие верхнего слоя изоляции битумной мастикой.

При изоляции мятой глиной (7)
1. Приготовление мятой глины.
2. Укладка мятой глины с уплотнением.

Измеритель: 1 м2 оклеечной изоляции (1-6), 1 м3 глиняной изоляции (7)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-005-1	**Горизонтальная оклеечная гидроизоляция фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. в 2 слоя**	**м2**	
1	разряд 3.30	чел.-ч	0,59
	Материалы		
101-9010	Битум	кг	4,2
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,006
113-9051	Рулонные изоляционные материалы	м2	2,2
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,03
509-9899	Масса материалов	т	0,066
02-0101-005-2	**Горизонтальная оклеечная гидроизоляция рулонными материалами фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. в 3 слоя**	**м2**	
1	разряд 3.30	чел.-ч	0,71
	Материалы		
101-9010	Битум	кг	6,3
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,009
113-9051	Рулонные изоляционные материалы	м2	3,3
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,03
509-9899	Масса материалов	т	0,071
02-0101-005-3	**Горизонтальная оклеечная гидроизоляция рулонными материалами фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. в 4 слоя**	**м2**	
1	разряд 3.30	чел.-ч	0,84
	Материалы		
101-9010	Битум	кг	8,4
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,012
113-9051	Рулонные изоляционные материалы	м2	4,4
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,03
509-9899	Масса материалов	т	0,076

Измеритель: 1 м2 оклеечной изоляции (1-6), 1 м3 глиняной изоляции (7)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-005-4	**Вертикальная оклеечная гидроизоляция рулонными материалами фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. в 2 слоя**	м2	
1	разряд 3.30	чел.-ч	1,01
	Материалы		
101-9010	Битум	кг	7,2
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,011
113-9051	Рулонные изоляционные материалы	м2	2,4
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,03
509-9899	Масса материалов	т	0,072
02-0101-005-5	**Вертикальная оклеечная гидроизоляция рулонными материалами фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. в 3 слоя**	м2	
1	разряд 3.30	чел.-ч	1,19
	Материалы		
101-9010	Битум	кг	10,8
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,017
113-9051	Рулонные изоляционные материалы	м2	3,6
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,03
509-9899	Масса материалов	т	0,079
02-0101-005-6	**Вертикальная оклеечная гидроизоляция рулонными материалами фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п. в 4 слоя**	м2	
1	разряд 3.30	чел.-ч	1,4
	Материалы		
101-9010	Битум	кг	14,4
102-0247	Дрова разделанные длиной 1 м береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб	м3	0,022
113-9051	Рулонные изоляционные материалы	м2	4,8
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,03
509-9899	Масса материалов	т	0,087
02-0101-005-7	**Вертикальная и горизонтальная гидроизоляция глиняная фундаментов гульбищ, ходовых площадок на крепостных и монастырских стенах и т.п.**	м3	
1	разряд 3.30	чел.-ч	6,91
	Материалы		
407-0001	Глина	м3	1,15
509-9899	Масса материалов	т	1,72

Таблица 02-0101-006. Реставрация отдельных участков лицевой поверхности и толщи кладки крепостных и монастырских

Состав работ: 1. Вырубка ветхих участков с осторожностью, обеспечивающей сохранность неразбираемой части кладки, со штраблением.
2. Околка и грубая притеска новых плит и камней для кладки с выборкой из штабеля, подбором по цвету и качеству.
3. Укладка новых плит и камней в вырубленные гнезда.
4. Забутовка пространства между лицом и массивом кладки.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-006-1	**Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня на толщину до 30 см**	м3	
1	разряд 3.70	чел.-ч	36,4
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,47
413-9011	Камень бутовый или булыжный (571152)	м3	1,24
509-9899	Масса материалов	т	3,07
02-0101-006-2	**Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня на толщину до 60 см**	м3	
1	разряд 3.70	чел.-ч	25,3
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,45
413-9011	Камень бутовый или булыжный (571152)	м3	1,2
509-9899	Масса материалов	т	2,92
02-0101-006-3	**Реставрация отдельных участков лицевой поверхности кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня на толщину до 75 см**	м3	
1	разряд 3.70	чел.-ч	22,06
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,42
413-9011	Камень бутовый или булыжный (571152)	м3	1,13
509-9899	Масса материалов	т	2,8
02-0101-006-4	**Реставрация отдельных участков кладки крепостных и монастырских стен и башен, сложенных из бутового или булыжного камня в толщах стен, облицованных камнем**	м3	
1	разряд 3.70	чел.-ч	13,91
	Материалы		

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,39
413-9011	Камень бутовый или булыжный (571152)	м3	1,03
509-9899	Масса материалов	т	2,56

Таблица 02-0101-007. Воссоздание кладки крепостных и монастырских стен, башен, зубцов, парапетов и т.д. из бутового или булыжного камня

Состав работ: Для стен (1)
1. Кладка лица с околкой или грубой притеской с выборкой плиты для лица из штабеля с привязкой к отдельным сохранившимся участкам.
2. Забутовка.
Для зубцов, парапетов, столбов (2)
1. Докладка или кладка зубцов, парапетов и т. д.

Измеритель: 1 м3 кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
02-0101-007-1	**Воссоздание кладки крепостных и монастырских: стен и башен**	м3	
1	разряд 3.70	чел.-ч	8,71
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,44
413-9011	Камень бутовый или булыжный	м3	1,16
509-9899	Масса материалов	т	2,86
02-0101-007-2	**Воссоздание кладки крепостных и монастырских: зубцов, парапетов, столбов и т.д.**	м3	
1	разряд 3.70	чел.-ч	14,85
	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый	м3	0,44
413-9011	Камень бутовый или булыжный	м3	1,16
509-9899	Масса материалов	т	2,86

gost.e-ecolog.ru