Государственный комитет Российской Федерации

по строительному и жилищно-коммунальному комплексу

(Госстрой России)

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

**НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

***Сборник № 53***

**Стены**

**ФЕРр-2001-53**

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на ремонт каменных стен с перекладкой отдельных участков, смене отдельных участков рубленных и каркасных стен; усиление кирпичных стен; устройство новых стен и т.п.

1.2. В расценках учтен весь комплекс операций, производимых при ремонте и устройстве стен, включая: устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора; сортировку и штабелировку материалов.

1.3. В расценках учтены затраты из условий разборки стен на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.п.), а не путем сплошного обрушения.

1.4. В расценках предусмотрено выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей, а также перестановке приставных лестниц и стремянок высотой до 4 метров.

1.5. В расценках не учтено выполнение работ по установке и разборке неинвентарных лесов.

1.6. В расценках предусмотрено применение одинарного кирпича размером 250ґ120ґ65 мм.

1.7. Затраты на выполнение работ по разборке элементов стен не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.8. В расценках предусмотрено использование готовых бетонных смесей и растворов.

1.9. В расценках таблицы 9 на выполнение работ по смене венцов в рубленных стенах не учтены затраты на выполнение работ по вывешиванию стен домкратами.

1.10. В расценках таблицы 10 на выполнение работ по подъему рубленных стен домкратом не учтены затраты на выполнение работ по разборке цоколя или забирки в местах установки домкратов.

1.11. В расценках на выполнение работ по установке подкосов (опор) к стене предусмотрено выполнение при этом земляных работ.

1.12. В расценках на выполнение работ с использованием деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрены затраты на выполнение работ по защите их от гниения. Затраты по антисептированию древесины следует принимать по сборнику ФЕРр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.13. В расценках таблицы 20 затраты рассчитаны на выполнение работ по кладке стен из кирпича в зависимости отих сложности в соответствии со следующей классификацией:

простые стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10% площади лицевой стороны наружных стен;

стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20% площади лицевой стороны наружных стен;

сложные стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40% площади лицевой стороны наружных стен.

Затраты на устройство стен с усложненными частями, занимающими более 40% площади лицевой стороны наружных стен, которые относятся к особо сложным стенам, в настоящем сборнике не приведены и, в случае необходимости, их следует определять по проектным данным. При этом следует иметь в виду, что к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича карнизы, сандрики, русты, пилястры, эркеры, лоджии, полуколонны, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

Сложность наружных стен в процентах определяется как отношение величины площади, занимаемой усложненными частями кладки на общих сторонах наружных стен, к величине общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета величины площади проемов.

1.14. Расценкой 53-21-1 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к заработной плате и нормам затрат труда рабочих-строителей, затратам по эксплуатации строительных машин (в том числе к заработной плате машинистов) и стоимости материалов следует применять коэффициент К = 2.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем кирпичной кладки стен определяется за вычетом объемов проемов, рассчитываемых по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема определяется по обводу наружной коробки.

2.2. Объем кладки архитектурных деталей (пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий и т.п.), выполняемых из материалов, предусмотренных в расценках, включается в общий объемкладки стен.

Объем мелких архитектурных деталей (сандриков, поясков и т.п.) высотой до 25 см в расценках предусмотрен и в объем кладки дополнительно не включается.

2.3. Объемы гнезд или борозд для заделки концов балок, панелей перекрытий плит, а также объемы ниш для отопительных приборов, вентиляционных и дымовых каналов и т.п. из объема кладки не исключаются. Объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.4. Периметр деревянных наружных стен определяется по наружным размерам здания, внутренних – по размерам между внутренними гранями наружных стен.

2.5. Высота деревянных стен принимается по проекту строительства объекта:

- стен рубленных и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки);

- стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки.

2.6. Площадь стен определяется за вычетом площади проемов.

2.7. Площадь дверных, оконных и воротных проемов определяется по наружным размерам коробок.

2.8. При укреплении стен сжимами (расценки 53-12-1 – 53-12-3) длину сжимов следует определять как сумму длин бревен, брусьев, пластин, установленных с наружной и внутренней стороны здания.

При установке подкосов из бревен к стенам (расценка 53-12-4) длина подкосов определяется по надземной части бревна.

| Номера  | Наименование и  | Прямые  | в том числе, руб. | Затраты  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| расценок | характеристика строительных | затраты, руб. | заработная плата | эксплуатация машин | материалы | труда рабочих |
|  | работ и конструкций |  | рабочих-строителей | всего | в т.ч. заработная плата машинистов |  | строителей,чел.-ч. |
| **ТАБЛИЦА 53-1. Разборка деревянных стен** |
|  | Измеритель**: 100 м2 стен** |
|  | **Разборка обшивки:** |
| 53-1-1 | неоштукатуренной | 143,35  | 92,95  | 50,40  | 4,76  | - | 12,30  |
| 53-1-2 | оштукатуренной | 561,88  | 314,36  | 247,52  | 23,38  | - | 41,60  |
|  | **Разборка** |
| 53-1-3 | каркаса из бревен | 740,07  | 402,95  | 337,12  | 31,85  | - | 54,20  |
| 53-1-4 | каркаса из брусьев | 702,08  | 380,64  | 321,44  | 30,36  | - | 51,20  |
| 53-1-5 | засыпного утеплителя | 1091,86  | 641,56  | 450,30  | 41,79  | - | 84,90  |
|  | **Разборка стен бревенчатых:** |
| 53-1-6 | неоштукатуренных | 1478,23  | 769,27  | 708,96  | 66,97  | - | 101,80  |
| 53-1-7 | оштукатуренных | 1809,55  | 971,79  | 837,76  | 79,14  | - | 128,60  |
|  | **Разборка стен брусчатых:** |
| 53-1-8 | неоштукатуренных | 1186,17  | 696,73  | 489,44  | 46,23  | - | 92,20  |
| 53-1-9 | оштукатуренных | 1642,95  | 1026,95  | 616,00  | 58,19  | - | 135,90  |
| **ТАБЛИЦА 53-2. Разборка каменной кладки** |
|  | Измеритель**: 10 м3 кладки** |
|  | **Разборка кладки стен из:** |
| 53-2-1 | кирпича | 3644,53  | 1631,08  | 2013,45  | 162,40  | - | 212,41  |
| 53-2-2 | кирпича облегченной конструкции | 2856,98  | 843,53  | 2013,45  | 162,40  | - | 109,85  |
| 53-2-3 | бутового камня | 3402,66  | 1449,24  | 1953,42  | 157,64  | - | 188,73  |
| 53-2-4 | шлакобетонных камней | 2070,34  | 1265,33  | 805,01  | 66,55  | - | 164,78  |
| 53-2-5 | Разборка кладки сводов из кирпича | 4935,02  | 1927,74  | 3007,28  | 241,22  | - | 247,11  |
| **ТАБЛИЦА 53-3. Прорезка проемов в стенах и перегородках** |
|  | Измеритель**: м2 проемов** |
|  | **Прорезка проемов в стенах и перегородках:** |
| 53-3-1 | из бревен | 139,81  | 84,34  | 8,80  | 0,32  | 46,67  | 8,76  |
| 53-3-2 | из брусьев | 139,06  | 84,24  | 8,15  | 0,32  | 46,67  | 8,75  |
| 53-3-3 | каркасно-обшивных | 79,67  | 28,16  | 4,84  | 0,21  | 46,67  | 3,26  |
| **ТАБЛИЦА 53-4. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках** |
|  | Измеритель**: 10 м2 проемов** |
|  | **Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках:** |
| 53-4-1 | из бревен | 2554,15  | 982,60  | 95,16  | 12,80  | 1476,39  | 104,45  |
| 53-4-2 | из брусьев | 4066,54  | 880,53  | 58,61  | 8,04  | 3127,40  | 93,60  |
| 53-4-3 | каркасно-обшивных | 1535,21  | 413,66  | 81,67  | 9,10  | 1039,88  | 49,35  |
| 53-4-4 | из досок забранных стоймя в обвязке | 2006,25  | 262,36  | 38,36  | 3,81  | 1705,53  | 31,30  |
| **ТАБЛИЦА 53-5. Ремонт каркасных стен** |
|  | Измеритель**: 100 м элемента** |
|  | **Ремонт каркасных стен со сменой обвязки из:** |
| 53-5-1 | бревен | 5620,68  | 3491,95  | 94,25  | 13,23  | 2034,48  | 409,50  |
| 53-5-2 | брусьев | 8109,13  | 3568,69  | 67,86  | 9,52  | 4472,58  | 418,50  |
|  |  |
|  |  |
|  | **Ремонт каркасных стен со сменой стоек и подкосов из:** |
| 53-5-3 | бревен | 4566,58  | 3045,97  | 62,58  | 8,78  | 1458,03  | 357,20  |
| 53-5-4 | брусьев | 6076,02  | 2998,21  | 43,73  | 6,14  | 3034,08  | 351,60  |
| **ТАБЛИЦА 53-6. Добавление утепляющей засыпки** |
|  | Измеритель**: 10 м3 засыпки** |
| 53-6-1 | Добавление утепляющей засыпки | 3959,89  | 1169,55  | 666,57  | 65,17  | 2123,77  | 149,92  |
| **ТАБЛИЦА 53-7. Смена досок чистой обшивки стен** |
|  | Измеритель**: 100 м досок** |
| 53-7-1 | Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен | 767,26  | 278,52  | 13,57  | 1,90  | 475,17  | 31,84  |
| **ТАБЛИЦА 53-8. Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем** |
|  | Измеритель**: 100 м2 обшивки** |
| 53-8-1 | Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем | 9427,35  | 771,60  | 397,32  | 40,10  | 8258,43  | 94,51  |
| **ТАБЛИЦА 53-9. Смена венцов в стенах** |
|  | Измеритель**: 100 м венца** |
|  | **Смена венцов в стенах из бревен окладных диаметром** |
| 53-9-1 | 240 мм | 7648,85  | 2823,82  | 357,16  | 45,49  | 4467,87  | 322,82  |
| 53-9-2 | 270 мм | 8943,37  | 3307,20  | 471,86  | 58,51  | 5164,31  | 378,08  |
|  | **Смена венцов в стенах из бревен рядовых диаметром** |
| 53-9-3 | 240 мм | 6780,78  | 2903,07  | 369,05  | 46,34  | 3508,66  | 331,88  |
| 53-9-4 | 270 мм | 7957,49  | 3343,15  | 456,53  | 56,92  | 4157,81  | 382,19  |
|  | **Смена окладных сечением** |
| 53-9-5 | 200х200 мм | 12970,43  | 2172,41  | 278,10  | 34,91  | 10519,92  | 248,35  |
| 53-9-6 | 220х220 мм | 15236,89  | 2509,27  | 331,50  | 41,79  | 12396,12  | 286,86  |
|  | **Смена рядовых сечением** |
| 53-9-7 | 200х200 мм | 12167,14  | 2203,90  | 268,02  | 33,96  | 9695,22  | 251,95  |
| 53-9-8 | 220х220 мм | 14831,76  | 2813,85  | 322,89  | 40,84  | 11695,02  | 321,68  |
| **ТАБЛИЦА 53-10. Подъем рубленных стен домкратом** |
|  | Измеритель**: 100 шт. подъемов** |
| 53-10-1 | Подъем рубленых стен домкратом | 2327,24  | 2090,24  | 237,00  | - | - | 242,00  |
| **ТАБЛИЦА 53-11. Ремонт конопатки стен** |
|  | Измеритель**: 100 м шва с одной стороны** |
| 53-11-1 | Ремонт конопатки шва с добавлением пакли | 156,85  | 70,52  | - | - | 86,33  | 8,27  |
| **ТАБЛИЦА 53-12. Укрепление деревянных стен** |
|  | Измеритель**: 100 м сжимов и подкосов** |
|  | **Укрепление деревянных стен сжимами из** |
| 53-12-1 | бревен | 5965,69  | 1886,83  | 133,19  | 17,88  | 3945,67  | 218,45  |
| 53-12-2 | брусьев | 7074,00  | 1806,76  | 66,45  | 8,57  | 5200,79  | 209,18  |
| 53-12-3 | пластин | 5806,94  | 1511,79  | 49,63  | 6,56  | 4245,52  | 175,03  |
| 53-12-4 | Укрепление деревянных стен подкосами | 4319,23  | 1785,02  | 88,97  | 12,48  | 2445,24  | 201,53  |
| **ТАБЛИЦА 53-13. Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича** |
|  | Измеритель**: м2 откосов** |
| 53-13-1 | Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича | 72,38  | 9,41  | 0,75  | 0,11  | 62,22  | 1,09  |
| **ТАБЛИЦА 53-14. Заделка трещин в кирпичных стенах** |
|  | Измеритель**: 10 м трещин** |
|  | **Заделка трещин в кирпичных стенах** |
| 53-14-1 | цементным раствором | 34,94  | 24,30  | - | - | 10,64  | 2,71  |
| 53-14-2 | кирпичом | 1882,68  | 1063,90  | 42,56  | 4,02  | 776,22  | 115,80  |
| **ТАБЛИЦА 53-15. Ремонт поверхности кирпичных стен** |
|  | Измеритель**: 100 м2 отремонтированной поверхности стен** |
|  | **Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки в** |
| 53-15-1 | 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2 | 13778,75  | 3304,27  | 112,00  | 10,58  | 10362,48  | 397,65  |
| 53-15-2 | 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2 | 13478,36  | 3003,88  | 112,00  | 10,58  | 10362,48  | 361,50  |
| 53-15-3 | 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м2 | 26300,88  | 4954,88  | 224,00  | 21,16  | 21122,00  | 606,90  |
| 53-15-4 | 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м2 | 25851,03  | 4505,03  | 224,00  | 21,16  | 21122,00  | 551,80  |
| 53-15-5 | Стесывание неровностей толщиной до 40 мм | 3560,28  | 3315,48  | 244,80  | - | - | 399,00  |
|  | **Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки в 1/2 кирпича площадью в одном месте** |
| 53-15-6 | до 1 м2 | 13978,75  | 3304,27  | 312,00  | 116,38  | 10362,48  | 397,65  |
| 53-15-7 | более 1 м2 | 13678,36  | 3003,88  | 312,00  | 116,38  | 10362,48  | 361,50  |
|  | **Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки в 1 кирпич площадью в одном месте** |
| 53-15-8 | до 1 м2 | 26700,88  | 4954,88  | 624,00  | 232,76  | 21122,00  | 606,90  |
| 53-15-9 | более 1 м2 | 26251,03  | 4505,03  | 624,00  | 232,76  | 21122,00  | 551,80  |
| 53-15-10 | Стесывание неровностей толщиной до 40 мм | 3560,28  | 3315,48  | 244,80  | - | - | 399,00  |
| **ТАБЛИЦА 53-16. Ремонт кладки стен отдельными местами** |
|  | Измеритель**: м3 кладки** |
|  | **Ремонт кладки стен отдельными местами** |
| 53-16-1 | кирпичной | 1147,92  | 283,79  | 27,00  | 4,55  | 837,13  | 35,39  |
| 53-16-2 | бутовой | 694,75  | 238,32  | 50,44  | 8,68  | 405,99  | 28,68  |
| **ТАБЛИЦА 53-17. Ремонт стен из шлакобетонных камней** |
|  | Измеритель**: м3 кладки** |
|  | **Ремонт стен из шлакобетонных камней** |
| 53-17-1 | сплошных | 694,98  | 118,60  | 4,60  | 2,43  | 571,78  | 13,39  |
| 53-17-2 | пустотных | 722,43  | 146,06  | 7,40  | 3,91  | 568,97  | 15,71  |
| **ТАБЛИЦА 53-18. Ремонт перемычек** |
|  | Измеритель**: м3 перемычки** |
| 53-18-1 | Перекладка клинчатых кирпичных перемычек | 1751,92  | 377,97  | 386,51  | 41,79  | 987,44  | 39,26  |
| 53-18-2 | Устройство монолитных железобетонных перемычек | 2062,85  | 536,61  | 679,02  | 71,20  | 847,22  | 59,84  |
| **ТАБЛИЦА 53-19. Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную** |
|  | Измеритель**: шт. перемычка** |
|  | **Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную** |
| 53-19-1 | разгрузочную | 455,42  | 41,02  | 11,20  | 1,06  | 403,20  | 4,81  |
| 53-19-2 | рядовую | 263,29  | 29,93  | 11,20  | 1,06  | 222,16  | 3,51  |
| **ТАБЛИЦА 53-20. Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом** |
|  | Измеритель**: 100 м3** |
|  | **Kладка отдельных участков стен из кирпича наружных** |
| 53-20-1 | простых | 89276,58  | 4719,12  | 3369,60  | 412,62  | 81187,86  | 563,00  |
| 53-20-2 | средней сложности | 91573,94  | 5562,42  | 3369,60  | 412,62  | 82641,92  | 628,00  |
| 53-20-3 | сложных | 92782,79  | 6719,29  | 3369,60  | 412,62  | 82693,90  | 706,00  |
| 53-20-4 | Kладка отдельных участков стен из кирпича внутренних | 91367,63  | 5616,01  | 3369,60  | 412,62  | 82382,02  | 670,00  |
| **ТАБЛИЦА 53-21. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий** |
|  | Измеритель**: 100 м** |
| 53-21-1 | Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд | 243,88  | 112,20  | 3,77  | 0,53  | 127,91  | 11,48  |
|  | **Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами, стык** |
| 53-21-2 | горизонтальный | 806,79  | 61,00  | 61,07  | 8,57  | 684,72  | 6,72  |
| 53-21-3 | вертикальный | 971,03  | 188,74  | 110,73  | 12,80  | 671,56  | 20,30  |
|  | **Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей пенополистиролом, стык** |
| 53-21-4 | горизонтальный | 655,71  | 70,47  | 48,26  | 6,77  | 536,98  | 7,67  |
| 53-21-5 | вертикальный | 1292,83  | 146,63  | 82,19  | 11,53  | 1064,01  | 15,96  |
|  | **Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей** |
| 53-21-6 | мастикой вулканизирующейся тиоколовой | 3038,35  | 286,95  | 1192,68  | 125,06  | 1558,72  | 29,36  |
| 53-21-7 | мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками | 3771,62  | 310,11  | 2152,17  | 224,40  | 1309,34  | 31,73  |
|  | **Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой** |
| 53-21-8 | вулканизирующейся тиоколовой  | 2590,24  | 271,11  | 1319,76  | 137,65  | 999,37  | 27,74  |
| 53-21-9 | Герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками | 3334,29  | 325,94  | 1769,46  | 184,73  | 1238,89  | 33,35  |
|  | **Устройство** |
| 53-21-10 | водоотбойной ленты вертикальных стыков | 186,53  | 136,89  | 3,02  | 0,42  | 46,62  | 15,08  |
| 53-21-11 | водоотводящего фартука вертикальных стыков | 15,73  | 13,63  | 0,75  | 0,11  | 1,35  | 1,52  |
|  | **Восстановление солнцезащиты** |
| 53-21-12 | полимерцементным составом | 278,87  | 249,83  | 5,28  | 0,74  | 23,76  | 26,25  |
| 53-21-13 | красками пхв перхлорвиниловыми | 81,05  | 13,90  | - | - | 67,15  | 1,55  |
|  | **Устройство** |
| 53-21-14 | чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором | 138,34  | 121,91  | 6,03  | 0,85  | 10,40  | 12,29  |
| 53-21-15 | промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу | 533,32  | 507,40  | 0,75  | 0,11  | 25,17  | 49,69  |
|  | **Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами на поверхностях** |
| 53-21-16 | горизонтальных | 3042,35  | 1247,45  | 1035,90  | 97,44  | 759,00  | 131,07  |
| 53-21-17 | вертикальных | 3790,07  | 1650,51  | 1380,56  | 130,13  | 759,00  | 173,42  |
| 53-21-18 | потолочных | 4471,60  | 2089,77  | 1622,83  | 153,09  | 759,00  | 201,77  |
|  | **Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов** |
| 53-21-19 | монтажной пеной типа "Makroflex" | 1689,57  | 306,96  | 1091,41  | 113,31  | 291,20  | 32,63  |
| 53-21-20 | прокладками ПРП в 2 слоя | 5971,07  | 384,67  | 15,08  | 2,12  | 5571,32  | 40,89  |
|  | **Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках** |
| 53-21-21 | насухо | 2708,86  | 73,30  | 10,56  | 1,48  | 2625,00  | 7,50  |
| 53-21-22 | на мастике | 2842,20  | 113,86  | 3,02  | 0,42  | 2725,32  | 11,65  |
| **ТАБЛИЦА 53-22. Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен** |
|  | Измеритель**: 100 м** |
| 53-22-1 | Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен | 949,85  | 626,29  | 10,56  | 1,48  | 313,00  | 77,40  |
| **ТАБЛИЦА 53-23. Перекладка карнизов** |
|  | Измеритель**: м карниза (нормы 1, 2); 1 м3 плиты (норма 3)** |
|  | **Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах) в** |
| 53-23-1 | 4 кирпича | 113,43  | 29,42  | 0,91  | 0,11  | 83,10  | 3,45  |
| 53-23-2 | 6 кирпичей | 209,57  | 54,23  | 1,82  | 0,21  | 153,52  | 6,36  |
| 53-23-3 | Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный | 2301,28  | 366,22  | 24,52  | 2,86  | 1910,54  | 42,40  |
| **ТАБЛИЦА 53-24. Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъекцирования** |
|  | Измеритель**: м изолируемой стены** |
|  | **Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъекцирования при толщине кладки стены** |
| 53-24-1 | 1 кирпич | 272,22  | 109,84  | 98,58  | - | 63,80  | 12,10  |
| 53-24-2 | 1,5 кирпича | 304,12  | 115,28  | 99,37  | - | 89,47  | 12,70  |
| 53-24-3 | 2 кирпича | 397,54  | 122,54  | 134,22  | - | 140,78  | 13,50  |
| 53-24-4 | 2,5 кирпича | 425,73  | 124,36  | 134,92  | - | 166,45  | 13,70  |
| 53-24-5 | 3 кирпича | 474,51  | 126,18  | 156,22  | - | 192,11  | 13,90  |
| 53-24-6 | 4 кирпича | 503,95  | 128,90  | 157,27  | - | 217,78  | 14,20  |
|  |
|  |
| **ТАБЛИЦА 53-25. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий** |
|  | Измеритель**: т металлоконструкций** |
| 53-25-1 | Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий | 11334,08  | 1432,76  | 83,71  | 7,09  | 9817,61  | 165,88  |