ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 53
Стены
ТЕРр-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 250×120×65 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 ТЕРр-2001-69 "Прочие ремонтно-строительные работы".

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

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

gost.e-ecolog.ru

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.

I.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.

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 обший объем кладки 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 расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
					Всего	в т.ч. оплата труда		
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 53-1 Разборка деревянных стен

Разборка обшивки:

53-1-1	неоштукатуренной	100 м2	122.86	72.59	50.27	5.97		12.3
53-1-2	оштукатуренной	100 м2	492.38	245.52	246.86	29.30		41.6

Разборка каркаса

53-1-3	из бревен	100 м2	648.20	311.98	336.22	39.91		54.2
53-1-4	из брусьев	100 м2	615.29	294.71	320.58	38.06		51.2
53-1-5	Разборка засыпного утеплителя	100 м2	950.20	501.08	449.12	52.38		84.9

Разборка стен:

53-1-6	бревенчатых неоштукатуренных	100 м2	1307.88	600.82	707.06	83.94		101.8
53-1-7	бревенчатых оштукатуренных	100 м2	1594.52	759.00	835.52	99.18		128.6
53-1-8	брусчатых неоштукатуренных	100 м2	1032.29	544.16	488.13	57.95		92.2
53-1-9	брусчатых оштукатуренных	100 м2	1416.43	802.08	614.35	72.93		135.9

Таблица ТЕРр-53-2 Разборка каменной кладки

Разборка кладки стен из:

53-2-1	кирпича	10 м3	3697.91	1285.08	2412.83	157.07		212.41
53-2-2	кирпича облегченной конструкции	10 м3	3077.42	664.59	2412.83	157.07		109.85
53-2-3	бутового камня	10 м3	3481.53	1141.82	2339.71	152.62		188.73
53-2-4	шлакобетонных камней	10 м3	1937.99	996.92	941.07	67.56		164.78
53-2-5	Разборка кладки сводов из кирпича	10 м3	5146.72	1523.43	3623.29	230.68		247.11

Таблица ТЕРр-53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках

Прорезка проемов в стенах и перегородках:

53-3-1	из бревен	м2	143.02	68.47	8.69	0.53	65.86	8.76
53-3-2	из брусьев	м2	142.29	68.39	8.04	0.53	65.86	8.75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53-3-3	каркасно-обшивных	м2	93.52	22.89	4.77	0.35	65.86	3.26

Таблица ТЕРр-53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках:

53-4-1	из бревен	10 м2	2148.09	793.92	90.57	21.19	1263.60	104.45
53-4-2	из брусьев	10 м2	3634.30	711.45	55.73	13.31	2867.12	93.6
53-4-3	каркасно-обшивных	10 м2	986.36	334.20	78.40	15.06	573.76	49.35
53-4-4	из досок забранных стоймя в обвязке	10 м2	1815.46	211.96	37.00	6.30	1566.50	31.3

Таблица ТЕРр-53-5 Ремонт каркасных стен

Ремонт каркасных стен со сменой:

53-5-1	обвязки из бревен	100 м	4685.61	2842.75	89.51	21.89	1753.35	409.5
53-5-2	обвязки из брусьев	100 м	7071.09	2905.23	64.45	15.76	4101.41	418.5
53-5-3	стоек и подкосов из бревен	100 м	3790.12	2479.68	59.44	14.53	1251.00	357.2
53-5-4	стоек и подкосов из брусьев	100 м	5263.20	2440.81	41.53	10.16	2780.86	351.6

Таблица ТЕРр-53-6 Добавление утепляющей засыпки

53-6-1	Добавление утепляющей засыпки	10 м3	3799.11	924.26	664.82	79.37	2210.03	149.92

Таблица ТЕРр-53-7 Смена досок чистой обшивки стен

53-7-1	Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен	100 м	696.67	226.16	12.89	3.15	457.62	31.84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

53-8-1	Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем	100 м2	8736.70	616.49	393.04	54.08	7727.17	94.51

Таблица ТЕРр-53-9 Смена венцов в стенах

Смена венцов в стенах:

53-9-1	из бревен окладных диаметром 240мм	100 м	6497.98	2292.99	344.00	71.46	3860.99	322.82
53-9-2	из бревен окладных диаметром 270мм	100 м	7600.69	2685.50	456.14	90.46	4459.05	378.08
53-9-3	из бревен рядовых диаметром 240мм	100 м	5715.57	2357.34	356.15	72.19	3002.08	331.88
53-9-4	из бревен рядовых диаметром 270мм	100 м	6711.87	2714.70	440.98	88.29	3556.19	382.19
53-9-5	из брусьев окладных сечением 200г200 мм	100 м	10315.97	1764.03	268.39	54.39	8283.55	248.35
53-9-6	из брусьев окладных сечением 220г220 мм	100 м	12103.55	2037.57	319.74	65.26	9746.24	286.86
53-9-7	из брусьев рядовых сечением 200г200 мм	100 м	9596.55	1789.60	258.34	53.19	7548.61	251.95
53-9-8	из брусьев рядовых сечением 220г220 мм	100 м	11698.62	2284.89	311.29	63.89	9102.44	321.68

Таблица ТЕРр-53-10 Подъем рубленных стен домкратом

53-10-1	Подъем рубленых стен домкратом	100 раз	1936.32	1699.32	237.00			242

Таблица ТЕРр-53-11 Ремонт конопатки стен

53-11-1	Ремонт конопатки шва с добавлением пакли	100 м	134.67	57.41			77.26	8.27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-53-12 Укрепление деревянных стен

Укрепление деревянных стен:

53-12-1	сжимами из бревен	100 м	5220.33	1533.96	126.78	29.59	3559.59	218.45
53-12-2	сжимами из брусьев	100 м	6322.21	1468.86	63.38	14.18	4789.97	209.18
53-12-3	сжимами из пластин	100 м	5192.80	1229.06	47.28	10.86	3916.46	175.03
53-12-4	подкосами	100 м	3630.71	1447.79	84.50	20.66	2098.42	201.53

Таблица ТЕРр-53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

53-13-1	Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича	м2	63.31	7.65	0.72	0.18	54.94	1.09

Таблица ТЕРр-53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах

Заделка трещин в кирпичных стенах:

53-14-1	цементным раствором	10 м	28.96	19.69			9.27	2.71
53-14-2	кирпичом	10 м	1590.07	860.63	42.45	5.04	686.99	115.8

Таблица ТЕРр-53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен

Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-1	в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2	100 м2	11930.43	2659.88	111.70	13.26	9158.85	397.65
53-15-2	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2	100 м2	11688.62	2418.07	111.70	13.26	9158.85	361.5
53-15-3	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м2	100 м2	22798.37	3958.81	223.40	26.52	18616.16	606.9
53-15-4	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м2	100 м2	22438.95	3599.39	223.40	26.52	18616.16	551.8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53-15-5	Стесывание неровностей толщиной до 40 мм	100 м2	2915.15	2668.91	246.24			399

Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-6	в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2	100 м2	12130.43	2659.88	311.70	112.06	9158.85	397.65
53-15-7	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2	100 м2	11888.62	2418.07	311.70	112.06	9158.85	361.5
53-15-8	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м2	100 м2	23198.37	3958.81	623.40	224.12	18616.16	606.9
53-15-9	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м2	100 м2	22838.95	3599.39	623.40	224.12	18616.16	551.8
53-15-10	Стесывание неровностей толщиной до 40мм	100 м2	2915.15	2668.91	246.24			399

Таблица ТЕРр-53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами

Ремонт кладки стен отдельными местами:

53-16-1	кирпичной	м3	993.08	226.99	26.94	4.92	739.15	35.39
53-16-2	бутовой	м3	1067.60	191.84	50.33	9.36	825.43	28.68

Таблица ТЕРр-53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней

Ремонт стен из шлакобетонных камней

53-17-1	сплошных	м3	745.03	96.19	4.60	2.27	644.24	13.39
53-17-2	пустотных	м3	743.73	118.09	7.40	3.66	618.24	15.71

Таблица ТЕРр-53-18 Ремонт перемычек

53-18-1	Перекладка клинчатых кирпичных перемычек	м3	1613.67	306.86	432.46	39.03	874.35	39.26
53-18-2	Устройство монолитных железобетонных перемычек	м3	1853.09	434.86	760.38	66.49	657.85	59.84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную

Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную:

53-19-1	разгрузочную	шт.	280.79	33.39	11.17	1.33	236.23	4.81
53-19-2	рядовую	шт.	265.91	24.37	11.17	1.33	230.37	3.51

Таблица ТЕРр-53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом

Кладка отдельных участков стен из кирпича:

53-20-1	наружных простых	100 м3	78630.81	3812.64	3360.24	517.14	71457.93	563
53-20-2	наружных средней сложности	100 м3	80627.92	4511.55	3360.24	517.14	72756.13	628
53-20-3	наружных сложных	100 м3	80819.67	4662.42	3360.24	517.14	72797.01	706
53-20-4	внутренних	100 м3	80449.25	4537.24	3360.24	517.14	72551.77	670

Таблица ТЕРр-53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

53-21-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	100 м	210.93	90.84	3.58	0.88	116.51	11.48

Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами, стык:

53-21-2	горизонтальный	100 м	763.74	49.38	58.00	14.18	656.36	6.72
53-21-3	вертикальный	100 м	936.82	152.60	106.15	21.19	678.07	20.3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей пенополистиролом, стык:								
53-21-4	горизонтальный	100 м	585.36	57.00	45.83	11.21	482.53	7.67
53-21-5	вертикальный	100 м	1152.79	118.61	78.05	19.09	956.13	15.96
Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей:								
53-21-6	мастикой вулканизирующей ся тиоколовой	100 м	2579.41	232.33	1178.14	128.12	1168.94	29.36
53-21-7	мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками	100 м	3577.74	251.08	2127.28	226.77	1199.38	31.73
Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей:								
53-21-8	монтажной пеной типа "Makroflex", "Soudal", "Neo Flex", "Chemlux", "Paso" и т.п.	100 м	1662.09	219.51	1304.46	139.20	138.12	27.74
53-21-9	мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками	100 м	3147.50	263.90	1748.75	187.25	1134.85	33.35
53-21-10	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков	100 м	152.21	110.81	2.86	0.70	38.54	15.08
53-21-11	Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков	100 м	13.05	11.05	0.72	0.18	1.28	1.52
Восстановление солнцезащиты:								
53-21-12	полимерцементным составом	100 м	203.19	173.36	5.01	1.23	24.82	26.25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
53-21-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	100 м	81.60	11.26			70.34	1.55
53-21-14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	100 м	112.57	98.46	5.73	1.40	8.38	12.29
53-21-15	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу	100 м	430.56	407.81	0.72	0.18	22.03	49.69
	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами на поверхностях:							
53-21-16	горизонтальных	100 м	2581.49	865.59	1033.85	122.17	682.05	131.07
53-21-17	вертикальных	100 м	3205.08	1145.27	1377.76	163.23	682.05	173.42
53-21-18	потолочных	100 м	3978.11	1676.51	1619.55	192.00	682.05	201.77
	Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:							
53-21-19	монтажной пеной типа "Makroflex", "Soudal", "Neo Flex", "Chemlux", "Paso" и т.п.	100 м	1474.90	248.02	1088.76	107.34	138.12	32.63
53-21-20	прокладками ПРП в 2 слоя	100 м	5348.43	310.80	14.32	3.50	5023.31	40.89
	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:							
53-21-21	насухо	100 м	2440.08	59.35	10.03	2.45	2370.70	7.5
53-21-22	на мастике	100 м	2557.19	92.19	2.86	0.70	2462.14	11.65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измер.	Прямые затраты	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				Оплата труда рабочих	Эксплуатация машин		Материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				Всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ТЕРр-53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен

53-22-1	Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен	100 м	800.20	498.61	10.03	2.45	291.56	77.4

Таблица ТЕРр-53-23 Перекладка карнизов

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):

53-23-1	в 4 кирпича	м	98.20	23.95	0.91	0.13	73.34	3.45
53-23-2	в 6 кирпичей	1 м	181.79	44.15	1.81	0.27	135.83	6.36
53-23-3	Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный	1 м3	2126.52	297.73	24.45	3.58	1804.34	42.4

Таблица ТЕРр-53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъекцирования

Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъекцирования при толщине кладки стены:

53-24-1	1 кирпич	м	243.70	88.91	96.45		58.34	12.1
53-24-2	1,5 кирпича	м	271.58	93.32	96.63		81.63	12.7
53-24-3	2 кирпича	м	358.03	99.20	130.68		128.15	13.5
53-24-4	2,5 кирпича	м	382.97	100.67	130.85		151.45	13.7
53-24-5	3 кирпича	м	428.15	102.14	151.28		174.73	13.9
53-24-6	4 кирпича	м	453.90	104.34	151.53		198.03	14.2

Таблица ТЕРр-53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

53-25-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	10096.71	1164.81	96.32	8.14	8835.58	165.88

gost.e-ecolog.ru