ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРр 81-04-(51-69)-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРр-2001

ФЕРр-2001-51 Земляные работы
ФЕРр-2001-52 Фундаменты
ФЕРр-2001-53 Стены
ФЕРр-2001-54 Перекрытия
ФЕРр-2001-55 Перегородки
ФЕРр-2001-56 Проемы
ФЕРр-2001-57 Полы
ФЕРр-2001-58 Крыши, кровли
ФЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца
ФЕРр-2001-60 Печные работы
ФЕРр-2001-61 Штукатурные работы
ФЕРр-2001-62 Малярные работы
ФЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ФЕРр-2001-64 Лепные работы
ФЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ФЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети
ФЕРр-2001-67 Электромонтажные работы
ФЕРр-2001-68 Благоустройство
ФЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРр 81-04- (51-69)-2001

ФЕРр-2001-51 Земляные работы
ФЕРр-2001-52 Фундаменты
ФЕРр-2001-53 Стены
ФЕРр-2001-54 Перекрытия
ФЕРр-2001-55 Перегородки
ФЕРр-2001-56 Проемы
ФЕРр-2001-57 Полы
ФЕРр-2001-58 Крыши, кровли
ФЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца
ФЕРр-2001-60 Печные работы
ФЕРр-2001-61 Штукатурные работы
ФЕРр-2001-62 Малярные работы
ФЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ФЕРр-2001-64 Лепные работы
ФЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ФЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети
ФЕРр-2001-67 Электромонтажные работы
ФЕРр-2001-68 Благоустройство
ФЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Издание официальное,
измененное и дополненное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы
ФЕРр 81-04-(51-69)-2001
Росстрой, Москва, 2008 – 209стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРр) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту, усилению и замене строительных конструкций, инженерного оборудования и восстановлению отделочных покрытий в условиях организации рабочих мест и внутрипостроечного перемещения строительных материалов, деталей и конструкций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 17.10.00 № 104 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-010-9

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 56

Проемы

ФЕРр-2001-56

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по разборке, ремонту и заполнению соответствующими элементами оконных и дверных проемов.

1.2. В расценках учтен весь комплекс операций по разборке, ремонту и заполнению оконных и дверных проемов конструктивными элементами.

1.3. В расценках учтена разборка конструкций на отдельные элементы.

1.4. В расценках учтено изготовление профилированных деталей для заполнения проемов.

1.5. В расценках не учтено антисептирование древесины. Затраты по антисептированию древесины следует учитывать по сборнику ФЕРр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.6. В расценках на ремонт оконных переплетов и форточек не учтены работы по выемке и установке вновь стекол. Эти затраты следует определять дополнительно по расценкам сборника ФЕРр-2001-63 «Стекольные, обойные и облицовочные работы».

1.7. В расценках на ремонт элементов заполнения проемов не учтены снятие и установка приборов. В расценках таблиц 7, 8, 21, 22 учтена прирезка оконных и дверных приборов по месту.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Величина площади оконных и дверных проемов определяется по наружному обводу коробок.

2.2. Объем работ по заделке проемов определяется по величине их площади.

2.3. Объем работ по смене отдельных участков перегородок определяется по величине площади сменяемых участков.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 56-1. Демонтаж оконных коробок							
	Измеритель: **100 коробок**						
	Демонтаж оконных коробок:						
56-1-1	в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	1207,24	1050,44	156,80	22,70	0,00	128,73
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(10,66)*	-
56-1-2	в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	3276,03	2982,41	293,62	37,50	0,00	382,36
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(10,76)*	-
56-1-3	в рубленых стенах	593,97	593,97	0,00	0,00	0,00	72,79
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(2,57)*	-
Таблица 56-2. Снятие оконных переплетов							
	Измеритель: **100 м^2 оконных переплетов**						
	Снятие оконных переплетов:						
56-2-1	неостекленных	279,81	264,81	15,00	5,57	0,00	33,06
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(2,52)*	-
56-2-2	остекленных	398,41	369,34	29,07	10,79	0,00	46,11
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(3,42)*	-
Таблица 56-3. Снятие подоконных досок							
	Измеритель: **100 м^2**						
	Снятие подоконных досок:						
56-3-1	бетонных и мозаичных	2260,88	2113,85	147,03	15,89	0,00	275,6
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(13,4)*	-
56-3-2	деревянных в каменных зданиях	760,71	760,71	0,00	0,00	0,00	94,97
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
56-3-3	деревянных в деревянных зданиях	628,21	628,21	0,00	0,00	0,00	79,22
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(3,5)*	-
Таблица 56-4. Ремонт оконных коробок и колод							
	Измеритель: **100 коробок или колод**						
	Ремонт оконных коробок:						
56-4-1	в каменных стенах при одном переплете	6181,47	4580,35	11,33	0,00	1589,79	505
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,59)*	-
56-4-2	в каменных стенах при двух переплетах	11107,35	8253,70	16,56	0,00	2837,09	910
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
56-4-3	в рубленых и брусчатых стенах	16176,52	8797,90	7,85	0,00	7370,77	970
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
Таблица 56-5. Ремонт оконных переплетов							
	Измеритель: **100 створок или глухих переплетов**						
	Ремонт оконных переплетов с заменой брусков:						
56-5-1	из профилированных заготовок	4439,45	2998,98	16,56	0,00	1423,91	347,91
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
56-5-2	с изготовлением элементов по размеру и профилю	4665,54	3619,62	16,56	0,00	1029,36	376,26
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 56-6. Ремонт форточек							
	Измеритель: 100 шт. форточек						
56-6-1	Ремонт форточек	1033,10	881,77	2,62	0,00	148,71	91,66
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
Таблица 56-7. Устройство форточек в оконных переплетах							
	Измеритель: 100 шт. форточек						
	Устройство форточек в оконных переплетах:						
56-7-1	остекленных спаренных	10330,83	4549,40	17,27	2,20	5764,16	465,65
56-7-2	остекленных створных	9259,54	4043,75	17,27	2,20	5198,52	435,28
56-7-3	неостекленных	5942,47	3727,93	13,72	1,86	2200,82	370,57
Таблица 56-8. Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки							
	Измеритель: 100 створок, фрамуг, форточек						
	Установка неостекленных оконных переплетов:						
56-8-1	створных	6472,20	2423,11	26,19	3,25	4022,90	224,57
(203-9003)	*Переплеты оконные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-8-2	глухих	985,89	879,03	38,96	9,28	67,90	84,93
(203-9003)	*Переплеты оконные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-8-3	форточек	2362,15	660,89	5,36	0,70	1695,90	61,25
(203-9003)	*Переплеты оконные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 56-9. Демонтаж дверных коробок							
	Измеритель: 100 коробок						
	Демонтаж дверных коробок:						
56-9-1	в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	1805,62	1436,19	369,43	39,94	0,00	179,3
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(10,5)*	-
56-9-2	в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке	3970,73	3601,30	369,43	39,94	0,00	449,6
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(10,6)*	-
56-9-3	в деревянных стенах рубленых	1063,41	1063,41	0,00	0,00	0,00	134,1
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(2,4)*	-
56-9-4	в деревянных стенах каркасных и в перегородках	534,48	534,48	0,00	0,00	0,00	67,4
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(1,34)*	-
Таблица 56-10. Снятие дверных полотен							
	Измеритель: 100 $м^2$ дверных полотен						
56-10-1	Снятие дверных полотен	287,70	287,70	0,00	0,00	0,00	36,28
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(1,18)*	-
Таблица 56-11. Снятие наличников							
	Измеритель: 100 м наличников						
56-11-1	Снятие наличников	33,39	33,39	0,00	0,00	0,00	4,21
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,4)*	-
Таблица 56-12. Смена дверных и оконных приборов							
	Измеритель: 100 шт. приборов						
	Смена дверных приборов:						
56-12-1	петли	2321,17	849,59	0,00	0,00	1471,58	99,6
56-12-2	шпингалеты	2770,77	1259,03	0,00	0,00	1511,74	147,6
56-12-3	ручки-скобы	2371,34	279,44	0,00	0,00	2091,90	32,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
56-12-4	ручки-кнопки	2627,11	139,21	0,00	0,00	2487,90	16,32
56-12-5	замки врезные	8262,30	624,40	0,00	0,00	7637,90	73,2
56-12-6	замки накладные	10956,79	911,00	0,00	0,00	10045,79	106,8
56-12-7	пружины	1548,05	488,26	0,00	0,00	1059,79	57,24
56-12-8	задвижки	1417,34	279,44	0,00	0,00	1137,90	32,76
56-12-9	щеколды	3856,16	488,26	0,00	0,00	3367,90	57,24
	Смена оконных приборов:						
56-12-10	петли	1704,93	839,35	0,00	0,00	865,58	98,4
56-12-11	ручки	1233,79	209,84	0,00	0,00	1023,95	24,6
56-12-12	остановы	1037,11	139,21	0,00	0,00	897,90	16,32
56-12-13	фрамужные приборы	3746,79	911,00	0,00	0,00	2835,79	106,8
56-12-14	петли форточные	926,74	349,05	0,00	0,00	577,69	40,92
56-12-15	завертки форточные	741,34	279,44	0,00	0,00	461,90	32,76
56-12-16	задвижки	684,52	330,62	0,00	0,00	353,90	38,76
	Таблица 56-13. Ремонт дверных коробок						
	Измеритель: **10 коробок**						
	Ремонт дверных коробок узких:						
56-13-1	в каменных стенах без снятия полотен	1651,66	421,50	10,46	0,00	1219,70	46,99
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
56-13-2	в каменных стенах со снятием полотен	1818,56	581,61	10,46	0,00	1226,49	64,84
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
56-13-3	в деревянных стенах без снятия полотен	1114,03	293,95	2,62	0,00	817,46	32,77
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
56-13-4	в деревянных стенах со снятием полотен	1457,64	623,59	2,62	0,00	831,43	69,52
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
	Ремонт дверных коробок широких в каменных стенах:						
56-13-5	без снятия полотен	3052,28	1343,44	16,56	0,00	1692,28	149,77
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
56-13-6	со снятием полотен	3219,17	1503,55	16,56	0,00	1699,06	167,62
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,44)*	-
56-13-7	выправка, укрепление и пристрожка четвертей	101,00	101,00	0,00	0,00	0,00	11,84
	Таблица 56-14. Перевязка дверных полотен						
	Измеритель: **100 полотен**						
	Перевязка дверного полотна с уменьшением размера:						
56-14-1	по высоте	1655,65	1630,21	0,00	0,00	25,44	169,46
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
56-14-2	по ширине	2766,76	2741,32	0,00	0,00	25,44	284,96
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
56-14-3	по высоте и ширине	3877,87	3852,43	0,00	0,00	25,44	400,46
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
	Таблица 56-15. Ремонт дверных полотен						
	Измеритель: **100 брусков**						
	Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки:						
56-15-1	горизонтальных на 2 сопряжения верхних	2562,93	1931,02	37,08	0,00	594,83	200,73
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
56-15-2	горизонтальных на 2 сопряжения нижних	3177,38	2537,08	45,47	0,00	594,83	263,73
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
56-15-3	вертикальных с числом сопряжений 2	3885,70	2946,89	56,74	0,00	882,07	306,33
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,4)*	-
56-15-4	вертикальных с числом сопряжений 3	5054,72	3662,82	74,73	0,00	1317,17	380,75
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,6)*	-
56-15-5	вертикальных с числом сопряжений 4	5936,39	4373,06	86,42	0,00	1476,91	454,58
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,66)*	-
Таблица 56-16. Ремонт калевки дверных полотен							
	Измеритель: **100 отремонтированных мест**						
56-16-1	Ремонт калевки дверного полотна	626,59	129,53	7,85	0,00	489,21	13,62
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
Таблица 56-17. Ремонт порогов							
	Измеритель: **100 отремонтированных мест**						
	Ремонт порогов шириной:						
56-17-1	100 мм	2415,79	631,22	20,92	0,00	1763,65	74
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,56)*	-
56-17-2	до 150 мм	3204,18	897,36	27,89	0,00	2278,93	105,2
(509-9900)	*Строительный мусор, (т)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
Таблица 56-18. Укрепление оконных и дверных коробок							
	Измеритель: **100 коробок**						
	Укрепление оконных и дверных коробок:						
56-18-1	с конопаткой	4014,43	988,46	8,72	0,00	3017,25	115,88
56-18-2	без конопатки	442,80	181,52	0,87	0,00	260,41	21,28
Таблица 56-19. Обивка дверей дерматином							
	Измеритель: **100 м^2 обивки**						
56-19-1	Обивка дверей дерматином	9097,20	613,57	0,00	0,00	8483,63	71,18
Таблица 56-20. Ремонт ворот и калиток							
	Измеритель: **100 м^2 полотна**						
56-20-1	Ремонт калиток	2868,20	922,68	18,64	0,00	1926,88	107,04
56-20-2	Ремонт ворот	4333,52	1830,63	47,09	0,00	2455,80	212,37
Таблица 56-21. Установка дверных полотен							
	Измеритель: **100 полотен**						
	Установка полотен:						
56-21-1	наружных кроме балконных	13103,03	1571,13	167,40	20,07	11364,50	151,8
(203-9004)	*Полотна дверные деревянные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-21-2	наружных балконных спаренных	12966,00	1434,10	167,40	20,07	11364,50	140,46
(203-9004)	*Полотна дверные деревянные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-21-3	наружных балконных без фрамуг	12742,12	1210,22	167,40	20,07	11364,50	120,3
(203-9004)	*Полотна дверные деревянные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-21-4	наружных балконных раздельных с фрамугами	13220,40	1688,50	167,40	20,07	11364,50	163,14
(203-9004)	*Полотна дверные деревянные, (м^2)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
56-21-5	внутренних межкомнатных	12742,12	1210,22	167,40	20,07	11364,50	120,3
(203-9004)	*Полотна дверные деревянные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-21-6	внутренних в санузлах, кухонных, шкафных, антресольных	12678,74	1146,84	167,40	20,07	11364,50	114
(203-9004)	*Полотна дверные деревянные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 56-22. Навеска плотничных дверей							
	Измеритель: **100 $м^2$ полотен**						
	Навеска плотничных дверей:						
56-22-1	на шпонках или в наконечник при числе створок 1	28334,10	220,34	110,37	15,08	28003,39	25,21
(101-9082)	*Приборы дверные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-22-2	на шпонках или в наконечник при числе створок 2	28491,15	377,39	110,37	15,08	28003,39	43,18
(101-9082)	*Приборы дверные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-22-3	на планках при числе створок 1	28258,66	144,90	110,37	15,08	28003,39	16,81
(101-9082)	*Приборы дверные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-22-4	на планках при числе створок 2	28374,61	260,85	110,37	15,08	28003,39	30,58
(101-9082)	*Приборы дверные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
56-22-5	на качающихся петлях	28172,45	58,69	110,37	15,08	28003,39	6,88
(101-9082)	*Приборы дверные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 56-23. Обрамление проемов угловой сталью							
	Измеритель: **1 т**						
56-23-1	Обрамление проемов угловой сталью	6729,28	394,68	24,08	4,41	6310,52	44
Таблица 56-24. Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита							
	Измеритель: **100 $м^2$**						
56-24-1	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита	26511,43	2482,56	153,77	0,00	23875,10	288

ФЕРр-2001-56 ... 25
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 25
Таблица 56-1. Демонтаж оконных коробок ... 26
Таблица 56-2. Снятие оконных переплетов ... 26
Таблица 56-3. Снятие подоконных досок ... 26
Таблица 56-4. Ремонт оконных коробок и колод ... 26
Таблица 56-5. Ремонт оконных переплетов ... 26
Таблица 56-6. Ремонт форточек ... 27
Таблица 56-7. Устройство форточек в оконных переплетах ... 27
Таблица 56-8. Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки ... 27
Таблица 56-9. Демонтаж дверных коробок ... 27
Таблица 56-10. Снятие дверных полотен ... 27
Таблица 56-11. Снятие наличников ... 27
Таблица 56-12. Смена дверных и оконных приборов ... 27
Таблица 56-13. Ремонт дверных коробок ... 28
Таблица 56-14. Перевязка дверных полотен ... 28
Таблица 56-15. Ремонт дверных полотен ... 28
Таблица 56-16. Ремонт калевки дверных полотен ... 29
Таблица 56-17. Ремонт порогов ... 29
Таблица 56-18. Укрепление оконных и дверных коробок ... 29
Таблица 56-19. Обивка дверей дерматином ... 29
Таблица 56-20. Ремонт ворот и калиток ... 29
Таблица 56-21. Установка дверных полотен ... 29
Таблица 56-22. Навеска плотничных дверей ... 30
Таблица 56-23. Обрамление проемов угловой сталью ... 30
Таблица 56-24. Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита ... 30

gost.e-ecolog.ru