Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ
к ТЕРр 81-04-(51-69)-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы ТЕРр-2001

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов

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

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2001 г.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ
к ТЕРр 81-04-(51-69)-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных единичных расценок
на ремонтно-строительные работы
ТЕРр-2001**

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов

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

Издание официальное

Краснодар 2001 г.

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы ТЕРр-2001
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2001 г. – 265 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕРр (Краснодарский край) в уровне базисных цен по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Крас,нодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель - директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Фокин А.А.)

Редакционная комиссия: И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.А. Корявец
©Компьютерная верстка: А.А. Фокин
©Дизайн обложки: А.А. Фокин

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2001 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 28.06.2001 г. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Тираж 50 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ООО "Южный центр сметного нормирования в строительстве", 350000, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 121,
тел/факс: 262-96-58, 262-37-83
Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.
Цена договорная.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРр–2001

СБОРНИК № 69
ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(к ТЕРр-81-04-69-2001)

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-1

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. отверстий*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-1-1	69-1-2	69-1-3	69-1-4	69-1-5	69-1-6	69-1-7	69-1-8	69-1-9	69-1-10	69-1-11	69-1-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,50	85,50	119,70	165,30	185,82	202,72	10,15	17,21	23,83	32,95	36,71	41,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
4	МАТЕРИАЛЫ														
999-9900	Строительный мусор	т		0,06	0,11	0,15	0,20	0,25	0,30						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		316,13	535,23	749,32	1034,78	1163,23	1269,03	63,54	107,73	149,18	206,27	229,80	259,04
Всего, прямые затраты		руб		316,13	535,23	749,32	1034,78	1163,23	1269,03	63,54	107,73	149,18	206,27	229,80	259,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-2

Сверление отверстий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. отверстий*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-2-1	69-2-2	69-2-3	69-2-4	69-2-5	69-2-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,49	5,28	6,31	10,50	2,63	3,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20				9,45	2,37	3,31
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,77	4,94	4,75	5,68			
4	МАТЕРИАЛЫ								
999-9900	Строительный мусор	т		0,006	0,006	0,003	0,002	0,001	0,002
Оплата труда рабочих-строителей		руб		41,34	39,76	47,51	79,07	19,80	27,71
Эксплуатация машин		руб		43,32	41,66	49,81	181,44	45,50	63,55
Всего, прямые затраты		руб		84,66	81,42	97,32	260,51	65,30	91,26

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-3

Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. отверстий*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-3-1	69-3-2	69-3-3	69-3-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		77,60	61,70	71,80	42,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	68,40	54,10	63,50	36,60
4	МАТЕРИАЛЫ						
999-9900	Строительный мусор	т		0,70	0,60	0,40	0,10
Оплата труда рабочих-строителей		руб		584,33	464,60	540,65	321,53
Эксплуатация машин		руб		223,67	176,91	207,65	119,68
Всего, прямые затраты		руб		808,00	641,51	748,30	441,21

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-4

Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 шт. отверстий*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-4-1	69-4-2	69-4-3	69-4-4	69-4-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		78,66	69,54	60,65	71,82	155,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	20,00	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ							
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8х60 мм	т	8728,80	0,0005	0,0005	0,0005	0,0026	0,0072
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	2071,00	0,20	0,20	0,20		
102-0251	Паркет штучный береза	м2	193,46					6,10
203-0344	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-27, толщиной 27 мм, шириной без гребня: от 100 до 140 мм	м3	2321,50				0,23	
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	463,16	0,20		0,30		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		592,31	523,64	456,69	540,80	1167,45
Эксплуатация машин		руб		1,00	0,40	1,60	1,60	3,00
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб		0,49	0,20	0,78	0,78	1,47
Материальные ресурсы		руб		511,20	418,56	557,51	556,64	1242,95
Всего, прямые затраты		руб		1104,51	942,60	1015,80	1099,04	2413,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт. отверстий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	8,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
031051	Вышки телескопические на автомобиле высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	99,84	8,32
4	МАТЕРИАЛЫ			
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый цементно-известковый: 1: 1:6	м3	458,89	0,40
Оплата труда рабочих-строителей		руб		166,82
Эксплуатация машин		руб		830,67
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		81,62
Материальные ресурсы		руб		183,56
Всего, прямые затраты		руб		1181,05

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 вертикальной проекции

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		128,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	2,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,40
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00	0,018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6742,60	0,095
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	5256,50	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,011
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03	1,89
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50	0,10
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1973,70	0,50
102-0060	То же, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1927,50	2,60
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1074,76
Эксплуатация машин		руб		201,58
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		23,54
Материальные ресурсы		руб		9327,57
Всего, прямые затраты		руб		10603,91

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-7 Устройство ходов, переходов и мостиков на чердаке

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 погонных м ходов или переходных мостиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-7-1	69-7-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,80	104,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,27	2,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	20,00	0,17	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	1,70
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6742,60		0,045
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,006	0,03
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1555,50	0,30	0,48
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м3	1195,90		1,32
102-0061	То же, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1569,20		4,32
102-0167	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа: доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м3	1004,90	2,14	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		138,11	693,22
Эксплуатация машин		руб		11,80	151,98
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,65	21,19
Материальные ресурсы		руб		2699,79	9820,84
Всего, прямые затраты		руб		2849,70	10666,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 изоляции

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-8-1	69-8-2	69-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		427,28	410,93	388,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,26		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,26		
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0631	Опилки древесные	м3	34,16		110,00	
104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	м3	204,51	105,00		
409-0035	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка: 600	м3	65,00			105,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2674,77	2572,42	2429,13
Эксплуатация машин		руб		105,83	0,00	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		12,36	0,00	0,00
Материальные ресурсы		руб		21473,55	3757,60	6825,00
Всего, прямые затраты		руб		24254,15	6330,02	9254,13

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-9 Очистка помещений от строительного мусора

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		214,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,82	1,10
4	МАТЕРИАЛЫ			
999-9900	Строительный мусор	т		100,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1247,34
Всего, прямые затраты		руб		1247,34

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-10

Антисептирование древесины

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 обработанной поверхности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-10-1	69-10-2	69-10-3	69-10-4	69-10-5	69-10-6	69-10-7	69-10-8	69-10-9	69-10-10	69-10-11	69-10-12	69-10-13	69-10-14	69-10-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,51	9,81	11,01	10,03	7,09	1,74	7,30	8,72	7,85	5,45	2,07	7,85	8,94	8,18	5,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	9,81	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02						0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**																	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02						0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**																	
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,0035										0,0035				
113-0385	Паста битумная марки 200	т	4524,00		0,065										0,065			
113-0386	Паста на каменоугольном лаке марки 200	т	2332,00			0,086										0,086		
113-0387	Паста экстрактная марки 200	т	15255,00				0,062										0,062	
113-0388	Антисептик маслянистый	т	2807,00					0,06										0,06
411-0001	Вода	м3	9,04	0,07										0,07				
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		18,90	73,87	82,91	75,53	53,39	13,10	54,97	65,66	59,11	41,04	15,59	59,11	67,32	61,60	44,35
Эксплуатация машин		**руб**		1,68	0,84	1,68	1,68	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,84	0,84	1,68	1,68
в том числе																		
Оплата труда машинистов		руб		0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,10	0,10	0,20	0,20
Материальные ресурсы		**руб**		22,30	294,06	200,55	945,81	168,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,30	294,06	200,55	945,81	168,42
Всего, прямые затраты		**руб**		42,88	368,77	285,14	1023,02	223.49	13,10	54,97	65,66	59,11	41,04	39,57	354,01	268,71	1009,09	214,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м3 раствора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-11-1	69-11-2	69-11-3	69-11-4	69-11-5	69-11-6	69-11-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,50	3,50	2,75	2,75	1,78	3,25	1,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12	1,49	1,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12	1,49	1,84
Оплата труда рабочих-строителей		руб		15,65	21,91	17,22	17,22	11,14	20,35	11,27
Эксплуатация машин		руб		7,31	7,31	11,87	7,31	11,87	15,79	19,50
в том числе										
Оплата труда машинистов		руб		6,77	6,77	10,99	6,77	10,99	14,62	18,05
Всего, прямые затраты		руб		22,96	29,22	29,09	24,53	23,01	36,14	30,77

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-12 Приготовление растворов вручную

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м3 раствора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-12-1	69-12-2	69-12-3	69-12-4	69-12-5	69-12-6	69-12-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,15	3,45	2,85	3,45	2,55	3,90	5,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		19,72	21,60	17,84	21,60	15,96	24,41	32,87
Всего, прямые затраты		руб		19,72	21,60	17,84	21,60	15,96	24,41	32,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-69-13 Разогрев битумных материалов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	69-13-1
1	Затраты тру да рабочих-строителей	чел.-ч		16,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	14,10
Оплата труда рабочих-строителей		руб		111,62
Эксплуатация машин		руб		377,88
Всего, прямые затраты		руб		489,50

Разделы	Наименование	Страницы
68-20	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	248
68-21	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой	248
68-22	Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов	248
68-23	Ремонт металлических ограждений	248
68-24	Смена отдельных участков металлического ограждения газонов	249
68-25	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок	249
68-26	Разборка деревянных заборов	249
68-27	Ремонт деревянных ворот и калиток	250
	Сборник № 69 Прочие ремонтно-строительные работы	**251**
69-1	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную	252
69-2	Сверление отверстий	252
69-3	Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов	252
69-4	Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб	252
69-5	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов	253
69-6	Устройство и разборка деревянных инвентарных лесов	253
69-7	Устройство ходов, переходов и мостиков на чердаке	254
69-8	Утепление трубопроводов в каналах и коробах	254
69-9	Очистка помещений от строительного мусора	254
69-10	Антисептирование древесины	255
69-11	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях	256
69-12	Приготовление растворов вручную	256
69-13	Разогрев битумных материалов	256
	Содержание	**257**

gost.e-ecolog.ru