

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*

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**

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

*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** Краснодарским 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

**Настоящее 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 № 68**

**БЛАГОУСТРОЙСТВО  
(к ТЕРр-81-04-68-2001)**

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: пень*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-1-1	68-1-2	68-1-3	68-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,70	5,00	7,20	9,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	1,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,03	0,03	0,08	0,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,08	0,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-0011	Земля	т	57,00	0,38	0,38	0,66	0,66
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		22,98	31,05	44,71	57,75
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		2,52	2,52	6,72	6,72
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,29	0,29	0,78	0,78
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		21,66	21,66	37,62	37,62
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		47,16	55,23	89,05	102,09

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-2 Формовочная обрезка деревьев**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: дерево*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-2-1	68-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,98	2,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81		1,86
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031051	Вышки телескопические на автомобиле высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	маш.-ч	99,84		1,86
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		7,25	15,32
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		0,00	185,70
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	18,25
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		7,25	201,02

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-3 Валка деревьев в городских условиях**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м3 кряжей*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-3-1	68-3-2	68-3-3	68-3-4	68-3-5	68-3-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,57	4,49	2,97	6,11	3,84	7,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	2,05	3,59	2,38	4,88	3,07	5,91
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		18,71	32,69	21,62	44,48	27,96	53,73
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		3,08	5,39	3,57	7,32	4,61	8,87
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		21,79	38,08	25,19	51,80	32,57	62,60

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-4 Выкашивание газонов**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 газонов*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-4-1	68-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,78	0,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	
			6,39		2,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	22,50		0,75
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		4,84	6,26
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		0,00	16,88
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		4,84	23,14

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-5 Вырезка сухих ветвей**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: дерево*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5	68-5-6	68-5-7	68-5-8	68-5-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,53	0,75	0,98	1,16	1,72	2,19	0,52	0,17	0,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		3,92	5,55	7,25	8,58	12,73	16,21	3,85	1,26	1,85
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		3,92	5,55	7,25	8,58	12,73	16,21	3,85	1,26	1,85

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-6

## Омолождение живых изгородей и кустарников

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м живой изгороди (нормы 1-6); 10 кустов (норма 7)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4	68-6-5	68-6-6	68-6-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,18	0,25	0,23	0,32	0,41	0,53	0,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,11	1,54	1,42	1,97	2,53	3,26	3,20
	Всего, прямые затраты	руб		1,11	1,54	1,42	1,97	2,53	3,26	3,20

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-7

## Штыковка почвы при омоложении растений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-7-1	68-7-2	68-7-3	68-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,08	0,14	0,11	0,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,40	1,40	1,40	1,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,48	0,84	0,66	1,25
	Всего, прямые затраты	руб		0,48	0,84	0,66	1,25

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-8

## Ремонт садовых дорожек

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-8-1	68-8-2	68-8-3	68-8-4	68-8-5	68-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,24		0,24		0,24	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,40		1,40		1,40	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,05		0,05		0,05	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05		0,05		0,05	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
404-0323	Щебень кирпичный керамический	м3	137,20			0,063	0,013		
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	0,01		0,01		0,01	
408-0383	Щебень известняковый из отсевов дробления при производстве извести марка не ниже 200, фракция 10-40 мм	м3	137,50	0,063	0,013				
409-0054	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 5-10 мм, марка: 600	м3	91,00					0,063	0,013
411-0001	Вода	м3	9,04	0,02		0,02		0,02	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,43		1,43		1,43	
	Эксплуатация машин	руб		4,20	0,00	4,20	0,00	4,20	0,00
	в том числе								
	Оплата труда машинистов	руб		0,49	0,00	0,49	0,00	0,49	0,00
	Материальные ресурсы	руб		10,09	1,79	10,07	1,78	7,16	1,18
	Всего, прямые затраты	руб		15,72	1,79	15,70	1,78	12,79	1,18

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-9

## Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>2</sup> площади основания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-9-1	68-9-2	68-9-3	68-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		87,29	87,29	48,51	48,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40		
			7,02			2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	56,89	54,97	26,56	24,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	1,59	1,59	1,59	1,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	5,81	3,89	5,81	3,89
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	11,26	11,26	8,79	8,79
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	32,19	32,19	6,42	6,42
121601	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	136,35	5,15	5,15	3,06	3,06
122501	Кирковщики	маш.-ч	4,50	1,59	1,59	1,59	1,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,89	0,89	0,89	0,89
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 10-20	м <sup>3</sup>	138,00	11,50			
408-0014	То же, фракция, мм: 20-40	м <sup>3</sup>	130,00	55,00	11,50		
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия, %: 15-25	м <sup>3</sup>	63,00			66,00	
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	25,00	25,00	15,00	15,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		590,95	590,95	340,54	340,54
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		5633,62	5410,85	2569,89	2347,11
	в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		558,09	539,26	260,55	241,72
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		8963,00	1721,00	4293,60	135,60
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		15187,57	7722,80	7204,03	2823,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-10

## Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т смеси

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-10-1	68-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,99	85,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4,00
			8,92	4,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	29,90	31,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	5,76	11,74
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	18,68	18,68
121601	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,80	0,80
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	179,68	4,66	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,005	0,005
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	433,13	101,00	101,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		267,51	750,91
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		3238,51	2819,80
	в том числе				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		293,32	306,27
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		43762,13	43762,13
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		47268,15	47332,84

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-11

## Перемощение мостовой

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м2 площади ремонта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,45
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	109,00	0,39
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	0,16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	0,02
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,02
261410	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	11,10	1,18
360401	Тележки ручные 3-х колесные	маш.-ч	0,40	1,32
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	138,00	0,10
408-0013	То же, фракция, мм: 10-20	м3	138,00	0,13
408-0033	Камень булыжный	м3	281,67	0,41
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	1,31
411-0001	Вода	м3	<del>9,84</del>	0,04
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб		90,89
<b>Эксплуатация машин</b>		руб		62,37
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,41
<b>Материальные ресурсы</b>		руб		311,34
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		464,60



## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-12

## Разборка покрытий и оснований

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 конструкций (нормы 1-5); 1000 м2 покрытий (нормы 6-17)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-12-1	68-12-2	68-12-3	68-12-4	68-12-5	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9	68-12-10	68-12-11	68-12-12	68-12-13	68-12-14	68-12-15	68-12-16	68-12-17		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		282,60	18,37	24,49	243,35	77,72	5,18	7,20	9,87	14,27	19,79	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25	8,35	10,37		
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	2,00		
			6,39	2,10	2,10																	
			6,77					2,40														
			7,15				2,70															
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	9,83	5,59	8,67	41,39	16,85	18,83	25,90	35,25	50,65	69,97	5,36	8,82	12,85	18,34	22,58	29,93	37,00		
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>																					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,29	1,98	3,82																
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	109,00				39,25															
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	129,64					12,34														
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00					4,51														
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00				1,29	1,98														
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03		2,67	3,56	2,14															
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35						2,59	3,60	4,94	7,14	9,90	0,67	1,16	1,74	2,52	3,13	4,18	5,19		
122201	Фрезы навесные на тракторе 121,5 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	150,00											1,33	2,32	3,47	5,04	6,25	8,35	10,37		
122201-1	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш.-ч	350,00						5,18	7,20	9,87	14,27	19,79									
122301	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	62,30						0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70		
122301-1	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	5,30	0,30	0,94	1,29																
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70				117,75															
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	8,24																		
400053	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	115,32						5,18	7,20	9,87	14,27	19,79	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25	8,35	10,37		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>																					

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

244

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	68-12-1	68-12-2	68-12-3	68-12-4	68-12-5	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9	68-12-10	68-12-11	68-12-12	68-12-13	68-12-14	68-12-15	68-12-16	68-12-17
410-0111	Лом асфальтобетона	т	249,27						59,40	99,00	138,60	178,20	217,80	59,40	99,00	138,60	178,20	217,80	257,40	297,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		1805,81	117,38	153,31	1739,95	526,16	32,43	45,07	61,79	89,33	123,89	8,33	14,52	21,72	31,55	39,13	52,27	64,92
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		768,82	430,14	642,46	6503,30	1976,40	2807,11	3884,77	5309,89	7657,27	10602,16	487,84	817,32	1201,52	1724,42	2128,64	2828,97	3502,64
	в том числе																			
	Оплата труда машинистов	руб		96,43	54,84	85,05	406,04	165,30	184,72	254,08	345,80	496,88	686,41	52,58	86,52	126,06	179,92	221,51	293,61	362,97
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14806,64	24677,73	34548,82	44419,91	54291,01	14806,64	24677,73	34548,82	44419,91	54291,01	64162,10	74033,19
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		2574,63	547,52	795,77	8243,25	2502,56	17646,18	28607,57	39920,50	52166,51	65017,06	15302,81	25509,57	35772,06	46175,88	56458,78	67043,34	77600,75

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-13**

**Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4см**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-13-1	68-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		93,57	57,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	
			7,15		2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81		15,70
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	109,00		15,70
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70		47,10
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		585,75	412,98
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		0,00	2497,87
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	154,02
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		585,75	2910,85

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-14**

**Разборка бортовых камней**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-14-1	68-14-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		68,26	52,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15		2,70
			7,65	3,10	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	9,40	6,40
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	109,00	9,40	6,40
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	28,20	19,20
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		522,19	376,30
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		1495,54	1018,24
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		92,21	62,78
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2017,73	1394,54

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-15-1	68-15-2	68-15-3	68-15-4	68-15-5	68-15-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		100,10	62,30	129,80	79,90	172,90	112,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	6,47	6,47	6,51	6,51	11,71	11,71
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>								
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч	109,00	2,95	2,95	4,10	4,10	4,70	4,70
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,00	3,42	3,42	3,42	3,42	6,84	6,84
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,00	1,00	1,40	1,40	1,60	1,60
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	5,90	5,90	8,20	8,20	9,40	9,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,10	0,14	0,14	0,17	0,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	2063,90	0,07	0,07	0,08	0,08	0,12	0,12
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	433,13	11,90	11,90	16,60	16,60	19,00	19,00
999-9900	Строительный мусор	т		9,00	9,00	12,50	12,50	14,30	14,30
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		715,72	445,45	928,07	571,29	1236,24	801,52
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		694,68	694,68	872,52	872,52	1205,24	1205,24
	в том числе								
	Оплата труда машинистов	руб		63,47	63,47	63,86	63,86	114,88	114,88
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		5298,72	5298,72	7355,07	7355,07	8477,14	8477,14
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		6709,12	6438,85	9155,66	8798,88	10918,62	10483,90

## Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-16-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		114,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	5,60
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	109,00	5,60
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	3,20
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	2,40
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция, мм: 10-20	м <sup>3</sup>	116,00	6,30
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м <sup>3</sup>	125,00	0,50
410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров: тип II	т	401,01	5,90
999-9900	Строительный мусор	т		16,06
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		771,78
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		675,62
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		54,94
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		3159,26
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		4606,66

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-17

## Ремонт бордюров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бордюров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-17-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		75,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	7,90
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	109,00	7,90
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	4,10
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	3,80
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м <sup>3</sup>	463,16	0,10
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		540,54
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		948,23
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		77,50
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		46,32
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		1535,09

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-18

## Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м шва

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-18-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м <sup>3</sup>	463,16	0,01
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		0,99
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		4,63
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		5,62

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

**Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕРр-2001-68-19**

**Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную  
битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с  
уплотнением**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трещин*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-19-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,40
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	290,24	0,70
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ	т	1656,90	0,09
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		50,10
	Эксплуатация машин	руб		203,17
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		13,73
	Материальные ресурсы	руб		155,37
	Всего, прямые затраты	руб		408,64

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-20**

**Разборка тротуаров и дорожек из плит с их  
отноской и укладкой в штабель**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 основания*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-20-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		114,13
	Всего, прямые затраты	руб		114,13

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-21**

**Размостка плитных тротуаров и дорожек с  
разборкой**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 покрытия*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-21-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		122,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00	4,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		810,74
	Материальные ресурсы	руб		500,00
	Всего, прямые затраты	руб		1310,74

**Показатели стоимости ресурсов Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника,  
по таблице ТЕРр-2001-68-22 отрывкой грунта с разравниванием и планировкой**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м канавы*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-22-1	68-22-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,91	0,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,06	1,60	1,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,51	3,76
	Всего, прямые затраты	руб		5,51	3,76

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-23 Ремонт металлических ограждений**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-23-1	68-23-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,88	9,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	
			7,90		3,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,45	0,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11055,00	0,0002	0,0003
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10613,00		0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		14,38	75,92
	Эксплуатация машин	руб		3,34	5,79
	Материальные ресурсы	руб		2,21	215,58
	Всего, прямые затраты	руб		19,93	297,29

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-24**

**Смена отдельных участков металлического  
ограждения газонов**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м сменяемого ограждения*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-24-1	68-24-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,33	0,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,09	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11055,00	0,0005	0,0005
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	19,12	1,02	
103-0017	То же, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	34,78		1,02
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		2,52	3,14
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		0,67	0,67
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		25,03	41,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		28,22	44,81

**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕРр-2001-68-25**

**Смена отдельных частей металлического  
ограждения спортивных площадок**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: м2 сетки, 1 стойка, пожиллина*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-25-1	68-25-2	68-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,73	9,48	1,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81		0,05	0,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42		0,07	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		0,05	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	11118,00	0,000032	0,00013	0,00011
101-0873	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 оцинкованная	м2	22,83	1,02		
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11055,00		0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,0001	
101-1897	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 50-56 мм	т	6338,80			0,012
103-0020	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	68,54		2,00	
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	66,33		0,16	
401-0061	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс: В 3,5 (М50)	м3	479,40		0,163	
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		5,58	72,52	9,72
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		0,00	4,72	2,05
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		0,00	0,49	0,20
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		23,64	229,76	78,39
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		29,22	307,00	90,16

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-26**

**Разборка деревянных заборов**

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 забора*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	68-26-1	68-26-2	68-26-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,15	53,36	42,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20		
			6,89		2,50	2,50
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
999-9900	Строительный мусор	т		0,65	0,47	0,65
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		98,63	367,65	295,37
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		98,63	367,65	295,37

**Показатели стоимости ресурсов ТЕРр-2001-68 Благоустройство**

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕРр-2001-68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток**  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 полотен**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	68-27-1	68-27-2
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		213,50	107,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	9,81	0,10	0,10
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,10
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01	0,01
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2875,10	0,44	0,41
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1606,60	0,56	0,53
102-0057	То же, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50	0,14	
999-9900	Строительный мусор	т		0,56	0,47
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		1633,28	824,67
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		8,40	8,40
	<b>в том числе</b>				
	Оплата труда машинистов	руб		0,98	0,98
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		2540,70	2168,04
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		4182,38	3001,11

Разделы	Наименование	Страницы
66-32	Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника	217
	<b>III. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
	<b>01. ОБЛИЦОВКА КОЛОДЦЕВ ПОЛИЭТИЛЕНОМ</b>	
66-33	Облицовка колодцев методом «Trolining»	219
66-34	Облицовки колодцев полиэтиленовыми трубами	220
	<b>02. ПЕРЕКРЫТИЕ УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОЗАГЛУШЕК</b>	
66-35	Очистка участка трубы под заглушку	220
66-36	Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки	221
	<b>03. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ</b>	
66-37	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника	222
66-38	Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором	223
66-39	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «Вип-Лайнер» с помощью пневмопробойника	224
66-40	Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «Флексорен»	225
66-41	Восстановление канализационных трубопроводов методом «Инситуформ»	226
66-42	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «Грундокрак»	228
66-43	Промывка канализационных сетей спецмашинами «Скания» и «Сису»	229
66-44	Восстановление канализационных колодцев методом «Trolining»	230
66-45	Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами	231
66-46	Крепление траншей с помощью крепежных блоков	232
	<b>Сборник № 67 Электромонтажные работы</b>	<b>233</b>
67-1	Демонтаж электропроводки	234
67-2	Демонтаж труб и проводов из труб	235
67-3	Демонтаж кабеля	236
67-4	Демонтаж приборов	236
67-5	Смена ламп	236
67-6	Смена магнитных пускателей	236
67-7	Смена пакетных выключателей	236
67-8	Смена светильников	237
67-9	Смена выключателей и розеток	237
67-10	Смена электросчетчиков	237
67-11	Смена патронов	237
67-12	Ремонт магнитных пускателей	238
67-13	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов	238
67-14	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов	238
67-15	Ремонт силового предохранительного шкафа	238
	<b>Сборник № 68 Благоустройство</b>	<b>239</b>
68-1	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет	240
68-2	Формовочная обрезка деревьев	240
68-3	Валка деревьев в городских условиях	240
68-4	Выкашивание газонов	240
68-5	Вырезка сухих ветвей	240
68-6	Омоложение живых изгородей и кустарников	241
68-7	Штыковка почвы при омоложении растений	241
68-8	Ремонт садовых дорожек	241
68-9	Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований	242
68-10	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси	242
68-11	Перемощение мостовой	243
68-12	Разборка покрытий и оснований	244
68-13	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	246
68-14	Разборка бортовых камней	246
68-15	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог	246
68-16	Ремонт тротуаров из литого асфальта	247
68-17	Ремонт бордюров	247
68-18	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах	247
68-19	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением	248



**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ.  
СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Разделы</b>	<b>Наименование</b>	<b>Страницы</b>
68-20	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отсыпкой 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
	<b>Сборник № 69 Прочие ремонтно-строительные работы</b>	<b>251</b>
69-1	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную	252
69-2	Сверление отверстий	252
69-3	Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водопроводных и стальных 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
	<b>Содержание</b>	<b>257</b>