

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы.**

**ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления. Карачаево-Черкесская Республика.**

Черкесск, 2009 – 7 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы (далее - ТЕРп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**СОГЛАСОВАНЫ** Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

**УТВЕРЖДЕНЫ** Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ  
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

ТЕРП-02-2001

**Часть 2. Автоматизированные системы управления**

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
<b>ОТДЕЛ 01. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>			
<b>Таблица 02-01-001. Автоматизированные системы управления I категории технической сложности</b>			
<b>Измеритель: 1 система</b>			
Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (К <sup>общ</sup> ):			
02-01-001-01	2	173,15	13,4
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	83,35	6,45
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-03	10	839,93	65
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	81,41	6,3
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-05	20	1 654,02	128
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	79,47	6,15
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-07	40	3 243,42	251
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	77,92	6,03
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-09	80	6 357,62	492
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	75,98	5,88
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-11	160	12 430,96	962
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	71,72	5,55
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-13	320	23 905,70	1850
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	67,07	5,19
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-15	640	45 356,22	3510
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	56,99	4,41
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-001-17	1280	81 796,26	6330
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-001-17	45,10	3,49
<b>Измеритель: 1 система</b>			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
02-01-001-19	2560	139 557,60	10800
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	36,57	2,83
<b>Таблица 02-01-002. Автоматизированные системы управления II категории технической сложности</b>			
<b>Измеритель: 1 система</b>			
Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов ( $K^{общ}$ ):			
02-01-002-01	2	237,35	17,6
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	114,23	8,47
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-03	10	1 146,31	85
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	111,93	8,3
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-05	20	2 265,65	168
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	109,24	8,1
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-07	40	4 450,38	330
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	106,67	7,91
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-09	80	8 711,96	646
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	103,98	7,71
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-11	160	17 032,82	1263
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	98,31	7,29
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-13	320	32 770,98	2430
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	91,84	6,81
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-15	640	62 170,46	4610
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	77,95	5,78
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-17	1280	112 068,66	8310
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	61,77	4,58
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-002-19	2560	191 096,62	14170
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	50,17	3,72
<b>Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности</b>			
<b>Измеритель: 1 система</b>			
Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов ( $K^{общ}$ ):			
02-01-003-01	2	311,68	21
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	149,90	10,1
<b>Измеритель: 1 система</b>			
02-01-003-03	10	1 513,88	102
<b>Измеритель: 1 канал</b>			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	145,45	9,8

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-05	20	2 968,40	200
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	142,93	9,63
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-07	40	5 832,91	393
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	140,11	9,44
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-09	80	11 428,34	770
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	136,55	9,2
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-11	160	22 352,05	1506
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	129,13	8,7
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-13	320	43 012,12	2898
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	120,52	8,12
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-15	640	81 586,47	5497
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	102,41	6,9
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-17	1280	147 128,75	9913
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	81,19	5,47
	<b>Измеритель: 1 система</b>		
02-01-003-19	2560	251 052,43	16915
	<b>Измеритель: 1 канал</b>		
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	65,75	4,43

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 2. Автоматизированные системы управления.....	3
ОТДЕЛ 01. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ .....	3
Таблица 02-01-001. Автоматизированные системы управления I категории технической сложности.....	3
Таблица 02-01-002. Автоматизированные системы управления II категории технической сложности.....	4
Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности.....	4