

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»

СОГЛАСОВАННЫ 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

ОТДЕЛ 01. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Таблица 02-01-001. Автоматизированные системы управления I категории технической сложности

Измеритель: 1 система

Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов ($K^{\text{общ}}$):

02-01-001-01	2	173,15	13,4
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	83,35	6,45
Измеритель: 1 система			
02-01-001-03	10	839,93	65
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	81,41	6,3
Измеритель: 1 система			
02-01-001-05	20	1 654,02	128
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	79,47	6,15
Измеритель: 1 система			
02-01-001-07	40	3 243,42	251
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	77,92	6,03
Измеритель: 1 система			
02-01-001-09	80	6 357,62	492
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	75,98	5,88
Измеритель: 1 система			
02-01-001-11	160	12 430,96	962
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	71,72	5,55
Измеритель: 1 система			
02-01-001-13	320	23 905,70	1850
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	67,07	5,19
Измеритель: 1 система			
02-01-001-15	640	45 356,22	3510
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	56,99	4,41
Измеритель: 1 система			
02-01-001-17	1280	81 796,26	6330
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-001-17	45,10	3,49
Измеритель: 1 система			

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
	Измеритель: 1 канал		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	36,57	2,83

Таблица 02-01-002. Автоматизированные системы управления II категории технической сложности

Измеритель: 1 система

Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов ($K^{общ}$):

02-01-002-01	2	237,35	17,6
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	114,23	8,47
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-03	10	1 146,31	85
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	111,93	8,3
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-05	20	2 265,65	168
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	109,24	8,1
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-07	40	4 450,38	330
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	106,67	7,91
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-09	80	8 711,96	646
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	103,98	7,71
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-11	160	17 032,82	1263
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	98,31	7,29
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-13	320	32 770,98	2430
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	91,84	6,81
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-15	640	62 170,46	4610
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	77,95	5,78
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-17	1280	112 068,66	8310
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	61,77	4,58
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-19	2560	191 096,62	14170
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	50,17	3,72

Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности

Измеритель: 1 система

Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов ($K^{общ}$):

02-01-003-01	2	311,68	21
	Измеритель: 1 канал		
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	149,90	10,1
	Измеритель: 1 система		
02-01-003-03	10	1 513,88	102
	Измеритель: 1 канал		
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
Измеритель: 1 система			
02-01-003-05	20	2 968,40	200
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	142,93	9,63
Измеритель: 1 система			
02-01-003-07	40	5 832,91	393
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	140,11	9,44
Измеритель: 1 система			
02-01-003-09	80	11 428,34	770
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	136,55	9,2
Измеритель: 1 система			
02-01-003-11	160	22 352,05	1506
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	129,13	8,7
Измеритель: 1 система			
02-01-003-13	320	43 012,12	2898
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	120,52	8,12
Измеритель: 1 система			
02-01-003-15	640	81 586,47	5497
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	102,41	6,9
Измеритель: 1 система			
02-01-003-17	1280	147 128,75	9913
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	81,19	5,47
Измеритель: 1 система			
02-01-003-19	2560	251 052,43	16915
Измеритель: 1 канал			
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