

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп–2001**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Ставрополь 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Ставрополь 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Ставропольский край**  
**ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления**  
Ставрополь, 2014 – 9 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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-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 1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>			
<b>Таблица 02-01-001. Автоматизированные системы управления I категории технической сложности</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
<b>Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ):</b>			
02-01-001-01	2	148,58	13,4
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	71,52	6,45
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-03	10	720,72	65
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	69,85	6,3
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-05	20	1419,26	128
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	68,19	6,15
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-07	40	2783,09	251
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	66,86	6,03
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-09	80	5455,30	492
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	65,20	5,88
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-11	160	10666,66	962
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	61,54	5,55
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-13	320	20512,80	1850
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	57,55	5,19
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-15	640	38918,88	3510
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	48,90	4,41
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-17	1280	70187,04	6330

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-001-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-001-17	38,70	3,49
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-001-19	2560	119750,40	10800
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	31,38	2,83
<b>Таблица 02-01-002. Автоматизированные системы управления II категории технической сложности</b>			
	Измеритель: <b>1 система</b>		
	<b>Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш):</b>		
02-01-002-01	2	203,67	17,6
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	98,01	8,47
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-03	10	983,62	85
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	96,05	8,3
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-05	20	1944,10	168
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	93,73	8,1
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-07	40	3818,76	330
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	91,53	7,91
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-09	80	7475,51	646
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	89,22	7,71
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-11	160	14615,44	1263
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	84,36	7,29
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-13	320	28119,96	2430
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	78,81	6,81
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-15	640	53346,92	4610
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	66,89	5,78
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-17	1280	96163,32	8310
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	53,00	4,58
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-19	2560	163975,24	14170
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	43,05	3,72

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
<b>Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ):</b>			
02-01-003-01	2	267,40	21
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	128,61	10,1
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-03	10	1298,82	102
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	124,79	9,8
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-05	20	2546,70	200
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	122,62	9,63
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-07	40	5004,27	393
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	120,20	9,44
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-09	80	9804,80	770
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	117,15	9,2
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-11	160	19176,65	1506
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	110,78	8,7
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-13	320	36901,68	2898
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	103,40	8,12
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-15	640	69996,05	5497
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	87,86	6,9
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-17	1280	126227,19	9913
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	69,65	5,47
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-003-19	2560	215387,15	16915
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	56,41	4,43
<b>Отдел 2. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ</b>			
<b>Таблица 02-02-001. Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения</b>			
Измеритель: <b>1 инсталляция</b>			
02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	30,58	2,49

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4

**Таблица 02-02-002. Функциональная настройка общего программного обеспечения АС**

Измеритель: 1 функция

02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	47,94	3,9
--------------	---	-------	-----

**Таблица 02-02-003. Функциональная настройка специального программного обеспечения АС**

Измеритель: 1 функция

02-02-003-01	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	33,93	2,76
--------------	---	-------	------

**Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС**

Измеритель: 1 система

**Автономная наладка АС:**

02-02-004-01	I категории сложности	64,43	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	290,64	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	581,31	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1162,68	94,56

**Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС**

Измеритель: 1 система

**Комплексная наладка АС:**

02-02-005-01	I категории сложности	55,33	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	276,65	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	550,27	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1107,11	90,04

**Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС**

Измеритель: 1 система

**Предварительные испытания АС:**

02-02-006-01	I категории сложности	78,20	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	391,43	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	782,59	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	1534,74	127,34

**Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС**

Измеритель: 1 система

**Приемосдаточные испытания АС:**

02-02-007-01	I категории сложности	148,45	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	742,28	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	1484,20	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	2968,63	241,45

## Отдел 3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ

**Таблица 02-03-001. Установка и настройка центрального контроллера охранной системы**

Измеритель: 1 система

02-03-001-01	Установка и настройка центрального контроллера охранной системы	122,47	9,25
--------------	---	--------	------

Измеритель: 1 точка

02-03-001-02	На каждую дополнительную/исключенную точку прохода из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	3,84	0,29
--------------	---	------	------

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Измеритель: <b>1 ед. персонала</b>			
02-03-001-03	На каждую дополнительную/исключенную единицу персонала из двадцати учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	6,36	0,48
Измеритель: <b>1 каталог</b>			
02-03-001-04	На каждый дополнительный/исключенный каталог из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	4,24	0,32
Измеритель: <b>1 база данных</b>			
02-03-001-05	На каждую дополнительную/исключенную базу данных из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	4,63	0,35



===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 2. Автоматизированные системы управления .....	3
Отдел 1. 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.....	5
Отдел 2. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ .....	5
Таблица 02-02-001. Установка и базовая настройка общего и специального программного обеспечения .....	5
Таблица 02-02-002. Функциональная настройка общего программного обеспечения АС .....	6
Таблица 02-02-003. Функциональная настройка специального программного обеспечения АС.....	6
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС .....	6
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС.....	6
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС.....	6
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС.....	6
Отдел 3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ .....	6
Таблица 02-03-001. Установка и настройка центрального контроллера охранной системы .....	6