

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Кемерово 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп 81-05-02-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 2**

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2015**

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

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

Кемерово, 2015 – 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	228,35	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	109,91	6,45
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-03	10	1107,67	65
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	107,36	6,3
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-05	20	2181,25	128
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	104,80	6,15
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-07	40	4277,29	251
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	102,76	6,03
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-09	80	8384,17	492
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	100,20	5,88
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-11	160	16393,44	962
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	94,58	5,55
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-13	320	31525,85	1850
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	88,44	5,19
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-15	640	59813,91	3510
Измеритель: <b>1 канал</b>			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	75,15	4,41
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-01-001-17	1280	107869,53	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	59,47	3,49
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-001-19	2560	184042,80	10800
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	48,23	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	313,00	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	150,63	8,47
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-03	10	1511,64	85
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	147,61	8,3
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-05	20	2987,71	168
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	144,05	8,1
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-07	40	5868,72	330
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	140,67	7,91
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-09	80	11488,46	646
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	137,11	7,71
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-11	160	22461,19	1263
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	129,65	7,29
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-13	320	43215,12	2430
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	121,11	6,81
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-15	640	81984,24	4610
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	102,79	5,78
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-17	1280	147785,04	8310
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	81,45	4,58
	Измеритель: <b>1 система</b>		
02-01-002-19	2560	251999,28	14170
	Измеритель: <b>1 канал</b>		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	66,16	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: 1 система			
<b>Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ):</b>			
02-01-003-01	2	411,04	21
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	197,69	10,1
Измеритель: 1 система			
02-01-003-03	10	1996,50	102
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	191,82	9,8
Измеритель: 1 система			
02-01-003-05	20	3914,70	200
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	188,49	9,63
Измеритель: 1 система			
02-01-003-07	40	7692,39	393
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	184,77	9,44
Измеритель: 1 система			
02-01-003-09	80	15071,60	770
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	180,08	9,2
Измеритель: 1 система			
02-01-003-11	160	29477,69	1506
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	170,29	8,7
Измеритель: 1 система			
02-01-003-13	320	56724,00	2898
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	158,94	8,12
Измеритель: 1 система			
02-01-003-15	640	107595,53	5497
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	135,06	6,9
Измеритель: 1 система			
02-01-003-17	1280	194032,11	9913
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	107,07	5,47
Измеритель: 1 система			
02-01-003-19	2560	331085,75	16915
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	86,71	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: 1 инсталляция			
02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	47,00	2,49

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 02-02-002. Функциональная настройка общего программного обеспечения АС</b>			
Измеритель: <b>1 функция</b>			
02-02-002-01	Функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	73,68	3,9
<b>Таблица 02-02-003. Функциональная настройка специального программного обеспечения АС</b>			
Измеритель: <b>1 функция</b>			
02-02-003-01	Функциональная настройка специального программного обеспечения АС, количество функций - 1	52,15	2,76
<b>Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
<b>Автономная наладка АС:</b>			
02-02-004-01	I категории сложности	99,03	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	446,72	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	893,49	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1787,07	94,56
<b>Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
<b>Комплексная наладка АС:</b>			
02-02-005-01	I категории сложности	85,05	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	425,22	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	845,73	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1701,65	90,04
<b>Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
<b>Предварительные испытания АС:</b>			
02-02-006-01	I категории сложности	120,20	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	601,63	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	1202,86	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	2358,94	127,34
<b>Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
<b>Приемосдаточные испытания АС:</b>			
02-02-007-01	I категории сложности	228,17	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	1140,89	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	2281,24	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	4562,86	241,45
<b>Отдел 3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ</b>			
<b>Таблица 02-03-001. Установка и настройка центрального контроллера охранной системы</b>			
Измеритель: <b>1 система</b>			
02-03-001-01	Установка и настройка центрального контроллера охранной системы	188,24	9,25
Измеритель: <b>1 точка</b>			
02-03-001-02	На каждую дополнительную/исключенную точку прохода из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	5,90	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	9,77	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	6,51	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	7,12	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. Инсталляция 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