

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп 81-05-02-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное

Екатеринбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Свердловская область
ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления
Екатеринбург, 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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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
Отдел 1. 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 (Кобщ):			
02-01-001-01	2	267,73	13,4
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	128,87	6,45
Измеритель: 1 система			
02-01-001-03	10	1298,67	65
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	125,87	6,3
Измеритель: 1 система			
02-01-001-05	20	2557,38	128
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	122,87	6,15
Измеритель: 1 система			
02-01-001-07	40	5014,85	251
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	120,48	6,03
Измеритель: 1 система			
02-01-001-09	80	9829,91	492
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	117,48	5,88
Измеритель: 1 система			
02-01-001-11	160	19220,28	962
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	110,89	5,55
Измеритель: 1 система			
02-01-001-13	320	36962,08	1850
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	103,69	5,19
Измеритель: 1 система			
02-01-001-15	640	70128,05	3510
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	88,11	4,41
Измеритель: 1 система			
02-01-001-17	1280	126470,24	6330

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
	Измеритель: 1 канал		
02-01-001-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-001-17	69,73	3,49
	Измеритель: 1 система		
02-01-001-19	2560	215778,60	10800
	Измеритель: 1 канал		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	56,54	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 (Кобщ):			
02-01-002-01	2	366,98	17,6
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	176,61	8,47
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-03	10	1772,34	85
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	173,06	8,3
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-05	20	3502,97	168
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	168,89	8,1
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-07	40	6880,83	330
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	164,93	7,91
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-09	80	13469,75	646
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	160,76	7,71
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-11	160	26334,81	1263
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	152,00	7,29
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-13	320	50667,93	2430
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	142,00	6,81
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-15	640	96123,11	4610
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	120,52	5,78
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-17	1280	173271,81	8310
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	95,50	4,58
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-19	2560	295458,67	14170
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	77,57	3,72

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности			
Измеритель: 1 система			
Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ):			
02-01-003-01	2	481,93	21
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	231,78	10,1
Измеритель: 1 система			
02-01-003-03	10	2340,80	102
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	224,90	9,8
Измеритель: 1 система			
02-01-003-05	20	4589,80	200
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	221,00	9,63
Измеритель: 1 система			
02-01-003-07	40	9018,96	393
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	216,64	9,44
Измеритель: 1 система			
02-01-003-09	80	17670,73	770
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	211,13	9,2
Измеритель: 1 система			
02-01-003-11	160	34561,19	1506
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	199,66	8,7
Измеритель: 1 система			
02-01-003-13	320	66506,20	2898
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	186,35	8,12
Измеритель: 1 система			
02-01-003-15	640	126150,65	5497
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	158,35	6,9
Измеритель: 1 система			
02-01-003-17	1280	227493,44	9913
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	125,53	5,47
Измеритель: 1 система			
02-01-003-19	2560	388182,34	16915
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	101,66	4,43
Отдел 2. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ			
Таблица 02-02-001. Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения			
Измеритель: 1 инсталляция			
02-02-001-01	Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	55,10	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	86,39	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	61,14	2,76
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС			
Измеритель: 1 система			
Автономная наладка АС:			
02-02-004-01	I категории сложности	116,10	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	523,76	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	1047,58	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	2095,25	94,56
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС			
Измеритель: 1 система			
Комплексная наладка АС:			
02-02-005-01	I категории сложности	99,71	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	498,55	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	991,58	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1995,10	90,04
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС			
Измеритель: 1 система			
Предварительные испытания АС:			
02-02-006-01	I категории сложности	140,93	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	705,39	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	1410,30	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	2765,72	127,34
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС			
Измеритель: 1 система			
Приемосдаточные испытания АС:			
02-02-007-01	I категории сложности	267,52	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	1337,64	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	2674,64	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	5349,73	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	220,71	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	6,92	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: 1 ед. персонала			
02-03-001-03	На каждую дополнительную/исключенную единицу персонала из двадцати учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	11,45	0,48
Измеритель: 1 каталог			
02-03-001-04	На каждый дополнительный/исключенный каталог из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	7,64	0,32
Измеритель: 1 база данных			
02-03-001-05	На каждую дополнительную/исключенную базу данных из десяти учтенных добавлять/исключать к расценке 02-03-001-01	8,35	0,35

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ