

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп 81-05-02-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное

Оренбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Оренбургская область
ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления
Оренбург, 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
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	227,06	13,4
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	109,30	6,45
Измеритель: 1 система			
02-01-001-03	10	1101,43	65
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	106,75	6,3
Измеритель: 1 система			
02-01-001-05	20	2168,96	128
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	104,21	6,15
Измеритель: 1 система			
02-01-001-07	40	4253,20	251
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	102,18	6,03
Измеритель: 1 система			
02-01-001-09	80	8336,94	492
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	99,64	5,88
Измеритель: 1 система			
02-01-001-11	160	16301,09	962
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	94,04	5,55
Измеритель: 1 система			
02-01-001-13	320	31348,25	1850
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	87,94	5,19
Измеритель: 1 система			
02-01-001-15	640	59476,95	3510
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	74,73	4,41
Измеритель: 1 система			
02-01-001-17	1280	107261,85	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	59,14	3,49
	Измеритель: 1 система		
02-01-001-19	2560	183006,00	10800
	Измеритель: 1 канал		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	47,95	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 (Кобш):			
02-01-002-01	2	311,24	17,6
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	149,78	8,47
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-03	10	1503,14	85
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	146,78	8,3
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-05	20	2970,91	168
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	143,24	8,1
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-07	40	5835,72	330
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	139,88	7,91
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-09	80	11423,86	646
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	136,34	7,71
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-11	160	22334,89	1263
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	128,92	7,29
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-13	320	42972,12	2430
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	120,43	6,81
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-15	640	81523,24	4610
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	102,21	5,78
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-17	1280	146954,04	8310
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	80,99	4,58
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-19	2560	250582,28	14170
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	65,78	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	408,63	21
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	196,53	10,1
Измеритель: 1 система			
02-01-003-03	10	1984,77	102
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	190,69	9,8
Измеритель: 1 система			
02-01-003-05	20	3891,70	200
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	187,39	9,63
Измеритель: 1 система			
02-01-003-07	40	7647,19	393
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	183,69	9,44
Измеритель: 1 система			
02-01-003-09	80	14983,05	770
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	179,02	9,2
Измеритель: 1 система			
02-01-003-11	160	29304,50	1506
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	169,29	8,7
Измеритель: 1 система			
02-01-003-13	320	56390,73	2898
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	158,00	8,12
Измеритель: 1 система			
02-01-003-15	640	106963,37	5497
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	134,26	6,9
Измеритель: 1 система			
02-01-003-17	1280	192892,11	9913
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	106,44	5,47
Измеритель: 1 система			
02-01-003-19	2560	329140,53	16915
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	86,20	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	46,73	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	73,25	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	51,85	2,76
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС			
Измеритель: 1 система			
Автономная наладка АС:			
02-02-004-01	I категории сложности	98,46	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	444,15	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	888,34	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1776,76	94,56
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС			
Измеритель: 1 система			
Комплексная наладка АС:			
02-02-005-01	I категории сложности	84,56	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	422,77	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	840,88	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1691,84	90,04
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС			
Измеритель: 1 система			
Предварительные испытания АС:			
02-02-006-01	I категории сложности	119,51	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	598,17	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	1195,93	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	2345,43	127,34
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС			
Измеритель: 1 система			
Приемосдаточные испытания АС:			
02-02-007-01	I категории сложности	226,86	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	1134,32	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	2268,09	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	4536,55	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	187,13	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	5,87	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	9,71	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	6,47	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	7,08	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