

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Архангельск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп 81-05-02-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное

Архангельск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Архангельская область
ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления
Архангельск, 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	250,83	13,4
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	120,74	6,45
Измеритель: 1 система			
02-01-001-03	10	1216,74	65
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	117,93	6,3
Измеритель: 1 система			
02-01-001-05	20	2396,03	128
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	115,12	6,15
Измеритель: 1 система			
02-01-001-07	40	4698,47	251
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	112,88	6,03
Измеритель: 1 система			
02-01-001-09	80	9209,75	492
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	110,07	5,88
Измеритель: 1 система			
02-01-001-11	160	18007,68	962
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	103,89	5,55
Измеритель: 1 система			
02-01-001-13	320	34630,15	1850
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	97,15	5,19
Измеритель: 1 система			
02-01-001-15	640	65703,69	3510
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	82,55	4,41
Измеритель: 1 система			
02-01-001-17	1280	118491,27	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	65,33	3,49
	Измеритель: 1 система		
02-01-001-19	2560	202165,20	10800
	Измеритель: 1 канал		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	52,97	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	343,82	17,6
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	165,46	8,47
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-03	10	1660,48	85
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	162,14	8,3
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-05	20	3281,88	168
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	158,23	8,1
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-07	40	6446,55	330
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	154,52	7,91
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-09	80	12619,61	646
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	150,61	7,71
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-11	160	24672,71	1263
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	142,41	7,29
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-13	320	47470,05	2430
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	133,03	6,81
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-15	640	90056,35	4610
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	112,91	5,78
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-17	1280	162335,85	8310
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	89,47	4,58
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-19	2560	276810,95	14170
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	72,67	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	451,45	21
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	217,12	10,1
Измеритель: 1 система			
02-01-003-03	10	2192,75	102
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	210,68	9,8
Измеритель: 1 система			
02-01-003-05	20	4299,50	200
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	207,02	9,63
Измеритель: 1 система			
02-01-003-07	40	8448,52	393
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	202,94	9,44
Измеритель: 1 система			
02-01-003-09	80	16553,08	770
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	197,78	9,2
Измеритель: 1 система			
02-01-003-11	160	32375,24	1506
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	187,03	8,7
Измеритель: 1 система			
02-01-003-13	320	62299,76	2898
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	174,56	8,12
Измеритель: 1 система			
02-01-003-15	640	118171,76	5497
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	148,33	6,9
Измеритель: 1 система			
02-01-003-17	1280	213104,72	9913
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	117,59	5,47
Измеритель: 1 система			
02-01-003-19	2560	363630,21	16915
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	95,23	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	51,62	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	80,93	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	57,28	2,76
--------------	---	-------	------

Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС

Измеритель: **1 система**

Автономная наладка АС:

02-02-004-01	I категории сложности	108,77	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	490,66	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	981,38	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1962,85	94,56

Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС

Измеритель: **1 система**

Комплексная наладка АС:

02-02-005-01	I категории сложности	93,41	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	467,05	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	928,94	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1869,03	90,04

Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС

Измеритель: **1 система**

Предварительные испытания АС:

02-02-006-01	I категории сложности	132,02	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	660,81	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	1321,18	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	2591,03	127,34

Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС

Измеритель: **1 система**

Приемосдаточные испытания АС:

02-02-007-01	I категории сложности	250,62	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	1253,12	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	2505,63	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	5011,68	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	206,74	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	6,48	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	10,73	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	7,15	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	7,82	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