

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп-2001

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

Часть 2

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Абакан 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп 81-05-02-2001

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное

Абакан 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Республика Хакасия

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

Абакан, 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	247,42	13,4
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	119,09	6,45
Измеритель: 1 система			
02-01-001-03	10	1200,16	65
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	116,32	6,3
Измеритель: 1 система			
02-01-001-05	20	2363,39	128
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	113,55	6,15
Измеритель: 1 система			
02-01-001-07	40	4634,46	251
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	111,34	6,03
Измеритель: 1 система			
02-01-001-09	80	9084,29	492
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	108,57	5,88
Измеритель: 1 система			
02-01-001-11	160	17762,37	962
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	102,48	5,55
Измеритель: 1 система			
02-01-001-13	320	34158,40	1850
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	95,83	5,19
Измеритель: 1 система			
02-01-001-15	640	64808,64	3510
Измеритель: 1 канал			
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	81,43	4,41
Измеритель: 1 система			
02-01-001-17	1280	116877,12	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	64,44	3,49
	Измеритель: 1 система		
02-01-001-19	2560	199411,20	10800
	Измеритель: 1 канал		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	52,25	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	339,13	17,6
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	163,21	8,47
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-03	10	1637,87	85
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	159,93	8,3
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-05	20	3237,19	168
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	156,08	8,1
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-07	40	6358,77	330
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	152,42	7,91
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-09	80	12447,77	646
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	148,56	7,71
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-11	160	24336,75	1263
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	140,47	7,29
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-13	320	46823,67	2430
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	131,22	6,81
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-15	640	88830,09	4610
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	111,37	5,78
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-17	1280	160125,39	8310
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	88,25	4,58
	Измеритель: 1 система		
02-01-002-19	2560	273041,73	14170
	Измеритель: 1 канал		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	71,68	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	445,22	21
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	214,13	10,1
Измеритель: 1 система			
02-01-003-03	10	2162,50	102
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	207,77	9,8
Измеритель: 1 система			
02-01-003-05	20	4240,20	200
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	204,17	9,63
Измеритель: 1 система			
02-01-003-07	40	8331,99	393
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	200,14	9,44
Измеритель: 1 система			
02-01-003-09	80	16324,77	770
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	195,05	9,2
Измеритель: 1 система			
02-01-003-11	160	31928,71	1506
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	184,45	8,7
Измеритель: 1 система			
02-01-003-13	320	61440,50	2898
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	172,15	8,12
Измеритель: 1 система			
02-01-003-15	640	116541,90	5497
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	146,29	6,9
Измеритель: 1 система			
02-01-003-17	1280	210165,51	9913
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	115,97	5,47
Измеритель: 1 система			
02-01-003-19	2560	358614,92	16915
Измеритель: 1 канал			
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	93,92	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	50,91	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	79,82	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	56,49	2,76
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС			
Измеритель: 1 система			
Автономная наладка АС:			
02-02-004-01	I категории сложности	107,28	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	483,93	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	967,92	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1935,93	94,56
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС			
Измеритель: 1 система			
Комплексная наладка АС:			
02-02-005-01	I категории сложности	92,13	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	460,64	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	916,21	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1843,40	90,04
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС			
Измеритель: 1 система			
Предварительные испытания АС:			
02-02-006-01	I категории сложности	130,21	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	651,75	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	1303,06	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	2555,61	127,34
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС			
Измеритель: 1 система			
Приемосдаточные испытания АС:			
02-02-007-01	I категории сложности	247,18	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	1235,93	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	2471,28	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	4942,95	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	203,87	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	6,39	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	10,58	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	7,05	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	7,71	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