ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Самарская область
ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления
Самара, 2014 – 10 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 характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	247,16	247,16	0,00	0,00	0,00	13,4
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	118,97	118,97	0,00	0,00	0,00	6,45
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-03	10	1198,89	1198,89	0,00	0,00	0,00	65
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	116,20	116,20	0,00	0,00	0,00	6,3
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-05	20	2360,90	2360,90	0,00	0,00	0,00	128
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	113,43	113,43	0,00	0,00	0,00	6,15
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-07	40	4629,57	4629,57	0,00	0,00	0,00	251
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	111,22	111,22	0,00	0,00	0,00	6,03
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-09	80	9074,69	9074,69	0,00	0,00	0,00	492
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	108,45	108,45	0,00	0,00	0,00	5,88
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-11	160	17743,61	17743,61	0,00	0,00	0,00	962
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	102,37	102,37	0,00	0,00	0,00	5,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-13	320	34122,33	34122,33	0,00	0,00	0,00	1850
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	95,73	95,73	0,00	0,00	0,00	5,19
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-15	640	64740,20	64740,20	0,00	0,00	0,00	3510
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	81,34	81,34	0,00	0,00	0,00	4,41
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-17	1280	116753,69	116753,69	0,00	0,00	0,00	6330
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-001-17	64,37	64,37	0,00	0,00	0,00	3,49
	Измеритель: **1 система**						
02-01-001-19	2560	199200,60	199200,60	0,00	0,00	0,00	10800
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	52,20	52,20	0,00	0,00	0,00	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	338,78	338,78	0,00	0,00	0,00	17,6
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	163,04	163,04	0,00	0,00	0,00	8,47
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-03	10	1636,17	1636,17	0,00	0,00	0,00	85
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	159,77	159,77	0,00	0,00	0,00	8,3
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-05	20	3233,83	3233,83	0,00	0,00	0,00	168
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	155,92	155,92	0,00	0,00	0,00	8,1
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-07	40	6352,17	6352,17	0,00	0,00	0,00	330
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	152,26	152,26	0,00	0,00	0,00	7,91
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-09	80	12434,85	12434,85	0,00	0,00	0,00	646

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	148,41	148,41	0,00	0,00	0,00	7,71
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-11	160	24311,49	24311,49	0,00	0,00	0,00	1263
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	140,33	140,33	0,00	0,00	0,00	7,29
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-13	320	46775,07	46775,07	0,00	0,00	0,00	2430
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	131,09	131,09	0,00	0,00	0,00	6,81
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-15	640	88737,89	88737,89	0,00	0,00	0,00	4610
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	111,26	111,26	0,00	0,00	0,00	5,78
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-17	1280	159959,19	159959,19	0,00	0,00	0,00	8310
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	88,16	88,16	0,00	0,00	0,00	4,58
	Измеритель: **1 система**						
02-01-002-19	2560	272758,33	272758,33	0,00	0,00	0,00	14170
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	71,61	71,61	0,00	0,00	0,00	3,72

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	444,80	444,80	0,00	0,00	0,00	21
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	213,93	213,93	0,00	0,00	0,00	10,1
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-03	10	2160,46	2160,46	0,00	0,00	0,00	102
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	207,57	207,57	0,00	0,00	0,00	9,8
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-05	20	4236,20	4236,20	0,00	0,00	0,00	200
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	203,97	203,97	0,00	0,00	0,00	9,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-07	40	8324,13	8324,13	0,00	0,00	0,00	393
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	199,95	199,95	0,00	0,00	0,00	9,44
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-09	80	16309,37	16309,37	0,00	0,00	0,00	770
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	194,87	194,87	0,00	0,00	0,00	9,2
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-11	160	31898,59	31898,59	0,00	0,00	0,00	1506
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	184,27	184,27	0,00	0,00	0,00	8,7
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-13	320	61382,54	61382,54	0,00	0,00	0,00	2898
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	171,99	171,99	0,00	0,00	0,00	8,12
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-15	640	116431,96	116431,96	0,00	0,00	0,00	5497
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	146,15	146,15	0,00	0,00	0,00	6,9
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-17	1280	209967,25	209967,25	0,00	0,00	0,00	9913
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	115,86	115,86	0,00	0,00	0,00	5,47
	Измеритель: **1 система**						
02-01-003-19	2560	358276,62	358276,62	0,00	0,00	0,00	16915
	Измеритель: **1 канал**						
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	93,83	93,83	0,00	0,00	0,00	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	50,86	50,86	0,00	0,00	0,00	2,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	79,74	79,74	0,00	0,00	0,00	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	56,44	56,44	0,00	0,00	0,00	2,76
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС							
	Измеритель: **1 система**						
	Автономная наладка АС:						
02-02-004-01	I категории сложности	107,17	107,17	0,00	0,00	0,00	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	483,46	483,46	0,00	0,00	0,00	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	966,98	966,98	0,00	0,00	0,00	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1934,04	1934,04	0,00	0,00	0,00	94,56
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС							
	Измеритель: **1 система**						
	Комплексная наладка АС:						
02-02-005-01	I категории сложности	92,04	92,04	0,00	0,00	0,00	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	460,19	460,19	0,00	0,00	0,00	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	915,31	915,31	0,00	0,00	0,00	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1841,60	1841,60	0,00	0,00	0,00	90,04
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС							
	Измеритель: **1 система**						
	Предварительные испытания АС:						
02-02-006-01	I категории сложности	130,09	130,09	0,00	0,00	0,00	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	651,12	651,12	0,00	0,00	0,00	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	1301,79	1301,79	0,00	0,00	0,00	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	2553,07	2553,07	0,00	0,00	0,00	127,34
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС							
	Измеритель: **1 система**						
	Приемосдаточные испытания АС:						
02-02-007-01	I категории сложности	246,94	246,94	0,00	0,00	0,00	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	1234,73	1234,73	0,00	0,00	0,00	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	2468,86	2468,86	0,00	0,00	0,00	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	4938,13	4938,13	0,00	0,00	0,00	241,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	203,69	203,69	0,00	0,00	0,00	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	6,39	0,00	0,00	0,00	0,29
	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	10,57	10,57	0,00	0,00	0,00	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	7,05	0,00	0,00	0,00	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	7,71	0,00	0,00	0,00	0,35

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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 ... 6
Таблица 02-02-001. Инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения ... 6
Таблица 02-02-002. Функциональная настройка общего программного обеспечения АС ... 7
Таблица 02-02-003. Функциональная настройка специального программного обеспечения АС ... 7
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС ... 7
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС ... 7
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС ... 7
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС ... 7
Отдел 3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ОХРАННОЙ СИСТЕМЫ ... 8
Таблица 02-03-001. Установка и настройка центрального контроллера охранной системы ... 8

gost.e-ecolog.ru