ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное

Москва 2015

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

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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	190,01	13,4
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	91,46	6,45
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-03	10	921,70	65
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	89,33	6,3
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-05	20	1815,04	128
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	87,21	6,15
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-07	40	3559,18	251
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	85,51	6,03
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-09	80	6976,56	492
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	83,38	5,88
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-11	160	13641,16	962
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	78,70	5,55
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-13	320	26233,00	1850
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	73,59	5,19
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-15	640	49771,80	3510
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	62,53	4,41
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-17	1280	89759,40	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	49,49	3,49
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-19	2560	153144,00	10800
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	40,13	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	260,44	17,6
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	125,34	8,47
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-03	10	1257,83	85
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	122,82	8,3
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-05	20	2486,06	168
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	119,86	8,1
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-07	40	4883,34	330
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	117,05	7,91
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-09	80	9559,51	646
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	114,09	7,71
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-11	160	18689,87	1263
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	107,88	7,29
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-13	320	35959,14	2430
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	100,77	6,81
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-15	640	68218,78	4610
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	85,53	5,78
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-17	1280	122971,38	8310
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	67,77	4,58
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-19	2560	209687,66	14170
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	55,05	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	341,96	21
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	164,47	10,1
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-03	10	1660,97	102
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	159,58	9,8
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-05	20	3256,80	200
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	156,81	9,63
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-07	40	6399,61	393
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	153,72	9,44
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-09	80	12538,68	770
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	149,81	9,2
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-11	160	24523,70	1506
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	141,67	8,7
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-13	320	47191,03	2898
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	132,23	8,12
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-15	640	89513,15	5497
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	112,36	6,9
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-17	1280	161423,29	9913
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	89,07	5,47
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-19	2560	275443,86	16915
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	72,14	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	39,10	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	61,30	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	43,39	2,76
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Автономная наладка АС:		
02-02-004-01	I категории сложности	82,39	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	371,67	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	743,39	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1486,84	94,56
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Комплексная наладка АС:		
02-02-005-01	I категории сложности	70,76	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	353,78	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	703,66	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1415,77	90,04
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Предварительные испытания АС:		
02-02-006-01	I категории сложности	100,01	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	500,56	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	1000,78	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	1962,68	127,34
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Приемосдаточные испытания АС:		
02-02-007-01	I категории сложности	189,84	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	949,22	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	1897,99	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	3796,30	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	156,60	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	4,91	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	8,13	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	5,42	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	5,93	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

gost.e-ecolog.ru