ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-02-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Белгородская область
ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления
Белгород, 2014 – 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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	178,14	13,4
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	85,75	6,45
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-03	10	864,11	65
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	83,75	6,3
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-05	20	1701,63	128
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05	81,76	6,15
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-07	40	3336,79	251
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07	80,16	6,03
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-09	80	6540,65	492
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09	78,17	5,88
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-11	160	12788,83	962
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11	73,78	5,55
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-13	320	24593,90	1850
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13	69,00	5,19
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-15	640	46661,94	3510
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15	58,63	4,41
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-17	1280	84151,02	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	46,40	3,49
	Измеритель: **1 система**		
02-01-001-19	2560	143575,20	10800
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-001-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19	37,62	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	244,16	17,6
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	117,50	8,47
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-03	10	1179,21	85
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03	115,15	8,3
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-05	20	2330,66	168
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05	112,37	8,1
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-07	40	4578,09	330
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07	109,74	7,91
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-09	80	8961,96	646
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09	106,96	7,71
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-11	160	17521,60	1263
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11	101,13	7,29
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-13	320	33711,39	2430
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13	94,48	6,81
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-15	640	63954,53	4610
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15	80,19	5,78
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-17	1280	115284,63	8310
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17	63,54	4,58
	Измеритель: **1 система**		
02-01-002-19	2560	196580,41	14170
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-002-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19	51,61	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	320,55	21
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-02	за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	154,17	10,1
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-03	10	1556,98	102
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-04	за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03	149,59	9,8
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-05	20	3052,90	200
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-06	за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05	147,00	9,63
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-07	40	5998,95	393
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-08	за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07	144,10	9,44
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-09	80	11753,67	770
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-10	за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09	140,43	9,2
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-11	160	22988,34	1506
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-12	за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11	132,80	8,7
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-13	320	44236,52	2898
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-14	за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13	123,95	8,12
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-15	640	83908,96	5497
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-16	за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15	105,33	6,9
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-17	1280	151316,99	9913
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-18	за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17	83,50	5,47
	Измеритель: **1 система**		
02-01-003-19	2560	258199,02	16915
	Измеритель: **1 канал**		
02-01-003-20	за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19	67,62	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	36,65	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	57,47	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	40,67	2,76
Таблица 02-02-004. Автономная наладка АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Автономная наладка АС:		
02-02-004-01	I категории сложности	77,23	5,25
02-02-004-02	II категории сложности	348,41	23,63
02-02-004-03	III категории сложности	696,87	47,28
02-02-004-04	IV категории сложности	1393,79	94,56
Таблица 02-02-005. Комплексная наладка АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Комплексная наладка АС:		
02-02-005-01	I категории сложности	66,33	4,5
02-02-005-02	II категории сложности	331,65	22,5
02-02-005-03	III категории сложности	659,64	45,01
02-02-005-04	IV категории сложности	1327,18	90,04
Таблица 02-02-006. Предварительные испытания АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Предварительные испытания АС:		
02-02-006-01	I категории сложности	93,75	6,37
02-02-006-02	II категории сложности	469,24	31,85
02-02-006-03	III категории сложности	938,15	63,68
02-02-006-04	IV категории сложности	1839,87	127,34
Таблица 02-02-007. Приемосдаточные испытания АС			
	Измеритель: **1 система**		
	Приемосдаточные испытания АС:		
02-02-007-01	I категории сложности	177,96	12,07
02-02-007-02	II категории сложности	889,82	60,37
02-02-007-03	III категории сложности	1779,22	120,74
02-02-007-04	IV категории сложности	3558,73	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	146,80	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	4,60	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	7,62	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	5,08	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	5,55	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