ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРп 81-05-02-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРп-2001

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРп 81-05-02-2001

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы. ФЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления
Москва, 2009 – 7 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы (далее - ФЕРп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящим ФЕРп публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРп-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-418-3

III. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы.

ФЕРп -02-2001

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 01. 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 ($К^{общ}$):		
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
	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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 02-01-002. Автоматизированные системы управления II категории технической сложности			
	Измеритель: 1 система		
	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов ($К^{общ}$):		
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
Таблица 02-01-003. Автоматизированные системы управления III категории технической сложности			
	Измеритель: 1 система		
	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов ($К^{общ}$):		
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		

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
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

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ОТДЕЛ 01. 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..... 4

Заказ № 1703Тираж 130 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru