ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНп 81-05-02-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНп-2001

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНп 81-05-02-2001

Часть 2

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы.
ГЭСНп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления
Москва, 2009 – 9 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы (далее - ГЭСНп) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда пусконаладочного персонала) при выполнении пусконаладочных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНп являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

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 настоящему ГЭСНп публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСНп-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 978-5-91418-317-9

III. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы.

ГЭСНп-02-2001

Часть 2. Автоматизированные системы управления

ОТДЕЛ 01. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Таблица ГЭСНп 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

Измеритель: 1 канал

02-01-001-02 за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-001-01

Измеритель: 1 система

02-01-001-03 10

Измеритель: 1 канал

02-01-001-04 за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-001-03

Измеритель: 1 система

02-01-001-05 20

Измеритель: 1 канал

02-01-001-06 за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 02-01-001-05

Измеритель: 1 система

02-01-001-07 40

Измеритель: 1 канал

02-01-001-08 за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме 02-01-001-07

Измеритель: 1 система

02-01-001-09 80

Измеритель: 1 канал

02-01-001-10 за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к норме 02-01-001-09

Измеритель: 1 система

02-01-001-11 160

Измеритель: 1 канал

02-01-001-12 за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к норме 02-01-001-11

Измеритель: 1 система

02-01-001-13 320

Измеритель: 1 канал

02-01-001-14 за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к норме 02-01-001-13

Измеритель: 1 система

02-01-001-15 640

Измеритель: 1 канал

02-01-001-16 за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к норме 02-01-001-15

Измеритель: 1 система

02-01-001-17 1280

Измеритель: 1 канал

02-01-001-18 за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к норме 02-01-001-17

Измеритель: 1 система

02-01-001-19 2560

Измеритель: 1 канал

02-01-001-20 за каждый канал свыше 2560 добавлять к норме 02-01-001-19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	02-01-001-01	02-01-001-02	02-01-001-03	02-01-001-04
1	Затраты труда	чел.-ч	13,4	6,45	65	6,3
	в том числе					
	Инженер I категории	чел.-ч	2,68	1,29	13	1,26
	Инженер II категории	чел.-ч	6,03	2,9025	29,25	2,835
	Инженер III категории	чел.-ч	2,68	1,29	13	1,26
	Ведущий инженер	чел.-ч	1,34	0,645	6,5	0,63
	Техник I категории	чел.-ч	0,67	0,3225	3,25	0,315

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	02-01-001-05	02-01-001-06	02-01-001-07	02-01-001-08
1	Затраты труда	чел.-ч	128	6,15	251	6,03
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	25,6	1,23	50,2	1,206
	Инженер II категории	чел.-ч	57,6	2,7675	112,95	2,7135
	Инженер III категории	чел.-ч	25,6	1,23	50,2	1,206
	Ведущий инженер	чел.-ч	12,8	0,615	25,1	0,603
	Техник I категории	чел.-ч	6,4	0,3075	12,55	0,3015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	02-01-001-09	02-01-001-10	02-01-001-11	02-01-001-12
1	Затраты труда	чел.-ч	492	5,88	962	5,55
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	98,4	1,176	192,4	1,11
	Инженер II категории	чел.-ч	221,4	2,646	432,9	2,4975
	Инженер III категории	чел.-ч	98,4	1,176	192,4	1,11
	Ведущий инженер	чел.-ч	49,2	0,588	96,2	0,555
	Техник I категории	чел -ч	24,6	0,294	48,1	0,2775

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	02-01-001-13	02-01-001-14	02-01-001-15	02-01-001-16
1	Затраты труда	чел.-ч	1850	5,19	3510	4,41
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	370	1,038	702	0,882
	Инженер II категории	чел -ч	832,5	2,3355	1579,5	1,9845
	Инженер III категории	чел.-ч	370	1,038	702	0,882
	Ведущий инженер	чел.-ч	185	0,519	351	0,441
	Техник I категории	чел -ч	92,5	0,2595	175,5	0,2205

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-001-17	02-01-001-18	02-01-001-19	02-01-001-20
1	Затраты труда	чел.-ч	6330	3,49	10800	2,83
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	1266	0,698	2160	0,566
	Инженер II категории	чел.-ч	2848,5	1,5705	4860	1,2735
	Инженер III категории	чел.-ч	1266	0,698	2160	0,566
	Ведущий инженер	чел.-ч	633	0,349	1080	0,283
	Техник I категории	чел -ч	316,5	0,1745	540	0,1415

Таблица ГЭСНп 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

Измеритель: 1 канал

02-01-002-02 за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-002-01

Измеритель: 1 система

02-01-002-03 10

Измеритель: 1 канал

02-01-002-04 за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-002-03

Измеритель: 1 система

02-01-002-05 20

Измеритель: 1 канал

02-01-002-06 за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 02-01-002-05

Измеритель: 1 система
02-01-002-07 40
Измеритель: 1 канал
02-01-002-08 за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме 02-01-002-07
Измеритель: 1 система
02-01-002-09 80
Измеритель: 1 канал
02-01-002-10 за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к норме 02-01-002-09
Измеритель: 1 система
02-01-002-11 160
Измеритель: 1 канал
02-01-002-12 за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к норме 02-01-002-11
Измеритель: 1 система
02-01-002-13 320
Измеритель: 1 канал
02-01-002-14 за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к норме 02-01-002-13
Измеритель: 1 система
02-01-002-15 640
Измеритель: 1 канал
02-01-002-16 за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к норме 02-01-002-15
Измеритель: 1 система
02-01-002-17 1280
Измеритель: 1 канал
02-01-002-18 за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к норме 02-01-002-17
Измеритель: 1 система
02-01-002-19 2560
Измеритель: 1 канал
02-01-002-20 за каждый канал свыше 2560 добавлять к норме 02-01-002-19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-002-01	02-01-002-02	02-01-002-03	02-01-002-04
1	Затраты труда	чел.-ч	17,6	8,47	85	8,3
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	3,52	1,694	17	1,66
	Инженер II категории	чел.-ч	8,8	4,235	42,5	4,15
	Инженер III категории	чел.-ч	1,76	0,847	8,5	0,83
	Ведущий инженер	чел.-ч	3,52	1,694	17	1,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-002-05	02-01-002-06	02-01-002-07	02-01-002-08
1	Затраты труда	чел.-ч	168	8,1	330	7,91
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	33,6	1,62	66	1,582
	Инженер II категории	чел.-ч	84	4,05	165	3,955
	Инженер III категории	чел.-ч	16,8	0,81	33	0,791
	Ведущий инженер	чел.-ч	33,6	1,62	66	1,582

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-002-09	02-01-002-10	02-01-002-11	02-01-002-12
1	Затраты труда	чел.-ч	646	7,71	1263	7,29
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	129,2	1,542	252,6	1,458
	Инженер II категории	чел.-ч	323	3,855	631,5	3,645
	Инженер III категории	чел.-ч	64,6	0,771	126,3	0,729
	Ведущий инженер	чел.-ч	129,2	1,542	252,6	1,458

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-002-13	02-01-002-14	02-01-002-15	02-01-002-16
1	Затраты труда	чел.-ч	2430	6,81	4610	5,78
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	486	1,362	922	1,156
	Инженер II категории	чел.-ч	1215	3,405	2305	2,89
	Инженер III категории	чел.-ч	243	0,681	461	0,578
	Ведущий инженер	чел.-ч	486	1,362	922	1,156

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-002-17	02-01-002-18	02-01-002-19	02-01-002-20
1	Затраты труда	чел.-ч	8310	4,58	14170	3,72
	в том числе					
	Инженер I категории	чел.-ч	1662	0,916	2834	0,744

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	02-01-002-17	02-01-002-18	02-01-002-19	02-01-002-20
	Инженер II категории	чел.-ч	4155	2,29	7085	1,86
	Инженер III категории	чел.-ч	831	0,458	1417	0,372
	Ведущий инженер	чел.-ч	1662	0,916	2834	0,744

Таблица ГЭСНп 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

Измеритель: 1 канал

02-01-003-02 за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-003-01

Измеритель: 1 система

02-01-003-03 10

Измеритель: 1 канал

02-01-003-04 за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-003-03

Измеритель: 1 система

02-01-003-05 20

Измеритель: 1 канал

02-01-003-06 за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 02-01-003-05

Измеритель: 1 система

02-01-003-07 40

Измеритель: 1 канал

02-01-003-08 за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме 02-01-003-07

Измеритель: 1 система

02-01-003-09 80

Измеритель: 1 канал

02-01-003-10 за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к норме 02-01-003-09

Измеритель: 1 система

02-01-003-11 160

Измеритель: 1 канал

02-01-003-12 за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к норме 02-01-003-11

Измеритель: 1 система

02-01-003-13 320

Измеритель: 1 канал

02-01-003-14 за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к норме 02-01-003-13

Измеритель: 1 система

02-01-003-15 640

Измеритель: 1 канал

02-01-003-16 за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к норме 02-01-003-15

Измеритель: 1 система

02-01-003-17 1280

Измеритель: 1 канал

02-01-003-18 за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к норме 02-01-003-17

Измеритель: 1 система

02-01-003-19 2560

Измеритель: 1 канал

02-01-003-20 за каждый канал свыше 2560 добавлять к норме 02-01-003-19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-003-01	02-01-003-02	02-01-003-03	02-01-003-04
1	Затраты труда	чел.-ч	21	10,1	102	9,8
	в том числе.					
	Инженер I категории	чел.-ч	7,35	3,535	35,7	3,43
	Инженер II категории	чел.-ч	1,05	0,505	5,1	0,49
	Ведущий инженер	чел.-ч	12,6	6,06	61,2	5,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	02-01-003-05	02-01-003-06	02-01-003-07	02-01-003-08
1	Затраты труда	чел.-ч	200	9,63	393	9,44
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	70	3,3705	137,55	3,304

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-003-05	02-01-003-06	02-01-003-07	02-01-003-08
	Инженер II категории	чел.-ч	10	0,4815	19,65	0,472
	Ведущий инженер	чел.-ч	120	5,778	235,8	5,664

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-003-09	02-01-003-10	02-01-003-11	02-01-003-12
1	Затраты труда	чел.-ч	770	9,2	1506	8,7
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел -ч	269,5	3,22	527,1	3,045
	Инженер II категории	чел.-ч	38,5	0,46	75,3	0,435
	Ведущий инженер	чел.-ч	462	5,52	903,6	5,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-003-13	02-01-003-14	02-01-003-15	02-01-003-16
1	Затраты труда	чел.-ч	2898	8,12	5497	6,9
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел -ч	1014,3	2,842	1923,95	2,415
	Инженер II категории	чел.-ч	144,9	0,406	274,85	0,345
	Ведущий инженер	чел.-ч	1738,8	4,872	3298,2	4,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	02-01-003-17	02-01-003-18	02-01-003-19	02-01-003-20
1	Затраты труда	чел.-ч	9913	5,47	16915	4,43
	в том числе:					
	Инженер I категории	чел.-ч	3469,55	1,9145	5920,25	1,5505
	Инженер II категории	чел.-ч	495,65	0,2735	845,75	0,2215
	Ведущий инженер	чел.-ч	5947,8	3,282	10149	2,658

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ОТДЕЛ 01. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ 3
Таблица ГЭСНп 02-01-001 Автоматизированные системы управления I категории технической сложности 3
Таблица ГЭСНп 02-01-002 Автоматизированные системы управления II категории технической сложности 4
Таблица ГЭСНп 02-01-003 Автоматизированные системы управления III категории технической сложности 6

Заказ № 1692 Тираж 130 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru