ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРп 81-05-02-2001**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

# ТЕРп-2001

## КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

## Часть 2

# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРВЛЕНИЯ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

## ТЕРп 81-05-02-2001

## КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

## Часть 2

# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРВЛЕНИЯ

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы.**
**ТЕРп 81-05-02-2001 Часть 2. Автоматизированные системы управления. Карачаево-Черкесская Республика.**
Черкесск, 2009 – 7 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** Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**СОГЛАСОВАННЫ** Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

**УТВЕРЖДЕНЫ** Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРп-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 | 173,15 | 13,4 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-02 | за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 | 83,35 | 6,45 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-03 | 10 | 839,93 | 65 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-04 | за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03 | 81,41 | 6,3 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-05 | 20 | 1 654,02 | 128 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-06 | за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05 | 79,47 | 6,15 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-07 | 40 | 3 243,42 | 251 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-08 | за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-001-07 | 77,92 | 6,03 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-09 | 80 | 6 357,62 | 492 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-10 | за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-001-09 | 75,98 | 5,88 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-11 | 160 | 12 430,96 | 962 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-12 | за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-001-11 | 71,72 | 5,55 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-13 | 320 | 23 905,70 | 1850 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-14 | за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-001-13 | 67,07 | 5,19 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-15 | 640 | 45 356,22 | 3510 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-16 | за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-001-15 | 56,99 | 4,41 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-001-17 | 1280 | 81 796,26 | 6330 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-18 | за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-001-17 | 45,10 | 3,49 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 02-01-001-19 | 2560 | 139 557,60 | 10800 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-001-20 | за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-001-19 | 36,57 | 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 ($К^{общ}$): | | |
| 02-01-002-01 | 2 | 237,35 | 17,6 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-02 | за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 | 114,23 | 8,47 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-03 | 10 | 1 146,31 | 85 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-04 | за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03 | 111,93 | 8,3 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-05 | 20 | 2 265,65 | 168 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-06 | за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-002-05 | 109,24 | 8,1 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-07 | 40 | 4 450,38 | 330 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-08 | за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-002-07 | 106,67 | 7,91 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-09 | 80 | 8 711,96 | 646 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-10 | за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-002-09 | 103,98 | 7,71 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-11 | 160 | 17 032,82 | 1263 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-12 | за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-002-11 | 98,31 | 7,29 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-13 | 320 | 32 770,98 | 2430 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-14 | за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-002-13 | 91,84 | 6,81 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-15 | 640 | 62 170,46 | 4610 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-16 | за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-002-15 | 77,95 | 5,78 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-17 | 1280 | 112 068,66 | 8310 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-18 | за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-002-17 | 61,77 | 4,58 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-002-19 | 2560 | 191 096,62 | 14170 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-002-20 | за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-002-19 | 50,17 | 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 | 311,68 | 21 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-02 | за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01 | 149,90 | 10,1 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-03 | 10 | 1 513,88 | 102 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-04 | за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-003-03 | 145,45 | 9,8 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-05 | 20 | 2 968,40 | 200 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-06 | за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-003-05 | 142,93 | 9,63 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-07 | 40 | 5 832,91 | 393 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-08 | за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к расценке 02-01-003-07 | 140,11 | 9,44 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-09 | 80 | 11 428,34 | 770 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-10 | за каждый канал свыше 80 до 159 добавлять к расценке 02-01-003-09 | 136,55 | 9,2 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-11 | 160 | 22 352,05 | 1506 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-12 | за каждый канал свыше 160 до 319 добавлять к расценке 02-01-003-11 | 129,13 | 8,7 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-13 | 320 | 43 012,12 | 2898 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-14 | за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к расценке 02-01-003-13 | 120,52 | 8,12 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-15 | 640 | 81 586,47 | 5497 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-16 | за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к расценке 02-01-003-15 | 102,41 | 6,9 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-17 | 1280 | 147 128,75 | 9913 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-18 | за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к расценке 02-01-003-17 | 81,19 | 5,47 |
| | **Измеритель: 1 система** | | |
| 02-01-003-19 | 2560 | 251 052,43 | 16915 |
| | **Измеритель: 1 канал** | | |
| 02-01-003-20 | за каждый канал свыше 2560 добавлять к расценке 02-01-003-19 | 65,75 | 4,43 |

## ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

# СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 2. Автоматизированные системы управления ..... 3
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

gost.e-ecolog.ru