

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-2001-2Д

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к федеральным единичным расценкам
на монтаж оборудования

Выпуск 2

Издание официальное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.
ФЕРм 81-03-2001-2Д. Изменения и дополнения к федеральным единичным расценкам на монтаж оборудования. Выпуск 2.
Росстрой, Москва, 2008 – 22 стр

В изменения и дополнения включены федеральные единичные расценки (ФЕРм) на монтаж нового оборудования и новые виды монтажных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным федеральным единичным расценкам на монтаж оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 25.12.07 №ВБ-4718/02, письмом Росстроя от 08.04.08 №ВБ-1382/02.

Информация об изменениях к ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-006-2

Сборник № 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

напечатано

6 В расценках не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1, а также во вводных указаниях к отделам и разделам настоящего сборника.

7 Изменение в расценках состава затрат на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

8. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении 2.

9. Настройка электронных АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100) по расценкам 10-03-029-03, 10-03-030-03, настройка электронных АТС типа AXE-10, EWSD по расценкам 10-06-068-0117 производится инженерным составом.

Уровень оплаты труда инженерного состава принят по первому территориальному району по состоянию на 1 января 2000г. В размер средств на оплату труда инженерного состава включены все виды выплат, входящие в состав фонда оплаты труда (ФОТ).

Показатели часовой оплаты труда инженерного состава выполняющего указанные работы, приведены ниже.

инженер I категории – 15,47 руб./1 чел.-ч;

инженер II категории – 14,12 руб./1 чел.-ч;

техник 2 категории – 9,13 руб./1 чел.-ч;

10 В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

следует читать

6 В расценках не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1, а также во вводных указаниях к отделам и разделам настоящего сборника. **Расход кабеля, проводов и труб принимается по проекту с учетом норм потерь и отходов согласно Приложению 2 к сборнику ФЕРм № 8 «Электротехнические установки».**

7. Изменение в расценках состава затрат на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

8. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в приложении 2.

9. Настройка электронных АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-IB, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100) по расценкам 10-03-029-03, 10-03-030-03, настройка электронных АТС типа AXE-10, EWSD по расценкам 10-06-068-0117 производится инженерным составом.

Уровень оплаты труда инженерного состава принят по первому территориальному району по состоянию на 1 января 2000г. В размер средств на оплату труда инженерного состава включены все виды выплат, входящие в состав фонда оплаты труда (ФОТ).

Показатели часовой оплаты труда инженерного состава выполняющего указанные работы, приведены ниже

инженер I категории – 15,47 руб /1 чел -ч;

инженер II категории – 14,12 руб./1 чел.-ч;

техник 2 категории – 9,13 руб./1 чел.-ч;

10. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

11. Расценки разработаны исходя из условия, что комплексы программно-технических средств (КПТС) или комплексы технических средств (КТС), поставляемые с оборудованием – серийные, укомплектованные, с загруженным системным и прикладным программным обеспечением.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 10-01-055. Прокладка кабеля и провода по стенам

Напечатано:

10-01-055-02	до 1 кг. по стене кирпичной	1480,37	336,50	137,68	15,39	1006,19	37,1
10-01-055-05	до 3 кг. по стене кирпичной	1744,38	435,36	176,38	19,72	1132,64	48
10-01-055-08	кирпичной	1206,82	143,30	61,19	6,84	1002,33	16,8

Следует читать:

10-01-055-02	до 1 кг. по стене кирпичной	1488,66	336,50	145,97	15,39	1006,19	37,1
10-01-055-05	до 3 кг. по стене кирпичной	1755,89	435,36	187,89	19,72	1132,64	48
10-01-055-08	кирпичной	1215,11	143,30	69,48	6,84	1002,33	16,8

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ**Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ****Вводные указания***Напечатано*

4 Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по расценкам на монтаж прямых муфт с коэффициентом: 1,1 - до двух разветвлений (пальцев); 1,15 - до трех разветвлений (пальцев); 1,3 - до шести разветвлений (пальцев); 1,5 - до 10 разветвлений (пальцев); 1,6 - свыше 10 разветвлений (пальцев).

Следует читать

4. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по расценкам на монтаж прямых муфт **кроме расхода муфт** с коэффициентом: 1,1 - до двух разветвлений (пальцев); 1,15 - до трех разветвлений (пальцев), 1,3 - до шести разветвлений (пальцев); 1,5 - до 10 разветвлений (пальцев); 1,6 - свыше 10 разветвлений (пальцев).

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 10-06-068. Настройка синхронных цифровых систем передачи

Удалено:

<i>Настройка системы контроля и управления,</i>							
10-06-068-14	установка операционной системы, программного обеспечения	3138,91	3077,36	0,00	0,00	61,55	208

ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ****Вводные указания***напечатано*

1 В расценках настоящего раздела учтены затраты на монтаж и проверку работоспособности приборов в соответствии с технической документацией.

следует читать

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на установку приборов, аппаратов и проверку качества монтажа.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 10-08-001. Аппараты приемные

Напечатано:

10-08-001-01	блок базовый на 10 лучей	253,74	241,44	0,31	0,00	11,99	24
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	410,67	392,34	0,31	0,00	18,02	39
10-08-001-03	блок линейный	193,80	178,38	0,31	0,00	15,11	18
10-08-001-04	4 луча	121,26	113,85	0,57	0,00	6,84	11
10-08-001-05	1 луч	63,74	58,62	0,25	0,00	4,87	6
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	169,87	160,96	0,31	0,00	8,60	16
10-08-001-07	блок линейный	136,41	128,83	0,31	0,00	7,27	13
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	89,67	84,00	0,25	0,00	5,42	8
10-08-001-09	2 луча	204,29	196,65	0,25	0,00	7,39	19

Следует читать:

10-08-001-01	блок базовый на 10 лучей	81,35	72,43	0,31	0,00	8,61	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	130,53	117,70	0,31	0,00	12,52	11,7
10-08-001-03	блок линейный	66,43	53,51	0,31	0,00	12,61	5,4
10-08-001-04	4 луча	39,97	34,16	0,57	0,00	5,24	3,3
10-08-001-05	1 луч	21,89	17,59	0,25	0,00	4,05	1,8
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	54,95	48,29	0,31	0,00	6,35	4,8
10-08-001-07	блок линейный	44,42	38,65	0,31	0,00	5,46	3,9
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	29,69	25,20	0,25	0,00	4,24	2,4
10-08-001-09	2 луча	63,89	59,00	0,25	0,00	4,64	5,7

Таблица 10-08-002. Извещатели

Напечатано:

10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоcontactный в нормальном исполнении	11,05	9,62	0,12	0,00	1,31	1
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	22,35	19,24	0,31	0,00	2,80	2
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	27,26	23,64	0,37	0,00	3,25	2
10-08-002-04	контактный, магнитоcontactный на открывание окон, дверей	11,53	9,62	0,00	0,00	1,91	1
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	11,72	9,62	0,00	0,00	2,10	1

Следует читать:

10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоcontactный в нормальном исполнении	9,48	8,08	0,12	0,00	1,28	0,84
10-08-002-02	дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	19,21	16,16	0,31	0,00	2,74	1,68
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	23,41	19,86	0,37	0,00	3,18	1,68
10-08-002-04	контактный, магнитоcontactный на открывание окон, дверей	9,96	8,08	0,00	0,00	1,88	0,84
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	10,15	8,08	0,00	0,00	2,07	0,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 10-08-003. Приборы и устройства сигнализирующие объектовые

Напечатано

10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	113,75	107,47	0,25	0,00	6,03	11
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	54,34	51,05	0,18	0,00	3,11	5
10-08-003-03	блок питания и контроля	55,92	51,05	0,25	0,00	4,62	5
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	52,29	48,10	0,25	0,00	3,94	5
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	82,08	76,96	0,25	0,00	4,87	8
10-08-003-06	блок питания и контроля	90,73	82,80	0,33	0,00	7,60	8
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	96,07	86,58	0,68	0,00	8,81	9
10-08-003-08	отражатель неподвижный	11,66	9,62	0,18	0,00	1,86	1
10-08-003-09	отражатель регулируемый	31,51	28,20	0,25	0,00	3,06	3

Следует читать:

10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной	83,06	77,38	0,25	0,00	5,43	7,92
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	39,77	36,76	0,18	0,00	2,83	3,6
10-08-003-03	блок питания и контроля	41,35	36,76	0,25	0,00	4,34	3,6
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)	38,55	34,63	0,25	0,00	3,67	3,6
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении	60,10	55,41	0,25	0,00	4,44	5,76
10-08-003-06	блок питания и контроля	67,08	59,62	0,33	0,00	7,13	5,76
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)	71,35	62,34	0,68	0,00	8,33	6,48
10-08-003-08	отражатель неподвижный	8,92	6,93	0,18	0,00	1,81	0,72
10-08-003-09	отражатель регулируемый	23,46	20,30	0,25	0,00	2,91	2,16

Приложение читать в следующей редакции:

Приложение 1**ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ СБОРНИКА**

- 1 Кабель
2. Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием), за исключением отдела 07
- 3 Извещатели пожарно-охранной сигнализации
- 4 Трубы и комплектующие детали к ним, за исключением отдела 07
- 5 Ящики, шкафы
6. Аппараты приемные и приборы приемно-контрольные на 1 луч
7. Коробки ответвительные для электрочасофикации.