

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕРм 81-03-2001-И1(9)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2015**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм 81-03-2001-И1(9)**

**ИЗМЕНЕНИЯ**  
**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Москва 2015

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Изменения в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.**

**ФЕРм 81-03-2001-И1(9)**

Москва, 2015 – 31 стр.

Изменения в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

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 12.11.2014 г. № 703/пр.

Материал соответствует информации, опубликованной на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации ([www.minstroyrf.ru](http://www.minstroyrf.ru)).

**В Части 10 «Оборудование связи» таблицы 10-04-001, 10-04-100 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 10-04-001. Передатчики мощностью до 100 кВт**

Измеритель: 1 компл.

10-04-001-01	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный неавтоматизированный мощностью до 5 кВт	6590,02	1710,80	814,41	91,04	4064,81	<u>182,00</u> 1,9
Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный, мощность:							
10-04-001-02	1 кВт	2948,17	289,72	147,58	16,50	2510,87	<u>32,70</u> 0,95
10-04-001-03	5 кВт	8891,88	2152,60	1030,39	115,19	5708,89	<u>229,00</u> 2,25
10-04-001-04	15-20 кВт	13257,95	2082,10	1059,18	118,41	10116,67	<u>235,00</u> 4,4
Передатчик вещательный средневолновый, мощность:							
10-04-001-05	до 5 кВт	2327,12	955,36	504,84	56,44	866,92	<u>112,00</u> 2,8
10-04-001-06	до 2х21 кВт	12922,09	6485,05	3217,14	359,65	3219,90	<u>715,00</u> 13
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт	31383,07	8262,77	4099,94	458,33	19020,36	<u>911,00</u> 6,2
10-04-001-08	Аппаратура сложения двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2х75 кВт	9589,86	2279,94	1063,42	118,41	6246,50	<u>237,00</u> 1,28
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт	27616,82	10530,27	5227,25	583,88	11859,30	<u>1161,00</u> 12,8

**Таблица 10-04-100. Оборудование радиотрансляционных узлов**

Измеритель: 1 шт.

Оборудование радиотрансляционных узлов:

10-04-100-01	шкаф или станив (стойка), масса до 100 кг	127,56	125,06	0,00	0,00	2,50	13,00
10-04-100-02	шкаф или станив (стойка), масса до 200 кг	194,28	190,47	0,00	0,00	3,81	21,00

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
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-100-03	шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг	240,54	235,82	0,00	0,00	4,72	26,00
Измеритель: 10 концов кабеля							
10-04-100-04	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм <sup>2</sup> (509-0057) Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ, (100 шт.)	21,19	19,24	0,00	0,00	1,95	2,00
10-04-100-05	разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм <sup>2</sup> (509-0058) Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ, (100 шт.)	70,92	67,34	0,00	0,00	3,58	7,00
Измеритель: 1 шт.							
10-04-100-06	аппаратура настольная, масса до 20 кг	250,68	67,34	0,00	0,00	183,34	7,00
10-04-100-07	аппаратура настольная, масса до 50 кг	270,30	86,58	0,00	0,00	183,72	9,00
10-04-100-08	аппаратура настольная, масса до 100 кг	309,55	125,06	0,00	0,00	184,49	13,00
10-04-100-09	аппаратура настенная	89,96	76,96	0,00	0,00	13,00	8,00
<b>Часть 10 «Оборудование связи» дополнить разделом 2 таблицами 10-05-010, 10-05-015, 10-05-020, 10-05-030</b>							
<b>Раздел 2. АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ ТРАКТЫ</b>							
<b>Таблица 10-05-010. Антенны приемо-передающие на установленной башне (мачте), с монтажом подъемных устройств</b>							
Измеритель: 1 антенна							
Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 50 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны:							
10-05-010-01	до 1,8 м	104,00	101,58	0,39	0,00	2,03	9,16
10-05-010-02	до 2,4 м	165,33	161,03	1,08	0,00	3,22	14,52
10-05-010-03	свыше 2,4 м	179,96	174,67	1,80	0,00	3,49	15,75
Антенны приемо-передающие параболические на установленной башне (мачте) высотой до 100 м, с монтажом подъемных устройств, диаметр антенны:							
10-05-010-04	до 2,4 м	172,96	168,12	1,48	0,00	3,36	15,16
10-05-010-05	свыше 2,4 м	190,34	184,65	2,00	0,00	3,69	16,65
Измеритель: 1 т							
10-05-010-06	Конструкции металлические для антенн	543,79	364,86	171,63	11,48	7,30	32,90
<b>Таблица 10-05-015. Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм</b>							
Измеритель: 100 м							
Фидеры коаксиальные диаметром до 50 мм, прокладываемые по:							
10-05-015-01	металлическому мосту	119,00	116,67	0,00	0,00	2,33	10,52
10-05-015-02	башне или мачте высотой до 100 м	150,59	146,83	0,82	0,00	2,94	13,24
Измеритель: 1 участок							
10-05-015-03	Участок верхний переходный, соединяющий антенну и вертикальный коаксиальный фидер, при высоте башни или мачты до 100 м	13,69	13,42	0,00	0,00	0,27	1,21

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-05-020. Базовая станция</b>							
Измеритель: 1 станция							
10-05-020-01	Настройка приемо-передающего оборудования базовой станции	26,73	26,21	0,00	0,00	0,52	1,86
10-05-020-02	Комплексная настройка базовой станции	180,65	177,11	0,00	0,00	3,54	12,57
<b>Таблица 10-05-030. Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны</b>							
Измеритель: 1 антенна							
Антенно-фидерные тракты. Юстировка антенны, усиление, дБ, до:							
10-05-030-01	40	13,69	13,42	0,00	0,00	0,27	1,21
10-05-030-02	43	15,49	15,19	0,00	0,00	0,30	1,37
10-05-030-03	45	19,91	19,52	0,00	0,00	0,39	1,76
<b>В Части 10 «Оборудование связи» таблицы 10-06-004, 10-06-006 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 10-06-004. Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Муфта прямая на низкочастотном кабеле в котлованах:							
10-06-004-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	562,48	108,84	160,75	16,82	292,89	12,00
10-06-004-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	600,31	117,91	184,03	19,26	298,37	13,00
10-06-004-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	699,23	154,19	237,24	24,82	307,80	17,00
10-06-004-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	920,48	202,02	268,28	28,07	450,18	21,00
10-06-004-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	1065,79	250,12	334,80	35,03	480,87	26,00
10-06-004-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	1187,45	288,60	404,64	42,34	494,21	30,00
10-06-004-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	1609,98	365,56	515,50	53,94	728,92	38,00
10-06-004-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	1739,54	413,66	575,36	60,20	750,52	43,00
10-06-004-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	2528,96	500,24	713,94	74,70	1314,78	52,00
10-06-004-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	3152,74	692,64	963,37	100,80	1496,73	72,00
10-06-004-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	597,80	117,91	176,27	18,44	303,62	13,00
10-06-004-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	634,80	126,98	197,33	20,65	310,49	14,00
10-06-004-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	729,84	154,19	247,22	25,87	328,43	17,00
10-06-004-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	941,77	211,64	287,13	30,04	443,00	22,00
<b>Таблица 10-06-006. Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Муфта симметрирующая на низкочастотном кабеле в котлованах:							
10-06-006-01	со свинцовой оболочкой, емкость до 4х4	760,66	134,68	195,11	20,42	430,87	14,00
10-06-006-02	со свинцовой оболочкой, емкость до 7х4	930,74	163,54	232,81	24,36	534,39	17,00
10-06-006-03	со свинцовой оболочкой, емкость до 14х4	1320,90	230,88	318,17	33,29	771,85	24,00
10-06-006-04	со свинцовой оболочкой, емкость до 19х4	1725,61	300,15	380,25	39,79	1045,21	29,00
10-06-006-05	со свинцовой оболочкой, емкость до 27х4	2229,52	372,60	488,89	51,16	1368,03	36,00

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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-006-06	со свинцовой оболочкой, емкость до 37х4	2781,37	465,75	611,95	64,03	1703,67	45,00
10-06-006-07	со свинцовой оболочкой, емкость до 52х4	3842,68	610,65	801,52	83,87	2430,51	59,00
10-06-006-08	со свинцовой оболочкой, емкость до 61х4	4347,55	693,45	906,83	94,89	2747,27	67,00
10-06-006-09	со свинцовой оболочкой, емкость до 80х4	5950,97	879,75	1146,29	119,94	3924,93	85,00
10-06-006-10	со свинцовой оболочкой, емкость до 114х4	7988,66	1210,95	1573,10	164,60	5204,61	117,00
10-06-006-11	с алюминиевой оболочкой, емкость до 4х4	808,55	155,25	211,74	22,16	441,56	15,00
10-06-006-12	с алюминиевой оболочкой, емкость до 7х4	996,12	196,65	250,54	26,22	548,93	19,00
10-06-006-13	с алюминиевой оболочкой, емкость до 14х4	1400,81	269,10	335,91	35,15	795,80	26,00
10-06-006-14	с алюминиевой оболочкой, емкость до 19х4	1784,69	310,50	401,31	41,99	1072,88	30,00

**Часть 10 «Оборудование связи» дополнить таблицей 10-06-058:**

**Таблица 10-06-058. Монтаж муфт прямых для волоконно-оптических кабелей в колодце**

Измеритель: 1 муфта

Монтаж муфт прямых для волоконно-оптических кабелей в колодце, емкость оптических волокон:

10-06-058-01	4	48,10	35,79	10,03	0,00	2,28	2,77
10-06-058-02	8	65,57	47,55	14,46	0,00	3,56	3,68
10-06-058-03	12	81,54	58,01	18,22	0,00	5,31	4,49
10-06-058-04	16	98,28	68,99	22,20	0,00	7,09	5,34
10-06-058-05	24	130,96	91,09	30,27	0,00	9,60	7,05
10-06-058-06	32	158,39	107,75	38,11	0,00	12,53	8,34
10-06-058-07	36	183,80	126,49	42,85	0,00	14,46	9,79
10-06-058-08	48	244,62	168,22	57,14	0,00	19,26	13,02

**В Части 10 «Оборудование связи» таблицу 10-06-060 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 10-06-060. Монтаж оптического кросса**

Измеритель: 1 оптический кросс

Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон:

10-06-060-01	4	30,98	24,03	5,30	0,00	1,65	1,86
10-06-060-02	8	47,61	32,04	12,99	0,00	2,58	2,48
10-06-060-03	12	61,28	39,54	17,84	0,00	3,90	3,06
10-06-060-04	16	75,57	46,64	23,72	0,00	5,21	3,61
10-06-060-05	24	103,06	61,50	34,50	0,00	7,06	4,76
10-06-060-06	32	131,96	76,36	46,29	0,00	9,31	5,91
10-06-060-07	36	149,76	85,01	54,11	0,00	10,64	6,58
10-06-060-08	48	199,55	113,05	72,18	0,00	14,32	8,75

**Часть 10 «Оборудование связи» дополнить таблицами 10-06-066, 10-06-067:**

**Таблица 10-06-066. Измерение затухания зонового волоконно-оптического кабеля на кабельной площадке**

Измеритель: 1 участок

Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля, число волокон:

10-06-066-01	4	39,92	34,87	4,35	0,00	0,70	2,46
10-06-066-02	8	46,49	39,13	6,58	0,00	0,78	2,76
10-06-066-03	12	52,33	43,39	8,07	0,00	0,87	3,06
10-06-066-04	16	57,28	47,52	8,81	0,00	0,95	3,35
10-06-066-05	24	67,42	55,89	10,41	0,00	1,12	3,94
10-06-066-06	32	78,76	64,41	13,06	0,00	1,29	4,54

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-066-07	36	85,96	68,55	16,04	0,00	1,37	4,83
10-06-066-08	48	106,38	81,18	23,58	0,00	1,62	5,72
<b>Таблица 10-06-067. Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе</b>							
Измеритель: 100 м кабеля							
10-06-067-01	Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе	281,88	276,35	0,00	0,00	5,53	23,01
(101-9306)	Лента для крепления, (100 м)	-	-	-	-	(П)	-