

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН_м 81-03-2001-И1

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСН_м-2001

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2010



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-2001-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Издание официальное

Москва 2010



ББК 65.31

УДК 338.5:69 (083)

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования

ГЭСНм 81-03-2001-И1

Москва, 2010 – 73 стр.

«Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования» содержат изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. №321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пусконаладочные работы».

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 марта 2010 г. №95

Часть 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

Таблицу ГЭСНм 10-02-042 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-02-042 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии

Измеритель: 1 компл.	
Проверка и настройка комплекта абонентского оборудования станции, емкость:	
10-02-042-01	до 256 номеров
10-02-042-02	до 512 номеров
10-02-042-03	до 1024 номеров
10-02-042-04	до 2048 номеров
Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:	
10-02-042-05	до 3
10-02-042-06	до 64
10-02-042-07	до 128
10-02-042-08	до 256
Проверка и настройка комплекта соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:	
10-02-042-09	до 128
10-02-042-10	до 256
10-02-042-11	до 512

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-042-01	10-02-042-02	10-02-042-03	10-02-042-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	168	253	483	905
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-042-05	10-02-042-06	10-02-042-07	10-02-042-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33	54,6	109	201
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-042-09	10-02-042-10	10-02-042-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213	363	634
1.1	Средний разряд работы		6	6	6

Таблицу ГЭСНм 10-02-055 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-02-055 Тренировка станции

Состав работ:

- для нормы 1 :
01. Проверка работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1. 02. Проверка средств технических эксплуатационных работ. 03. Проверка параметров станции.
- для нормы 2 :
01. Проверка работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3.

- для нормы 3 :
01. Проверка средств технической эксплуатации работ (ТЭР).
для нормы 4 :
01. Проверка параметров станции ИАТСКЭ-3.
для нормы 5 :
01. Проверка работы межстанционной связи.
для нормы 6 :
01. Комплексное испытание станции.
для нормы 7 :
01. Проверка работы ДВО, ОЭР.
для нормы 8 :
01. Проверка качества обслуживания вызовов.
Измеритель: 1 группа
Проверка:
10-02-055-01 работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-1
Измеритель: 1 станция
10-02-055-02 работы внутристанционной связи ИАТСКЭ-3
10-02-055-03 средств ТЭР ИАТСКЭ-3
10-02-055-04 параметров станции ИАТСКЭ-3
Измеритель: 1 направление связи
10-02-055-05 работы межстанционной связи ИАТСКЭ с существующими АТС
10-02-055-06 и комплексное испытание станции
Измеритель: 1 станция
10-02-055-07 работы ДВО, ОЭР
Измеритель: 1 сеть связи
10-02-055-08 качества обслуживания вызовов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-055-01	10-02-055-02	10-02-055-03	10-02-055-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	803	47	84	75
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-02-055-05	10-02-055-06	10-02-055-07	10-02-055-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67	105	340	357
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6

Таблицу ГЭСНм 10-04-062 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-04-062 Аппаратура стоечного и шкафного типа

- Измеритель: 1 шт.
Шкаф:
10-04-062-01 радиосвязи и радиомикрофонов
10-04-062-02 системы озвучивания студии
10-04-062-03 распределения синхроимпульсов
10-04-062-04 контроля
10-04-062-05 включения питания
Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:
10-04-062-06 до 6
10-04-062-07 до 8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-062-01	10-04-062-02	10-04-062-03	10-04-062-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,1	63,2	61	42,5
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11	3,16	3,05	2,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	3,11	3,16	3,05	2,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0008	0,0008	0,0007	-
101-2073	Нитки суровые	кг	0,2	0,3	0,075	0,075
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до	кг	0,11	0,16	0,004	0,055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-062-01	10-04-062-02	10-04-062-03	10-04-062-04
111-0109	0,19 мм Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,7	0,8	0,45	0,35
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	1,2	1,5	0,48	0,4
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,15	0,28	0,075	0,1
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,72	0,9	0,28	-
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	1	1,25	0,365	-
5	Масса	т	0,15	0,18	0,15	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-062-05	10-04-062-06	10-04-062-07
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,2	57,8	92,7
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91	2,89	4,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,91	2,89	4,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	-	0,0008	-
101-2073	Нитки суровые	кг	0,075	0,05	0,2
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,05	0,032	0,068
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,4	0,33	1
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,4	2,5	1
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,1	0,045	0,2
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	-	0,14	-
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	-	0,05	-
5	Масса	т	0,15	0,25	0,3

Таблицу ГЭСНм 10-04-100 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов

Состав работ:

- для норм 1-3 :
01. Переноска грузов. 02. Распаковка оборудования. 03. Установка и монтаж усилителя трансляционного при установке на бетонном полу. 04. Чистка стативов и окраска защитного кожуха.
- для норм 4, 5 :
01. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов. 02. Монтаж медных жил.
- для норм 6-8 :
01. Установка и монтаж стола автоприема на 1 канал с монтажом на месте.
- для нормы 9 :
01. Монтаж кабеля на рабочих местах плат стативов.
- Измеритель: 1 шт.
- Оборудование радиотрансляционных узлов:
- 10-04-100-01 шкаф или статив (стойка), масса до 100 кг
- 10-04-100-02 шкаф или статив (стойка), масса до 200 кг
- 10-04-100-03 шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг
- Измеритель: 10 концов кабеля
- 10-04-100-04 разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля до 6 мм²
- 10-04-100-05 разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля свыше 6 мм²
- Измеритель: 1 шт.
- 10-04-100-06 аппаратура настольная, масса до 20 кг
- 10-04-100-07 аппаратура настольная, масса до 50 кг
- 10-04-100-08 аппаратура настольная, масса до 100 кг
- 10-04-100-09 аппаратура настенная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-01	10-04-100-02	10-04-100-03	10-04-100-04	10-04-100-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13	21	26	2	7
1.1	Средний разряд работы		4	3,5	3,5	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-01	10-04-100-02	10-04-100-03	10-04-100-04	10-04-100-05
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	-	-	-	0,01	0,01
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	-	-	-	0,01	0,02
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	шт.	-	-	-	П	-
509-0058	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ	шт.	-	-	-	-	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-04-100-06	10-04-100-07	10-04-100-08	10-04-100-09
I	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7	9	13	8
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2073	Нитки суровые	кг	0,002	0,002	0,002	0,006
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,006	0,006	0,006	0,026
110-0014	Глухари	100 шт.	-	-	-	0,0373
502-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластика марки ПМВГ сечением 0,35 мм ²	1000 м	0,06	0,06	0,06	-
506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,012	0,012	0,012	0,031

Таблицу ГЭСНм 10-06-001 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком

Состав работ:

01. Разметка трассы. 02. Подготовка механизированной прокладки кабеля: подготовка механизмов к работе, рытье ямы, опускание и заглубление ножа, предварительная прорезка грунта ножом кабелеукладчика. 03. Механизированная прокладка кабеля: заправка концов кабелей в кассету ножа, закрепление их в яме, прокладка кабеля, промер трассы. 04. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабанах на кабельной площадке и в проложенных строительных длинах. 05. Рытье котлованов для проверки кабеля и засыпка их.

Измеритель: 1 км трассы		Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:				
10-06-001-01	до 500 м в грунтах групп I, II					
10-06-001-02	до 500 м в грунтах группы III					
10-06-001-03	до 750 м в грунтах групп I, II					
10-06-001-04	до 750 м в грунтах группы III					
		Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля:				
10-06-001-05	до 500 м в грунтах групп I, II					
10-06-001-06	до 500 м в грунтах группы III					
10-06-001-07	до 750 м в грунтах групп I, II					
10-06-001-08	до 750 м в грунтах группы III					
		Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, симметричный сельской связи и радификации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах группы:				
10-06-001-09	I, II					
10-06-001-10	III					
		Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах:				
10-06-001-11	I, II групп					
10-06-001-12	III группы					
		Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-4 в грунтах:				
10-06-001-13	I, II групп					
10-06-001-14	III группы					

Кабель, прокладываемый кабелеукладчиком, коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, марка кабеля КМ-8/6 в грунтах:

10-06-001-15

I, II групп

10-06-001-16

III группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-01	10-06-001-02	10-06-001-03	10-06-001-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23	35	19	28
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,78	35,36	16,58	30,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	1,97	3,71	1,74	3,25
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	3,71	-	3,25
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	3,71	-	3,25
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,85	3,49	1,64	3,05
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,87	3,52	1,65	3,08
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	13,09	24,64	11,55	21,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,9	0,9	0,7	0,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-05	10-06-001-06	10-06-001-07	10-06-001-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32	53	25	43
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,65	50,5	20,56	43,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	2,48	5,3	2,16	4,56
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	5,3	-	4,56
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	5,3	-	4,56
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	2,33	4,98	2,03	4,28
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	2,35	5,03	2,05	4,32
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	16,49	35,19	14,32	30,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	1,8	1,8	1,4	1,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-09	10-06-001-10	10-06-001-11	10-06-001-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15	17	28	35
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,38	6,17	16,99	22,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170102	Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170104	Кабелеукладчик прицепной легкий для сельской и зонавой связи ЛПК-20-2	маш.-ч	1,78	2,17	-	-
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения	маш.-ч	-	-	2,23	2,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-09	10-06-001-10	10-06-001-11	10-06-001-12
	работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66					
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	1,78	2,17	2,23	2,99
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	-	2,23	2,99
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	-	-	2,09	2,81
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,69	2,06	2,11	2,84
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	1,69	4,11	10,56	14,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,9	0,9	0,9	0,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-001-13	10-06-001-14	10-06-001-15	10-06-001-16
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34	44	44	55
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,04	46,09	47,84	60,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
170102	Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	3,57	4,84	5,02	6,38
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	-	4,84	-	6,38
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	-	4,84	-	6,38
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	3,36	4,55	4,72	6,05
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	3,39	4,59	4,76	6,05
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	23,72	32,11	33,34	42,35
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,9	0,9	0,9	0,9

Таблицу ГЭСНм 10-06-036 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСНм 10-06-036 Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования

Измеритель: 100 м

Труба стальная для слаботочных сетей, требующих экранирования,:

10-06-036-01	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 25 мм
10-06-036-02	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 40 мм
10-06-036-03	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм
10-06-036-04	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 80 мм
10-06-036-05	в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 100 мм
10-06-036-06	с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм
10-06-036-07	с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм
10-06-036-08	с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм
10-06-036-09	с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм
10-06-036-10	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 25 мм
10-06-036-11	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм

10-06-036-12	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм
10-06-036-13	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм
10-06-036-14	по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм
10-06-036-15	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 50 мм
10-06-036-16	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 80 мм
10-06-036-17	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 100 мм
10-06-036-18	в стояке с креплением накладными скобами, диаметр до 125 мм
10-06-036-19	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 50 мм
10-06-036-20	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 80 мм
10-06-036-21	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 100 мм
10-06-036-22	в стояке по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 125 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03	10-06-036-04	10-06-036-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44,7	57,8	68,7	94,8	120
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04	0,07	0,08	0,15	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	12,17	9,66	9,74	12,13	10,13
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,16	0,25	0,31	0,53	0,78
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0025	0,0006	0,0004	0,0004	0,0004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0035	0,00238	0,00266	0,0031	0,00276
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00361	0,00514	0,00643	0,0093	0,01219
509-0778	Втулки В22	1000 шт.	0,05	-	-	-	-
509-0779	Втулки В42	1000 шт.	-	0,024	-	-	-
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	-	-	0,02	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	-	-	0,02	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	-	-	0,01
509-9030	Заглушки	10 шт.	5	2,4	2	6,6	6,6
5	Масса	т	0,212	0,333	0,422	0,734	1,085

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-06	10-06-036-07	10-06-036-08	10-06-036-09	10-06-036-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61	70,9	98,1	128	48
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	0,08	0,15	0,22	0,05
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,54	9,87	12,26	18,75	15,83
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,31	0,53	0,78	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0058	0,0068	0,0083	0,0098	0,0025
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0022	0,00254	0,00298	0,00371	0,0065
101-3910	Дюбель-гвоздь	кг	0,072	0,05	0,05	0,05	-
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,09	0,05	0,05	0,05	-
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00514	0,00643	0,0093	0,01219	0,0036
509-0778	Втулки В22	1000 шт.	-	-	-	-	0,05
509-0779	Втулки В42	1000 шт.	0,024	-	-	-	-
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	-	0,02	-	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	-	0,02	-	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	-	0,01	-
509-9030	Заглушки	10 шт.	2,4	2	6,6	6,6	5
5	Масса	т	0,333	0,422	0,734	1,085	0,212

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-11	10-06-036-12	10-06-036-13	10-06-036-14
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,1	73	100	132
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-11	10-06-036-12	10-06-036-13	10-06-036-14
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07	0,08	0,15	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	13,67	14,22	17,19	16,75
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,25	0,31	0,53	0,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0006	0,0004	0,0004	0,0004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00838	0,01167	0,0151	0,01788
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00514	0,00643	0,0093	0,01219
509-0779	Втулки В42	1000 шт.	0,024	-	-	-
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	-	0,02	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	-	0,02	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	-	0,01
509-9030	Заглушки	10 шт.	2,4	2	6,6	6,6
5	Масса	т	0,333	0,422	0,734	1,085

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-15	10-06-036-16	10-06-036-17	10-06-036-18
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,3	119	155	193
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,08	0,15	0,22	0,29
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	20,45	23,74	30,36	39,16
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,32	0,53	0,78	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	0,0011	0,0134	0,0157	0,0181
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,00415	0,00494	0,006	0,00778
101-3910	Дюбель-гвоздь	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,05	0,05	0,05	0,05
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00645	0,00932	0,01221	0,01499
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	0,066	-	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	0,066	-	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	0,066	0,006
509-9030	Заглушки	10 шт.	2	6,6	6,6	6,6
5	Масса	т	0,422	0,734	1,085	1,342

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-036-19	10-06-036-20	10-06-036-21	10-06-036-22
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,2	119	157	195
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	24,28	31,46	35,11	51,64
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,31	0,53	0,78	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,01315	0,01747	0,02185	0,02726
113-0079	Лак БТ-577	т	0,00644	0,00931	0,0122	0,01498
509-0780	Втулки В54	1000 шт.	0,066	-	-	-
509-0781	Втулки В69	1000 шт.	-	0,066	-	-
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	-	-	0,066	0,006
509-9030	Заглушки	10 шт.	2	6,6	6,6	6,6
5	Масса	т	0,422	0,734	1,085	1,342

Таблицу ГЭСНм 10-06-068 читать в следующей редакции:

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

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01. Визуальный осмотр 02. Проверка питания. 03 Измерение уровня выходной оптической мощности. 04. Измерение показателей ошибок в компонентных трактах. 05. Измерение выходного джиттера компонентных трактов. 06. Измерение чувствительности оптических приемников сигналов STM-N. 07. Измерение максимально допустимого джиттера на интерфейсах агрегатных сигналов STM-N и на входах компонентных трактов. 08. Измерение выходного джиттера устройств синхронизации. 09. Измерение коэффициента передачи джиттера регенератора.

для норм 3-5 :

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов при шлейфах агрегатных сигналов линейных мультиплексоров.

для норм 6-9 :

01. Измерение уровня оптической мощности на входе приемника. 02. Измерение показателей ошибок в мультиплексорной секции STM-N и компонентных трактов наивысшего порядка. 03. Измерение каналов служебной связи. 04. Измерение коэффициента ошибок каналов передачи данных.

для норм 10-13 :

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов 2М, 34М, 140М. 02. Измерение показателей ошибок компонентных трактов STM-N, VC и сквозного соединения STM-1 TC. 03. Измерение джиттера на выходе компонентных трактов STM-N.

для норм 15, 16 :

01. Настройка системы контроля. 02. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса. 03. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект. 04. Управление и контроль сетевых элементов.

для нормы 17 :

01. Проведение теста на стабильность. 02. Проведение выборочных измерений параметров цифровых трактов.

Измеритель: 1 шт.

Электрическая проверка:

10-06-068-01 мультиплексора

10-06-068-02 регенератора

Измеритель: 1 направление

Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «m1+0m» или «m1+1m», или «m1:1m»):

10-06-068-03 STM-1

10-06-068-04 STM-4

10-06-068-05 STM-16

Измеритель 1 система

Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода".

10-06-068-06 при количестве НРП=0 (схема «m1+0m»)

10-06-068-07 при количестве НРП=0 (схема «m1+1m» или «m1:1m»)

10-06-068-08 на каждый НРП (схема «m1+0m») добавлять к норме 10-06-068-06

10-06-068-09 на каждый НРП (схема «m1+1m» или «m1:1m») добавлять к норме 10-06-068-07

Измеритель: 1 тракт

Настройка простых сетевых трактов:

10-06-068-10 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной

10-06-068-11 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий

10-06-068-12 155 Мбит/сек., основной

10-06-068-13 155 Мбит/сек., последующий

Измеритель: 1 шт.

10-06-068-15 конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)

Измеритель: 1 сетевой элемент

10-06-068-16 программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)

Измеритель: 1 объект

10-06-068-17 Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-06-068-01	10-06-068-02	10-06-068-03	10-06-068-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66	30	51	67
	Инженер I категории	чел.-ч	33	15	25,5	33,5
	Инженер II категории	чел.-ч	33	15	25,5	33,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-05	10-06-068-06	10-06-068-07	10-06-068-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	181	540	672	52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	180	224	26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-05	10-06-068-06	10-06-068-07	10-06-068-08
	Инженер I категории	чел.-ч	90,5	270	336	26
	Инженер II категории	чел.-ч	90,5	270	336	26
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	180	224	26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-09	10-06-068-10	10-06-068-11	10-06-068-12
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64	48	4	228
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32	-	-	-
	Инженер I категории	чел.-ч	32	24	2	114
	Инженер II категории	чел.-ч	32	24	2	114
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	32	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-13	10-06-068-15	10-06-068-16	10-06-068-17
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24	32	20	289
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	48
	Инженер I категории	чел.-ч	12	16	10	144,5
	Инженер II категории	чел.-ч	12	16	10	144,5
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	-	-	48



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

От 04 „ марта 2010 г.

№ 95

О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы»

В целях актуализации государственных сметных нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, в соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 12, ст. 1042; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582, № 22, ст. 2583, № 24, ст. 2867; № 24, ст. 2868; № 42, ст. 4825, № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378, № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 октября 2009 года, регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42) приказываю:

1. Внести изменения в приложение № 1 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж

оборудования» к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы» (опубликован в Вестнике ценообразования и сметного нормирования, 2009, № 9) (далее – Приказ от 04 августа 2009 г. № 321) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в приложение № 2 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Внести изменения в приложение № 3 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Внести изменения в приложение № 4 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

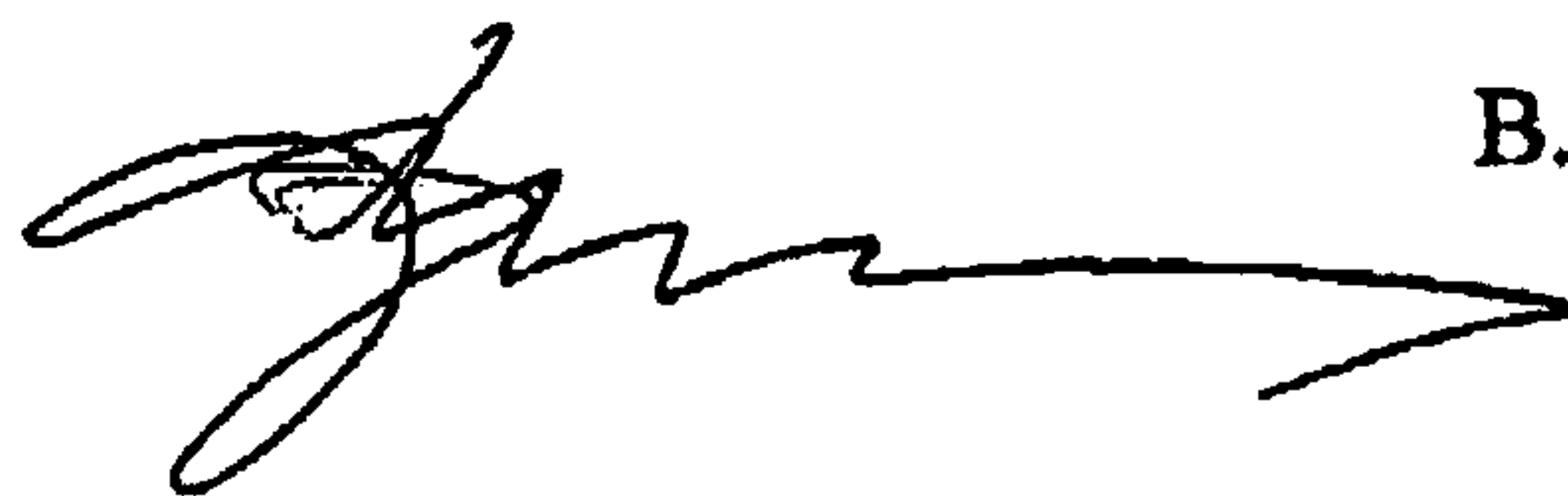
5. Внести изменения в приложение № 5 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

6. Внести изменения в приложение № 6 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 6 к настоящему приказу.

7. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствие с настоящим приказом.

8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации С.И. Круглика.

Министр



В.Ф. Басаргин