

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ГЭСНм 81-03-2001-3Д

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к государственным элементным сметным нормам
на монтаж оборудования**

Выпуск 3

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-2001-3Д

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к государственным элементным сметным нормам
на монтаж оборудования**

Выпуск 3



Издание официальное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования.
ГЭСНм 81-03-2001-3Д. Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования. Выпуск 3.
Росстрой, Москва, 2008 – 32 стр.

В изменения и дополнения включены государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) на монтаж нового оборудования и новые виды монтажных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным государственным элементным сметным нормам на монтаж оборудования.

ГЭСНм-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на монтаж оборудования федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

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 ГЭСНм публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ГЭСНм-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 978-5-91418-005-5

Сборник № 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ***напечатано*

6. В ГЭСНм не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в прил.1, а также во вводных указаниях к отделам и разделам норм.

7. Изменение норм на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

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

следует читать

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

7. Изменение норм на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

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

9. ГЭСНм 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.

Таблица ГЭСНм 10-01-001 Оборудование станции АТСКУ*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04
4 509-9062	МАТЕРИАЛЫ Наконечники кабельные	шт	0,3	0,3	0,3	0,3

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04
4 509-0056	МАТЕРИАЛЫ Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	шт	0,3	0,3	0,3	0,3

Таблица ГЭСНм 10-01-055 Прокладка кабеля и провода по стенам*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-055-02	10-01-055-05	10-01-055-08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Ресурс отсутствует				

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-01-055-02	10-01-055-05	10-01-055-08
3 330206	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Дрели электрические	маш.-ч	4,25	5,9	4,25

Таблица ГЭСНм 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-03-027-01	10-03-027-02	10-03-027-03	10-03-027-04
4 509-9062	МАТЕРИАЛЫ Наконечники кабельные	шт	0,3	0,3	0,3	0,3

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-03-027-01	10-03-027-02	10-03-027-03	10-03-027-04
4 509-0056	МАТЕРИАЛЫ Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ	шт	0,3	0,3	0,3	0,3

Таблица ГЭСНм 10-03-029 Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных TDX-IB, TDX-IO, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-03-029-03
	Техник	чел	736,5

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-03-029-03
	Техник I категории	чел -ч	736,5

Таблица ГЭСНм 10-03-030 Монтаж и настройка электронных АТС типа АХЕ-10 и EWSD*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-03-030-03
	Техник	чел	1723,5

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-03-030-03
	Техник I категории	чел.-ч	1723,5

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

4. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по нормам 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 нормам 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).

Таблица ГЭСНм 10-06-051 Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце

Напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-06-051-01	10-06-051-02	10-06-051-03	10-06-051-04
4 502-0649	МАТЕРИАЛЫ Муфта оптическая МОГ	компл	1	1	1	1

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-06-051-01	10-06-051-02	10-06-051-03	10-06-051-04
4 502-0650	МАТЕРИАЛЫ Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	компл.	1	1	1	1

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

Напечатано:

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 2M, 34M, 140M. 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 14-16 :

01. Установка операционной системы. 02. Установка программного обеспечения системы контроля и управления 03. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса. 04. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект. 05 Управление и контроль сетевых элементов.

для нормы 17 :

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

Настройка системы контроля и управления,

10-06-068-14 установка операционной системы, программного обеспечения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-06-068-14
1	Затраты труда рабочих Инженер I категории Инженер II категории	чел -ч чел -ч чел -ч	208 104 104

*Следует читать:**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 2M, 34M, 140M 02. Измерение показателей ошибок компонентных трактов STM-N, VC и сквозного соединения STM-I TC 03. Измерение джиттера на выходе компонентных трактов STM-N.

для норм 15, 16 :

01. Установка операционной системы. 02. Установка программного обеспечения системы контроля и управления. 03. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса. 04. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект 05. Управление и контроль сетевых элементов.

для нормы 17 :

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

10-06-068-14 отсутствует

ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Вводные указания

напечатано

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

следует читать

I В нормах настоящего раздела учтены затраты на установку приборов, аппаратов и проверку качества монтажа.

Таблица ГЭСНм 10-08-001 Аппараты приемные

Напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-08-001-01	10-08-001-02	10-08-001-03	10-08-001-04	10-08-001-05
I	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	24	39	18	11	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-08-001-06	10-08-001-07	10-08-001-08	10-08-001-09
I	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16	13	8	19

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	10-08-001-01	10-08-001-02	10-08-001-03	10-08-001-04	10-08-001-05
I	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	7,2	11,7	5,4	3,3	1,8

Изменения и дополнения к ГЭСНм. Выпуск 3.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-001-06	10-08-001-07	10-08-001-08	10-08-001-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	4,8	3,9	2,4	5,7

Таблица ГЭСНм 10-08-002 Извещатели

Напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-002-01	10-08-002-02	10-08-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	1	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-002-04	10-08-002-05	10-08-002-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1	1	0,35

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-002-01	10-08-002-02	10-08-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,84	1,68	1,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-002-04	10-08-002-05	10-08-002-06
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	0,84	0,84	0,35

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

Напечатано:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-003-01	10-08-003-02	10-08-003-03	10-08-003-04	10-08-003-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	11	5	5	5	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-003-06	10-08-003-07	10-08-003-08	10-08-003-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	8	9	1	3

Следует читать:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-003-01	10-08-003-02	10-08-003-03	10-08-003-04	10-08-003-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	7,92	3,6	3,6	3,6	5,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	10-08-003-06	10-08-003-07	10-08-003-08	10-08-003-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел -ч	5,76	6,48	0,72	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.