

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-04-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

**ГЭСНп-2001**

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

к Государственным  
элементным сметным нормам  
на пусконаладочные работы

Выпуск 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)

Москва 2004 г.

**Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы  
ГЭСНп 81-04-2001 Изменения и дополнения к Государственным элементным  
сметным нормам на пусконаладочные работы. Выпуск №1.**

/Госстрой России/ Москва, 2004 г. – 16 с.

В изменения и дополнения включены Государственные элементные сметные нормы на новые пусконаладочные работы, а также изменения к ранее выпущенным Государственным элементным сметным нормам ГЭСНп-2001.

ГЭСНп-2001 являются исходными нормативами для разработки Государственных единичных расценок на пусконаладочные работы федерального (ФЕР), территориального (ТЕР), отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости пусконаладочных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** ОАО «Электроцентроналадка» (П.В. Кузин, Н.П. Шипулина), АО «Ассоциация Монтажавтоматика» (Б.З. Барласов, М.И. Логойко), ФГУП Центральный научно-исследовательский институт экономики и управления в строительстве (ЦНИИЭУС) Госстроя России (Ж.Г. Чернышова, Л.В. Размадзе), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н. Жуков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, Т.Л. Грищенко).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 09 марта 2004 года постановлением Госстроя России от 09 марта 2004 года № 40.

Система нормативных документов в строительстве  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГЭСН 81-04-2001**

*Утверждены и введены в действие с 09 марта 2004 года  
постановлением Госстроя России от 09.03.2004 г. № 40*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**  
**НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**  
**ГЭСНп-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к Государственным элементным сметным нормам**  
**на пусконаладочные работы**

**Выпуск № 1**

**Издание официальное**

**Государственный комитет Российской Федерации**  
**по строительству и жилищно-коммунальному комплексу**  
**(Госстрой России)**

Москва 2004 г.

## Сборник ГЭСНп № 3 «Системы вентиляции и кондиционирования воздуха»

### Таблица ГЭСНп 03-02-020 Сети систем вентиляции и кондиционирования воздуха

*Напечатано:*

*Следует читать:*

03-02-020-08 За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к норме  
03-02-002-07

03-02-020-08 За каждое дополнительное сечение в сети свыше 75 добавлять к норме  
**03-02-020-07**

## СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ГЭСНП № 1 «ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА» .....	3
ОТДЕЛ 01. СИНХРОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ И ВОЗБУДИТЕЛИ .....	3
ОТДЕЛ 02. СИЛОВЫЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ .....	3
ОТДЕЛ 03. КОММУТАЦИОННЫЕ АППАРАТЫ .....	4
ОТДЕЛ 04. УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ .....	4
ОТДЕЛ 05. УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ В ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИИ .....	6
ОТДЕЛ 06. УСТРОЙСТВА СИСТЕМ НАПРЯЖЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОГО ТОКА .....	7
ОТДЕЛ 10. УСТРОЙСТВА И СХЕМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ .....	8
ОТДЕЛ 11. ИЗМЕРЕНИЯ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	8
ОТДЕЛ 12. ИСПЫТАНИЯ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ .....	8
ОТДЕЛ 13. ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ВЗАИМОСВЯЗАННЫЕ УСТРОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ .....	9
ОТДЕЛ 14. ЛИФТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ .....	9
Раздел 1. ЛИФТЫ С РЕЛЕЙНО-КОНТАКТОРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ .....	9
Раздел 2. ЛИФТЫ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ НА МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ .....	10
Раздел 3. ЛИФТЫ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ НА МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВАХ .....	11
Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....	12
СБОРНИК ГЭСНП № 2 «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» .....	13
СБОРНИК НЭСНП № 3 «СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА» .....	15