

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГЭСН 81-02-2001-И2(10)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Москва 2016



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН 81-02-2001-И2(10)**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Январь 2016 г., Выпуск 1 (178)

**Москва 2016**

**ББК 65.31**

**УДК 338.5:69 (083)**

**Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.**

**ГЭСН 81-02-2001-И2(10)**

Москва, 2016 – 106 стр.

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее – ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

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 11.12.2015 г. № 899/пр.

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

**ISBN 978-5-91418-694-1**

**В Части 16 «Трубопроводы внутренние» таблицы ГЭСН 16-04-002, 16-04004 изложить в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСН 16-04-002 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб**

*Состав работ:*

01. Разметка деталей и перерезка труб. 02. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку. 03. Прокладка трубопроводов на сварке и на клею из готовых узлов. 04. Установка муфтовой арматуры. 05. Установка креплений с пристрелкой пистолетом. 06. Промывка трубопровода водой.

**Измеритель: 100 м трубопровода**

Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром:

16-04-002-01	20 мм
16-04-002-02	25 мм
16-04-002-03	32 мм
16-04-002-04	40 мм
16-04-002-05	50 мм
16-04-002-06	63 мм
16-04-002-07	75 мм
16-04-002-08	90 мм
16-04-002-09	110 мм
16-04-002-10	140 мм
16-04-002-11	160 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-04-002-01	16-04-002-02	16-04-002-03	16-04-002-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	190,24	149,64	121,8	162,4
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел. -ч	13,42	8,2	4,72	5,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,06

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	13,34	8,12	4,64	5,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. -ч	0,22	0,22	0,22	0,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	0,00085	0,00059	0,00051	0,00103
101-0329	Клей 88-СА	кг	0,25	0,2	0,17	0,23
101-1680	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,1	0,069	0,06	0,121
101-9107	Наконечники	кг	0,55	0,38	0,33	0,66
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	П	П	П	П
113-0473	Метилхлорид	кг	0,25	0,25	0,2	0,29
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	П	П	П	П
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0016	0,0025	0,004	0,0063
411-0001	Вода	м³	0,47	0,74	1,21	1,88
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	89,9	92,9	93,8	93,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-04-002-05	16-04-002-06	16-04-002-07	16-04-002-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,52	141,52	162,4	145
1.1	Средний разряд работы		4,2	3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел. -ч	13,46	13,46	16,97	14,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,07	0,07	0,08	0,1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,07	0,07
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	13,34	13,34	16,82	14,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. -ч	0,34	0,34	0,39	0,47
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	0,00072	0,00072	0,00064	0,00054
101-0329	Клей 88-СА	кг	0,43	0,43	-	-
101-1680	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,085	0,085	0,075	0,064
101-9107	Наконечники	кг	0,47	0,47	0,42	0,35
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	П	П	П	П
113-0473	Метилхлорид	кг	0,52	0,52	-	-
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	П	П	П	П
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0099	0,0156	0,0221	0,0318
411-0001	Вода	м³	2,94	4,67	6,62	9,54
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	94,6	94,6	97,4	97,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-04-002-09	16-04-002-10	16-04-002-11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,76	132,24	132,24
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел. -ч	14,46	12,51	12,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,11	0,14	0,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08	0,07	0,07
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,27	12,3	12,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. -ч	0,52	0,78	0,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	0,00031	0,00027	0,00027

101-1680	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000	0,036	0,032	0,032
		шт.			
101-9107	Наконечники	кг	0,2	0,18	0,18
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	П	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П
302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	П	П	П
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0475	0,077	0,101
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	14,25	23,08	30,14
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	99,6	99,2	99,2

### Таблица ГЭСН 16-04-004 Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб

Состав работ:

01. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами. 02. Установка и заделка креплений. 03. Установка задвижек. 04. Испытание трубопровода.

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром:

16-04-004-01	50 мм
16-04-004-02	110 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	16-04-004-01	16-04-004-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>59,92</b>	<b>55,83</b>
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел. -ч</b>	<b>0,06</b>	<b>0,28</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,02	0,1
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,04	0,18
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,38	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. -ч	0,04	0,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0012	0,00266
101-9274	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб	шт.	12	12
103-9911	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт.	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П
302-9120	Задвижки	шт.	П	П
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,197	0,786
507-9033	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8	99,8

Отпечатано в типографии ООО «Стройинформиздат»  
Заказ № 575 Тираж 25 экз.  
129626, г. Москва, Новоалексеевская ул., д. 21 стр 1  
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru