СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-03-36-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

Сборник № 36

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



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

Москва 2000 г.

gost.e-ecolog.ru

Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ГЭСНп 81-03-36-2001 Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства
/Госстрой России/ Москва, 2000 г. – 8 с.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затратах труда) при выполнении работ по монтажу оборудования и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

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

РАЗРАБОТАНЫ Центральным научно-исследовательским институтом экономики и управления в строительстве (ЦНИИЭУС) Госстроя России (Ж.Г. Чернышова, Л.В. Размадзе) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко, В.И. Шаменков)

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А. Степанов – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенкова)

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

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 15.11.2000 г. постановлением Госстроя России от 13.11.2000 г. № 110.

Ответственный исполнитель: Ж.Г. Чернышова
Технический редактор: А.Л. Мельн
© Компьютерная верстка: В.И. Шаменков, А.Л. Мельн, 2001
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2001

Настоящие Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования ГЭСНм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

© Госстрой России, МЦЦС 2000 г.

Подписано к печати 15.02.2001 г. Формат 60×90 1/8 Тираж 5000 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии ООО «Тандем», Заказ № 11

Система нормативных документов в строительстве

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНп 81-03-36-2001

Утверждены и введены в действие с 15 ноября 2000 года
постановлением Госстроя России от 13 ноября 2000 года № 110

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм-2001

СБОРНИК № 36

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Издание официальное

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

Москва 2000 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 36

Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства

ГЭСНм-2001-36

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНм) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСНм являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

2. ГЭСНм отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования. ГЭСНм обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСНм носят рекомендательный характер.

3. ГЭСНм содержат элементные сметные нормы на работы по монтажу оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих прачечных, предприятий химической чистки и крашения, ремонта бытовых машин и приборов.

4. Настоящими нормами учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное – до проектных отметок;

б) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

5. В настоящих нормах не учтены работы по присоединению к оборудованию трубопроводов, определяемые по соответствующим нормам сборника ГЭСНм № 12 «Технологические трубопроводы».

6. Нормы на монтаж оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим сборником не предусмотрены и определяются по нормам сборника ГЭСНм № 37 «Оборудование общего назначения».

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

Таблица ГЭСНм 36-01-001 Центрифуги автоматизированные

Измеритель: шт.

Центрифуга, масса, т, до:

36-01-001-01 0,2
36-01-001-02 0,5
36-01-001-03 2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-01-001-01	36-01-001-02	36-01-001-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	22,5	23,5	37,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,44	1,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19	0,22	0,73
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,41	0,53	0,85
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1	2	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,4	8,8	22

Таблица ГЭСНм 36-01-002 Машины или установки стиральные

Измеритель: шт.

Машина стиральная автоматизированная, масса:

36-01-002-01 свыше 1 т до 2 т
36-01-002-02 до 4 т
36-01-002-03 Установка стиральная, масса 6,5 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-01-002-01	36-01-002-02	36-01-002-03
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	37,1	50,6	175
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	3,06	5,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6.3 т	маш.-ч	0,88	1,53	2,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,88	1,53	2,73
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,81	0,92	1,51
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,4	0,7	4,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4	10	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	12	58,4	173

Таблица ГЭСНм 36-01-003 Катки сушильно-гладильные вакуумные

Измеритель: шт.

36-01-003-01 Каток, масса свыше 5 т до 10 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-01-003-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	94,3
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	2,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,83
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5.79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,8
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	80

Таблица ГЭСНм 36-01-004 Прессы гладильные полуавтоматические

Измеритель: шт.

36-01-004-01 Пресс полуавтоматический, масса свыше 0,5 т до 1 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-01-004-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	41,5
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,3
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	13,8

Таблица ГЭСНм 36-01-005 Машины сушильно-растрясочные

Измеритель: шт.

36-01-005-01 Машина сушильно-растрясочная, масса 6,3 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-01-005-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	184
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	2,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,11
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	2,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	354

Таблица ГЭСНм 36-01-006 Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья

Измеритель: шт.

36-01-006-01 Устройство отжимное, масса 3,5 т

36-01-006-02 Устройство для загрузки и замачивания белья, масса 1 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-01-006-01	36-01-006-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	46	46
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,74	0,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74	0,95
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,63	0,84
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	1,62	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10	2
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	48	3

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 36-02-001 Машины для химической чистки

Измеритель: шт.

Машина для химической чистки:

36-02-001-01 одежды автоматизированная, масса 2,9 т

36-02-001-02 ковров, ковровых изделий и одежды автоматизированная, масса 6 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-02-001-01	36-02-001-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	68,5	102
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	4,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,42	2,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42	2,07
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	2,09	2,67
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,17	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5	16
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	63,9	176

Таблица ГЭСНм 36-02-002 Станки пятновыводные

Измеритель: шт.

36-02-002-01 Станок, масса 0,33 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-02-002-01
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	16,9
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,37
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	8

Таблица ГЭСНм 36-02-003 Оборудование сушильно-гладильное

Измеритель: шт.

36-02-003-01 Установка для растяжки и сушки гардинно-тюлевых изделий, масса 1,5 т

36-02-003-02 Машина гладильная, масса 0,75 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-02-003-01	36-02-003-02
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	40,4	19,1
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	1,04	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04	0,49
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,51	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	3,5	3

Таблица ГЭСНм 36-02-004 Оборудование разное

Измеритель: шт.

36-02-004-01 Установка компрессорная, масса 0,63 т
Установка конвейерная, масса, т:
36-02-004-02 0,33
36-02-004-03 0,65
36-02-004-04 Установка конвейерная в базовом исполнении, масса 0,29 т
36-02-004-05 Установка конвейерная в модульном исполнении, масса 0,71 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-02-004-01	36-02-004-02	36-02-004-03	36-02-004-04	36-02-004-05
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	19,1	22,5	25,8	18	38,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,7	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	1,64	2	0,5	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,47	0,82	1	0,25	0,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47	0,82	1	0,25	0,82
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,58	0,93	1,11	0,35	0,93
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	-	-	0,12	0,17	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	11	1,1	1,1	1,1	1,1

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ

Таблица ГЭСНм 36-03-001 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов

Измеритель: шт.

36-03-001-01 Установка для испытания холодильных агрегатов бытовых холодильников на герметичность, масса 0,51 т
36-03-001-02 Печь вакуумная универсальная, масса 0,36 т
36-03-001-03 Камера окрасочная, масса 0,71 т
36-03-001-04 Камера сушильная, масса 1,45 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	36-03-001-01	36-03-001-02	36-03-001-03	36-03-001-04
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	25,8	18	28,1	32,7
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,6	1,16	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	0,41	0,3	0,58	0,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41	0,3	0,58	0,99
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	0,52	0,41	0,64	1,1
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,35	0,29	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	4,9	3,4	4,2	5,8

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

ГЭСНм 36-01-001 Центрифуги автоматизированные 4
ГЭСНм 36-01-002 Машины или установки стиральные 4
ГЭСНм 36-01-003 Катки сушильно-гладильные вакуумные 4
ГЭСНм 36-01-004 Прессы гладильные полуавтоматические 5
ГЭСНм 36-01-005 Машины сушильно-растрясочные 5
ГЭСНм 36-01-006 Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья 5

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ

ГЭСНм 36-02-001 Машины для химической чистки 6
ГЭСНм 36-02-002 Станки пятновыводные 6
ГЭСНм 36-02-003 Оборудование сушильно-гладильное 6
ГЭСНм 36-02-004 Оборудование разное 7

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ

ГЭСНм 36-03-001 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов 7

gost.e-ecolog.ru