Государственный комитет Российской Федерации

по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству

(Госстрой России)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГЭСНм-2001-36**

***Сборник № 36***

**Оборудование предприятий бытового**

**обслуживания и коммунального хозяйства**

**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.

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.

ГЭСНм­2001 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.

## 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. В нормах учтены затраты на 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 ГЭСНм не учтены затраты на присоединение 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 сборнику 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 | 0,69 | 1,1 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т | маш.-ч | - | 0,35 | 0,29 | 0,41 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 45,9 | 5,4 | 42 | 50,8 |

##### СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ