

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-36-2020

Сборник 36. Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.36. Сметные нормы сборника 36 «Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования прачечных, предприятий химической чистки и крашения, ремонта бытовых машин и приборов.

1.36.1. В сметных нормах сборника 36 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических требований и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

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

1.36.1.2. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.36.2. В сметных нормах сборника 36 не учтены затраты на присоединение к оборудованию трубопроводов, определяемые по ГЭСНм сборника 12 «Технологические трубопроводы».

1.36.3. Затраты на монтаж оборудования предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, сборником 36 не предусмотрены и определяются по нормам ГЭСНм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

Таблица ГЭСНм 36-01-001 Центрифуги автоматизированные

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Измеритель: | шт |
| | Центрифуги автоматизированные, масса: |
| 36-01-001-01 | до 0,2 т |
| 36-01-001-02 | до 0,5 т |
| 36-01-001-03 | до 2 т |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-001-01 | 36-01-001-02 | 36-01-001-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20 | 21 | 33 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,34 | 0,4 | 1,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,17 | 0,2 | 0,67 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,35 | 0,46 | 0,73 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,16 | 0,18 | 0,34 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,2 | 0,67 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,4 | 8,8 | 22 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизированная цветная | кг | 1 | 2 | 4 |

Таблица ГЭСНм 36-01-002 Машины или установки стиральные

| | |
|--------------|--|
| Измеритель: | шт |
| | Машина стиральная автоматизированная, масса: |
| 36-01-002-01 | от 1 до 2 т |
| 36-01-002-02 | до 4 т |
| 36-01-002-03 | Установка стиральная, масса 6,5 т |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-002-01 | 36-01-002-02 | 36-01-002-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 34 | 46,4 | 161 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,62 | 2,8 | 5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,81 | 1,4 | 2,5 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,7 | 0,79 | 1,3 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,34 | 0,61 | 3,6 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,81 | 1,4 | 2,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 12 | 58,4 | 173 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизированная цветная | кг | 4 | 10 | 16 |

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

| | |
|--------------|---|
| Измеритель: | шт |
| 36-01-003-01 | Катки сушильно-гладильные вакуумные, масса от 5 до 10 т |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-003-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 94,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,66 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,83 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,8 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 2,32 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,83 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 80 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизированная цветная | кг | 16 |

Таблица ГЭСНм 36-01-004 Прессы гладильные полуавтоматические

Измеритель: шт
36-01-004-01 Пресс гладильный полуавтоматический, масса от 0,5 до 1 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-004-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 37 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,92 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,96 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,26 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,41 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,96 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 13,8 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 4 |

Таблица ГЭСНм 36-01-005 Машини сушильно-растрясочные

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-005-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 184 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,18 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,11 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 2,09 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 354 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 16 |

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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-006-01 | 36-01-006-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | 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 | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,74 | 0,95 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,63 | 0,84 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 1,62 | 0,75 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,74 | 0,95 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 48 | 3 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 10 | 2 |

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 36-02-001 Машини 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-02-001-01 | 36-02-001-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | 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 | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,42 | 2,07 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,09 | 2,67 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,17 | 1,39 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,42 | 2,07 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 63,9 | 176 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 5 | 16 |

Таблица ГЭСНм 36-02-002 Станки пятновыводные

Измеритель: шт
36-02-002-01 Станок пятновыводной, масса 0,33 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-02-002-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 16,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,52 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,26 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,37 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,23 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-02-003-01 | 36-02-003-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | 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 | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,04 | 0,49 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,51 | 0,6 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,04 | 0,49 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | 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:
36-02-004-02 0,33 т
36-02-004-03 0,65 т
36-02-004-04 0,29 т, в базовом исполнении
36-02-004-05 0,71 т, в модульном исполнении

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-02-004-01 | 36-02-004-02 | 36-02-004-03 | 36-02-004-04 | 36-02-004-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | 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 | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,47 | 0,82 | 1 | 0,25 | 0,82 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,58 | 0,93 | 1,11 | 0,35 | 0,93 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-02-004-01 | 36-02-004-02 | 36-02-004-03 | 36-02-004-04 | 36-02-004-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | | | 0,12 | 0,17 | 0,51 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,47 | 0,82 | 1 | 0,25 | 0,82 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 11 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |

Отдел 3. 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 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-03-001-01 | 36-03-001-02 | 36-03-001-03 | 36-03-001-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 23 | 18 | 28,1 | 32,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,76 | 0,6 | 1,16 | 1,98 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,38 | 0,3 | 0,58 | 0,99 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,45 | 0,41 | 0,69 | 1,1 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | | 0,35 | 0,29 | 0,41 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,38 | 0,3 | 0,58 | 0,99 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 45,9 | 5,4 | 42 | 50,8 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ..... | 1 |
| III. СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | 2 |
| Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ | 2 |
| Таблица ГЭСНм 36-01-001 Центрифуги автоматизированные | 2 |
| Таблица ГЭСНм 36-01-002 Машины или установки стиральные | 2 |
| Таблица ГЭСНм 36-01-003 Катки сушильно-гладильные вакуумные | 2 |
| Таблица ГЭСНм 36-01-004 Прессы гладильные полуавтоматические | 2 |
| Таблица ГЭСНм 36-01-005 Машины сушильно-растрясочные | 3 |
| Таблица ГЭСНм 36-01-006 Оборудование для отжима, загрузки и замачивания белья | 3 |
| Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И КРАШЕНИЯ | 3 |
| Таблица ГЭСНм 36-02-001 Машины для химической чистки | 3 |
| Таблица ГЭСНм 36-02-002 Станки пятновыводные | 4 |
| Таблица ГЭСНм 36-02-003 Оборудование сушильно-гладильное | 4 |
| Таблица ГЭСНм 36-02-004 Оборудование разное | 4 |
| Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕМОНТА БЫТОВЫХ МАШИН И ПРИБОРОВ | 5 |
| Таблица ГЭСНм 36-03-001 Оборудование для ремонта бытовых машин и приборов | 5 |