# СМЕТНЫЕ НОРМЫ

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ГЭСНм 81-03-36-2022

# Сборник 36. Оборудование предприятий бытового обслуживания и коммунального хозяйства

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

#### 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. 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:

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

* + - 1. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

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

* + 1. 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. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРАЧЕЧНЫХ

### Таблица ГЭСНм 36-01-001 Центрифуги автоматизированные

##### Измеритель: шт

Центрифуги автоматизированные, масса:

* + - 1. до 0,2 т
			2. до 0,5 т
			3. до 2 т

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-001-01 | 36-01-001-02 | 36-01-001-03 |
| **1**1-100-35 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 20 | 21 | 33 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,51 | 0,6 | 2,01 |
| **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 вулканизованная цветная | кг | 1 | 2 | 4 |

### Таблица ГЭСНм 36-01-002 Машины или установки стиральные

##### Измеритель: шт

Машина стиральная автоматизированная, масса:

* + - 1. до 0,2 т
			2. свыше 0,2 до 0,5 т
			3. свыше 0,5 до 1 т
			4. свыше 1 до 2 т
			5. свыше 2 до 4 т
			6. 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 | 36-01-002-04 |
| **1**1-100-311-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,1Средний разряд работы 3,7 | чел.-ччел.-ч | 20 | 21 | 24 | 34 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,6 | 0,66 | 0,72 | 2,43 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 | 0,22 | 0,24 | 0,81 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  |  | 0,59 |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 | маш.-ч | 0,2 |  |  | 0,7 |
|  | т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН | маш.-ч |  | 0,35 |  |  |
|  | (1,25 т) |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч | 0,13 |  |  | 0,34 |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,18 |  |  |
|  | грузоподъемность 1 т |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 0,25 |  |
|  | грузоподъемность 2 т |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,22 | 0,24 | 0,81 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,45 | 10,91 | 12,174 | 12 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 0,898 | 1,799 | 2,008 | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01- | 36-01- |
| 002-05 | 002-06 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 46,4 |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  | 161 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,2 | 7,5 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,4 | 2,5 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,79 | 1,3 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 91.06.07-00291.14.02-001 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 тАвтомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-чмаш.-ч | 0,611,4 | 3,62,5 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 58,4 | 173 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 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**1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 94,3 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,49 |
| **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 вулканизованная цветная | кг | 16 |

### Таблица ГЭСНм 36-01-004 Прессы гладильные полуавтоматические

##### Измеритель: шт

Пресс гладильный полуавтоматический, масса:

* + - 1. до 0,5 т
			2. свыше 0,5 до 1 т

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-004-01 | 36-01-004-02 |
| **1**1-100-331-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,3Средний разряд работы 3,8 | чел.-ччел.-ч | 28 | 37 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,47 | 2,88 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,49 | 0,96 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч |  | 0,26 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,16 |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч |  | 0,41 |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 0,24 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,49 | 0,96 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10,64 | 13,8 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 1,75 | 4 |

### Таблица ГЭСНм 36-01-005 Машины 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**1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 184 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,54 |
| **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

* + - 1. Устройство отжимное, масса 3,5 т
			2. 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**1-100-37 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 46 | 46 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,22 | 2,85 |
| **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 |

### Таблица ГЭСНм 36-01-007 Барабаны и машины сушильные

##### Измеритель: шт

Барабан сушильный, масса:

* + - 1. до 0,2 т
			2. свыше 0,2 до 1 т

Машина сушильная автоматизированная, масса:

* + - 1. до 0,5 т

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-01-007-01 | 36-01-007-02 | 36-01-007-03 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** |  |  |  |  |
| 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 27 |  |  |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч |  | 34 |  |
| 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч |  |  | 30 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,6 | 0,72 | 0,66 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 | 0,24 | 0,22 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч |  | 0,34 |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1 |  |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  |  | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,13 |  |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч |  |  | 0,18 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч |  | 0,25 |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 | 0,24 | 0,22 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 12,22 | 12,27 | 12,24 |
| 01.7.19.07-0002 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 2,014 | 2,023 | 2,018 |

## Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ И

**КРАШЕНИЯ**

### Таблица ГЭСНм 36-02-001 Машины для химической чистки

##### Измеритель: шт

Машина для химической чистки:

* + - 1. одежды автоматизированная, масса 2,9 т
			2. 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**1-100-38 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 68,5 | 102 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,26 | 6,21 |
| **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**1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 16,9 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,78 |
| **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**1-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч | 40,4 | 19,1 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,12 | 1,47 |
| **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

* + - 1. 0,29 т, в базовом исполнении
			2. 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** |  |  |  |  |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 19,1 |  |  |  |  |
| 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч |  | 22,5 | 25,8 |  |  |
| 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч |  |  |  | 18 |  |
| 1-100-39 | Средний разряд работы 3,9 | чел.-ч |  |  |  |  | 38,2 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,41 | 2,46 | 3 | 0,75 | 2,46 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,47 | 0,82 | 1 | 0,25 | 0,82 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,58 | 0,93 | 1,11 | 0,35 | 0,93 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  |  | 0,12 | 0,17 | 0,51 |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,47 | 0,82 | 1 | 0,25 | 0,82 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4**01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**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

* + - 1. Камера окрасочная, масса 0,71 т
			2. Камера сушильная, масса 1,45 т

Стенд вакуумирования и заполнения холодильных агрегатов фреоном, маслом, масса:

* + - 1. до 0,3 т
			2. свыше 0,3 до 0,4 т
			3. Стенд для мойки холодильных агрегатов, масса: до 0,6 т

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-03-001-01 | 36-03-001-02 | 36-03-001-03 | 36-03-001-04 | 36-03-001-05 |
| **1**1-100-401-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 4,0 Средний разряд работы 3,9 | чел.-ччел.-ч | 23 | 18 | 28,1 | 32,7 | 19 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,14 | 0,9 | 1,74 | 2,97 | 0,63 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, | маш.-ч | 0,38 | 0,3 | 0,58 | 0,99 | 0,21 |
|  | грузоподъемность 16 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до | маш.-ч | 0,45 | 0,41 | 0,69 | 1,1 | 0,33 |
|  | 5,79 кН (0,59 т) |  |  |  |  |  |  |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, | маш.-ч |  | 0,35 | 0,29 | 0,41 | 0,22 |
|  | грузоподъемность 0,5 т |  |  |  |  |  |  |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 | маш.-ч | 0,38 | 0,3 | 0,58 | 0,99 | 0,21 |
|  | т |  |  |  |  |  |  |
| **4**01.7.03.04-0001 | **МАТЕРИАЛЫ**Электроэнергия | кВт-ч | 45,9 | 5,4 | 42 | 50,8 | 1,99 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 36-03-001-06 | 36-03-001-07 |
| **1**1-100-381-100-39 | **ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**Средний разряд работы 3,8Средний разряд работы 3,9 | чел.-ччел.-ч | 20 | 22 |
| **2** | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,63 | 0,66 |
| **3** | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** |  |  |  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,21 | 0,22 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,39 |  |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч |  | 0,52 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,24 |  |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч |  | 0,27 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,22 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,05 | 37,21 |