

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРМ 81-03-29-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**ФЕРМ-2001**

Сборник № 29

ОБОРУДОВАНИЕ  
ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**Федеральное агентство по строительству  
и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм 81 - 03 - 29 - 2001**

**Сборник № 29**

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Издание официальное,  
измененное и дополненное**

**Москва 2008**



**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования**  
**ФЕРм 81-03-29-2001 Оборудование театрально-зрелищных предприятий.**  
Росстрой, Москва 2008 – 12 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-006-2**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

---

*Сборник № 29*

Оборудование театрально-зрелищных предприятий

ФЕРм-2001-29

---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. В сборнике приведены расценки на работы по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:  
горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки;  
вертикальное - до проектных отметок.

5. В расценках не учтены следующие материалы:

канаты стальные;

канаты пеньковые;

коуши;

сетка металлическая для ограждения;

трубы стальные для ограждения дымовых люков.

6. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |       |           | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|-------------------------------|
|   |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы |                               |
| Коды неучтенных материалов                                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      |                    | всего |           | в т ч оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                             |
| <b>Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ</b>                        |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| <b>Таблица 29-01-001. Лебедки и приводы электрические</b> |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| Измеритель: шт.   |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| <b>Лебедка электрическая:</b>                             |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| 29-01-001-01  | театральная для сценических подъемов С-20   | 1203,19             | 1175,00              | 4,69               | 1,16  | 23,50     | 125<br>0,35                   |
| 29-01-001-02  | антрактно-раздвижного занавеса М276А  | 1201,75             | 1175,00              | 3,25               | 0,81  | 23,50     | 125<br>0,23                   |
| 29-01-001-03  | антрактно-раздвижного занавеса М10У   | 1191,11             | 1165,60              | 2,20               | 0,58  | 23,31     | 124<br>0,12                   |
| 29-01-001-04  | противопожарного занавеса С-14А   | 1148,55             | 1109,20              | 17,17              | 4,29  | 22,18     | 118<br>1,75                   |
| 29-01-001-05  | театральная для сценических подъемов С-21   | 1203,26             | 1175,00              | 4,76               | 1,16  | 23,50     | 125<br>0,45                   |
| 29-01-001-06  | софитных подъемов   | 1203,17             | 1175,00              | 4,67               | 1,16  | 23,50     | 125<br>0,33                   |
| <b>Привод электрический:</b>                              |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| 29-01-001-07  | вращающегося круга  | 1213,19             | 1183,26              | 6,26               | 1,62  | 23,67     | 123<br>0,66                   |
| 29-01-001-08  | горизонта или панорамы с коническим барабаном                                     | 754,02              | 726,62               | 12,87              | 3,02  | 14,53     | 77,3<br>1,25                  |
| <b>Таблица 29-01-002. Лебедки и приводы ручные</b>        |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| Измеритель: шт.   |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| <b>Лебедка дымовых люков ручная:</b>                      |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| 29-01-002-01  | двухбарабанная  | 433,25              | 420,34               | 4,50               | 1,16  | 8,41      | 44,2<br>0,45                  |
| 29-01-002-02  | четырёхбарабанная   | 434,51              | 420,34               | 5,76               | 1,51  | 8,41      | 44,2<br>0,7                   |
| 29-01-002-03  | шестибарабанная   | 582,17              | 562,75               | 8,16               | 2,09  | 11,26     | 57,6<br>0,93                  |
| 29-01-002-04  | Привод порталной кулисы ручной  | 377,68              | 369,42               | 0,87               | 0,12  | 7,39      | 39,3<br>0,05                  |
| 29-01-002-05  | Блок нижний ручного привода   | 104,38              | 101,90               | 0,44               | 0,12  | 2,04      | 11,1<br>0,05                  |
| 29-01-002-06  | Лебедка сценических подъемов ручная   | 424,74              | 415,48               | 0,95               | 0,23  | 8,31      | 44,2<br>0,11                  |
| <b>Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ</b>           |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| <b>Таблица 29-01-020. Блоки</b>                           |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| Измеритель: шт.   |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| <b>Блок одинарный, масса:</b>                             |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| 29-01-020-01  | до 50 кг  | 110,69              | 108,38               | 0,14               | 0,00  | 2,17      | 12,4                          |
| 29-01-020-02  | до 100 кг   | 138,40              | 135,47               | 0,22               | 0,00  | 2,71      | 15,5                          |
| 29-01-020-03  | Блок парный, масса более 100 кг   | 175,44              | 171,30               | 0,71               | 0,00  | 3,43      | 19,6                          |
| <b>Таблица 29-01-021. Противовесы</b>                     |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| Измеритель: т   |   |                     |                      |                    |       |           |                               |
| 29-01-021-01  | Плита противовеса чугунная  | 56,00               | 54,87                | 0,03               | 0,00  | 1,10      | 6,2                           |

## ФЕРМ-2001-29 Оборудование театрально-зрелищных предприятий

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                       | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |       | Затраты труда рабочих, чел -ч |                              |
|---|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-------------------------------|------------------------------|
|   |  |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       |                               |                              |
| Коды неучтенных материалов                                  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения    | 3                   |                      | 4                  | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
|   |  |                     | 5                    |                    |       |                               |                              |
| <b>Измеритель: шт.</b>                                      |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| <b>Рама противовеса, масса:</b>                             |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| 29-01-021-02  | до 3 т   | 149,72              | 137,92               | 9,04               | 0,00  | 2,76                          | 16                           |
| 29-01-021-03  | до 5 т   | 502,85              | 474,10               | 19,27              | 0,00  | 9,48                          | 55                           |
| <b>Таблица 29-01-022. Оборудование сценических подъемов</b> |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| <b>Измеритель: компл.</b>                                   |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| <b>Оборудование сценических подъемов,:</b>                  |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| 29-01-022-01  | механизм изменения длины каната индивидуального подъема                              | 145,55              | 142,70               | 0,00               | 0,00  | 2,85                          | 14,4<br>0,02                 |
| 29-01-022-02  | дорога попланного занавеса   | 90,57               | 88,79                | 0,00               | 0,00  | 1,78                          | 10,3<br>0,2                  |
| 29-01-022-03  | дорога антрактно-раздвижного занавеса  | 119,46              | 117,12               | 0,00               | 0,00  | 2,34                          | 13,4<br>0,5                  |
| 29-01-022-04  | подвеска для штанги сценических подъемов   | 9,18                | 9,00                 | 0,00               | 0,00  | 0,18                          | 1,03<br>0,001                |
| 29-01-022-05  | рама подъемного горизонта  | 40,23               | 39,44                | 0,00               | 0,00  | 0,79                          | 4,1<br>0,11                  |
| 29-01-022-06  | траверса   | 36,05               | 35,34                | 0,00               | 0,00  | 0,71                          | 4,1<br>0,04                  |
| 29-01-022-07  | устройство натяжное  | 145,55              | 142,70               | 0,00               | 0,00  | 2,85                          | 14,4<br>0,03                 |
| 29-01-022-08  | штанга сценических подъемов  | 27,25               | 26,72                | 0,00               | 0,00  | 0,53                          | 3,1<br>0,07                  |
| <b>Таблица 29-01-023. Опоры</b>                             |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| <b>Измеритель: шт.</b>                                      |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| 29-01-023-01  | Пята центральная вращающегося круга  | 171,87              | 168,47               | 0,03               | 0,00  | 3,37                          | 16,5<br>0,05                 |
| 29-01-023-02  | Шарнир клапана дымовых локов   | 40,88               | 40,06                | 0,02               | 0,00  | 0,80                          | 4,1<br>0,02                  |
| <b>Таблица 29-01-024. Стяжки</b>                            |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| <b>Измеритель: шт.</b>                                      |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| <b>Стяжка винтовая, грузоподъемность:</b>                   |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| 29-01-024-01  | до 0,5 т   | 10,07               | 9,87                 | 0,00               | 0,00  | 0,20                          | 1,05<br>0,005                |
| 29-01-024-02  | до 3 т   | 29,72               | 29,14                | 0,00               | 0,00  | 0,58                          | 3,1<br>0,007                 |
| <b>Таблица 29-01-025. Оборудование разное</b>               |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| <b>Измеритель: шт.</b>                                      |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| 29-01-025-01  | Колодка деревянная для тягового каната вращающегося круга                            | 18,27               | 17,91                | 0,00               | 0,00  | 0,36                          | 2,1<br>0,007                 |
| <b>Узел:</b>  |  |                     |                      |                    |       |                               |                              |
| 29-01-025-02  | крепления грузовых и тяговых канатов полиспастных подъемов                           | 20,13               | 19,74                | 0,00               | 0,00  | 0,39                          | 2,1<br>0,04                  |
| 29-01-025-03  | направляющий подъемно-опускного занавеса   | 20,13               | 19,74                | 0,00               | 0,00  | 0,39                          | 2,1<br>0,006                 |
| 29-01-025-04  | мертвого крепления дороги антрактно-раздвижного занавеса или люстры зрительного зала | 70,65               | 69,26                | 0,00               | 0,00  | 1,39                          | 7,2<br>0,03                  |
| 29-01-025-05  | сцепления круга с кольцом  | 66,61               | 65,30                | 0,00               | 0,00  | 1,31                          | 7,2<br>0,1                   |
| 29-01-025-06  | Узлы и детали с механической обработкой массой до 50 кг                              | 48,10               | 47,16                | 0,00               | 0,00  | 0,94                          | 5,2                          |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               | Затраты труда рабочих, чел -ч |                       |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|                            |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               |                               |                       |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  | Масса оборудования, т |
| 1                          | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                             | 8                     |
| 29-01-025-07               | Выключатель блокировочный лебедки противопожарного занавеса                       | 58,28               | 57,14                | 0,00               | 0,00                          | 1,14                          | 6,3<br>0,06           |
| 29-01-025-08               | Рукотка безмоторного спуска противопожарного занавеса                             | 60,40               | 59,22                | 0,00               | 0,00                          | 1,18                          | 6,3<br>0,03           |
| 29-01-025-09               | Тележка прожекторная  | 158,20              | 155,10               | 0,00               | 0,00                          | 3,10                          | 16,5<br>0,02          |

Таблица 29-01-026. Ролики, катки, каретки и ходовые колеса

| Измеритель: шт. |  |        |        |      |      |      |               |
|-----------------|--|--------|--------|------|------|------|---------------|
| 29-01-026-01    | Балансир с двумя вулканизированными катками                                    | 76,01  | 74,52  | 0,00 | 0,00 | 1,49 | 7,2<br>0,008  |
| Каретка:        |  |        |        |      |      |      |               |
| 29-01-026-02    | гибкого кабеля   | 129,13 | 126,60 | 0,00 | 0,00 | 2,53 | 12,4<br>0,23  |
| 29-01-026-03    | двух или четырехроликовая дороги антрактно-раздвижного занавеса                | 9,71   | 9,52   | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 1,05<br>0,001 |
| 29-01-026-04    | для раздвижных дверей  | 21,87  | 21,44  | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 2,1<br>0,01   |
| 29-01-026-05    | полетов с жесткой дорогой  | 11,09  | 10,87  | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 1,05<br>0,03  |
| 29-01-026-06    | Колесо ходовое для порталных кулис   | 40,23  | 39,44  | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 4,1<br>0,04   |
| Каток:          |  |        |        |      |      |      |               |
| 29-01-026-07    | для фурок  | 74,80  | 73,33  | 0,00 | 0,00 | 1,47 | 7,4<br>0,012  |
| 29-01-026-08    | упорный вращающегося круга   | 42,45  | 41,62  | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 4,2<br>0,055  |
| 29-01-026-09    | одинарный вращающегося круга   | 74,80  | 73,33  | 0,00 | 0,00 | 1,47 | 7,4<br>0,087  |
| Ролик:          |  |        |        |      |      |      |               |
| 29-01-026-10    | парный дороги горизонта или панорамы   | 31,33  | 30,72  | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 3,1<br>0,001  |
| 29-01-026-11    | направляющий порталных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса | 9,18   | 9,00   | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 1,03<br>0,008 |
| 29-01-026-12    | Катушки на дороге занавеса   | 8,97   | 8,79   | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 1,03<br>0,002 |

## Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ

Таблица 29-01-050. Навеска стальных канатов

| Измеритель: компл.   |  |        |        |      |      |      |      |
|--|--|--------|--------|------|------|------|------|
| Навеска стального каната для:  |  |        |        |      |      |      |      |
| 29-01-050-01   | полетов с резиновым амортизатором                        | 148,61 | 145,70 | 0,00 | 0,00 | 2,91 | 15,5 |
| 29-01-050-02   | дымовых люков, комплект одного клапана                   | 59,45  | 58,28  | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 6,2  |
| Навеска стального каната для вращающегося круга, канат тяговый, диаметр: |  |        |        |      |      |      |      |
| 29-01-050-03   | до 17 мм   | 191,76 | 188,00 | 0,00 | 0,00 | 3,76 | 20   |
| 29-01-050-04   | до 24 мм   | 230,11 | 225,60 | 0,00 | 0,00 | 4,51 | 24   |
| Навеска стального каната для:  |  |        |        |      |      |      |      |
| 29-01-050-05   | управления безмоторным спуском противопожарного занавеса | 49,86  | 48,88  | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 5,2  |

**ФЕРм-2001-29 Оборудование театрально-зрелищных предприятий**

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               | Затраты труда рабочих, чел -ч |           |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
|  |  |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               |                               | материалы |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2  | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                             | 8         |
| 29-01-050-06   | противопожарного занавеса, канат тяговый и грузовой, диаметр до 19,5 мм  | 1773,78             | 1739,00              | 0,00               | 0,00                          | 34,78                         | 185       |
| 29-01-050-07   | подъемно-опускного занавеса направляющий   | 40,27               | 39,48                | 0,00               | 0,00                          | 0,79                          | 4,2       |
| 29-01-050-08   | индивидуальных подъемов на 4 точки   | 843,74              | 827,20               | 0,00               | 0,00                          | 16,54                         | 88        |
| <b>Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески:</b> |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| 29-01-050-09   | прямой системы до 25 м, количество подвесок 3  | 393,11              | 385,40               | 0,00               | 0,00                          | 7,71                          | 41        |
| 29-01-050-10   | прямой системы до 25 м, количество подвесок 4  | 441,05              | 432,40               | 0,00               | 0,00                          | 8,65                          | 46        |
| 29-01-050-11   | прямой системы до 25 м, количество подвесок 5  | 536,93              | 526,40               | 0,00               | 0,00                          | 10,53                         | 56        |
| 29-01-050-12   | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 4  | 642,40              | 629,80               | 0,00               | 0,00                          | 12,60                         | 67        |
| 29-01-050-13   | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 5  | 690,34              | 676,80               | 0,00               | 0,00                          | 13,54                         | 72        |
| <b>Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески:</b>    |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| 29-01-050-14   | прямой системы до 25 м, количество подвесок 8  | 661,57              | 648,60               | 0,00               | 0,00                          | 12,97                         | 69        |
| 29-01-050-15   | прямой системы до 25 м, количество подвесок 10   | 757,45              | 742,60               | 0,00               | 0,00                          | 14,85                         | 79        |
| 29-01-050-16   | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 8  | 920,45              | 902,40               | 0,00               | 0,00                          | 18,05                         | 96        |
| 29-01-050-17   | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 10   | 1016,33             | 996,40               | 0,00               | 0,00                          | 19,93                         | 106       |
| <b>Таблица 29-01-051. Оснащение канатами стальными</b>                                       |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| Измеритель: компл.   |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| <b>Канат стальной тяговый для лебедок:</b>   |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| 29-01-051-01   | ручных   | 154,47              | 151,44               | 0,00               | 0,00                          | 3,03                          | 15,5      |
| 29-01-051-02   | электрических  | 302,01              | 296,09               | 0,00               | 0,00                          | 5,92                          | 29        |
| <b>Таблица 29-01-052. Навеска канатов пеньковых</b>  |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| Измеритель: компл.   |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| <b>Навеска каната пенькового для:</b>  |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| 29-01-052-01   | ручного привода антрактно-раздвижного занавеса   | 152,02              | 149,04               | 0,00               | 0,00                          | 2,98                          | 14,4      |
| 29-01-052-02   | ручного привода декорационного, индивидуального или софитного подъема  | 119,30              | 116,96               | 0,00               | 0,00                          | 2,34                          | 11,3      |
| 29-01-052-03   | дорог попланного занавеса, горизонта или панорамы  | 206,92              | 202,86               | 0,00               | 0,00                          | 4,06                          | 19,6      |
| <b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ</b>   |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| <b>Таблица 29-01-062. Оборудование планшета сцены</b>  |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| Измеритель: т  |  |                     |                      |                    |                               |                               |           |
| 29-01-062-01   | Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения) | 5948,06             | 4748,22              | 1104,88            | 93,42                         | 94,96                         | 486       |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                  | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                              | Затраты труда рабочих, чел -ч. |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | расход неучтенных материалов |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения |                     |                      |                    | в т ч оплата труда машинистов |                              |                                |
| 1   | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                            | 8                              |
| <b>Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ</b>                                       |   |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| <b>Таблица 29-01-070. Ограждение сеткой или трубами стальными</b> |   |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| Измеритель: м <sup>2</sup>  |   |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| Ограждение:   |   |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 29-01-070-01  | сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм              | 10,87               | 10,66                | 0,00               | 0,00                          | 0,21                         | 1,03                           |
| Измеритель м  |   |                     |                      |                    |                               |                              |                                |
| 29-01-070-02  | трубой стального каната дымовых люков   | 10,11               | 9,91                 | 0,00               | 0,00                          | 0,20                         | 1,03                           |

## Приложение 1

**ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч<br>в руб. |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1             | 2                          | 3             | 4                          | 5             | 6                          |
| 1.0           | 7,19                       | 2.7           | 8,30                       | 4.4           | 10,21                      |
| 1.1           | 7,24                       | 2.8           | 8,38                       | 4.5           | 10,35                      |
| 1.2           | 7,30                       | 2.9           | 8,45                       | 4.6           | 10,50                      |
| 1.3           | 7,37                       | 3.0           | 8,53                       | 4.7           | 10,64                      |
| 1.4           | 7,42                       | 3.1           | 8,62                       | 4.8           | 10,79                      |
| 1.5           | 7,48                       | 3.2           | 8,74                       | 4.9           | 10,94                      |
| 1.6           | 7,55                       | 3.3           | 8,85                       | 5.0           | 11,08                      |
| 1.7           | 7,61                       | 3.4           | 8,97                       | 5.1           | 11,27                      |
| 1.8           | 7,67                       | 3.5           | 9,07                       | 5.2           | 11,44                      |
| 1.9           | 7,73                       | 3.6           | 9,18                       | 5.3           | 11,63                      |
| 2.0           | 7,80                       | 3.7           | 9,29                       | 5.4           | 11,82                      |
| 2.1           | 7,85                       | 3.8           | 9,40                       | 5.5           | 12,00                      |
| 2.2           | 7,93                       | 3.9           | 9,51                       | 5.6           | 12,18                      |
| 2.3           | 8,01                       | 4.0           | 9,62                       | 5.7           | 12,36                      |
| 2.4           | 8,08                       | 4.1           | 9,77                       | 5.8           | 12,55                      |
| 2.5           | 8,16                       | 4.2           | 9,91                       | 5.9           | 12,71                      |
| 2.6           | 8,23                       | 4.3           | 10,06                      | 6.0           | 12,91                      |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

## Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

| Код ресурса | Наименование  | Ед изм | Базисная цена руб           |
|-------------|---|--------|-----------------------------|
|             |   |        | Оплата труда машинистов руб |
| 020810      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т  | маш -ч | <u>42,32</u><br>11,60       |
| 020814      | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т | маш -ч | <u>168,73</u><br>13,50      |
| 021102      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т                    | маш -ч | <u>134,65</u><br>13,50      |
| 030401      | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)   | маш -ч | <u>1,70</u><br>0,00         |
| 030402      | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  | маш.-ч | <u>3,28</u><br>0,00         |
| 030404      | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш -ч | <u>6,90</u><br>0,00         |
| 030405      | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)   | маш.-ч | <u>8,20</u><br>0,00         |

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ:**

|   |    |
|---|----|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....  | 3  |
| Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ.....  | 4  |
| Таблица 29-01-001. Лебедки и приводы электрические.....   | 4  |
| Таблица 29-01-002. Лебедки и приводы ручные.....  | 4  |
| Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ.....   | 4  |
| Таблица 29-01-020. Блоки.....   | 4  |
| Таблица 29-01-021. Противовесы.....   | 4  |
| Таблица 29-01-022. Оборудование сценических подъемов.....   | 5  |
| Таблица 29-01-023. Опоры.....   | 5  |
| Таблица 29-01-024. Стяжки.....  | 5  |
| Таблица 29-01-025. Оборудование разное.....   | 5  |
| Таблица 29-01-026. Ролики, катки, каретки и ходовые колеса.....   | 6  |
| Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ.....   | 6  |
| Таблица 29-01-050. Навеска стальных канатов.....  | 6  |
| Таблица 29-01-051. Оснащение канатами стальными.....  | 7  |
| Таблица 29-01-052. Навеска канатов пеньковых.....   | 7  |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ.....  | 7  |
| Таблица 29-01-062. Оборудование планшета сцены.....   | 7  |
| Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ.....   | 8  |
| Таблица 29-01-070. Ограждение сеткой или трубами стальными.....   | 8  |
| Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В<br>ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ..... | 9  |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И<br>МЕХАНИЗМОВ.....                            | 10 |

Заказ № 222 Тираж 300 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»