ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕРМ 81-03-29-2001**

# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

# ФЕРм-2001

## Часть 29

# ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2014**

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## ФЕРм 81-03-29-2001

# Часть 29

# ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

**Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**

**Приложение к периодическому печатному изданию**
**«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**ББК 65.31**
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-29-2001 Часть 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий**
Москва, 2014 – 9 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

**ISBN 978-5-91418-648-4**

# III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## ФЕРм-2001

# Часть 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 | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

## Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ

### Таблица 29-01-001. Лебедки и приводы электрические

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Лебедка электрическая:** | | | | | | |
| 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 М1ОУ | 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 |
| | **Привод электрический:** | | | | | | |
| 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 |

### Таблица 29-01-002. Лебедки и приводы ручные

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Лебедка дымовых люков ручная:** | | | | | | |
| 29-01-002-01 | двухбарабанная | 433,25 | 420,34 | 4,50 | 1,16 | 8,41 | 44,2<br>0,45 |
| 29-01-002-02 | четырехбарабанная | 434,51 | 420,34 | 5,76 | 1,51 | 8,41 | 44,2<br>0,7 |
| 29-01-002-03 | шестибарабанная | 581,58 | 562,18 | 8,16 | 2,09 | 11,24 | 57,6<br>0,93 |
| 29-01-002-04 | Привод портальной 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 |

| 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 | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

# Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ

## Таблица 29-01-020. Блоки

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Блок одинарный, масса:** | | | | | | |
| 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 |

## Таблица 29-01-021. Противовесы

Измеритель: **1 т**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29-01-021-01 | Плита противовеса чугунная | 56,06 | 54,93 | 0,03 | 0,00 | 1,10 | 6,2 |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | |
| | **Рама противовеса, масса:** | | | | | | |
| 29-01-021-02 | до 3 т | 150,04 | 138,24 | 9,04 | 0,00 | 2,76 | 16 |
| 29-01-021-03 | до 5 т | 503,97 | 475,20 | 19,27 | 0,00 | 9,50 | 55 |

## Таблица 29-01-022. Оборудование сценических подъемов

Измеритель: **1 компл.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Оборудование сценических подъемов,:** | | | | | | |
| 29-01-022-01 | механизм изменения длины каната индивидуального подъема | 145,71 | 142,85 | 0,00 | 0,00 | 2,86 | 14,4<br>0,02 |
| 29-01-022-02 | дорога попланного занавеса | 90,77 | 88,99 | 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 | 36,13 | 35,42 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 4,1<br>0,04 |
| 29-01-022-07 | устройство натяжное | 145,71 | 142,85 | 0,00 | 0,00 | 2,86 | 14,4<br>0,03 |
| 29-01-022-08 | штанга сценических подъемов | 27,32 | 26,78 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 3,1<br>0,07 |

## Таблица 29-01-023. Опоры

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 люков | 40,84 | 40,02 | 0,02 | 0,00 | 0,80 | 4,1<br>0,02 |

## Таблица 29-01-024. Стяжки

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Стяжка винтовая, грузоподъемность:** | | | | | | |
| 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 |

| 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 | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 29-01-025. Оборудование разное** | | | | | | | |
| | *Измеритель:* **1 шт.** | | | | | | |
| 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 |
| | **Узел:** | | | | | | |
| 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 |
| 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 | Рукоятка 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: **1 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 портальных кулис | 40,23 | 39,44 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 4,1<br>0,04 |
| | **Каток:** | | | | | | |
| 29-01-026-07 | для фурок | 74,88 | 73,41 | 0,00 | 0,00 | 1,47 | 7,4<br>0,012 |
| 29-01-026-08 | упорный вращающегося круга | 42,49 | 41,66 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 4,2<br>0,055 |
| 29-01-026-09 | одинарный вращающегося круга | 74,88 | 73,41 | 0,00 | 0,00 | 1,47 | 7,4<br>0,087 |
| | **Ролик:** | | | | | | |
| 29-01-026-10 | парный дороги горизонта или панорамы | 31,37 | 30,75 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 3,1<br>0,001 |
| 29-01-026-11 | направляющий портальных 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 |

| 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 | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

# Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ

## Таблица 29-01-050. Навеска стальных канатов

Измеритель: **1 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 |
| 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 |
| | **Навеска стального каната диаметром до 12 мм для сценических подъемов, высота навески:** | | | | | | |
| 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 |
| | **Навеска стального каната диаметром до 12 мм для софитных подъемов, высота навески:** | | | | | | |
| 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 |

## Таблица 29-01-051. Оснащение канатами стальными

Измеритель: **1 компл.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Канат стальной тяговый для лебедок:** | | | | | | |
| 29-01-051-01 | ручных | 154,31 | 151,28 | 0,00 | 0,00 | 3,03 | 15,5 |
| 29-01-051-02 | электрических | 302,01 | 296,09 | 0,00 | 0,00 | 5,92 | 29 |

## Таблица 29-01-052. Навеска канатов пеньковых

Измеритель: **1 компл.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Навеска каната пенькового для:** | | | | | | |
| 29-01-052-01 | ручного привода антрактно-раздвижного занавеса | 152,02 | 149,04 | 0,00 | 0,00 | 2,98 | 14,4 |

| 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 | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ

## Таблица 29-01-062. Оборудование планшета сцены

Измеритель: **1 т**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29-01-062-01 | Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения) | 5943,11 | 4743,36 | 1104,88 | 93,42 | 94,87 | 486 |

# Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ

## Таблица 29-01-070. Ограждение сеткой или трубами стальными

Измеритель: **1 м²**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **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: **1 м** | | | | | | |
| 29-01-070-02 | трубой стального каната дымовых люков | 10,11 | 9,91 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 1,03 |

## ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

# Содержание

Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ ..... 3
Таблица 29-01-001. Лебедки и приводы электрические ..... 3
Таблица 29-01-002. Лебедки и приводы ручные ..... 3
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 ..... 4
Таблица 29-01-023. Опоры ..... 4
Таблица 29-01-024. Стяжки ..... 4
Таблица 29-01-025. Оборудование разное ..... 5
Таблица 29-01-026. Ролики, катки, каретки и ходовые колеса ..... 5
Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ ..... 6
Таблица 29-01-050. Навеска стальных канатов ..... 6
Таблица 29-01-051. Оснащение канатами стальными ..... 6
Таблица 29-01-052. Навеска канатов пеньковых ..... 6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ ..... 7
Таблица 29-01-062. Оборудование планшета сцены ..... 7
Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ ..... 7
Таблица 29-01-070. Ограждение сеткой или трубами стальными ..... 7

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ФЕРм 81-03-29-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ЧАСТЬ 29. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 1,12
Заказ № 349 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru