Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1309/пр

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-29-2001

## Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.29. Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ТЕРм сборника 29 «Оборудование театрально-зрелищных предприятий» предназначен для определения затрат на монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий.

1.29.1. В ТЕРм сборника 29 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.

1.29.2. В расценках ТЕРм сборника 29 не учтены следующие материалы: канаты стальные; канаты пеньковые; коуши; сетка металлическая для ограждения; трубы стальные для ограждения дымовых люков.

1.29.3. В ТЕРм сборника 29 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства

монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

## III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий** | | | | | | | |  |
| **Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-001** **Лебедки и приводы электрические**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Лебедка электрическая: | | | | | | | |  |
| 29-01-001-01 | театральная для сценических подъемов С-20 | 1 075,68 | 1 050,00 | 4,68 | 1,01 | 21,00 | 125 | 0,35 |
| 29-01-001-02 | антрактно-раздви  жного занавеса М276А | 1 074,23 | 1 050,00 | 3,23 | 0,71 | 21,00 | 125 | 0,23 |
| 29-01-001-03 | антрактно-раздви  жного занавеса  М1ОУ | 1 064,62 | 1 041,60 | 2,19 | 0,51 | 20,83 | 124 | 0,12 |
| 29-01-001-04 | противопожарног о занавеса С-14А | 1 028,12 | 991,20 | 17,10 | 3,75 | 19,82 | 118 | 1,75 |
| 29-01-001-05 | театральная для сценических подъемов С-21 | 1 075,75 | 1 050,00 | 4,75 | 1,01 | 21,00 | 125 | 0,45 |
| 29-01-001-06 | софитных подъемов | 1 075,66 | 1 050,00 | 4,66 | 1,01 | 21,00 | 125 | 0,33 |
| Привод электрический: | | | | | | | |  |
| 29-01-001-07 | вращающегося круга | 1 083,94 | 1 056,57 | 6,24 | 1,42 | 21,13 | 123 | 0,66 |
| 29-01-001-08 | горизонта или панорамы с коническим барабаном | 675,16 | 649,32 | 12,85 | 2,63 | 12,99 | 77,3 | 1,25 |
| **Таблица ТЕРм 29-01-002** **Лебедки и приводы ручные**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Лебедка дымовых люков ручная: | | | | | | | |  |
| 29-01-002-01 | двухбарабанная | 387,26 | 375,26 | 4,49 | 1,01 | 7,51 | 44,2 | 0,45 |
| 29-01-002-02 | четырехбарабанна  я | 388,50 | 375,26 | 5,73 | 1,32 | 7,51 | 44,2 | 0,7 |
| 29-01-002-03 | шестибарабанная | 520,44 | 502,27 | 8,12 | 1,82 | 10,05 | 57,6 | 0,93 |
| 29-01-002-04 | Привод портальной кулисы ручной | 337,59 | 330,12 | 0,87 | 0,10 | 6,60 | 39,3 | 0,05 |
| 29-01-002-05 | Блок нижний ручного привода | 93,28 | 91,02 | 0,44 | 0,10 | 1,82 | 11,1 | 0,05 |
| 29-01-002-06 | Лебедка сценических подъемов ручная | 379,65 | 371,28 | 0,94 | 0,20 | 7,43 | 44,2 | 0,11 |
| **Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-020** **Блоки**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Блок одинарный, масса: | | | | | | | |  |
| 29-01-020-01 | до 50 кг | 98,92 | 96,84 | 0,14 |  | 1,94 | 12,4 |  |
| 29-01-020-02 | до 100 кг | 123,70 | 121,06 | 0,22 |  | 2,42 | 15,5 |  |
| 29-01-020-03 | Блок парный, масса более 100 кг | 156,87 | 153,08 | 0,73 |  | 3,06 | 19,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-021** **Противовесы**  Измеритель: т (расценка 29-01-021-01); шт (расценки 29-01-021-02, 29-01-021-03) | | | | | | | |  |
| 29-01-021-01 | Плита противовеса чугунная | 50,05 | 49,04 | 0,03 |  | 0,98 | 6,2 |  |
| Рама противовеса, масса: | | | | | | | |  |
| 29-01-021-02 | до 3 т | 134,99 | 123,36 | 9,16 |  | 2,47 | 16 |  |
| 29-01-021-03 | до 5 т | 452,08 | 424,05 | 19,55 |  | 8,48 | 55 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 29-01-022** **Оборудование сценических подъемов**  Измеритель: компл | | | | | |  |  |  |
| Оборудование сценических подъемов,: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-022-01 | механизм изменения длины каната индивидуального подъема | 129,99 | 127,44 |  |  | 2,55 | 14,4 | 0,02 |
| 29-01-022-02 | дорога попланного занавеса | 81,00 | 79,41 |  |  | 1,59 | 10,3 | 0,2 |
| 29-01-022-03 | дорога антрактно-раздви жного занавеса | 106,74 | 104,65 |  |  | 2,09 | 13,4 | 0,5 |
| 29-01-022-04 | подвеска для штанги сценических подъемов | 8,20 | 8,04 |  |  | 0,16 | 1,03 | 0,001 |
| 29-01-022-05 | рама подъемного горизонта | 35,92 | 35,22 |  |  | 0,70 | 4,1 | 0,11 |
| 29-01-022-06 | траверса | 32,24 | 31,61 |  |  | 0,63 | 4,1 | 0,04 |
| 29-01-022-07 | устройство натяжное | 129,99 | 127,44 |  |  | 2,55 | 14,4 | 0,03 |
| 29-01-022-08 | штанга сценических подъемов | 24,38 | 23,90 |  |  | 0,48 | 3,1 | 0,07 |
| **Таблица ТЕРм 29-01-023** **Опоры**  Измеритель: шт | | | | | |  |  |  |
| 29-01-023-01 | Пята центральная вращающегося круга | 153,52 | 150,48 | 0,03 |  | 3,01 | 16,5 | 0,05 |
| 29-01-023-02 | Шарнир клапана дымовых люков | 36,49 | 35,75 | 0,02 |  | 0,72 | 4,1 | 0,02 |
| **Таблица ТЕРм 29-01-024** **Стяжки**  Измеритель: шт | | | | | |  |  |  |
| Стяжка винтовая, грузоподъемность: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-024-01 | до 0,5 т | 9,00 | 8,82 |  |  | 0,18 | 1,05 | 0,005 |
| 29-01-024-02 | до 3 т | 26,56 | 26,04 |  |  | 0,52 | 3,1 | 0,007 |
| **Таблица ТЕРм 29-01-025** **Оборудование разное**  Измеритель: шт | | | | | |  |  |  |
| 29-01-025-01 | Колодка деревянная для тягового каната вращающегося круга | 16,30 | 15,98 |  |  | 0,32 | 2,1 | 0,007 |
| Узел: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-025-02 | крепления грузовых и тяговых канатов полиспастных подъемов | 17,99 | 17,64 |  |  | 0,35 | 2,1 | 0,04 |
| 29-01-025-03 | направляющий подъемно-опускно го занавеса | 17,99 | 17,64 |  |  | 0,35 | 2,1 | 0,006 |
| 29-01-025-04 | мертвого крепления дороги антрактно-раздви жного занавеса или люстры зрительного зала | 63,09 | 61,85 |  |  | 1,24 | 7,2 | 0,03 |
| 29-01-025-05 | сцепления круга с кольцом | 59,49 | 58,32 |  |  | 1,17 | 7,2 | 0,1 |
| 29-01-025-06 | Узлы и детали с механической обработкой массой до 50 кг | 42,96 | 42,12 |  |  | 0,84 | 5,2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 29-01-025-07 | Выключатель блокировочный лебедки противопожарного занавеса | 52,05 | 51,03 |  |  | 1,02 | 6,3 | 0,06 |
| 29-01-025-08 | Рукоятка безмоторного спуска противопожарного занавеса | 53,98 | 52,92 |  |  | 1,06 | 6,3 | 0,03 |
| 29-01-025-09 | Тележка прожекторная | 141,37 | 138,60 |  |  | 2,77 | 16,5 | 0,02 |
| **Таблица ТЕРм 29-01-026** **Ролики, катки, каретки и ходовые колеса**  Измеритель: шт | | | | | |  |  |  |
| 29-01-026-01 | Балансир с двумя вулканизированными катками | 67,86 | 66,53 |  |  | 1,33 | 7,2 | 0,008 |
| Каретка: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-026-02 | гибкого кабеля | 115,35 | 113,09 |  |  | 2,26 | 12,4 | 0,23 |
| 29-01-026-03 | двух или четырехроликовая дороги антрактно-раздви жного занавеса | 8,68 | 8,51 |  |  | 0,17 | 1,05 | 0,001 |
| 29-01-026-04 | для раздвижных дверей | 19,53 | 19,15 |  |  | 0,38 | 2,1 | 0,01 |
| 29-01-026-05 | полетов с жесткой дорогой | 9,89 | 9,70 |  |  | 0,19 | 1,05 | 0,03 |
| 29-01-026-06 | Колесо ходовое для портальных кулис | 35,92 | 35,22 |  |  | 0,70 | 4,1 | 0,04 |
| Каток: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-026-07 | для фурок | 66,80 | 65,49 |  |  | 1,31 | 7,4 | 0,012 |
| 29-01-026-08 | упорный вращающегося  круга | 37,91 | 37,17 |  |  | 0,74 | 4,2 | 0,055 |
| 29-01-026-09 | одинарный вращающегося  круга | 66,80 | 65,49 |  |  | 1,31 | 7,4 | 0,087 |
| Ролик: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-026-10 | парный дороги горизонта или панорамы | 27,99 | 27,44 |  |  | 0,55 | 3,1 | 0,001 |
| 29-01-026-11 | направляющий портальных кулис или безмоторного спуска противопожарног о занавеса | 8,20 | 8,04 |  |  | 0,16 | 1,03 | 0,008 |
| 29-01-026-12 | Катушки на дороге занавеса | 8,00 | 7,84 |  |  | 0,16 | 1,03 | 0,002 |
| **Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ** | | | | | |  |  |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-050** **Навеска стальных канатов**  Измеритель: компл | | | | | |  |  |  |
| Навеска стального каната для: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-050-01 | полетов с резиновым амортизатором | 132,80 | 130,20 |  |  | 2,60 | 15,5 |  |
| 29-01-050-02 | дымовых люков, комплект одного клапана | 53,12 | 52,08 |  |  | 1,04 | 6,2 |  |
| Навеска стального каната для вращающегося круга, канат тяговый, диаметр: | | | | | |  |  |  |
| 29-01-050-03 | до 17 мм | 171,36 | 168,00 |  |  | 3,36 | 20 |  |
| 29-01-050-04 | до 24 мм | 205,63 | 201,60 |  |  | 4,03 | 24 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Навеска стального каната для: | | | | | | |  |  |
| 29-01-050-05 | управления безмоторным спуском  противопожарног о занавеса | 44,55 | 43,68 |  |  | 0,87 | 5,2 |  |
| 29-01-050-06 | противопожарног о занавеса, канат тяговый и грузовой, диаметр до 19,5 мм | 1 585,08 | 1 554,00 |  |  | 31,08 | 185 |  |
| 29-01-050-07 | подъемно-опускно  го занавеса направляющий | 35,99 | 35,28 |  |  | 0,71 | 4,2 |  |
| 29-01-050-08 | индивидуальных подъемов на 4  точки | 753,98 | 739,20 |  |  | 14,78 | 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 | 351,29 | 344,40 |  |  | 6,89 | 41 |  |
| 29-01-050-10 | прямой системы  до 25 м, количество подвесок 4 | 394,13 | 386,40 |  |  | 7,73 | 46 |  |
| 29-01-050-11 | прямой системы  до 25 м, количество подвесок 5 | 479,81 | 470,40 |  |  | 9,41 | 56 |  |
| 29-01-050-12 | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 4 | 574,06 | 562,80 |  |  | 11,26 | 67 |  |
| 29-01-050-13 | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 5 | 616,90 | 604,80 |  |  | 12,10 | 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 | 591,19 | 579,60 |  |  | 11,59 | 69 |  |
| 29-01-050-15 | прямой системы  до 25 м, количество подвесок 10 | 676,87 | 663,60 |  |  | 13,27 | 79 |  |
| 29-01-050-16 | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 8 | 822,53 | 806,40 |  |  | 16,13 | 96 |  |
| 29-01-050-17 | полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 10 | 908,21 | 890,40 |  |  | 17,81 | 106 |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-051** **Оснащение канатами стальными**  Измеритель: компл | | | | | | |  |  |
| Канат стальной тяговый для лебедок: | | | | | | |  |  |
| 29-01-051-01 | ручных | 137,86 | 135,16 |  |  | 2,70 | 15,5 |  |
| 29-01-051-02 | электрических | 269,77 | 264,48 |  |  | 5,29 | 29 |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-052** **Навеска канатов пеньковых**  Измеритель: компл | | | | | | |  |  |
| Навеска каната пенькового для: | | | | | | |  |  |
| 29-01-052-01 | ручного привода антрактно-раздви жного занавеса | 135,72 | 133,06 |  |  | 2,66 | 14,4 |  |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 29-01-052-02 | ручного привода декорационного, индивидуального или софитного подъема | 106,50 | 104,41 |  |  | 2,09 | 11,3 |  |
| 29-01-052-03 | дорог попланного занавеса, горизонта или панорамы | 184,72 | 181,10 |  |  | 3,62 | 19,6 |  |
| **Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-062** **Оборудование планшета сцены**  Измеритель: т | | | | | | |  |  |
| 29-01-062-01 | Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения) | 5 295,17 | 4 237,92 | 972,49 | 81,94 | 84,76 | 486 |  |
| **Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 29-01-070** **Ограждение сеткой или трубами стальными**  Измеритель: м2 (расценка 29-01-070-01); м (расценка 29-01-070-02) | | | | | | |  |  |
| Ограждение: | | | | | | |  |  |
| 29-01-070-01 | сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм | 9,71 | 9,52 |  |  | 0,19 | 1,03 |  |
| 29-01-070-02 | трубой стального каната дымовых люков | 9,03 | 8,85 |  |  | 0,18 | 1,03 |  |

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .......................................................................................................................................................... 1

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ............................. 2

Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий ......................................................................................... 2

Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ ....................................................................................................................................... 2

Таблица ТЕРм 29-01-001 Лебедки и приводы электрические ........................................................................ 2

Таблица ТЕРм 29-01-002 Лебедки и приводы ручные .................................................................................... 2

Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ ..................................................................................................... 2

Таблица ТЕРм 29-01-020 Блоки ......................................................................................................................... 2

Таблица ТЕРм 29-01-021 Противовесы ............................................................................................................. 2

Таблица ТЕРм 29-01-022 Оборудование сценических подъемов ................................................................... 3

Таблица ТЕРм 29-01-023 Опоры........................................................................................................................ 3

Таблица ТЕРм 29-01-024 Стяжки ...................................................................................................................... 3

Таблица ТЕРм 29-01-025 Оборудование разное............................................................................................... 3

Таблица ТЕРм 29-01-026 Ролики, катки, каретки и ходовые колеса .............................................................. 4

Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ ................................................................................................................................ 4 Таблица ТЕРм 29-01-050 Навеска стальных канатов....................................................................................... 4

Таблица ТЕРм 29-01-051 Оснащение канатами стальными ............................................................................ 5

Таблица ТЕРм 29-01-052 Навеска канатов пеньковых .................................................................................... 5

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ .......................................................................................................... 6

Таблица ТЕРм 29-01-062 Оборудование планшета сцены .............................................................................. 6

Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ ...................................................................................................................................................... 6

Таблица ТЕРм 29-01-070 Ограждение сеткой или трубами стальными ........................................................ 6

СОДЕРЖАНИЕ ........................................................................................................................................................................... 7