

Приложение № 76  
к приказу Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

## **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

---

**ФЕРм 81-03-29-2001**

---

### **Сборник 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий**

---

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

В ФЕРм сборника 29 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от затрат труда, учтенных расценками.

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

1.29.1. В ФЕРм 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 ФЕРм сборника 29 не учтены следующие материальные ресурсы:  
канаты стальные;  
канаты пеньковые;  
коуши;  
сетка металлическая для ограждения;  
трубы стальные для ограждения дымовых люков.

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

#### Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ

**Таблица ФЕРм 29-01-001 Лебедки и приводы электрические**

Измеритель: шт

Лебедка электрическая:

29-01-001-01	театральная для сценических подъемов С-20	1 010,59	987,00	3,85	0,93	19,74	105	0,35
29-01-001-02	антрактно-раздвижного занавеса М276А	1 009,99	987,00	3,25	0,81	19,74	105	0,23
29-01-001-03	антрактно-раздвижного занавеса М1ОУ	1 008,95	987,00	2,21	0,58	19,74	105	0,12
29-01-001-04	противопожарного занавеса С-14А	963,64	930,60	14,43	3,60	18,61	99	1,75
29-01-001-05	театральная для сценических подъемов С-21	1 010,59	987,00	3,85	0,93	19,74	105	0,45
29-01-001-06	софитных подъемов	1 010,57	987,00	3,83	0,93	19,74	105	0,33
Привод электрический:								
29-01-001-07	вращающегося круга	1 016,05	990,86	5,37	1,39	19,82	103	0,66
29-01-001-08	горизонта или панорамы с коническим барабаном	634,14	611,00	10,92	2,55	12,22	65	1,25

**Таблица ФЕРм 29-01-002 Лебедки и приводы ручные**

Измеритель: шт

Лебедка дымовых люков ручная:

29-01-002-01	двухбарабанная	364,35	352,82	4,47	1,16	7,06	37,1	0,45
29-01-002-02	четырехбарабанная	364,78	352,82	4,90	1,28	7,06	37,1	0,7
29-01-002-03	шестибарабанная	488,66	472,38	6,83	1,74	9,45	48,4	0,93
29-01-002-04	Привод порталной кулисы ручной	317,19	310,20	0,79	0,12	6,20	33	0,05
29-01-002-05	Блок нижний ручного привода	87,52	85,37	0,44	0,12	1,71	9,3	0,05
29-01-002-06	Лебедка сценических подъемов ручная	356,65	348,74	0,94	0,23	6,97	37,1	0,11

#### Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ

**Таблица ФЕРм 29-01-020 Блоки**

Измеритель: шт

Блок одинарный, масса:

29-01-020-01	до 50 кг	110,69	108,38	0,14		2,17	12,4	
29-01-020-02	до 100 кг	138,40	135,47	0,22		2,71	15,5	
29-01-020-03	Блок парный, масса более 100 кг	175,44	171,30	0,71		3,43	19,6	

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т		
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы				
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

**Таблица ФЕРм 29-01-022 Оборудование сценических подъемов**

Измеритель: компл

Оборудование сценических подъемов:

29-01-022-01	механизм изменения длины каната индивидуального подъема	145,71	142,85				2,86	14,4	0,02
29-01-022-02	дорога попланного занавеса	90,77	88,99				1,78	10,3	0,2
29-01-022-03	дорога антрактно-раздвижного занавеса	119,46	117,12				2,34	13,4	0,5
29-01-022-04	подвеска для штанги сценических подъемов	9,18	9,00				0,18	1,03	0,001
29-01-022-05	рама подъемного горизонта	40,23	39,44				0,79	4,1	0,11
29-01-022-06	траверса	36,13	35,42				0,71	4,1	0,04
29-01-022-07	устройство натяжное	145,71	142,85				2,86	14,4	0,03
29-01-022-08	штанга сценических подъемов	27,32	26,78				0,54	3,1	0,07

**Таблица ФЕРм 29-01-023 Опоры**

Измеритель: шт

29-01-023-01	Пята центральная вращающегося круга	171,87	168,47	0,03			3,37	16,5	0,05
29-01-023-02	Шарнир клапана дымовых люков	40,84	40,02	0,02			0,80	4,1	0,02

**Таблица ФЕРм 29-01-024 Стяжки**

Измеритель: шт

Стяжка винтовая, грузоподъемность:

29-01-024-01	до 0,5 т	10,07	9,87				0,20	1,05	0,005
29-01-024-02	до 3 т	29,72	29,14				0,58	3,1	0,007

**Таблица ФЕРм 29-01-025 Оборудование разное**

Измеритель: шт

29-01-025-01	Колодка деревянная для тягового каната вращающегося круга	18,27	17,91				0,36	2,1	0,007
Узел:									
29-01-025-02	крепления грузовых и тяговых канатов полиспастных подъемов	20,13	19,74				0,39	2,1	0,04
29-01-025-03	направляющий подъемно-опускного занавеса	20,13	19,74				0,39	2,1	0,006
29-01-025-04	мертвого крепления дороги антрактно-раздвижного занавеса или люстры зрительного зала	70,65	69,26				1,39	7,2	0,03
29-01-025-05	сцепления круга с кольцом	66,61	65,30				1,31	7,2	0,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т		
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы				
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
29-01-025-06	Узлы и детали с механической обработкой массой до 50 кг	48,10	47,16			0,94	5,2			
29-01-025-07	Выключатель блокировочный лебедки противопожарного занавеса	58,28	57,14			1,14	6,3	0,06		
29-01-025-08	Рукоятка безмоторного спуска противопожарного занавеса	60,40	59,22			1,18	6,3	0,03		
29-01-025-09	Тележка прожекторная	158,20	155,10			3,10	16,5	0,02		

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

Измеритель: шт

29-01-026-01	Балансир с двумя вулканизированными катками	76,01	74,52			1,49	7,2	0,008
<b>Каретка:</b>								
29-01-026-02	гибкого кабеля	129,13	126,60			2,53	12,4	0,23
29-01-026-03	двух или четырехроликовая дороги антрактино-раздвижного занавеса	9,71	9,52			0,19	1,05	0,001
29-01-026-04	для раздвижных дверей	21,87	21,44			0,43	2,1	0,01
29-01-026-05	полетов с жесткой дорогой	11,09	10,87			0,22	1,05	0,03
29-01-026-06	Колесо ходовое для порталных кулис	40,23	39,44			0,79	4,1	0,04
<b>Каток:</b>								
29-01-026-07	для фурок	74,88	73,41			1,47	7,4	0,012
29-01-026-08	упорный вращающегося круга	42,49	41,66			0,83	4,2	0,055
29-01-026-09	одинарный вращающегося круга	74,88	73,41			1,47	7,4	0,087
<b>Ролик:</b>								
29-01-026-10	парный дороги горизонта или панорамы	31,37	30,75			0,62	3,1	0,001
29-01-026-11	направляющий порталных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса	9,18	9,00			0,18	1,03	0,008
29-01-026-12	Катушки на дороге занавеса	8,97	8,79			0,18	1,03	0,002

**Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ****Таблица ФЕРм 29-01-050 Навеска стальных канатов**

Измеритель: компл

29-01-050-01	полетов с резиновым амортизатором	148,61	145,70			2,91	15,5	
29-01-050-02	дымовых люков, комплект одного клапана	59,45	58,28			1,17	6,2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т		
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы				
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<b>Навеска стального каната для вращающегося круга, канат тяговый, диаметр:</b>										
29-01-050-03	до 17 мм	191,76	188,00			3,76	20			
29-01-050-04	до 24 мм	230,11	225,60			4,51	24			
<b>Навеска стального каната для:</b>										
29-01-050-05	управления безмоторным спуском противопожарного занавеса	49,86	48,88			0,98	5,2			
29-01-050-06	противопожарного занавеса, канат тяговый и грузовой, диаметр до 19,5 мм	1 773,78	1 739,00			34,78	185			
29-01-050-07	подъемно-опускного занавеса направляющий	40,27	39,48			0,79	4,2			
29-01-050-08	индивидуальных подъемов на 4 точки	843,74	827,20			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			7,71	41			
29-01-050-10	прямой системы до 25 м, количество подвесок 4	441,05	432,40			8,65	46			
29-01-050-11	прямой системы до 25 м, количество подвесок 5	536,93	526,40			10,53	56			
29-01-050-12	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 4	642,40	629,80			12,60	67			
29-01-050-13	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 5	690,34	676,80			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			12,97	69			
29-01-050-15	прямой системы до 25 м, количество подвесок 10	757,45	742,60			14,85	79			
29-01-050-16	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 8	920,45	902,40			18,05	96			
29-01-050-17	полиспастной системы до 25 м, количество подвесок 10	1 016,33	996,40			19,93	106			

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

Измеритель: компл

Канат стальной тяговый для лебедок:

29-01-051-01	ручных	154,31	151,28			3,03	15,5	
29-01-051-02	электрических	302,01	296,09			5,92	29	

Шифр расценки 1	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования 2	Прямые затраты, руб. 3	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч 8	Масса оборудования, т 9		
			эксплуатация машин оплата труда рабочих		материалы материала					
			всего 5	в т.ч. оплата труда машинистов 6						

**Таблица ФЕРм 29-01-052 Навеска канатов пеньковых**

Измеритель: компл

Навеска каната пенькового для:

29-01-052-01	ручного привода антрактино-раздвижного занавеса	152,02	149,04			2,98	14,4	
29-01-052-02	ручного привода декорационного, индивидуального или софитного подъема	119,30	116,96			2,34	11,3	
29-01-052-03	дорог пошланного занавеса, горизонта или панорамы	206,92	202,86			4,06	19,6	

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ****Таблица ФЕРм 29-01-062 Оборудование планшета сцены**

Измеритель: т

29-01-062-01	Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения)	5 287,56	4 313,92	887,36	85,05	86,28	442	
--------------	--	----------	----------	--------	-------	-------	-----	--

**Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ****Таблица ФЕРм 29-01-070 Ограждение сеткой или трубами стальными**Измеритель: м<sup>2</sup> (расценка 29-01-070-01); м (расценка 29-01-070-02)

Ограждение:

29-01-070-01	сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм	10,87	10,66			0,21	1,03	
29-01-070-02	трубой стального каната дымовых люков	10,11	9,91			0,20	1,03	

## **СОДЕРЖАНИЕ**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.....	2
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ .....	2
Таблица ФЕРм 29-01-001      Лебедки и приводы электрические .....	2
Таблица ФЕРм 29-01-002      Лебедки и приводы ручные .....	2
Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ .....	2
Таблица ФЕРм 29-01-020      Блоки .....	2
Таблица ФЕРм 29-01-021      Противовесы .....	2
Таблица ФЕРм 29-01-022      Оборудование сценических подъемов .....	3
Таблица ФЕРм 29-01-023      Опоры .....	3
Таблица ФЕРм 29-01-024      Стяжки .....	3
Таблица ФЕРм 29-01-025      Оборудование разное .....	3
Таблица ФЕРм 29-01-026      Ролики, катки, каретки и ходовые колеса .....	4
Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ .....	4
Таблица ФЕРм 29-01-050      Навеска стальных канатов .....	4
Таблица ФЕРм 29-01-051      Оснащение канатами стальными .....	5
Таблица ФЕРм 29-01-052      Навеска канатов пеньковых .....	6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ .....	6
Таблица ФЕРм 29-01-062      Оборудование планшета сцены .....	6
Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ .....	6
Таблица ФЕРм 29-01-070      Ограждение сеткой или трубами стальными .....	6