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 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-29-2001

Часть 29

ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Издание официальное

Москва 2009



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, 2009 – 9 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящим ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-402-2

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-29-2001

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 0,35
29-01-001-02	антрактно-раздвижного занавеса М^{2}76А	1201,75	1175,00	3,25	0,81	23,50	125 0,23
29-01-001-03	антрактно-раздвижного занавеса М1ОУ	1191,11	1165,60	2,20	0,58	23,31	124 0,12
29-01-001-04	противопожарного занавеса С-14А	1148,55	1109,20	17,17	4,29	22,18	118 1,75
29-01-001-05	театральная для сценических подъемов С-21	1203,26	1175,00	4,76	1,16	23,50	125 0,45
29-01-001-06	софитных подъемов	1203,17	1175,00	4,67	1,16	23,50	125 0,33
	Привод электрический:						
29-01-001-07	вращающегося круга	1213,19	1183,26	6,26	1,62	23,67	123 0,66
29-01-001-08	горизонта или панорамы с коническим барабаном	754,02	726,62	12,87	3,02	14,53	77,3 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 0,45
29-01-002-02	четырехбарабанная	434,51	420,34	5,76	1,51	8,41	44,2 0,7
29-01-002-03	шестибарабанная	581,58	562,18	8,16	2,09	11,24	57,6 0,93
29-01-002-04	Привод портальной кулисы ручной	377,68	369,42	0,87	0,12	7,39	39,3 0,05
29-01-002-05	Блок нижний ручного привода	104,38	101,90	0,44	0,12	2,04	11,1 0,05
29-01-002-06	Лебедка сценических подъемов ручная	424,74	415,48	0,95	0,23	8,31	44,2 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 0,02
29-01-022-02	дорога попланного занавеса	90,77	88,99	0,00	0,00	1,78	10,3 0,2
29-01-022-03	дорога антрактно-раздвижного занавеса	119,46	117,12	0,00	0,00	2,34	13,4 0,5
29-01-022-04	подвеска для штанги сценических подъемов	9,18	9,00	0,00	0,00	0,18	1,03 0,001
29-01-022-05	рама подъемного горизонта	40,23	39,44	0,00	0,00	0,79	4,1 0,11
29-01-022-06	траверса	36,13	35,42	0,00	0,00	0,71	4,1 0,04
29-01-022-07	устройство натяжное	145,71	142,85	0,00	0,00	2,86	14,4 0,03
29-01-022-08	штанга сценических подъемов	27,32	26,78	0,00	0,00	0,54	3,1 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 0,05
29-01-023-02	Шарнир клапана дымовых люков	40,84	40,02	0,02	0,00	0,80	4,1 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 0,005
29-01-024-02	до 3 т	29,72	29,14	0,00	0,00	0,58	3,1 0,007

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
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 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 0,04
29-01-025-03	направляющий подъемно-опускного занавеса	20,13	19,74	0,00	0,00	0,39	2,1 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 0,03
29-01-025-05	сцепления круга с кольцом	66,61	65,30	0,00	0,00	1,31	7,2 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 0,06
29-01-025-08	Рукоятка безмоторного спуска противопожарного занавеса	60,40	59,22	0,00	0,00	1,18	6,3 0,03
29-01-025-09	Тележка прожекторная	158,20	155,10	0,00	0,00	3,10	16,5 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 0,008
	Каретка:						
29-01-026-02	гибкого кабеля	129,13	126,60	0,00	0,00	2,53	12,4 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 0,001
29-01-026-04	для раздвижных дверей	21,87	21,44	0,00	0,00	0,43	2,1 0,01
29-01-026-05	полетов с жесткой дорогой	11,09	10,87	0,00	0,00	0,22	1,05 0,03
29-01-026-06	Колесо ходовое для портальных кулис	40,23	39,44	0,00	0,00	0,79	4,1 0,04
	Каток:						
29-01-026-07	для фурок	74,88	73,41	0,00	0,00	1,47	7,4 0,012
29-01-026-08	упорный вращающегося круга	42,49	41,66	0,00	0,00	0,83	4,2 0,055
29-01-026-09	одинарный вращающегося круга	74,88	73,41	0,00	0,00	1,47	7,4 0,087
	Ролик:						
29-01-026-10	парный дороги горизонта или панорамы	31,37	30,75	0,00	0,00	0,62	3,1 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 0,008
29-01-026-12	Катушки на дороге занавеса	8,97	8,79	0,00	0,00	0,18	1,03 0,002

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
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 м^2**

	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:

Часть 29. Оборудование театрально-зрелищных предприятий ... 3
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

Заказ № 1930 Тираж 80 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru