СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-29-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 29

ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм -2001-29
Оборудование театрально-зрелищных предприятий.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 10 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования театрально-зрелищных предприятий.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 29 сентября 2003 г. постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. № 168

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-29-2001

Утверждены и введены в действие с 29 сентября 2003 г.
постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. №168

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 29

ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)



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 сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

РАЗДЕЛ 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
ТАБЛИЦА 29-01-001. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ								
Измеритель: **шт.**								
Лебедка:								
29-01-001-01	театральная для сценических подъемов С-20	1179.69	1175.00	4.69	1.16	-	125.00	0,35
29-01-001-02	антрактно-раздвижного занавеса М276А	1178.25	1175.00	3.25	0.81	-	125.00	0,23
29-01-001-03	антрактно-раздвижного занавеса М10У	1167.80	1165.60	2.20	0.58	-	124.00	0,12
29-01-001-04	противопожарного занавеса С-14А	1126.37	1109.20	17.17	4.29	-	118.00	1,75
29-01-001-05	театральная для сценических подъемов С-21	1179.76	1175.00	4.76	1.16	-	125.00	0,45
29-01-001-06	софитных подъемов	1179.67	1175.00	4.67	1.16	-	125.00	0,33
Привод:								
29-01-001-07	вращающегося круга	1189.52	1183.26	6.26	1.62	-	123.00	0,66
29-01-001-08	горизонта или панорамы с коническим барабаном	739.49	726.62	12.87	3.02	-	77.30	1,25
ТАБЛИЦА 29-01-002. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ РУЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
Лебедка дымовых люков:								
29-01-002-01	двухбарабанная	424.84	420.34	4.50	1.16	-	44.20	0,45
29-01-002-02	четырехбарабанная	426.10	420.34	5.76	1.51	-	44.20	0,7
29-01-002-03	шестибарабанная	570.91	562.75	8.16	2.09	-	57.60	0,93
29-01-002-04	Привод портальной кулисы	370.29	369.42	0.87	0.12	-	39.30	0,05
29-01-002-05	Блок нижний ручного привода	102.34	101.90	0.44	0.12	-	11.10	0,05
29-01-002-06	Лебедка сценических подъемов	416.43	415.48	0.95	0.23	-	44.20	0,11

РАЗДЕЛ 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ

ТАБЛИЦА 29-01-020. БЛОКИ

Измеритель: **шт.**

Блок одинарный, масса, кг, до:								
29-01-020-01	50	108.52	108.38	0.14	-	-	12.40	
29-01-020-02	100	135.69	135.47	0.22	-	-	15.50	
29-01-020-03	Блок парный, масса более 100 кг	172.01	171.30	0.71	-	-	19.60	
ТАБЛИЦА 29-01-021. ПРОТИВОВЕСЫ								
Измеритель: **т (расценка 1); шт. (расценки 2,3)**								
29-01-021-01	Плита противовеса чугунная	54.90	54.87	0.03	-	-	6.20	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
Рама противовеса, масса, т, до:								
29-01-021-02	3	146.96	137.92	9.04	-	-	16.00	
29-01-021-03	5	493.37	474.10	19.27	-	-	55.00	
ТАБЛИЦА 29-01-022. ОБОРУДОВАНИЕ СЦЕНИЧЕСКИХ ПОДЪЕМОВ								
Измеритель: **компл.**								
29-01-022-01	Механизм изменения длины каната индивидуального подъема	142.70	142.70	-	-	-	14.40	0,02
29-01-022-02	Дорога попланного занавеса	88.79	88.79	-	-	-	10.30	0,2
29-01-022-03	Дорога антрактно-раздвижного занавеса	117.12	117.12	-	-	-	13.40	0,5
29-01-022-04	Подвеска для штанги сценических подъемов	9.00	9.00	-	-	-	1.03	0,001
29-01-022-05	Рама подъемного горизонта	39.44	39.44	-	-	-	4.10	0,11
29-01-022-06	Траверса	35.34	35.34	-	-	-	4.10	0,04
29-01-022-07	Устройство натяжное	142.70	142.70	-	-	-	14.40	0,03
29-01-022-08	Штанга сценических подъемов	26.72	26.72	-	-	-	3.10	0,07
ТАБЛИЦА 29-01-023. ОПОРЫ								
Измеритель: **шт.**								
29-01-023-01	Пята центральная вращающегося круга	168.50	168.47	0.03	-	-	16.50	0,05
29-01-023-02	Шарнир клапана дымовых люков	40.08	40.06	0.02	-	-	4.10	0,02
ТАБЛИЦА 29-01-024. СТЯЖКИ								
Измеритель: **шт.**								
Стяжка винтовая, грузоподъемность, т, до:								
29-01-024-01	0,5	9.87	9.87	-	-	-	1.05	0,005
29-01-024-02	3	29.14	29.14	-	-	-	3.10	0,007
ТАБЛИЦА 29-01-025. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
Измеритель: **шт.**								
29-01-025-01	Колодка деревянная для тягового каната вращающегося круга	17.91	17.91	-	-	-	2.10	0,007
Узел:								
29-01-025-02	крепления грузовых и тяговых канатов полиспастных подъемов	19.74	19.74	-	-	-	2.10	0,04
29-01-025-03	направляющий подъемно-опускного занавеса	19.74	19.74	-	-	-	2.10	0,006
29-01-025-04	мертвого крепления дороги антрактно-раздвижного занавеса или люстры зрительного зала	69.26	69.26	-	-	-	7.20	0,03
29-01-025-05	сцепления круга с кольцом	65.30	65.30	-	-	-	7.20	0,1
29-01-025-06	Узлы и детали с механической обработкой массой до 50 кг	47.16	47.16	-	-	-	5.20	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
29-01-025-07	Выключатель блокировочный лебедки противопожарного занавеса	57.14	57.14	-	-	-	6.30	0,06
29-01-025-08	Рукоятка безмоторного спуска противопожарного занавеса	59.22	59.22	-	-	-	6.30	0,03
29-01-025-09	Тележка прожекторная	155.10	155.10	-	-	-	16.50	0,02
ТАБЛИЦА 29-01-026. РОЛИКИ, КАТКИ, КАРЕТКИ И ХОДОВЫЕ КОЛЕСА								
Измеритель: **шт.**								
29-01-026-01	Балансир с двумя вулканизированными катками	74.52	74.52	-	-	-	7.20	0,008
Каретка:								
29-01-026-02	гибкого кабеля	126.60	126.60	-	-	-	12.40	0,23
29-01-026-03	двух или четырехроликовая дороги антрактно-раздвижного занавеса	9.52	9.52	-	-	-	1.05	0,001
29-01-026-04	для раздвижных дверей	21.44	21.44	-	-	-	2.10	0,01
29-01-026-05	полетов с жесткой дорогой	10.87	10.87	-	-	-	1.05	0,03
29-01-026-06	Колесо ходовое для портальных кулис	39.44	39.44	-	-	-	4.10	0,04
Каток:								
29-01-026-07	для фурок	73.33	73.33	-	-	-	7.40	0,012
29-01-026-08	упорный вращающегося круга	41.62	41.62	-	-	-	4.20	0,055
29-01-026-09	одинарный вращающегося круга	73.33	73.33	-	-	-	7.40	0,087
Ролик:								
29-01-026-10	парный дороги горизонта или панорамы	30.72	30.72	-	-	-	3.10	0,001
29-01-026-11	направляющий портальных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса	9.00	9.00	-	-	-	1.03	0,008
29-01-026-12	Катушки на дороге занавеса	8.79	8.79	-	-	-	1.03	0,002

РАЗДЕЛ 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ

ТАБЛИЦА 29-01-050. НАВЕСКА СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

Измеритель: **компл.**

Канат стальной для:								
29-01-050-01	полетов с резиновым амортизатором	145.70	145.70	-	-	-	15.50	
29-01-050-02	дымовых люков, комплект одного клапана	58.28	58.28	-	-	-	6.20	
Канат стальной для вращающегося круга, тяговый, диаметр, мм, до:								
29-01-050-03	17	188.00	188.00	-	-	-	20.00	
29-01-050-04	24	225.60	225.60	-	-	-	24.00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
	Канат стальной для:							
29-01-050-05	управления безмоторным спуском противопожарного занавеса	48.88	48.88	-	-	-	5.20	
29-01-050-06	противопожарного занавеса тяговый и грузовой, диаметр, до 19,5 мм	1739.00	1739.00	-	-	-	185.00	
29-01-050-07	подъемно-опускного занавеса направляющий	39.48	39.48	-	-	-	4.20	
29-01-050-08	индивидуальных подъемов на 4 точки	827.20	827.20	-	-	-	88.00	
	Канат стальной для сценических подъемов, диаметр до 12 мм, высота навески прямой системы до 25 м, количество подвесок:							
29-01-050-09	3	385.40	385.40	-	-	-	41.00	
29-01-050-10	4	432.40	432.40	-	-	-	46.00	
29-01-050-11	5	526.40	526.40	-	-	-	56.00	
	Канат стальной для сценических подъемов полиспастной системы, диаметр до 12 мм, высота навески до 25 м, количество подвесок:							
29-01-050-12	4	629.80	629.80	-	-	-	67.00	
29-01-050-13	5	676.80	676.80	-	-	-	72.00	
	Канат стальной для софитных подъемов прямой системы, диаметр до 12 мм, высота навески до 25 м, количество подвесок:							
29-01-050-14	8	648.60	648.60	-	-	-	69.00	
29-01-050-15	10	742.60	742.60	-	-	-	79.00	
	Канат стальной для софитных подъемов полиспастной системы, диаметр до 12 мм, высота навески до 25 м, количество подвесок:							
29-01-050-16	8	902.40	902.40	-	-	-	96.00	
29-01-050-17	10	996.40	996.40	-	-	-	106.00	
ТАБЛИЦА 29-01-051. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ СТАЛЬНЫМИ								
	Измеритель: **компл.**							
	Канат стальной тяговый для лебедок:							
29-01-051-01	ручных	151.44	151.44	-	-	-	15.50	
29-01-051-02	электрических	296.09	296.09	-	-	-	29.00	
ТАБЛИЦА 29-01-052. НАВЕСКА КАНАТОВ ПЕНЬКОВЫХ								
	Измеритель: **компл.**							
	Канат пеньковый для:							
29-01-052-01	ручного привода антрактно-раздвижного занавеса	149.04	149.04	-	-	-	14.40	
29-01-052-02	ручного привода декорационного, индивидуального или софитного подъема	116.96	116.96	-	-	-	11.30	
29-01-052-03	дорог попланного занавеса, горизонта или панорамы	202.86	202.86	-	-	-	19.60	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			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	9
	РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ							
	ТАБЛИЦА 29-01-062. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ							
	Измеритель: **т**							
29-01-062-01	Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения)	5853.10	4748.22	1104.88	93.42	-	486.00	
	РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЯ							
	ТАБЛИЦА 29-01-070. ОГРАЖДЕНИЕ СЕТКОЙ ИЛИ ТРУБАМИ СТАЛЬНЫМИ							
	Измеритель: **м2 (расценка 1); м (расценка 2)**							
	Ограждение:							
29-01-070-01	сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм	10.66	10.66	-	-	-	1.03	
29-01-070-02	трубой стального каната дымовых люков	9.91	9.91	-	-	-	1.03	

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	МАШ-Ч	42.32	11.60
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	МАШ-Ч	168.73	13.50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	МАШ-Ч	134.65	13.50
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	МАШ-Ч	1.70	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	МАШ-Ч	3.28	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	МАШ-Ч	6.90	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	МАШ-Ч	8.20	—

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 **8**
ТАБЛИЦА 29-01-062. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ 8
РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЯ **8**
ТАБЛИЦА 29-01-070. ОГРАЖДЕНИЕ СЕТКОЙ ИЛИ ТРУБАМИ СТАЛЬНЫМИ 8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ..... **9**

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 1473 Тираж 500 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»