

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-31-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм-2001

Часть 31

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
КИНЕМАТОГРАФИИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-31-2001

Часть 31

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
КИНЕМАТОГРАФИИ**

Издание официальное

Москва 2009



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.
ФЕРм 81-03-31-2001 Часть 31. Оборудование предприятий кинематографии
Москва, 2009 – 12 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 (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-404-6

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-31-2001

Часть 31. Оборудование предприятий кинематографии

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
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ							
Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблица 31-01-001. Устройства распределительные							
Измеритель: 1 шт.							
Устройство распределительное, тип:							
31-01-001-01	РУК 2-1	193,10	156,92	0,00	0,00	36,18	<u>16,5</u> 0,059
31-01-001-02	РУК 5-3	215,30	175,94	0,00	0,00	39,36	<u>18,5</u> 0,066
31-01-001-03	РУК 10-7	297,32	245,36	0,00	0,00	51,96	<u>25,8</u> 0,138
Измеритель: 1 компл.							
Щит распределительный, тип:							
31-01-001-04	7К-48	277,31	225,39	0,36	0,00	51,56	<u>23,7</u> 0,3
31-01-001-05	7К-52	145,45	107,46	0,00	0,00	37,99	<u>11,3</u> 0,06
Таблица 31-01-002. Устройства электропитающие							
Измеритель: 1 шт.							
31-01-002-01	Устройство электропитающее, тип 12ЭПУ-1	56,78	49,45	0,00	0,00	7,33	<u>5,2</u> 0,004
31-01-002-02	Шкаф питания и контроля, тип 40К75	132,22	117,92	0,00	0,00	14,30	<u>12,4</u> 0,014
31-01-002-03	Стойка питания, тип 15М93; шкаф питания, тип 15М89	121,00	68,47	0,00	0,00	52,53	<u>7,2</u> 0,09
Таблица 31-01-003. Выпрямители							
Измеритель: 1 шт.							
Устройство выпрямительное, тип:							
31-01-003-01	53ВУК-50	100,57	67,68	0,00	0,00	32,89	<u>7,2</u> 0,11
31-01-003-02	50ВУК-120-1	180,44	145,70	0,29	0,00	34,45	<u>15,5</u> 0,28
31-01-003-03	ВКТ-2	213,22	173,90	0,00	0,00	39,32	<u>18,5</u> 0,13
31-01-003-04	ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10	263,28	222,78	0,20	0,00	40,30	<u>23,7</u> 0,18-0,35

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 31-01-004. Преобразователи частоты

Измеритель: 1 шт.

Преобразователь частоты, тип:

31-01-004-01	40В-5, 40В-7	281,81	225,39	0,36	0,00	56,06	<u>23,7</u> 0,33
Измеритель: 1 компл.							
31-01-004-02	КВУ-16	146,58	89,47	0,00	0,00	57,11	<u>9,3</u> 0,009

Таблица 31-01-005. Заслонки противопожарные

Измеритель: 1 компл.

Комплект заслонок противопожарных:

31-01-005-01	тип ЗПКУ-1	32,62	31,98	0,00	0,00	0,64	<u>4,1</u> 0,009
31-01-005-02	автоматических массой до 0,06 т	51,75	48,88	0,00	0,00	2,87	<u>5,2</u>

Таблица 31-01-006. Устройства коммутации

Измеритель: 1 шт.

Панель коммутации, тип:

31-01-006-01	Ю.43.56.483 (15х12)	436,62	327,08	0,00	0,00	109,54	<u>34</u> 0,01
31-01-006-02	Ю.45.15.832 (9х12)	285,74	218,37	0,00	0,00	67,37	<u>22,7</u> 0,008
31-01-006-03	Стойка коммутации, тип 50К-19	382,96	287,64	0,00	0,00	95,32	<u>29,9</u> 0,09

Таблица 31-01-007. Табло сигнальные

Измеритель: 1 шт.

31-01-007-01	Табло сигнальное, тип: 11К33-3; 11К33-4; 11К33-5; 11К33-7; 11К33-8	30,42	23,29	0,00	0,00	7,13	<u>2,1</u> 0,002
--------------	--	-------	-------	------	------	------	---------------------

Таблица 31-01-008. Пульты управления

Измеритель: 1 компл.

Пульт:

31-01-008-01	программного управления, тип 30К-18	610,91	470,21	0,00	0,00	140,70	<u>47,4</u> 0,1
31-01-008-02	управления, тип 80К-49	1067,84	827,33	0,00	0,00	240,51	<u>83,4</u> 0,11
Измеритель: 1 шт.							
31-01-008-03	оперативного управления, тип 90К-49; дистанционного управления, тип 55ПДУ	191,10	138,53	0,00	0,00	52,57	<u>14,4</u> 0,045

Таблица 31-01-009. Пульты микшерские

Измеритель: 1 шт.

31-01-009-01	Пульт микшерский, тип: 100К-33; 100К-35	504,88	386,72	0,26	0,00	117,90	<u>40,2</u> 0,18
--------------	---	--------	--------	------	------	--------	---------------------

Таблица 31-01-010. Пульты перезаписи

Измеритель: 1 шт.

Пульт:

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
31-01-010-01	звукооператора универсальный, тип 70К-31	446,33	356,90	0,32	0,00	89,11	37,1 0,2
31-01-010-02	перезаписи монофонических фонограмм, тип 70К-23	744,23	586,82	0,32	0,00	157,09	61 0,2
Измеритель: 1 компл.							
Комплекс пульта:							
31-01-010-03	звукооператора универсального, тип К70К-31	1265,10	990,86	0,51	0,00	273,73	103 0,48
31-01-010-04	перезаписи, тип К70К-23	1582,66	1221,74	0,32	0,00	360,60	127 0,42

Таблица 31-01-011. Пульты разные

Измеритель: 1 шт.

31-01-011-01	Пульт актера, тип 45К-12	121,35	88,44	0,00	0,00	32,91	9,3 0,04
31-01-011-02	Пульт диктора, тип 11К-20, 11К-23; звукооператора, тип 100К-47	175,45	136,94	0,00	0,00	38,51	14,4 0,07

Таблица 31-01-012. Кинопроекторы и киноустановки

Измеритель: 1 компл.

Кинопроектор, тип:

31-01-012-01	35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14	299,84	245,36	0,26	0,00	54,22	25,8 0,285
31-01-012-02	КП-30К	459,68	401,32	1,02	0,00	57,34	42,2 0,72

Измеритель: 1 шт.

31-01-012-03	А-164А	278,14	225,18	0,00	0,00	52,96	22,7 0,18
--------------	--------	--------	--------	------	------	-------	--------------

Таблица 31-01-013. Усилители

Измеритель: 1 шт.

Шкаф предварительных усилителей, тип:

31-01-013-01	50У-165	170,29	136,94	0,00	0,00	33,35	14,4 0,012
31-01-013-02	50У-51	185,60	147,41	0,00	0,00	38,19	15,5 0,012
31-01-013-03	50У-155	132,42	107,46	0,00	0,00	24,96	11,3 0,035

Шкаф оконечных усилителей, тип:

31-01-013-04	50У-46	266,40	205,42	0,26	0,00	60,72	21,6 0,19
31-01-013-05	50У-47, 50У-52, 50У-54	270,03	225,39	0,26	0,00	44,38	23,7 0,2
31-01-013-06	50У-62, 50У-64	112,51	77,98	0,00	0,00	34,53	8,2 0,037

Шкаф:

31-01-013-07	оконечного усиления и питания, тип 50У-263	152,29	119,29	0,00	0,00	33,00	12,4 0,043
31-01-013-08	усилителей, тип 50У-157	129,12	99,09	0,00	0,00	30,03	10,3 0,043
31-01-013-09	микрофонных усилителей, тип 50У-251	95,95	56,92	0,00	0,00	39,03	6,2 0,011

Таблица 31-01-014. Громкоговорители

Измеритель: 1 компл.

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
31-01-014-01	Комплекс громкоговорителя контрольного малогабаритного, тип К30А-162	98,10	66,10	0,00	0,00	32,00	7,2 0,05
Измеритель: 1 шт.							
Громкоговоритель, тип:							
31-01-014-02	25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т	64,03	37,19	0,00	0,00	26,84	4,1 0,009-0,02
31-01-014-03	25А-96	93,08	66,89	0,00	0,00	26,19	7,2 0,05
31-01-014-04	30А-62-1	297,61	229,46	0,00	0,00	68,15	24,7 0,52
31-01-014-05	30А-66-1	176,55	144,00	0,00	0,00	32,55	15,5 0,34
31-01-014-06	30А-130, 30А-138	121,61	85,37	0,60	0,00	35,64	9,3 0,135
31-01-014-07	30А-118, 30А-140, 30А-172	68,45	47,74	0,41	0,00	20,30	5,2 0,044

Таблица 31-01-015. Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм

Измеритель: 1 компл.

Аппарат воспроизведения магнитных фонограмм, тип:

31-01-015-01	12Д-28, 12Д-36	350,24	237,61	0,24	0,00	112,39	24,7 0,2
31-01-015-02	12Д-34	718,75	574,31	0,27	0,00	144,17	59,7 0,23
31-01-015-03	12Д-32	623,27	495,43	0,27	0,00	127,57	51,5 0,23

Таблица 31-01-016. Аппаратура магнитной записи звука

Измеритель: 1 компл.

Магнитофон для записи многодорожечных фонограмм, тип:

31-01-016-01	25Д-36	575,86	475,23	0,27	0,00	100,36	49,4 0,24
31-01-016-02	25Д-34	470,56	386,72	0,27	0,00	83,57	40,2 0,23
31-01-016-03	Магнитофон, тип 25Д-32	288,13	234,90	0,24	0,00	52,99	24,7 0,2

Таблица 31-01-017. Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная

Измеритель: 1 компл.

Комплекс звуковоспроизводящей аппаратуры «Звук», тип:

31-01-017-01	T2x25	665,09	504,03	0,00	0,00	161,06	53 0,2
31-01-017-02	T2x25-2, T2x50, T2x50-2	1021,40	733,20	0,00	0,00	288,20	78 0,195-0,4
31-01-017-03	T2x100С	1793,57	1445,52	0,00	0,00	348,05	152 0,497
31-01-017-04	6x50-1	3011,05	2415,54	2,36	0,00	593,15	254 2,385
31-01-017-05	6x50-2, T2x50K1, T2x50K2	2668,15	2044,65	2,36	0,00	621,14	215 0,65-2,375
31-01-017-06	6x100-1	4522,41	3559,40	3,74	0,00	959,27	370 3,799

Таблица 31-01-018. Аппаратура копирования фонограмм

Измеритель: 1 компл.

Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип:

--	--	--	--	--	--	--	--

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
31-01-018-01	КМП-10	788,55	615,68	0,48	0,00	172,39	<u>64</u> 0,545
31-01-018-02	КМП-17	2233,81	1702,74	1,02	0,00	530,05	<u>177</u> 1,05
31-01-018-03	Комплекс тиражирования магнитных фонограмм, тип КМП-19	3504,75	2809,04	3,77	0,00	691,94	<u>292</u> 2,16

Таблица 31-01-019. Оборудование для комбинирования съемок

Измеритель: 1 шт.

31-01-019-01	Мультистанок, тип А542А	549,91	508,79	3,51	0,00	37,61	<u>53,5</u> 1,8
--------------	-------------------------	--------	--------	------	------	-------	--------------------

Таблица 31-01-020. Столы монтажные и проверочные

Измеритель: 1 шт.

Стол:

31-01-020-01	фильмопроверочный, тип РСФ-8	112,22	107,46	0,00	0,00	4,76	<u>11,3</u> 0,09
31-01-020-02	фильморемонтный, тип 35СФ-21, 16СФ-21	161,05	155,10	0,24	0,00	5,71	<u>16,5</u> 0,15

Таблица 31-01-021. Вспомогательное оборудование

Измеритель: 1 шт.

31-01-021-01	Устройство автоматического кинопоказа, тип АКП-6М	454,65	396,34	0,00	0,00	58,31	<u>41,2</u> 0,028
31-01-021-02	Регулятор громкости, тип 60К-45	49,68	39,44	0,00	0,00	10,24	<u>4,1</u> 0,002
31-01-021-03	Фильмостат, тип ФС-35К	60,14	58,96	0,00	0,00	1,18	<u>6,2</u> 0,12
31-01-021-04	Коммутатор выходной, тип 35К-2М	351,51	168,35	0,00	0,00	183,16	<u>17,5</u> 0,038
31-01-021-05	Метромер, типы: 16ММ-4, 35ММ-4	37,41	29,82	0,00	0,00	7,59	<u>3,1</u> 0,002

Измеритель: 1 компл.

31-01-021-06	Устройство размагничивающее, тип 20У-4	89,54	58,96	0,00	0,00	30,58	<u>6,2</u> 0,1
31-01-021-07	Устройство предупреждения по звуку, тип 8Э-89	112,06	99,09	0,00	0,00	12,97	<u>10,3</u> 0,06
31-01-021-08	Комплект связи, тип ПГУ-2-2	120,40	108,71	0,00	0,00	11,69	<u>11,3</u> 0,013
31-01-021-09	Указатель уровня подэкранный, тип 20Д-39	84,38	66,10	0,00	0,00	18,28	<u>7,2</u> 0,01

Измеритель: 1 шт.

31-01-021-10	Электроперематыватель, тип А-342А, А-344Б	132,27	97,95	0,00	0,00	34,32	<u>10,3</u> 0,021
31-01-021-11	Блок согласующих трансформаторов, тип 37БС-1	94,78	77,08	0,00	0,00	17,70	<u>8,2</u> 0,007
31-01-021-12	Приставка кинопроекционная, унифицированная 16 мм, тип А221В	77,00	68,47	0,00	0,00	8,53	<u>7,2</u> 0,018
31-01-021-13	Фильмостат, тип ФС-35	51,02	50,02	0,00	0,00	1,00	<u>5,2</u> 0,042
31-01-021-14	Полуавтомат склеечный, тип 35СА	78,35	58,28	0,00	0,00	20,07	<u>6,2</u> 0,12
31-01-021-15	Машинка паспортная, тип ПМД-3	39,31	38,54	0,00	0,00	0,77	<u>4,1</u> 0,02
31-01-021-16	Установка водяного охлаждения, тип В-10	208,42	184,24	0,46	0,00	23,72	<u>19,6</u> 0,39

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
31-01-021-17	Стойка электронно-лучевого индикатора, тип 50У-175	358,06	277,06	0,00	0,00	81,00	<u>28,8</u> 0,06
31-01-021-18	Стойка контроля, тип 50У-243	307,22	248,20	0,00	0,00	59,02	<u>25,8</u> 0,085
31-01-021-19	Коробка переходная, тип 6К179; коробка включения микрофонов, тип 6К205, 6К205М, 6К208	33,28	29,14	0,00	0,00	4,14	<u>3,1</u> 0,01

Таблица 31-01-022. Экраны кинопроекционные

Измеритель: 1 м²

31-01-022-01	Изготовление и монтаж рамы экрана	9,87	9,68	0,00	0,00	0,19	1,03
31-01-022-02	Натяжка экрана	9,53	9,34	0,00	0,00	0,19	1,03
31-01-022-03	Обрамление экрана	9,87	9,68	0,00	0,00	0,19	1,03
Измеритель: 1 шт.							
31-01-022-04	Экран бело-матовый перфорированный, убирающийся, тип ЭМБ-ПУ	107,08	104,98	0,00	0,00	2,10	11,3

Таблица 31-01-023. Кашетирование экрана

Измеритель: 1 компл.

Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1 с электролебедкой и монорельсовой дорогой, длина дороги:

31-01-023-01	10 м	546,57	532,98	0,00	0,00	13,59	<u>56,7</u> 0,12
31-01-023-02	15 м	635,74	620,40	0,00	0,00	15,34	<u>66</u> 0,13
31-01-023-03	20 м	731,62	714,40	0,00	0,00	17,22	<u>76</u> 0,14

Измеритель: 5 м

31-01-023-04	При длине монорельсовой дороги более 20 м за каждые дополнительные 5 м добавлять к расценке 31-01-023-03	108,34	106,22	0,00	0,00	2,12	<u>11,3</u> 0,01
--------------	--	--------	--------	------	------	------	---------------------

Измеритель: 1 компл.

31-01-023-05	Механизм предэкранного занавеса, тип МПЗ-1К с электролебедкой и монорельсовой дорогой длиной 20 м	2156,37	2111,22	0,00	0,00	45,15	<u>222</u> 0,24
31-01-023-06	Устройство для зашторивания, полуавтоматическое, тип УЗП-1	309,85	288,60	0,00	0,00	21,25	<u>30</u> 0,05

Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 31-01-040. Проявочные и реставрационные машины

Измеритель: 1 компл.

Комплекс машины проявочной, тип:

31-01-040-01	К47П-7	6359,75	6079,84	112,02	0,00	167,89	<u>632</u> 2,6
31-01-040-02	К47П-5	4675,58	4454,06	97,37	0,00	124,15	<u>463</u> 2
31-01-040-03	К43П-1	1954,18	1875,90	9,51	0,00	68,77	<u>195</u> 0,7

Машина реставрационная, тип:

31-01-040-04	PM2	5281,85	5079,36	56,41	0,00	146,08	<u>528</u> 2,5
31-01-040-05	PM3, PM5	590,53	545,45	2,96	0,00	42,12	<u>56,7</u> 0,25

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 31-01-041. Электролитическое оборудование

Измеритель: 1 компл.

31-01-041-01	Ванна электролитическая пяти-секционная	536,37	458,93	5,26	0,00	72,18	<u>49,4</u> 1,6
--------------	---	--------	--------	------	------	-------	--------------------

Таблица 31-01-042. Машины фильмоочистительные

Измеритель: 1 компл.

31-01-042-01	Машина фильмоочистительная, ультразвуковая, тип УФМ-1	473,88	436,16	1,57	0,00	36,15	<u>46,4</u> 0,6
--------------	---	--------	--------	------	------	-------	--------------------

Таблица 31-01-043. Оборудование вспомогательное

Измеритель: 1 шт.

31-01-043-01	Машина резательная, тип РУП-1	38,19	37,19	0,26	0,00	0,74	<u>4,1</u> 0,09
--------------	-------------------------------	-------	-------	------	------	------	--------------------

31-01-043-02	Насос винипластовый, тип 25П-24; 25П-13	85,58	66,89	0,00	0,00	18,69	<u>7,2</u> 0,056
--------------	---	-------	-------	------	------	-------	---------------------

Бак напорный винипластовый, тип:

31-01-043-03	8П-17	107,08	104,98	0,00	0,00	2,10	<u>11,3</u> 0,03
--------------	-------	--------	--------	------	------	------	---------------------

31-01-043-04	8П-7, 8П-18	163,27	135,36	0,00	0,00	27,91	<u>14,4</u> 0,052
--------------	-------------	--------	--------	------	------	-------	----------------------

Бак сливной винипластовый, тип:

31-01-043-05	8П-19, 8П-28	266,78	236,84	0,00	0,00	29,94	<u>25,8</u> 0,192
--------------	--------------	--------	--------	------	------	-------	----------------------

31-01-043-06	8П-30	305,44	274,48	0,27	0,00	30,69	<u>29,9</u> 0,194
--------------	-------	--------	--------	------	------	-------	----------------------

31-01-043-07	Теплообменник, тип 2П-29; 2П-31; 2П-33; 2П-35; 2П-77; 2П-79	48,95	47,74	0,26	0,00	0,95	<u>5,2</u> 0,0068- 0,018
--------------	---	-------	-------	------	------	------	--------------------------------

31-01-043-08	Фильтр винипластовый, тип 1П-13	40,76	39,44	0,53	0,00	0,79	<u>4,1</u> 0,019
--------------	---------------------------------	-------	-------	------	------	------	---------------------

Измеритель: 1 компл.

31-01-043-09	Устройство роторное экстрагирования серебра, тип РЭС-1	288,92	267,44	0,00	0,00	21,48	<u>27,8</u> 0,16
--------------	--	--------	--------	------	------	-------	---------------------

31-01-043-10	Машина эмульсионно-смывочная, тип ЭСМ-1	267,44	232,18	2,36	0,00	32,90	<u>24,7</u> 0,2
--------------	---	--------	--------	------	------	-------	--------------------

Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Таблица 31-01-056. Телескопы**

Измеритель: 1 компл.

31-01-056-01	Подвес электромеханический, тип ПЭМ	420,19	411,78	0,17	0,00	8,24	<u>43,3</u> 0,12
--------------	-------------------------------------	--------	--------	------	------	------	---------------------

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ**Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ****Таблица 31-02-001. Приборы лабораторные**

Измеритель: 1 шт.

31-02-001-01	Сенситометр цветной, тип ЦС-2М	122,21	107,46	0,00	0,00	14,75	<u>11,3</u> 0,15
--------------	--------------------------------	--------	--------	------	------	-------	---------------------

ФЕРм-2001 Часть 31. «Оборудование предприятий кинематографии»

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
31-02-001-02	Прибор для сушки и глянцеваия фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М	109,61	107,46	0,00	0,00	2,15	<u>11,3</u> 0,15

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 31. Оборудование предприятий кинематографии.....	3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ.....	3
Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	3
Таблица 31-01-001. Устройства распределительные	3
Таблица 31-01-002. Устройства электропитающие.....	3
Таблица 31-01-003. Выпрямители	3
Таблица 31-01-004. Преобразователи частоты	4
Таблица 31-01-005. Заслонки противопожарные	4
Таблица 31-01-006. Устройства коммутации.....	4
Таблица 31-01-007. Табло сигнальные	4
Таблица 31-01-008. Пульты управления	4
Таблица 31-01-009. Пульты микшерские	4
Таблица 31-01-010. Пульты перезаписи.....	4
Таблица 31-01-011. Пульты разные.....	5
Таблица 31-01-012. Кинопроекторы и киноустановки	5
Таблица 31-01-013. Усилители	5
Таблица 31-01-014. Громкоговорители	5
Таблица 31-01-015. Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм	6
Таблица 31-01-016. Аппаратура магнитной записи звука	6
Таблица 31-01-017. Аппаратура звуковоспроизводящая кинотеатральная	6
Таблица 31-01-018. Аппаратура копирования фонограмм	6
Таблица 31-01-019. Оборудование для комбинирования съемок.....	7
Таблица 31-01-020. Столы монтажные и проверочные	7
Таблица 31-01-021. Вспомогательное оборудование.....	7
Таблица 31-01-022. Экраны кинопроекционные	8
Таблица 31-01-023. Кашетирование экрана	8
Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	8
Таблица 31-01-040. Проявочные и реставрационные машины	8
Таблица 31-01-041. Электролитическое оборудование	9
Таблица 31-01-042. Машины фильмоочистительные	9
Таблица 31-01-043. Оборудование вспомогательное.....	9
Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	9
Таблица 31-01-056. Телескопы	9
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ	9
Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ.....	9
Таблица 31-02-001. Приборы лабораторные.....	9

Заказ № 1932 Тираж 80 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»