

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-31-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**ФЕРм-2001**

Сборник № 31

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
КИНЕМАТОГРАФИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**Федеральное агентство по строительству  
и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм 81-03-31-2001**

**Сборник № 31**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
КИНЕМАТОГРАФИИ**

**Издание официальное,  
измененное и дополненное**



**Москва 2008**

**ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)**

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования  
ФЕРм 81-03-31-2001 Оборудование предприятий кинематографии.  
Росстрой, Москва 2008 – 15 стр.**

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий кинематографии.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-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.fguccs.ru](http://www.fguccs.ru)).*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

---

***Сборник № 31***

Оборудование предприятий кинематографии

ФЕРм-2001-31

---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий кинематографии.
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 предприятий кинематографии при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий кинематографии, зданий и сооружений.
4. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций по монтажу оборудования, включая затраты на:
  - а)перемещение оборудования:  
горизонтальное – от приобъектного склада до места установки;  
вертикальное – до проектных отметок;
  - б) монтаж всех коммуникаций в пределах оборудования, присоединение к подводящим сетям и заземление;  
индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
5. В расценках не учтены следующие материалы: материал для обрамления экрана; полотно экрана; трубы водопроводные для изготовления рамы экрана; шлангтрубы резиновые; шнур для экрана.
6. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	в т ч оплата труда машинистов	материалы	
Коды исучтенных материалов	Наименование и характеристика исучтенных расценками материалов, единица измерения		всего		расход исучтенных материалов	Масса обору- дования, т
1	2	3	4	5	6	7
						8

## ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ

### Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 31-01-001. Устройства распределительные**

Измеритель: шт.

Устройство распределительное, тип:

31-01-001-01	РУК 2-1	193,10	156,92	0,00	0,00	36,18	16,5
31-01-001-02	РУК 5-3	215,30	175,94	0,00	0,00	39,36	18,5
31-01-001-03	РУК 10-7	297,32	245,36	0,00	0,00	51,96	25,8

Измеритель: компл.

Щит распределительный, тип:

31-01-001-04	7К-48	277,31	225,39	0,36	0,00	51,56	23,7
31-01-001-05	7К-52	145,45	107,46	0,00	0,00	37,99	11,3

**Таблица 31-01-002. Устройства электропитающие**

Измеритель: шт.

31-01-002-01	Устройство электропитающее, тип 12ЭПУ-1	56,78	49,45	0,00	0,00	7,33	5,2
31-01-002-02	Шкаф питания и контроля, тип 40К75	132,22	117,92	0,00	0,00	14,30	12,4
31-01-002-03	Стойка питания, тип 15М93; шкаф питания, тип 15М89	121,00	68,47	0,00	0,00	52,53	7,2

**Таблица 31-01-003. Выпрямители**

Измеритель: шт.

Устройство выпрямительное, тип:

31-01-003-01	53ВУК-50	100,57	67,68	0,00	0,00	32,89	7,2
31-01-003-02	50ВУК-120-1	180,44	145,70	0,29	0,00	34,45	15,5
31-01-003-03	ВКТ-2	213,22	173,90	0,00	0,00	39,32	18,5
31-01-003-04	ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10	263,28	222,78	0,20	0,00	40,30	23,7

**Таблица 31-01-004. Преобразователи частоты**

Измеритель: шт.

Преобразователь частоты, тип:

31-01-004-01	40В-5, 40В-7	281,81	225,39	0,36	0,00	56,06	23,7
31-01-004-02	КВУ-16	146,58	89,47	0,00	0,00	57,11	9,3

Измеритель: компл.

31-01-004-02	КВУ-16	146,58	89,47	0,00	0,00	57,11	9,3
							0,009

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 31-01-005. Заслонки противопожарные**

Измеритель компл.						
Комплект заслонок противопожарных:						
31-01-005-01	типа ЗПКУ-1	32,62	31,98	0,00	0,00	0,64
31-01-005-02	автоматических массой до 0,06 т	51,75	48,88	0,00	0,00	2,87

**Таблица 31-01-006. Устройства коммутации**

Измеритель шт.						
Панель коммутации, тип:						
31-01-006-01	Ю.43.56.483 (15x12)	436,62	327,08	0,00	0,00	109,54
31-01-006-02	Ю.45.15.832 (9x12)	285,74	218,37	0,00	0,00	67,37
31-01-006-03	Стойка коммутации, тип 5ОК-19	382,96	287,64	0,00	0,00	95,32

**Таблица 31-01-007. Табло сигнальные**

Измеритель шт.						
31-01-007-01	Табло сигнальное, тип: 11К33-3; 11К33-4; 11К33-5, 11К33-7, 11К33-8	30,40	23,27	0,00	0,00	7,13

**Таблица 31-01-008. Пульты управления**

Измеритель: компл.						
Пульт:						
31-01-008-01	программного управления, тип 30К-18	610,42	469,73	0,00	0,00	140,69
31-01-008-02	управления, тип 80К-49	1066,98	826,49	0,00	0,00	240,49
Измеритель: шт.						
31-01-008-03	оперативного управления, тип 90К-49; дистанционного управления, тип 55ПДУ	191,10	138,53	0,00	0,00	52,57

**Таблица 31-01-009. Пульты микшерские**

Измеритель: шт.						
31-01-009-01	Пульт микшерский, тип: 100К-33; 100К-35	504,88	386,72	0,26	0,00	117,90

**Таблица 31-01-010. Пульты перезаписи**

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

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 31-01-011. Пульты разные**

Измеритель: 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: 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: шт.

31-01-012-03	A-164А	277,92	224,96	0,00	0,00	52,96	22,7 0,18
--------------	--------	--------	--------	------	------	-------	--------------

**Таблица 31-01-013. Усилители**

Измеритель: 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	окончного 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: компл.

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: 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	в т.ч 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
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: 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: 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: 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: компл.

**Комплекс копирования магнитных фонограмм, тип:**

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

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 31-01-019. Оборудование для комбинирования съемок

Измеритель: шт.

31-01-019-01	Мульстанок, тип А542А	549,91	508,79	3,51	0,00	37,61	53,5 1,8
--------------	-----------------------	--------	--------	------	------	-------	-------------

Таблица 31-01-020. Столы монтажные и проверочные

Измеритель: шт.

Стол:

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

Таблица 31-01-021. Вспомогательное оборудование

Измеритель: шт.

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

Измеритель: компл.

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

Измеритель: шт.

31-01-021-10	Электроперемыкататель, тип А-342А, А-344Б	132,27	97,95	0,00	0,00	34,32	10,3 0,021
31-01-021-11	Блок согласующих трансформаторов, тип 37БС-1	94,78	77,08	0,00	0,00	17,70	8,2 0,007
31-01-021-12	Приставка кинопроекционная, унифицированная 16 мм, тип А221В	77,00	68,47	0,00	0,00	8,53	7,2 0,018
31-01-021-13	Фильмостат, тип ФС-35	51,02	50,02	0,00	0,00	1,00	5,2 0,042
31-01-021-14	Полуавтомат склеечный, тип 35СА	78,35	58,28	0,00	0,00	20,07	6,2 0,12
31-01-021-15	Машинка паспортная, тип ПМД-3	39,31	38,54	0,00	0,00	0,77	4,1 0,02
31-01-021-16	Установка водяного охлаждения, тип В-10	208,42	184,24	0,46	0,00	23,72	19,6 0,39
31-01-021-17	Стойка электронно-лучевого индикатора, тип 50У-175	358,06	277,06	0,00	0,00	81,00	28,8 0,06
31-01-021-18	Стойка контроля, тип 50У-243	307,22	248,20	0,00	0,00	59,02	25,8 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	3,1 0,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, час.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машины	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 31-01-022. Экраны кинопроекционные**Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

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: 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: 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	56,7
						0,12	
31-01-023-02	15 м	635,74	620,40	0,00	0,00	15,34	66
						0,13	
31-01-023-03	20 м	731,62	714,40	0,00	0,00	17,22	76
						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	11,3
						0,01	

Измеритель: 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	222
						0,24	
31-01-023-06	Устройство для зашторивания, полуавтоматическое, тип УЗП-1	309,85	288,60	0,00	0,00	21,25	30
						0,05	

## Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 31-01-040. Проявочные и реставрационные машины**

Измеритель: компл.

Комплекс машины проявочной, тип:

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

Машина реставрационная, тип:

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

**Таблица 31-01-041. Электролитическое оборудование**

Измеритель: компл.

31-01-041-01	Ванна электролитическая пятисекционная	536,37	458,93	5,26	0,00	72,18	49,4
						1,6	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 31-01-042. Машины фильмоочистительные**

Измеритель: компл.

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

**Таблица 31-01-043. Оборудование вспомогательное**

Измеритель: шт.

31-01-043-01	Машина резательная, тип РУП-1	38,19	37,19	0,26	0,00	0,74	4,1 0,09
31-01-043-02	Насос винилластовый, тип 25П-24; 25П-13	85,58	66,89	0,00	0,00	18,69	7,2 0,056

Бак напорный винилластовый, тип:

31-01-043-03	8П-17	107,08	104,98	0,00	0,00	2,10	11,3 0,03
31-01-043-04	8П-7, 8П-18	163,27	135,36	0,00	0,00	27,91	14,4 0,052

Бак сливной винилластовый, тип:

31-01-043-05	8П-19, 8П-28	266,78	236,84	0,00	0,00	29,94	25,8 0,192
31-01-043-06	8П-30	305,44	274,48	0,27	0,00	30,69	29,9 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	5,2 0,0068-0,018
31-01-043-08	Фильтр винилластовый, тип 1П-13	40,76	39,44	0,53	0,00	0,79	4,1 0,019

Измеритель. компл.

31-01-043-09	Устройство роторное экстрагирования серебра, тип РЭС-1	288,92	267,44	0,00	0,00	21,48	27,8 0,16
31-01-043-10	Машина эмульсионно-смычочная, тип ЭСМ-1	267,44	232,18	2,36	0,00	32,90	24,7 0,2

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

Измеритель. компл.

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

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

Измеритель: шт.

31-02-001-01	Сенситометр цветной, тип ЦС-2М	122,21	107,46	0,00	0,00	14,75	11,3 0,15
31-02-001-02	Прибор для сушки и глянцевания фотоотпечатков автоматический, тип АПСО-5М	109,61	107,46	0,00	0,00	2,15	11,3 0,15

***Приложение 1*****ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

Разряд работы	Стоймость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоймость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоймость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Министром России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

**Приложение 2**

**СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

***В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г***

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Базисная цена руб
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66 0,00

**Приложение 3****СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ****В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12320,97
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	424,00
101-1665	Лак электромизоляционный 318	кг	35,63
101-1963	Канифоль сосновая	кг	27,74
101-1964	Шпагат бумажный	кг	11,50
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	91,29
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
506-1360	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	114,22

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>3</b>
<b>ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ КИНОПРЕДПРИЯТИЙ .....</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 1. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>	<b>4</b>
Таблица 31-01-001. Устройства распределительные .....	4
Таблица 31-01-002. Устройства электропитания.....	4
Таблица 31-01-003. Выпрямители .....	4
Таблица 31-01-004. Преобразователи частоты .....	4
Таблица 31-01-005. Заслонки противопожарные .....	5
Таблица 31-01-006. Устройства коммутации.....	5
Таблица 31-01-007. Табло сигнальные .....	5
Таблица 31-01-008. Пульты управления .....	5
Таблица 31-01-009. Пульты микшерские .....	5
Таблица 31-01-010. Пульты перезаписи.....	5
Таблица 31-01-011. Пульты разные .....	6
Таблица 31-01-012. Кинопроекторы и киноустановки .....	6
Таблица 31-01-013. Усилители .....	6
Таблица 31-01-014. Громкоговорители .....	6
Таблица 31-01-015. Аппаратура воспроизведения магнитных фонограмм .....	7
Таблица 31-01-016. Аппаратура магнитной записи звука .....	7
Таблица 31-01-017. Аппаратура звуковоизводящая кинотеатральная .....	7
Таблица 31-01-018. Аппаратура копирования фонограмм.....	7
Таблица 31-01-019. Оборудование для комбинирования съемок .....	8
Таблица 31-01-020. Столы монтажные и проверочные .....	8
Таблица 31-01-021. Вспомогательное оборудование.....	8
Таблица 31-01-022. Экраны кинопроекционные .....	9
Таблица 31-01-023. Кашетирование экрана.....	9
<b>Раздел 2. КИНОКОПИРОВАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>	<b>9</b>
Таблица 31-01-040. Пряжечные и реставрационные машины .....	9
Таблица 31-01-041. Электролитическое оборудование .....	9
Таблица 31-01-042. Машины фильмоочистительные .....	10
Таблица 31-01-043. Оборудование вспомогательное.....	10
<b>Раздел 3. КИНОСТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>	<b>10</b>
Таблица 31-01-056. Телескопы .....	10
<b>ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОЕ .....</b>	<b>10</b>
<b>Раздел 1. ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ .....</b>	<b>10</b>
Таблица 31-02-001. Приборы лабораторные.....	10
<b>Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ .....</b>	<b>11</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....</b>	<b>12</b>
<b>Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>13</b>

