ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-05-2001

Сборник 5. Весовое оборудование

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

ФЕРм сборника 5 «Весовое оборудование» предназначены для определения затрат на монтаж весового оборудования.

1.5.1. В расценках сборника 5 предусмотрено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих общих положений или инструкций на монтаж весового оборудования, включая:

1.5.1.1. горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места монтажа, кроме расценок с 05-01-001-01 по 05-01-001-03, с 05-02-004-01 по 05-02-004-04, 05-02-005-01, 05-02-006-01, по которым учтено горизонтальное перемещение оборудования на расстояние до 100 м;

1.5.1.2. вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок;

1.5.1.3. тарирование;

1.5.1.4. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.5.2. В расценках сборника 5 не учтена доставка образцовых (контрольных) гирь к месту испытания весов под нагрузкой и клеймение весов, относящиеся к затратам по вводу предприятия в эксплуатацию.

1.5.3. Расценки на монтаж весового оборудования, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, ФЕРм сборника 5 не предусмотрены и определяются по ФЕРм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

1.5.4. В ФЕРм сборника 5 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

gost.e-ecolog.ru

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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
Сборник 5. Весовое оборудование								
Отдел 1. ВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Раздел 1. ВЕСЫ ТРАНСПОРТНЫЕ								
Таблица ФЕРм 05-01-001	**Весы вагонные**							
	Измеритель: шт							
05-01-001-01	Весы вагонные циферблатные, предельная нагрузка 150 т	18 613,12	4 434,82	13 170,37	1 710,51	1 007,93	461,00	14,7
	Весы вагонные платформенные:							
05-01-001-02	железнодорожные, предельная нагрузка 200 т	5 110,70	1 376,16	3 265,85	418,78	468,69	141,00	5,3
05-01-001-03	стационарные, предельная нагрузка 200 т	23 768,61	5 618,08	16 751,94	2 172,04	1 398,59	584,00	23,5
Таблица ФЕРм 05-01-002	**Весы вагонеточные**							
	Измеритель: шт							
05-01-002-01	Весы вагонеточные, железнодорожная колея шириной 750 мм, предельная нагрузка до 10 т	503,13	234,24	258,61	30,02	10,28	24,00	
Таблица ФЕРм 05-01-003	**Весы автомобильные**							
	Измеритель: шт							
05-01-003-01	Весы автомобильные циферблатные, предельная нагрузка до 40 т	6 539,96	1 454,24	4 773,12	600,66	312,60	149,00	5
	Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка:							
05-01-003-02	до 30 т	6 271,34	1 610,40	4 338,91	545,89	322,03	165,00	6,7
05-01-003-03	до 60 т	7 618,44	2 420,48	4 816,19	606,26	381,77	244,00	14,7
Раздел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСТАРНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ РАЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ								
Таблица ФЕРм 05-01-021	**Дозаторы для порошкообразных материалов**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор весовой автоматический для порошкообразных материалов, масса порции:							
05-01-021-01	до 20 кг	713,97	362,16	220,33	24,17	131,48	36,00	0,43
05-01-021-02	до 50 кг	902,72	445,16	287,27	31,54	170,29	43,60	0,68
05-01-021-03	до 80 кг	915,67	457,74	287,27	31,54	170,66	46,90	0,64
Таблица ФЕРм 05-01-022	**Весы и дозаторы непрерывного действия**							
	Измеритель: шт							
05-01-022-01	Весы автоматические конвейерные для измерения текущей производительности конвейера	902,97	262,54	225,64	29,38	414,79	26,90	0,52
05-01-022-02	Дозатор автоматический с дистанционным управлением без питателя, производительность до 160 т/ч	2 210,90	520,10	887,71	113,72	803,09	51,70	2
	Дозатор автоматический со шлюзопитателем, производительность:							
05-01-022-03	до 25 т/ч	1 866,63	790,25	876,02	113,72	200,36	77,40	2,8
05-01-022-04	до 100 т/ч	2 190,08	940,34	1 007,94	130,88	241,80	92,10	3,4
	Дозатор весовой автоматический с вибробункером, производительность:							
05-01-022-05	до 160 т/ч	2 412,65	1 046,24	998,54	129,37	367,87	104,00	4,1

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
05-01-022-06	до 400 т/ч	2 694,82	1 177,02	1 098,23	142,26	419,57	117,00	4,8
Отдел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 05-02-001	**Дозаторы весовые**							
	Измеритель: шт							
05-02-001-01	Дозатор весовой для взвешивания порошкообразных компонентов шихты, масса порции до 50 кг	753,53	298,61	182,31	24,17	272,61	31,40	0,43
	Дозатор весовой автоматический для взвешивания компонентов шихты, масса порции:							
05-02-001-02	до 200 кг	1 238,99	416,54	413,40	53,30	409,05	43,80	0,8
05-02-001-03	до 1000 кг	2 423,40	767,58	884,79	116,12	771,03	76,30	2,6
Таблица ФЕРм 05-02-002	**Весы порционные**							
	Измеритель: шт							
05-02-002-01	Устройство весовое порционное для кусковых материалов, производительность до 160 т/ч	1 670,58	650,93	460,17	61,18	559,48	59,50	1,08
Таблица ФЕРм 05-02-003	**Весы платформенные для мульд с шихтой**							
	Измеритель: шт							
05-02-003-01	Тележка электровесовая для взвешивания металлической шихты в бункерах, предел взвешивания от 100 до 2000 кг	5 233,01	1 512,80	3 602,24	435,87	117,97	155,00	4,8
Таблица ФЕРм 05-02-004	**Весы платформенные для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в цехах металлургических заводов и других отраслей промышленности**							
	Измеритель: шт							
	Весы платформенные стационарные, рычажные, с дистанционной передачей показаний, для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в цехах металлургических заводов и других отраслей промышленности, предельная нагрузка:							
05-02-004-01	до 2 т	3 461,23	1 044,32	2 355,38	285,82	61,53	107,00	2,67
05-02-004-02	до 10 т	6 109,96	1 864,16	4 102,68	497,62	143,12	191,00	
05-02-004-03	до 20 т	10 944,19	2 615,68	7 955,69	964,45	372,82	268,00	
05-02-004-04	до 50 т	13 347,90	3 347,68	9 548,65	1 157,59	451,57	343,00	10,32
Таблица ФЕРм 05-02-005	**Весы платформенные для жидкого чугуна**							
	Измеритель: шт							
05-02-005-01	Весы платформенные для жидкого чугуна, железнодорожная колея шириной 1524 мм, предельная нагрузка 160 т	11 685,10	3 142,72	7 986,07	966,38	556,31	322,00	11,2
Таблица ФЕРм 05-02-006	**Электровагон-весы**							
	Измеритель: шт							
05-02-006-01	Электровагон-весы двухбункерные	23 939,14	4 327,05	17 565,94	2 070,21	2 046,15	455,00	70
Таблица ФЕРм 05-02-007	**Весы электротензометрические**							
	Измеритель: шт							
	Весы крановые электротензометрические, предельная нагрузка:							
05-02-007-01	до 10 т	713,22	205,87	223,93	30,23	283,42	21,40	0,48
05-02-007-02	до 20 т	975,04	291,49	300,67	40,64	382,88	30,30	0,78

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
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ								
Таблица ФЕРм 05-02-041	**Дозаторы весовые**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор весовой автоматический для абразивных материалов, масса порции:							
05-02-041-01	до 50 кг, со шнековым питателем	1 066,32	460,67	300,89	34,05	304,76	47,20	0,6
05-02-041-02	до 500 кг, со шнековым питателем	1 539,05	630,98	452,14	51,19	455,93	61,80	1,1
05-02-041-03	до 800 кг, с ленточным питателем	923,08	278,75	432,32	56,79	212,01	28,10	0,93
05-02-041-04	до 1000 кг, с ленточным питателем	1 427,20	488,52	627,21	82,35	311,47	47,20	1,75
05-02-041-05	Дозатор весовой автоматический для жидких материалов, масса порции до 250 кг	1 124,16	394,30	398,08	50,61	331,78	40,40	0,89
	Дозатор весовой автоматический для стекольной шихты, масса порции:							
05-02-041-06	до 40 кг	938,45	515,33	192,70	17,32	230,42	52,80	
05-02-041-07	до 150 кг	1 274,26	680,27	272,23	24,60	321,76	69,70	0,68
05-02-041-08	до 600 кг	1 444,17	906,98	302,30	34,14	234,89	98,80	1,87
05-02-041-09	Дозатор весовой автоматический для кварцевого песка, масса порции до 800 кг	1 566,17	572,39	760,81	93,87	232,97	59,50	
Таблица ФЕРм 05-02-042	**Дозаторы для цемента к бетономешалкам**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор весовой автоматический для цемента к бетономешалкам, масса порции:							
05-02-042-01	до 500 кг	1 395,14	531,92	343,39	40,62	519,83	54,50	0,6
05-02-042-02	до 600 кг	2 133,17	811,46	622,73	82,04	698,98	81,80	1,45
Таблица ФЕРм 05-02-043	**Дозаторы для жидкостей к бетономешалкам**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор весовой автоматический для жидкостей к бетономешалкам, масса порции:							
05-02-043-01	до 200 кг	1 226,33	458,91	249,05	28,05	518,37	53,80	0,42
05-02-043-02	до 500 кг	1 388,30	539,68	274,79	30,96	573,83	56,10	0,47
Таблица ФЕРм 05-02-044	**Дозаторы для инертных газов**							
	Измеритель: шт							
05-02-044-01	Дозатор весовой автоматический для инертных материалов к бетономешалкам, масса дозы до 800 кг	1 455,74	616,03	318,20	36,75	521,51	62,10	0,65
Таблица ФЕРм 05-02-045	**Дозаторы непрерывного действия**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор автоматический непрерывного действия для сыпучих материалов, производительность:							
05-02-045-01	до 40 т/ч	1 552,72	433,93	507,01	66,39	611,78	42,50	1,19
05-02-045-02	до 100 т/ч	2 281,30	634,04	1 084,19	135,14	563,07	62,10	2,94
Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ								
Таблица ФЕРм 05-02-061	**Дозаторы к асфальтосмесителям**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор автоматический весовой к асфальтосмесителям, масса порции:							
05-02-061-01	до 400 кг, для нагретого битума	12 041,94	681,50	10 221,46	1 352,07	1 138,98	68,70	1,4
05-02-061-02	до 600 кг, для инертных материалов	10 161,90	508,90	8 687,96	1 149,22	965,04	51,30	0,93

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
Раздел 4. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЭЛЕВАТОРАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА								
Таблица ФЕРм 05-02-078	**Дозаторы для комбикормов**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор весовой автоматический для составляющих компонентов комбикормов, масса порции:							
05-02-078-01	до 200 кг	1 235,05	680,27	306,39	34,64	248,39	69,70	0,69
05-02-078-02	до 500 кг	1 380,64	733,95	342,01	38,65	304,68	75,20	0,88
05-02-078-03	до 1000 кг	1 453,93	777,87	358,02	40,42	318,04	79,70	1,05
05-02-078-04	до 3000 кг	1 965,46	953,55	537,98	60,74	473,93	97,70	2,1
Таблица ФЕРм 05-02-079	**Дозаторы бункерные**							
	Измеритель: шт							
05-02-079-01	Дозатор бункерный для зерна, производительность до 100 т/ч	2 544,84	1 034,56	902,44	118,79	607,84	106,00	2,25
Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 05-02-116	**Весы подвесные монорельсовые**							
	Измеритель: шт							
05-02-116-01	Весы подвесные монорельсовые с дистационной регистрацией, предел взвешивания до 200 кг	720,35	274,26	161,30	21,14	284,79	28,10	0,26
Таблица ФЕРм 05-02-117	**Весы для молока**							
	Измеритель: шт							
05-02-117-01	Весы специальные для взвешивания молока циферблатные, предел взвешивания до 400 кг	519,98	405,04	101,24	13,86	13,70	41,50	0,25
Таблица ФЕРм 05-02-118	**Весы для взвешивания скота**							
	Измеритель: шт							
	Весы монорельсовые для взвешивания скота, предел взвешивания до 1000 кг:							
05-02-118-01	для мясных туш	822,44	318,18	218,60	28,38	285,66	32,60	0,5
05-02-118-02	для мясных туш и скота	1 157,01	438,22	306,22	39,80	412,57	44,90	0,9
Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 05-02-134	**Дозаторы дискретного взвешивания**							
	Измеритель: шт							
	Дозатор весовой автоматический для порошков, масса порции:							
05-02-134-01	до 5 кг, для компонентов резины	792,69	448,96	213,73	28,75	130,00	46,00	0,34
05-02-134-02	до 10 кг, для светлых ингредиентов резины	892,16	510,45	235,44	31,66	146,27	52,30	0,4
05-02-134-03	до 20 кг, для светлых компонентов резины	945,01	531,92	257,23	34,58	155,86	54,50	0,47
	Дозатор автоматический для жидких мягчителей, масса порции:							
05-02-134-04	до 5 кг	837,33	510,45	169,83	22,51	157,05	52,30	0,39
05-02-134-05	до 15 кг	845,20	447,01	224,79	24,67	173,40	45,80	0,41
05-02-134-06	Дозатор автоматический для сажи и светлых ингредиентов, масса порции до 80 кг	1 064,55	558,27	366,89	49,30	139,39	57,20	0,64
05-02-134-07	Дозатор автоматический для каучука, масса порции до 120 кг	1 190,10	657,82	390,90	51,77	141,38	67,40	0,92

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
05-02-134-08	Дозатор автоматический для гранул каучука и резиновых смесей, масса порции до 200 кг	893,71	525,09	229,90	30,27	138,72	53,80	0,54
Таблица ФЕРм 05-02-135 Дозаторы порционные								
	Измеритель: шт							
	Дозатор автоматический порционный для дозирования сыпучих материалов, масса порции:							
05-02-135-01	до 50 кг	936,04	447,01	351,87	47,09	137,16	45,80	0,68
05-02-135-02	до 500 кг	986,82	447,01	386,89	51,77	152,92	45,80	0,75

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 2
Сборник 5. Весовое оборудование ... 2
Отдел 1. ВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 2
Раздел 1. ВЕСЫ ТРАНСПОРТНЫЕ ... 2
Таблица ФЕРм 05-01-001 Весы вагонные ... 2
Таблица ФЕРм 05-01-002 Весы вагонеточные ... 2
Таблица ФЕРм 05-01-003 Весы автомобильные ... 2
Раздел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСТАРНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ РАЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ ... 2
Таблица ФЕРм 05-01-021 Дозаторы для порошкообразных материалов ... 2
Таблица ФЕРм 05-01-022 Весы и дозаторы непрерывного действия ... 2
Отдел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 3
Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 3
Таблица ФЕРм 05-02-001 Дозаторы весовые ... 3
Таблица ФЕРм 05-02-002 Весы порционные ... 3
Таблица ФЕРм 05-02-003 Весы платформенные для мульд с шихтой ... 3
Таблица ФЕРм 05-02-004 Весы платформенные для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в цехах металлургических заводов и других отраслей промышленности ... 3
Таблица ФЕРм 05-02-005 Весы платформенные для жидкого чугуна ... 3
Таблица ФЕРм 05-02-006 Электровагон-весы ... 3
Таблица ФЕРм 05-02-007 Весы электротензометрические ... 3
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 4
Таблица ФЕРм 05-02-041 Дозаторы весовые ... 4
Таблица ФЕРм 05-02-042 Дозаторы для цемента к бетономешалкам ... 4
Таблица ФЕРм 05-02-043 Дозаторы для жидкостей к бетономешалкам ... 4
Таблица ФЕРм 05-02-045 Дозаторы непрерывного действия ... 4
Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 4
Таблица ФЕРм 05-02-061 Дозаторы к асфальтосмесителям ... 4
Раздел 4. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЭЛЕВАТОРАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА ... 5
Таблица ФЕРм 05-02-078 Дозаторы для комбикормов ... 5
Таблица ФЕРм 05-02-079 Дозаторы бункерные ... 5
Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 5
Таблица ФЕРм 05-02-116 Весы подвесные монорельсовые ... 5
Таблица ФЕРм 05-02-117 Весы для молока ... 5
Таблица ФЕРм 05-02-118 Весы для взвешивания скота ... 5
Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 5
Таблица ФЕРм 05-02-134 Дозаторы дискретного взвешивания ... 5
Таблица ФЕРм 05-02-135 Дозаторы порционные ... 6
СОДЕРЖАНИЕ ... 7

gost.e-ecolog.ru