ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-05-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Часть 5

ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-05-2001

Часть 5

ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-05-2001 Часть 5. Весовое оборудование
Москва, 2009 – 10 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 978-5-91418-378-0

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-05-2001

Часть 5. Весовое оборудование

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
ОТДЕЛ 01. ВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Раздел 1. ВЕСЫ ТРАНСПОРТНЫЕ							
Таблица 05-01-001. Весы вагонные							
	Измеритель: **1 шт.**						
05-01-001-01	Весы вагонные циферблатные, предельная нагрузка 150 т	19274,68	4434,82	13831,93	2082,73	1007,93	461 14,7
	Весы вагонные платформенные:						
05-01-001-02	железнодорожные, предельная нагрузка 200 т	5298,81	1376,16	3453,96	505,69	468,69	141 5,3
05-01-001-03	стационарные, предельная нагрузка 200 т	24668,77	5618,08	17652,10	2635,93	1398,59	584 23,5
Таблица 05-01-002. Весы вагонеточные							
	Измеритель: **1 шт.**						
05-01-002-01	Весы вагонеточные, железнодорожная колея шириной 750 мм, предельная нагрузка до 10 т	555,02	234,24	310,50	21,20	10,28	24 0,34-0,39
Таблица 05-01-003. Весы автомобильные							
	Измеритель: **1 шт.**						
05-01-003-01	Весы автомобильные циферблатные, предельная нагрузка до 40 т	7561,84	1454,24	5795,00	520,97	312,60	149 5
	Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка:						
05-01-003-02	до 30 т	7199,97	1610,40	5267,54	473,85	322,03	165 6,7
05-01-003-03	до 60 т	8649,93	2420,48	5847,68	525,29	381,77	244 14,7
Раздел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСТАРНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ РАЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ							
Таблица 05-01-021. Дозаторы для порошкообразных материалов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дозатор весовой автоматический для порошкообразных материалов, масса порции:						
05-01-021-01	до 20 кг	756,09	362,16	262,45	15,12	131,48	36 0,43

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
05-01-021-02	до 50 кг	970,62	445,16	342,25	19,71	183,21	43,6 0,68
05-01-021-03	до 80 кг	970,65	457,74	342,25	19,71	170,66	46,9 0,64
Таблица 05-01-022. Весы и дозаторы непрерывного действия							
	Измеритель: 1 шт.						
05-01-022-01	Весы автоматические конвейерные для измерения текущей производительности конвейера	954,17	262,54	276,84	18,36	414,79	26,9 0,52
05-01-022-02	Дозатор автоматический с дистанционным управлением без питателя, производительность до 160 т/ч	2409,08	520,10	1085,89	71,15	803,09	51,7 2
	Дозатор автоматический со шлюзопитателем, производительность:						
05-01-022-03	до 25 т/ч	2064,80	790,25	1074,19	71,15	200,36	77,4 2,8
05-01-022-04	до 100 т/ч	2418,18	940,34	1236,04	81,81	241,80	92,1 3,4
	Дозатор весовой автоматический с вибробункером, производительность:						
05-01-022-05	до 160 т/ч	2637,67	1046,24	1223,56	83,43	367,87	104 4,1
05-01-022-06	до 400 т/ч	2942,25	1177,02	1345,66	91,80	419,57	117 4,8

ОТДЕЛ 02. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 05-02-001. Дозаторы весовые

	Измеритель: 1 шт.						
05-02-001-01	Дозатор весовой для взвешивания порошкообразных компонентов шихты, масса порции до 50 кг	795,65	298,61	224,43	15,12	272,61	31,4 0,43
	Дозатор весовой автоматический для взвешивания компонентов шихты, масса порции:						
05-02-001-02	до 200 кг	1331,87	416,54	506,28	33,35	409,05	43,8 0,8
05-02-001-03	до 1000 кг	2625,37	767,58	1086,76	75,06	771,03	76,3 2,6

Таблица 05-02-002. Весы порционные

	Измеритель: 1 шт.						
05-02-002-01	Устройство весовое порционное для кусковых материалов, производительность до 160 т/ч	1777,19	650,93	566,78	38,21	559,48	59,5 1,08

Таблица 05-02-003. Весы платформенные для мульд с шихтой

	Измеритель: 1 шт.						
05-02-003-01	Тележка электровесовая для взвешивания металлической шихты в бункерах, предел взвешивания от 100 до 2000 кг	5334,84	1512,80	3704,07	451,08	117,97	155 4,8

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 05-02-004. Весы платформенные для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в цехах металлургических заводов и других отраслей промышленности							
	Измеритель: **1 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	3518,06	1044,32	2412,21	294,48	61,53	107 2,67
05-02-004-02	до 10 т	6219,51	1864,16	4212,23	513,91	143,12	191 2,54-7,74
05-02-004-03	до 20 т	11163,05	2615,68	8174,55	997,08	372,82	268 5,4-10,25
05-02-004-04	до 50 т	13610,55	3347,68	9811,31	1196,77	451,56	343 10,32
Таблица 05-02-005. Весы платформенные для жидкого чугуна							
	Измеритель: **1 шт.**						
05-02-005-01	Весы платформенные для жидкого чугуна, железнодорожная колея шириной 1524 мм, предельная нагрузка 160 т	11944,98	3142,72	8245,95	1005,30	556,31	322 11,2
Таблица 05-02-006. Электровагон-весы							
	Измеритель: **1 шт.**						
05-02-006-01	Электровагон-весы двухбункерные	26704,19	4327,05	20330,99	2190,36	2046,15	455 70
Таблица 05-02-007. Весы электротензометрические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Весы крановые электротензометрические, предельная нагрузка:						
05-02-007-01	до 10 т	765,95	205,87	276,66	18,63	283,42	21,4 0,48
05-02-007-02	до 20 т	1045,93	291,49	371,56	24,98	382,88	30,3 0,78
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ							
Таблица 05-02-041. Дозаторы весовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дозатор весовой автоматический для абразивных материалов, масса порции:						
05-02-041-01	до 50 кг, со шнековым питателем	1125,70	460,67	360,28	21,06	304,75	47,2 0,6
05-02-041-02	до 500 кг, со шнековым питателем	1628,34	630,98	541,43	31,59	455,93	61,8 1,1
05-02-041-03	до 800 кг, с ленточным питателем	1022,14	278,75	531,37	35,10	212,02	28,1 0,93
05-02-041-04	до 1000 кг, с ленточным питателем	1570,79	488,52	770,80	51,03	311,47	47,2 1,75
05-02-041-05	Дозатор весовой автоматический для жидких материалов, масса порции до 250 кг	1212,36	394,30	486,30	31,59	331,76	40,4 0,89

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
	Дозатор весовой автоматический для стекольной шихты, масса порции:						
05-02-041-06	до 40 кг	968,88	515,33	223,14	9,32	230,41	52,8 0,285-0,38
05-02-041-07	до 150 кг	1317,48	680,27	315,46	13,23	321,75	69,7 0,68
05-02-041-08	до 600 кг	1504,16	906,98	362,29	18,36	234,89	98,8 1,87
05-02-041-09	Дозатор весовой автоматический для кварцевого песка, масса порции до 800 кг	1731,17	572,39	925,81	50,49	232,97	59,5 0,68-0,93

Таблица 05-02-042. Дозаторы для цемента к бетономешалкам

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор весовой автоматический для цемента к бетономешалкам, масса порции:						
05-02-042-01	до 500 кг	1466,01	531,92	414,27	24,84	519,82	54,5 0,6
05-02-042-02	до 600 кг	2276,15	811,46	765,71	51,30	698,98	81,8 1,45

Таблица 05-02-043. Дозаторы для жидкостей к бетономешалкам

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор весовой автоматический для жидкостей к бетономешалкам, масса порции:						
05-02-043-01	до 200 кг	1275,26	458,91	297,99	17,15	518,36	53,8 0,42
05-02-043-02	до 500 кг	1442,32	539,68	328,82	18,90	573,82	56,1 0,47

Таблица 05-02-044. Дозаторы для инертных газов

Измеритель: **1 шт.**

05-02-044-01	Дозатор весовой автоматический для инертных материалов к бетономешалкам, масса дозы до 800 кг	1519,79	616,03	382,26	22,95	521,50	62,1 0,65

Таблица 05-02-045. Дозаторы непрерывного действия

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор автоматический непрерывного действия для сыпучих материалов, производительность:						
05-02-045-01	до 40 т/ч	1668,28	433,93	622,57	42,26	611,78	42,5 1,19
05-02-045-02	до 100 т/ч	2516,32	634,04	1319,21	87,35	563,07	62,1 2,94

Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица 05-02-061. Дозаторы к асфальтосмесителям

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор автоматический весовой к асфальтосмесителям, масса порции:						
05-02-061-01	до 400 кг, для нагретого битума	12489,13	681,50	10668,65	1630,69	1138,98	68,7 1,4
05-02-061-02	до 600 кг, для инертных материалов	10541,80	508,90	9067,87	1386,09	965,03	51,3 0,93

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 4. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЭЛЕВАТОРАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Таблица 05-02-078. Дозаторы для комбикормов

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор весовой автоматический для составляющих компонентов комбикормов, масса порции:						
05-02-078-01	до 200 кг	1295,93	680,27	367,28	18,63	248,38	69,7 0,69
05-02-078-02	до 500 кг	1448,59	733,95	409,96	20,79	304,68	75,2 0,88
05-02-078-03	до 1000 кг	1524,97	777,87	429,06	21,74	318,04	79,7 1,05
05-02-078-04	до 3000 кг	2115,63	953,55	644,75	32,67	517,33	97,7 2,1

Таблица 05-02-079. Дозаторы бункерные

Измеритель: **1 шт.**

05-02-079-01	Дозатор бункерный для зерна, производительность до 100 т/ч	2751,86	1034,56	1109,46	74,25	607,84	106 2,25

Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 05-02-116. Весы подвесные монорельсовые

Измеритель: **1 шт.**

05-02-116-01	Весы подвесные монорельсовые с дистационной регистрацией, предел взвешивания до 200 кг	757,01	274,26	197,96	14,18	284,79	28,1 0,26

Таблица 05-02-117. Весы для молока

Измеритель: **1 шт.**

05-02-117-01	Весы специальные для взвешивания молока циферблатные, предел взвешивания до 400 кг	544,14	405,04	125,40	8,64	13,70	41,5 0,25

Таблица 05-02-118. Весы для взвешивания скота

Измеритель: **1 шт.**

	Весы монорельсовые для взвешивания скота, предел взвешивания до 1000 кг:						
05-02-118-01	для мясных туш	871,87	318,18	268,03	17,82	285,66	32,6 0,5
05-02-118-02	для мясных туш и скота	1226,38	438,22	375,59	24,84	412,57	44,9 0,9

Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 05-02-134. Дозаторы дискретного взвешивания

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор весовой автоматический для порошков, масса порции:						

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
05-02-134-01	до 5 кг, для компонентов резины	842,93	448,96	263,97	17,15	130,00	46 0,34
05-02-134-02	до 10 кг, для светлых ингредиентов резины	947,47	510,45	290,76	18,90	146,26	52,3 0,4
05-02-134-03	до 20 кг, для светлых компонентов резины	1005,44	531,92	317,66	20,66	155,86	54,5 0,47
	Дозатор автоматический для жидких мягчителей, масса порции:						
05-02-134-04	до 5 кг	876,56	510,45	209,06	14,04	157,05	52,3 0,39
05-02-134-05	до 15 кг	888,19	447,01	267,78	15,39	173,40	45,8 0,41
05-02-134-06	Дозатор автоматический для сажи и светлых ингредиентов, масса порции до 80 кг	1150,67	558,27	453,01	29,70	139,39	57,2 0,64
05-02-134-07	Дозатор автоматический для каучука, масса порции до 120 кг	1280,31	657,82	481,11	32,40	141,38	67,4 0,92
05-02-134-08	Дозатор автоматический для гранул каучука и резиновых смесей, масса порции до 200 кг	946,46	525,09	282,65	18,90	138,72	53,8 0,54

Таблица 05-02-135. Дозаторы порционные

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор автоматический порционный для дозирования сыпучих материалов, масса порции:						
05-02-135-01	до 50 кг	1018,22	447,01	434,05	28,76	137,16	45,8 0,68
05-02-135-02	до 500 кг	1077,17	447,01	477,25	31,59	152,91	45,8 0,75

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 5. Весовое оборудование ... 3
ОТДЕЛ 01. ВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 3
Раздел 1. ВЕСЫ ТРАНСПОРТНЫЕ ... 3
Таблица 05-01-001. Весы вагонные ... 3
Таблица 05-01-002. Весы вагонеточные ... 3
Таблица 05-01-003. Весы автомобильные ... 3
Раздел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСТАРНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ РАЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ ... 3
Таблица 05-01-021. Дозаторы для порошкообразных материалов ... 3
Таблица 05-01-022. Весы и дозаторы непрерывного действия ... 4
ОТДЕЛ 02. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 4
Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 4
Таблица 05-02-001. Дозаторы весовые ... 4
Таблица 05-02-002. Весы порционные ... 4
Таблица 05-02-003. Весы платформенные для мульд с шихтой ... 4
Таблица 05-02-004. Весы платформенные для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в цехах металлургических заводов и других отраслей промышленности ... 5
Таблица 05-02-005. Весы платформенные для жидкого чугуна ... 5
Таблица 05-02-006. Электровагон-весы ... 5
Таблица 05-02-007. Весы электротензометрические ... 5
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 5
Таблица 05-02-041. Дозаторы весовые ... 5
Таблица 05-02-042. Дозаторы для цемента к бетономешалкам ... 6
Таблица 05-02-043. Дозаторы для жидкостей к бетономешалкам ... 6
Таблица 05-02-044. Дозаторы для инертных газов ... 6
Таблица 05-02-045. Дозаторы непрерывного действия ... 6
Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 6
Таблица 05-02-061. Дозаторы к асфальтосмесителям ... 6
Раздел 4. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЭЛЕВАТОРАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА ... 7
Таблица 05-02-078. Дозаторы для комбикормов ... 7
Таблица 05-02-079. Дозаторы бункерные ... 7
Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 7
Таблица 05-02-116. Весы подвесные монорельсовые ... 7
Таблица 05-02-117. Весы для молока ... 7
Таблица 05-02-118. Весы для взвешивания скота ... 7
Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 7
Таблица 05-02-134. Дозаторы дискретного взвешивания ... 7
Таблица 05-02-135. Дозаторы порционные ... 8

Заказ № 1906 Тираж 80 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru