

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-05-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм-2001

Часть 5

ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

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 (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-378-0

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-05-2001

Часть 5. Весовое оборудование

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		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	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	<u>461</u> 14,7
Весы вагонные платформенные:							
05-01-001-02	железнодорожные, предельная нагрузка 200 т	5298,81	1376,16	3453,96	505,69	468,69	<u>141</u> 5,3
05-01-001-03	стационарные, предельная нагрузка 200 т	24668,77	5618,08	17652,10	2635,93	1398,59	<u>584</u> 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	<u>24</u> 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	<u>149</u> 5
Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка:							
05-01-003-02	до 30 т	7199,97	1610,40	5267,54	473,85	322,03	<u>165</u> 6,7
05-01-003-03	до 60 т	8649,93	2420,48	5847,68	525,29	381,77	<u>244</u> 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	<u>36</u> 0,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	Масса оборудования, т
				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	<u>43,6</u> 0,68
05-01-021-03	до 80 кг	970,65	457,74	342,25	19,71	170,66	<u>46,9</u> 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	<u>26,9</u> 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	<u>51,7</u> 2
Дозатор автоматический со шлюзопитателем, производительность:							
05-01-022-03	до 25 т/ч	2064,80	790,25	1074,19	71,15	200,36	<u>77,4</u> 2,8
05-01-022-04	до 100 т/ч	2418,18	940,34	1236,04	81,81	241,80	<u>92,1</u> 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	<u>104</u> 4,1
05-01-022-06	до 400 т/ч	2942,25	1177,02	1345,66	91,80	419,57	<u>117</u> 4,8

ОТДЕЛ 02. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННОСТИ

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	<u>31,4</u> 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	<u>43,8</u> 0,8
05-02-001-03	до 1000 кг	2625,37	767,58	1086,76	75,06	771,03	<u>76,3</u> 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	<u>59,5</u> 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	<u>155</u> 4,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					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	<u>107</u> 2,67
05-02-004-02	до 10 т	6219,51	1864,16	4212,23	513,91	143,12	<u>191</u> 2,54-7,74
05-02-004-03	до 20 т	11163,05	2615,68	8174,55	997,08	372,82	<u>268</u> 5,4-10,25
05-02-004-04	до 50 т	13610,55	3347,68	9811,31	1196,77	451,56	<u>343</u> 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	<u>322</u> 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	<u>455</u> 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	<u>21,4</u> 0,48
05-02-007-02	до 20 т	1045,93	291,49	371,56	24,98	382,88	<u>30,3</u> 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	<u>47,2</u> 0,6
05-02-041-02	до 500 кг, со шнековым питателем	1628,34	630,98	541,43	31,59	455,93	<u>61,8</u> 1,1
05-02-041-03	до 800 кг, с ленточным питателем	1022,14	278,75	531,37	35,10	212,02	<u>28,1</u> 0,93
05-02-041-04	до 1000 кг. с ленточным питателем	1570,79	488,52	770,80	51,03	311,47	<u>47,2</u> 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	<u>40,4</u> 0,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб		материалы	Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	<u>52,8</u> 0,285-0,38
05-02-041-07	до 150 кг	1317,48	680,27	315,46	13,23	321,75	<u>69,7</u> 0,68
05-02-041-08	до 600 кг	1504,16	906,98	362,29	18,36	234,89	<u>98,8</u> 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	<u>59,5</u> 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	<u>54,5</u> 0,6
05-02-042-02	до 600 кг	2276,15	811,46	765,71	51,30	698,98	<u>81,8</u> 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	<u>53,8</u> 0,42
05-02-043-02	до 500 кг	1442,32	539,68	328,82	18,90	573,82	<u>56,1</u> 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	<u>62,1</u> 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	<u>42,5</u> 1,19
05-02-045-02	до 100 т/ч	2516,32	634,04	1319,21	87,35	563,07	<u>62,1</u> 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	<u>68,7</u> 1,4
05-02-061-02	до 600 кг. для инертных материалов	10541,80	508,90	9067,87	1386,09	965,03	<u>51,3</u> 0,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	Масса оборудования, т
				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	<u>69,7</u> 0,69
05-02-078-02	до 500 кг	1448,59	733,95	409,96	20,79	304,68	<u>75,2</u> 0,88
05-02-078-03	до 1000 кг	1524,97	777,87	429,06	21,74	318,04	<u>79,7</u> 1,05
05-02-078-04	до 3000 кг	2115,63	953,55	644,75	32,67	517,33	<u>97,7</u> 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	<u>106</u> 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 дистанционной регистрацией, предел взвешивания до 200 кг	757,01	274,26	197,96	14,18	284,79	<u>28,1</u> 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	<u>41,5</u> 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	<u>32,6</u> 0,5
05-02-118-02	для мясных туш и скота	1226,38	438,22	375,59	24,84	412,57	<u>44,9</u> 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		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	Прямые затраты, руб.		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	<u>46</u> 0,34
05-02-134-02	до 10 кг, для светлых ингредиентов резины	947,47	510,45	290,76	18,90	146,26	<u>52,3</u> 0,4
05-02-134-03	до 20 кг, для светлых компонентов резины	1005,44	531,92	317,66	20,66	155,86	<u>54,5</u> 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	<u>52,3</u> 0,39
05-02-134-05	до 15 кг	888,19	447,01	267,78	15,39	173,40	<u>45,8</u> 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	<u>57,2</u> 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	<u>67,4</u> 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	<u>53,8</u> 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	<u>45,8</u> 0,68
05-02-135-02	до 500 кг	1077,17	447,01	477,25	31,59	152,91	<u>45,8</u> 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»