Приложение № 52
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

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.

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

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, сборником 5 не предусмотрены и определяются по ФЕРм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

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 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
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	18 656,60	4 434,82	13 213,85	1 710,51	1 007,93	461	14,7
	Весы вагонные платформенные:							
05-01-001-02	железнодорожные, предельная нагрузка 200 т	5 125,94	1 376,16	3 281,09	418,78	468,69	141	5,3
05-01-001-03	стационарные, предельная нагрузка 200 т	23 834,39	5 618,08	16 817,72	2 172,04	1 398,59	584	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	508,49	234,24	263,97	30,02	10,28	24	
Таблица ФЕРм 05-01-003 Весы автомобильные								
	Измеритель: шт							
05-01-003-01	Весы автомобильные циферблатные, предельная нагрузка до 40 т	6 671,56	1 454,24	4 904,72	600,66	312,60	149	5
	Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка:							
05-01-003-02	до 30 т	6 391,03	1 610,40	4 458,60	545,89	322,03	165	6,7
05-01-003-03	до 60 т	7 751,12	2 420,48	4 948,87	606,26	381,77	244	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	717,79	362,16	224,15	24,17	131,48	36	0,43
05-01-021-02	до 50 кг	907,69	445,16	292,24	31,54	170,29	43,6	0,68
05-01-021-03	до 80 кг	920,64	457,74	292,24	31,54	170,66	46,9	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	907,60	262,54	230,27	29,38	414,79	26,9	0,52
05-01-022-02	Дозатор автоматический с дистанционным управлением без питателя, производительность до 160 т/ч	2 228,87	520,10	905,68	113,72	803,09	51,7	2
	Дозатор автоматический со шлюзопитателем, производительность:							
05-01-022-03	до 25 т/ч	1 884,60	790,25	893,99	113,72	200,36	77,4	2,8
05-01-022-04	до 100 т/ч	2 210,74	940,34	1 028,60	130,88	241,80	92,1	3,4

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
	Дозатор весовой автоматический с вибробункером, производительность:							
05-01-022-05	до 160 т/ч	2 433,72	1 046,24	1 019,61	129,37	367,87	104	4,1
05-01-022-06	до 400 т/ч	2 718,01	1 177,02	1 121,42	142,26	419,57	117	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	757,35	298,61	186,13	24,17	272,61	31,4	0,43
	Дозатор весовой автоматический для взвешивания компонентов шихты, масса порции:							
05-02-001-02	до 200 кг	1 247,41	416,54	421,82	53,30	409,05	43,8	0,8
05-02-001-03	до 1000 кг	2 442,36	767,58	903,75	116,12	771,03	76,3	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	1 680,23	650,93	469,82	61,18	559,48	59,5	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	5 246,04	1 512,80	3 615,27	435,87	117,97	155	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	3 468,49	1 044,32	2 362,64	285,82	61,53	107	2,67
05-02-004-02	до 10 т	6 123,97	1 864,16	4 116,69	497,62	143,12	191	
05-02-004-03	до 20 т	10 972,18	2 615,68	7 983,68	964,45	372,82	268	
05-02-004-04	до 50 т	13 381,49	3 347,68	9 582,24	1 157,59	451,57	343	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	11 718,38	3 142,72	8 019,35	966,38	556,31	322	11,2
Таблица ФЕРм 05-02-006 Электровагон-весы								
	Измеритель: шт							
05-02-006-01	Электровагон-весы двухбункерные	24 337,23	4 327,05	17 964,03	2 070,21	2 046,15	455	70
Таблица ФЕРм 05-02-007 Весы электротензометрические								
	Измеритель: шт							
	Весы крановые электротензометрические, предельная нагрузка:							
05-02-007-01	до 10 т	717,92	205,87	228,63	30,23	283,42	21,4	0,48
05-02-007-02	до 20 т	981,35	291,49	306,98	40,64	382,88	30,3	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	1 071,64	460,67	306,21	34,05	304,76	47,2	0,6
05-02-041-02	до 500 кг, со шнековым питателем	1 547,03	630,98	460,12	51,19	455,93	61,8	1,1
05-02-041-03	до 800 кг, с ленточным питателем	931,95	278,75	441,19	56,79	212,01	28,1	0,93
05-02-041-04	до 1000 кг, с ленточным питателем	1 440,09	488,52	640,10	82,35	311,47	47,2	1,75
05-02-041-05	Дозатор весовой автоматический для жидких материалов, масса порции до 250 кг	1 132,14	394,30	406,06	50,61	331,78	40,4	0,89
	Дозатор весовой автоматический для стекольной шихты, масса порции:							
05-02-041-06	до 40 кг	940,81	515,33	195,06	17,32	230,42	52,8	
05-02-041-07	до 150 кг	1 277,60	680,27	275,57	24,60	321,76	69,7	0,68
05-02-041-08	до 600 кг	1 448,80	906,98	306,93	34,14	234,89	98,8	1,87
05-02-041-09	Дозатор весовой автоматический для кварцевого песка, масса порции до 800 кг	1 578,93	572,39	773,57	93,87	232,97	59,5	
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	1 401,42	531,92	349,67	40,62	519,83	54,5	0,6
05-02-042-02	до 600 кг	2 146,13	811,46	635,69	82,04	698,98	81,8	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	1 230,66	458,91	253,38	28,05	518,37	53,8	0,42
05-02-043-02	до 500 кг	1 393,07	539,68	279,56	30,96	573,83	56,1	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	1 461,54	616,03	324,00	36,75	521,51	62,1	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	1 563,39	433,93	517,68	66,39	611,78	42,5	1,19
05-02-045-02	до 100 т/ч	2 303,36	634,04	1 106,25	135,14	563,07	62,1	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	12 054,53	681,50	10 234,05	1 352,07	1 138,98	68,7	1,4
05-02-061-02	до 600 кг, для инертных материалов	10 172,57	508,90	8 698,63	1 149,22	965,04	51,3	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	1 239,75	680,27	311,09	34,64	248,39	69,7	0,69
05-02-078-02	до 500 кг	1 385,90	733,95	347,27	38,65	304,68	75,2	0,88
05-02-078-03	до 1000 кг	1 459,42	777,87	363,51	40,42	318,04	79,7	1,05
05-02-078-04	до 3000 кг	1 973,71	953,55	546,23	60,74	473,93	97,7	2,1
Таблица ФЕРм 05-02-079 Дозаторы бункерные								
	Измеритель: шт							
05-02-079-01	Дозатор бункерный для зерна, производительность до 100 т/ч	2 563,59	1 034,56	921,19	118,79	607,84	106	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	723,93	274,26	164,88	21,14	284,79	28,1	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	522,17	405,04	103,43	13,86	13,70	41,5	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	826,94	318,18	223,10	28,38	285,66	32,6	0,5
05-02-118-02	для мясных туш и скота	1 163,29	438,22	312,50	39,80	412,57	44,9	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	797,02	448,96	218,06	28,75	130,00	46	0,34
05-02-134-02	до 10 кг, для светлых ингредиентов резины	896,93	510,45	240,21	31,66	146,27	52,3	0,4
05-02-134-03	до 20 кг, для светлых компонентов резины	950,23	531,92	262,45	34,58	155,86	54,5	0,47
	Дозатор автоматический для жидких мягчителей, масса порции:							
05-02-134-04	до 5 кг	840,88	510,45	173,38	22,51	157,05	52,3	0,39
05-02-134-05	до 15 кг	849,09	447,01	228,68	24,67	173,40	45,8	0,41
05-02-134-06	Дозатор автоматический для сажи и светлых ингредиентов, масса порции до 80 кг	1 072,05	558,27	374,39	49,30	139,39	57,2	0,64

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
05-02-134-07	Дозатор автоматический для каучука, масса порции до 120 кг	1 198,28	657,82	399,08	51,77	141,38	67,4	0,92
05-02-134-08	Дозатор автоматический для гранул каучука и резиновых смесей, масса порции до 200 кг	898,48	525,09	234,67	30,27	138,72	53,8	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	943,30	447,01	359,13	47,09	137,16	45,8	0,68
05-02-135-02	до 500 кг	994,80	447,01	394,87	51,77	152,92	45,8	0,75

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 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 05-02-044 Дозаторы для инертных газов ... 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

gost.e-ecolog.ru