ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-05-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 5

ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

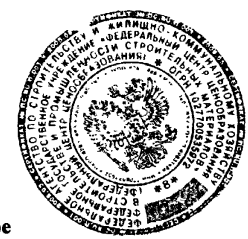
Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-05-2001

Сборник № 5

ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Издание официальное,
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-05-2001 Весовое оборудование
Росстрой, Москва 2008 – 14 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 25.12.02 № 165 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 (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 5

Весовое оборудование

ФЕРм-2001-05

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. В настоящем Сборнике содержатся единичные расценки (далее расценки) на работы по монтажу весового оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

2. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж весового оборудования, включая затраты на:

а) горизонтальное перемещение оборудование 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;

б) вертикальное перемещение оборудования до проектных отметок;

в) тарирование;

г) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

3. В расценках не учтены затраты на доставку образцовых (контрольных) гирь к месту испытания весов под нагрузкой и клеймение весов, относящиеся к затратам по вводу предприятия в эксплуатацию.

4. Расценки на монтаж весового оборудования, поставляемого в собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, настоящим Сборником не предусмотрены и определяются по Сборнику ФЕРм № 37 «Оборудование общего назначения».

5. В приложении к настоящему Сборнику приводятся сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и сметные цены на материалы, изделия, конструкции, принятые при расчете единичных расценок настоящего Сборника.

6. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

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: шт.						
05-01-001-01	Весы вагонные циферблатные, предельная нагрузка 150 т	19275,10	4434,82	13831,93	2082,73	1008,35	461 14,7
	Весы вагонные платформенные:						
05-01-001-02	железнодорожные, предельная нагрузка 200 т	5300,55	1377,57	3453,96	505,69	469,02	141 5,3
05-01-001-03	стационарные, предельная нагрузка 200 т	24669,31	5618,08	17652,10	2635,93	1399,13	584 23,5

Таблица 05-01-002. Весы вагонеточные

	Измеритель: шт.						
05-01-002-01	Весы вагонеточные, железнодорожная колея шириной 750 мм, предельная нагрузка до 10 т	555,69	234,48	310,50	21,20	10,71	24 0,34-0,39

Таблица 05-01-003. Весы автомобильные

	Измеритель: шт.						
05-01-003-01	Весы автомобильные циферблатные, предельная нагрузка до 40 т	7563,36	1455,73	5795,00	520,97	312,63	149 5
	Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка:						
05-01-003-02	до 30 т	7201,65	1612,05	5267,54	473,85	322,06	165 6,7
05-01-003-03	до 60 т	8647,68	2418,04	5847,68	525,29	381,96	244 14,7

Раздел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСТАРНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ РАЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 05-01-021. Дозаторы для порошкообразных материалов

	Измеритель: шт.						
	Дозатор весовой автоматический для порошкообразных материалов, масса порции:						
05-01-021-01	до 20 кг	756,18	362,16	262,45	15,12	131,57	36 0,43
05-01-021-02	до 50 кг	971,70	445,16	342,25	19,71	184,29	43,6 0,68
05-01-021-03	до 80 кг	971,25	458,21	342,25	19,71	170,79	46,9 0,64

Таблица 05-01-022. Весы и дозаторы непрерывного действия

	Измеритель: шт.						
05-01-022-01	Весы автоматические конвейерные для измерения текущей производительности конвейера	955,41	262,81	276,84	18,36	415,76	26,9 0,52

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
05-01-022-02	Дозатор автоматический с дистанционным управлением без питателя, производительность до 160 т/ч	2410,64	520,10	1085,89	71,15	804,65	51,7 2
	Дозатор автоматический со шлюзопитателем, производительность:						
05-01-022-03	до 25 т/ч	2069,48	790,25	1074,19	71,15	205,04	77,4 2,8
05-01-022-04	до 100 т/ч	2424,36	940,34	1236,04	81,81	247,98	92,1 3,4
	Дозатор весовой автоматический с вибробункером, производительность:						
05-01-022-05	до 160 т/ч	2654,53	1046,24	1223,56	83,43	384,73	104 4,1
05-01-022-06	до 400 т/ч	2961,84	1177,02	1345,66	91,80	439,16	117 4,8

ОТДЕЛ 02. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 05-02-001. Дозаторы весовые

Измеритель: **шт.**

05-02-001-01	Дозатор весовой для взвешивания порошкообразных компонентов шихты, масса порции до 50 кг	796,07	298,61	224,43	15,12	273,03	31,4 0,43
	Дозатор весовой автоматический для взвешивания компонентов шихты, масса порции:						
05-02-001-02	до 200 кг	1332,83	416,54	506,28	33,35	410,01	43,8 0,8
05-02-001-03	до 1000 кг	2628,49	767,58	1086,76	75,06	774,15	76,3 2,6

Таблица 05-02-002. Весы порционные

Измеритель: **шт.**

05-02-002-01	Устройство весовое порционное для кусковых материалов, производительность до 160 т/ч	1781,87	650,93	566,78	38,21	564,16	59,5 1,08

Таблица 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	5338,91	1514,35	3704,07	451,08	120,49	155 4,8

Таблица 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	3521,52	1045,39	2412,21	294,48	63,92	107 2,67

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
05-02-004-02	до 10 т	6228,72	1866,07	4212,23	513,91	150,42	191 2,54-7,74
05-02-004-03	до 20 т	11185,74	2618,36	8174,55	997,08	392,83	268 5,4-10,25
05-02-004-04	до 50 т	13637,99	3351,11	9811,31	1196,77	475,57	343 10,32
Таблица 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	11948,45	3145,94	8245,95	1005,30	556,56	322 11,2
Таблица 05-02-006. Электровагон-весы							
	Измеритель: шт.						
05-02-006-01	Электровагон-весы двухбункерные	26788,19	4327,05	20330,99	2190,36	2130,15	455 70
Таблица 05-02-007. Весы электротензометрические							
	Измеритель: шт.						
	Весы крановые электротензометрические, предельная нагрузка:						
05-02-007-01	до 10 т	766,37	205,87	276,66	18,63	283,84	21,4 0,48
05-02-007-02	до 20 т	1046,50	291,49	371,56	24,98	383,45	30,3 0,78

Раздел 2. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица 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	1126,18	461,14	360,28	21,06	304,76	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	1022,81	278,47	531,37	35,10	212,97	28,1 0,93
05-02-041-04	до 1000 кг, с ленточным питателем	1572,35	488,52	770,80	51,03	313,03	47,2 1,75
05-02-041-05	Дозатор весовой автоматический для жидких материалов, масса порции до 250 кг	1213,73	394,71	486,30	31,59	332,72	40,4 0,89
	Дозатор весовой автоматический для стекольной шихты, масса порции:						
05-02-041-06	до 40 кг	969,42	515,86	223,14	9,32	230,42	52,8 0,285-0,38
05-02-041-07	до 150 кг	1318,19	680,97	315,46	13,23	321,76	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	1731,23	572,39	925,81	50,49	233,03	59,5 0,68-0,93

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 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	1466,57	532,47	414,27	24,84	519,83	54,5 0,6
05-02-042-02	до 600 кг	2275,31	810,64	765,71	51,30	698,96	81,8 1,45
Таблица 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	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: шт.						
05-02-044-01	Дозатор весовой автоматический для инертных материалов к бетономешалкам, масса дозы до 800 кг	1519,16	615,41	382,26	22,95	521,49	62,1 0,65
Таблица 05-02-045. Дозаторы непрерывного действия							
	Измеритель: шт.						
	Дозатор автоматический непрерывного действия для сыпучих материалов, производительность:						
05-02-045-01	до 40 т/ч	1669,84	433,93	622,57	42,26	613,34	42,5 1,19
05-02-045-02	до 100 т/ч	2520,01	634,04	1319,21	87,35	566,76	62,1 2,94

Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица 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	12489,70	680,82	10668,65	1630,69	1140,23	68,7 1,4
05-02-061-02	до 600 кг, для инертных материалов	10542,34	508,38	9067,87	1386,09	966,09	51,3 0,93

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

Таблица 05-02-078. Дозаторы для комбикормов

	Измеритель: шт.						
	Дозатор весовой автоматический для составляющих компонентов комбикормов, масса порции:						
05-02-078-01	до 200 кг	1296,90	680,97	367,28	18,63	248,65	69,7 0,69

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
05-02-078-02	до 500 кг	1449,66	734,70	409,96	20,79	305,00	75,2 0,88
05-02-078-03	до 1000 кг	1526,11	778,67	429,06	21,74	318,38	79,7 1,05
05-02-078-04	до 3000 кг	2120,24	954,53	644,75	32,67	520,96	97,7 2,1

Таблица 05-02-079. Дозаторы бункерные

Измеритель: шт.

05-02-079-01	Дозатор бункерный для зерна, производительность до 100 т/ч	2759,18	1035,62	1109,46	74,25	614,10	106 2,25

Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 05-02-116. Весы подвесные монорельсовые

Измеритель: шт.

05-02-116-01	Весы подвесные монорельсовые с дистационной регистрацией, предел взвешивания до 200 кг	757,71	274,54	197,96	14,18	285,21	28,1 0,26

Таблица 05-02-117. Весы для молока

Измеритель: шт.

05-02-117-01	Весы специальные для взвешивания молока циферблатные, предел взвешивания до 400 кг	544,99	405,46	125,40	8,64	14,13	41,5 0,25

Таблица 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	872,62	318,50	268,03	17,82	286,09	32,6 0,5
05-02-118-02	для мясных туш и скота	1228,39	438,67	375,59	24,84	414,13	44,9 0,9

Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 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	843,82	449,42	263,97	17,15	130,43	46 0,34
05-02-134-02	до 10 кг, для светлых ингредиентов резины	948,46	510,97	290,76	18,90	146,73	52,3 0,4
05-02-134-03	до 20 кг, для светлых компонентов резины	1006,50	532,47	317,66	20,66	156,37	54,5 0,47
	Дозатор автоматический для жидких мягчителей, масса порции:						
05-02-134-04	до 5 кг	877,15	510,97	209,06	14,04	157,12	52,3 0,39
05-02-134-05	до 15 кг	888,72	447,47	267,78	15,39	173,47	45,8 0,41

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
05-02-134-06	Дозатор автоматический для сажи и светлых ингредиентов, масса порции до 80 кг	1152,21	558,84	453,01	29,70	140,36	57,2 0,64
05-02-134-07	Дозатор автоматический для каучука, масса порции до 120 кг	1281,96	658,50	481,11	32,40	142,35	67,4 0,92
05-02-134-08	Дозатор автоматический для гранул каучука и резиновых смесей, масса порции до 200 кг	947,97	525,63	282,65	18,90	139,69	53,8 0,54
Таблица 05-02-135. Дозаторы порционные							
	Измеритель: шт.						
	Дозатор автоматический порционный для дозирования сыпучих материалов, масса порции:						
05-02-135-01	до 50 кг	1019,65	447,47	434,05	28,76	138,13	45,8 0,68
05-02-135-02	до 500 кг	1078,70	447,47	477,25	31,59	153,98	45,8 0,75

Приложение 1

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

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость 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 Минюстом 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. / Оплата труда машинистов руб.
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	109,73 / 13,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	134,65 / 13,50
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	193,10 / 31,18
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,90 / 0,00
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш.-ч	5,03 / 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10 / 0,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64 / 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 / 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.
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	12606,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	11524,00
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	5863,89
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01. ВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 4
Раздел 1. ВЕСЫ ТРАНСПОРТНЫЕ ... 4
Таблица 05-01-001. Весы вагонные ... 4
Таблица 05-01-002. Весы вагонеточные ... 4
Таблица 05-01-003. Весы автомобильные ... 4
Раздел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСТАРНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ РАЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ 4
Таблица 05-01-021. Дозаторы для порошкообразных материалов ... 4
Таблица 05-01-022. Весы и дозаторы непрерывного действия ... 4
ОТДЕЛ 02. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 5
Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 5
Таблица 05-02-001. Дозаторы весовые ... 5
Таблица 05-02-002. Весы порционные ... 5
Таблица 05-02-003. Весы платформенные для мульд с шихтой ... 5
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 ... 6
Таблица 05-02-006. Электровагон-весы ... 6
Таблица 05-02-007. Весы электротензометрические ... 6
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 6
Таблица 05-02-041. Дозаторы весовые ... 6
Таблица 05-02-042. Дозаторы для цемента к бетономешалкам ... 7
Таблица 05-02-043. Дозаторы для жидкостей к бетономешалкам ... 7
Таблица 05-02-044. Дозаторы для инертных газов ... 7
Таблица 05-02-045. Дозаторы непрерывного действия ... 7
Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 7
Таблица 05-02-061. Дозаторы к асфальтосмесителям ... 7
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 ... 8
Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 8
Таблица 05-02-116. Весы подвесные монорельсовые ... 8
Таблица 05-02-117. Весы для молока ... 8
Таблица 05-02-118. Весы для взвешивания скота ... 8
Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 8
Таблица 05-02-134. Дозаторы дискретного взвешивания ... 8
Таблица 05-02-135. Дозаторы порционные ... 9
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 10
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 11
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 12

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 239 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»