

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-05-2017

Сборник 5. Весовое оборудование

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.5. Сметные нормы сборника 5 «Весовое оборудование» предназначены для определения затрат на монтаж весового оборудования.

1.5.1. В сметных нормах 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 норм 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 нормах 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. Сметные нормы на монтаж весового оборудования, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, сборником 5 не предусмотрены и определяются по сметным нормам сборника 37 «Оборудование общего назначения».

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 5. Весовое оборудование

Отдел 1. ВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ВЕСЫ ТРАНСПОРТНЫЕ

Таблица ГЭСНм 05-01-001 Весы вагонные

Измеритель: шт
05-01-001-01 Весы вагонные циферблатные, предельная нагрузка 150 т
 Весы вагонные платформенные:
05-01-001-02 железнодорожные, предельная нагрузка 200 т
05-01-001-03 стационарные, предельная нагрузка 200 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-001-01	05-01-001-02	05-01-001-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	461	141	584
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,1	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	135,33	33,03	171,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	12,75	4,47	19,29
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	61,29	14,28	76,16
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	15,71	5,52	20,59
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,3	0,34	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	10	18
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0006	0,0005	0,0006
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	58	24	87
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,03	0,022	0,03
	Масса	т	14,7	5,3	23,5

Таблица ГЭСНм 05-01-002 Весы вагонеточные

Измеритель: шт
05-01-002-01 Весы вагонеточные, железнодорожная колея шириной 750 мм, предельная нагрузка до 10 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,57
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	6,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14
	Масса	т	0,34-0,39

Таблица ГЭСНм 05-01-003 Весы автомобильные

Измеритель: шт
05-01-003-01 Весы автомобильные циферблатные, предельная нагрузка до 40 т
 Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка:
05-01-003-02 до 30 т
05-01-003-03 до 60 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-003-01	05-01-003-02	05-01-003-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149	165	244
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,46	41,31	45,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	38,59	35,1	38,91
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	6,87	6,21	6,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-003-01	05-01-003-02	05-01-003-03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			8
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0025	0,003	0,0062
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20	20	20
	Масса	т	5	6,7	14,7

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

Таблица ГЭСНм 05-01-021 Дозаторы для порошкообразных материалов

Измеритель: шт
 Дозатор весовой автоматический для порошкообразных материалов, масса порции:

05-01-021-01 до 20 кг
 05-01-021-02 до 50 кг
 05-01-021-03 до 80 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-021-01	05-01-021-02	05-01-021-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36	43,6	46,9
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,4	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	2,48	2,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,12	1,46	1,46
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	8,05	10,46	10,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,78	1,02	1,02
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,39	0,51	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3	3,59	3,9
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0005	0,00065	0,00065
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,02	0,026	0,026
	Масса	т	0,43	0,68	0,64

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

Измеритель: шт

05-01-022-01 Весы автоматические конвейерные для измерения текущей производительности конвейера
 05-01-022-02 Дозатор автоматический с дистанционным управлением без питателя, производительность до 160 т/ч
 Дозатор автоматический со шлюзопитателем, производительность:

05-01-022-03 до 25 т/ч
 05-01-022-04 до 100 т/ч
 Дозатор весовой автоматический с вибробункером, производительность:

05-01-022-05 до 160 т/ч
 05-01-022-06 до 400 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-022-01	05-01-022-02	05-01-022-03	05-01-022-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,9	51,7	77,4	92,1
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,3	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,31	8,94	8,94	10,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,36	5,27	5,27	6,06
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,54	2,8	1,78	2,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,95	3,67	3,67	4,23
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,39	5,22	4,41	5,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	32	52	156	206
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0005	0,0194	0,0106	0,0122
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т		0,00352		
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,0032		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20	37,7		
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,02			
	Масса	т	0,52	2	2,8	3,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-022-05	05-01-022-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	104	117
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,14	11,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,18	6,8
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,09	2,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,96	4,35
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,41	4,85
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	562	653
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0106	0,0117
	Масса	т	4,1	4,8

Отдел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица ГЭСНм 05-02-001 Дозаторы весовые

Измеритель: шт

05-02-001-01 Дозатор весовой для взвешивания порошкообразных компонентов шихты, масса порции до 50 кг
Дозатор весовой автоматический для взвешивания компонентов шихты, масса порции:

05-02-001-02 до 200 кг

05-02-001-03 до 1000 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-001-01	05-02-001-02	05-02-001-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,4	43,8	76,3
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	4,19	9,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,12	2,47	5,56
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		2,59	
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,12	0,35	4,79
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,78	1,72	3,54
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,51	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	32	104
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т		0,0006	0,0009
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001		
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20	20	37,7
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т		0,022	0,039
	Масса	т	0,43	0,8	2,6

Таблица ГЭСНм 05-02-002 Весы порционные

Измеритель: шт

05-02-002-01 Устройство весовое порционное для кусковых материалов, производительность до 160 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-002-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,5
1.1	Средний разряд работы		4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,83
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,61
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,98
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	156
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	37,7
	Масса	т	1,08

Таблица ГЭСНм 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-003-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	155
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	23,8
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,82
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,51
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,86
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	5,02
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	83
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,00088
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,00352
	Масса	т	4,8

Таблица ГЭСНм 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
 05-02-004-02 до 10 т
 05-02-004-03 до 20 т
 05-02-004-04 до 50 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-004-01	05-02-004-02	05-02-004-03	05-02-004-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107	191	268	343
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,37	37,24	72,2	86,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,42	27,73	53,19	63,83
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,13	4,11	8,21	9,85
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	2,7	5,4	6,49
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,95	0,95	0,86	1,03
91.09.03-035	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	2,8	5,4	10,81	12,97
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч			0,69	0,83
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	79	242	665	798
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т			0,00088	0,00106
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т			0,00352	0,00422
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,001	0,001		
	Масса	т	2,67	2,54-7,74	5,4-10,25	10,32

Таблица ГЭСНм 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-005-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	322
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	49,98
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	9,76
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,37
91.09.03-035	Платформы широкой колес 71 т	маш.-ч	12,73
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0009
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,039
	Масса	т	11,2

Таблица ГЭСНм 05-02-006 Электровагон-весы

Измеритель: шт
05-02-006-01 Электровагон-весы двухбункерные

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	455
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	116,74
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	19,69
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	4,44
91.09.03-035	Платформы широкой колес 71 т	маш.-ч	39,39
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2 800
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0313
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,018
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20
	Масса	т	70

Таблица ГЭСНм 05-02-007 Весы электротензометрические

Измеритель: шт
Весы крановые электротензометрические, предельная нагрузка:
05-02-007-01 до 10 т
05-02-007-02 до 20 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-007-01	05-02-007-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,4	30,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38	3,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,38	1,85
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,73	0,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1	1,35
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	18,9
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,00324
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20	27
	Масса	т	0,48	0,78

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

Таблица ГЭСНм 05-02-041 Дозаторы весовые

Измеритель:	шт
05-02-041-01	Дозатор весовой автоматический для абразивных материалов, масса порции: до 50 кг, со шнековым питателем
05-02-041-02	до 500 кг, со шнековым питателем
05-02-041-03	до 800 кг, с ленточным питателем
05-02-041-04	до 1000 кг, с ленточным питателем
05-02-041-05	Дозатор весовой автоматический для жидких материалов, масса порции до 250 кг
	Дозатор весовой автоматический для стекольной шихты, масса порции:
05-02-041-06	до 40 кг
05-02-041-07	до 150 кг
05-02-041-08	до 600 кг
05-02-041-09	Дозатор весовой автоматический для кварцевого песка, масса порции до 800 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-041-01	05-02-041-02	05-02-041-03	05-02-041-04	05-02-041-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,2	61,8	28,1	47,2	40,4
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,4	4,2	4,5	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	4,03	4,47	6,48	3,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,56	2,34	2,6	3,78	2,34
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,71	4,07	2,36	3,41	3,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,12	1,69	1,87	2,7	1,64
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,81	7,23	0,79	1,15	1,52
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			32	52	32
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0074	0,0111	0,0009	0,00131	0,0019
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0044	0,0066	0,014	0,0203	0,0044
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0034	0,0051			0,0024
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,5	0,75	0,5	0,73	0,5
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,02	0,03			0,035
	Масса	т	0,6	1,1	0,93	1,75	0,89

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-041-06	05-02-041-07	05-02-041-08	05-02-041-09
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	52,8	69,7	98,8	59,5
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	3,6	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,38	1,96	2,72	7,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,69	0,98	1,36	3,74
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	7,54	10,56	11,52	17,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,69	0,98	1,36	3,74
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,97	5,55	0,33	1,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				2
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0065	0,0091	0,0005	0,0021
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т				0,0044
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0017	0,00238	0,0038	0,0041
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,3	0,42	0,5	0,7
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	3	4,2	6,5	7,5
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015	0,021	0,015	
	Масса	т	0,285-0,38	0,68	1,87	0,68-0,93

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

Измеритель:	шт
05-02-042-01	Дозатор весовой автоматический для цемента к бетономешалкам, масса порции: до 500 кг
05-02-042-02	до 600 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-042-01	05-02-042-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,5	81,8
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	6,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,84	3,8
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,16	3,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,36	2,65
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0074	0,0006
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0044	
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,0032
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,5	1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20	37,7
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015	0,027
	Масса	т	0,6	1,45

Таблица ГЭСНм 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

05-02-043-02 до 500 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-043-01	05-02-043-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,8	56,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21	2,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,27	1,4
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,58	1,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,94	1,04
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	5,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0074	0,00814
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0044	0,00484
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,00264
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,5	0,55
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20	22
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015	0,017
	Масса	т	0,42	0,47

Таблица ГЭСНм 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-044-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,1
1.1	Средний разряд работы		4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,7
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,19
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,76
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0074
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0044
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,5
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015
	Масса	т	0,65

Таблица ГЭСНм 05-02-045 Дозаторы непрерывного действия

Измеритель: шт
 Дозатор автоматический непрерывного действия для сыпучих материалов, производительность:
 05-02-045-01 до 40 т/ч
 05-02-045-02 до 100 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-045-01	05-02-045-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,5	62,1
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,21	10,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,13	6,47
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	3,47	17,67
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,08	4,12
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	52	123
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0005	
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т		0,001
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	1	1
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	37,7	37,7
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015	
	Масса	т	1,19	2,94

Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица ГЭСНм 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
 05-02-061-02 до 600 кг, для инертных материалов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-061-01	05-02-061-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,7	51,3
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	107,65	91,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,69	3,13
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	50,69	43,09
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	29,27	24,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,58	2,19
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,41	1,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	42	35,7
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0016	0,00136
01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм	т	0,0044	0,00374
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0058	0,00493
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	1	0,85
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	68,5	58,23
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,018	0,015
	Масса	т	1,4	0,93

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

Таблица ГЭСНм 05-02-078 Дозаторы для комбикормов

Измеритель: шт
 Дозатор весовой автоматический для составляющих компонентов комбикормов, масса порции:
 05-02-078-01 до 200 кг
 05-02-078-02 до 500 кг
 05-02-078-03 до 1000 кг
 05-02-078-04 до 3000 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-078-01	05-02-078-02	05-02-078-03	05-02-078-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69,7	75,2	79,7	97,7
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,76	3,08	3,22	4,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,38	1,54	1,61	2,42
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	12,16	13,59	14,3	21,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,38	1,54	1,61	2,42
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,42	10,45	11	12,0
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00493	0,00551	0,0058	0,0087
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	4,59	5,7	6	9
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,022	0,028	0,029	0,044
	Масса	т	0,69	0,88	1,05	2,1

Таблица ГЭСНм 05-02-079 Дозаторы бункерные

Измеритель: шт
05-02-079-01 Дозатор бункерный для зерна, производительность до 100 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-079-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	106
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,5
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,84
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	208
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0032
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	37,7
	Масса	т	2,25

Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица ГЭСНм 05-02-116 Весы подвесные монорельсовые

Измеритель: шт
05-02-116-01 Весы подвесные монорельсовые с дистанционной регистрацией, предел взвешивания до 200 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-116-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,1
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,05
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,62
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20
	Масса	т	0,26

Таблица ГЭСНм 05-02-117 Весы для молока

Измеритель: шт
05-02-117-01 Весы специальные для взвешивания молока циферблатные, предел взвешивания до 400 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-117-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,5
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14
	Масса	т	0,25

Таблица ГЭСНм 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
 05-02-118-02 для мясных туш и скота

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-118-01	05-02-118-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,6	44,9
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23	3,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,32	1,84
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,59	2,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,91	1,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	51,6
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,00336
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг	20	28
	Масса	т	0,5	0,9

Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица ГЭСНм 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
 05-02-134-02 до 10 кг, для светлых ингредиентов резины
 05-02-134-03 до 20 кг, для светлых компонентов резины
 Дозатор автоматический для жидких мягчителей, масса порции:
 05-02-134-04 до 5 кг
 05-02-134-05 до 15 кг
 05-02-134-06 Дозатор автоматический для сажи и светлых ингредиентов, масса порции до 80 кг
 05-02-134-07 Дозатор автоматический для каучука, масса порции до 120 кг
 05-02-134-08 Дозатор автоматический для гранул каучука и резиновых смесей, масса порции до 200 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-134-01	05-02-134-02	05-02-134-03	05-02-134-04	05-02-134-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46	52,3	54,5	52,3	45,8
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27	2,5	2,73	1,77	1,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,27	1,4	1,53	1,04	1,14
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,62	0,67	0,74	0,54	8,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1	1,1	1,2	0,73	0,8
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,33	0,37	0,41	0,33	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14	15,4	16,8	2	2,2
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0005	0,00055	0,0006	0,0005	0,00055
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,00264	0,00288	0,0027	0,00297
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг				0,2	0,22
07.2.07.13-0171	Подкладки металлические	кг				2	2,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-134-01	05-02-134-02	05-02-134-03	05-02-134-04	05-02-134-05
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015	0,017	0,018	0,015	0,017
	Масса	т	0,34	0,4	0,47	0,39	0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-134-06	05-02-134-07	05-02-134-08
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,2	67,4	53,8
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	4,07	2,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,2	2,4	1,4
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,35	1,93	1,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,69	1,67	0,98
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	32	32	32
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0005	0,0005	0,0005
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,0024	0,0024
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015	0,015	0,015
	Масса	т	0,64	0,92	0,54

Таблица ГЭСНм 05-02-135 Дозаторы порционные

Измеритель: шт

Дозатор автоматический порционный для дозирования сыпучих материалов, масса порции:

05-02-135-01 до 50 кг

05-02-135-02 до 500 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-02-135-01	05-02-135-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,8	45,8
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,71	4,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,13	2,34
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,36	1,49
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,58	1,74
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,33	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	32	35,2
01.7.11.07-0040	Электроды диаметром: 4 мм Э50А	т	0,0005	0,00055
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0024	0,00264
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	0,015	0,017
	Масса	т	0,68	0,75

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	2
Сборник 5. Весовое оборудование	2
Отдел 1. ВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	2
Раздел 1. ВЕСЫ ТРАНСПОРТНЫЕ	2
Таблица ГЭСНм 05-01-001 Весы вагонные	2
Таблица ГЭСНм 05-01-002 Весы вагонеточные	2
Таблица ГЭСНм 05-01-003 Весы автомобильные	2
Раздел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ ДЛЯ БЕСТАРНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ РАЗНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ .	3
Таблица ГЭСНм 05-01-021 Дозаторы для порошкообразных материалов	3
Таблица ГЭСНм 05-01-022 Весы и дозаторы непрерывного действия	3
Отдел 2. ВЕСЫ И ДОЗАТОРЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	4
Раздел 1. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	4
Таблица ГЭСНм 05-02-001 Дозаторы весовые	4
Таблица ГЭСНм 05-02-002 Весы порционные	4
Таблица ГЭСНм 05-02-003 Весы платформенные для мульд с шихтой	4
Таблица ГЭСНм 05-02-004 Весы платформенные для взвешивания материалов, полуфабрикатов и готовой продукции в цехах металлургических заводов и других отраслей промышленности	5
Таблица ГЭСНм 05-02-005 Весы платформенные для жидкого чугуна.....	5
Таблица ГЭСНм 05-02-006 Электровагон-весы	6
Таблица ГЭСНм 05-02-007 Весы электротензометрические.....	6
Раздел 2. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	6
Таблица ГЭСНм 05-02-041 Дозаторы весовые	6
Таблица ГЭСНм 05-02-042 Дозаторы для цемента к бетономешалкам	7
Таблица ГЭСНм 05-02-043 Дозаторы для жидкостей к бетономешалкам	8
Таблица ГЭСНм 05-02-044 Дозаторы для инертных газов.....	8
Таблица ГЭСНм 05-02-045 Дозаторы непрерывного действия.....	8
Раздел 3. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	9
Таблица ГЭСНм 05-02-061 Дозаторы к асфальтосмесителям	9
Раздел 4. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЭЛЕВАТОРАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА	9
Таблица ГЭСНм 05-02-078 Дозаторы для комбикормов	9
Таблица ГЭСНм 05-02-079 Дозаторы бункерные	10
Раздел 5. ВЕСЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	10
Таблица ГЭСНм 05-02-116 Весы подвесные монорельсовые	10
Таблица ГЭСНм 05-02-117 Весы для молока	10
Таблица ГЭСНм 05-02-118 Весы для взвешивания скота	11
Раздел 6. ДОЗАТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	11
Таблица ГЭСНм 05-02-134 Дозаторы дискретного взвешивания	11
Таблица ГЭСНм 05-02-135 Дозаторы порционные	12
СОДЕРЖАНИЕ.....	13