ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-30-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
ТЕРм 81-03-30-2001 Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 25 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРм-30-2001

Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

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
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА							
Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сепаратор зерноочистительный, тип:						
30-01-001-01	А1-БМС-6	1112,77	693,78	308,79	54,74	110,20	74,6 1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	1684,01	934,01	361,50	76,25	388,50	97,7 1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	1899,24	1070,72	436,30	80,53	392,22	112 1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1340,39	802,49	320,56	55,60	217,34	85,1 1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2029,36	1255,50	362,98	57,71	410,88	135 2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2167,48	1357,92	395,99	59,51	413,57	144 2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	2305,36	1422,90	466,79	63,59	415,67	153 2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	3589,14	1973,58	573,61	67,54	1041,95	222 5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	2920,94	1860,18	511,20	84,65	549,56	206 2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	455,10	303,97	107,52	20,11	43,61	34,7 0,38
Таблица 30-01-002. Концентраторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Концентратор, тип:						
30-01-002-01	А1-БЗК-9	1734,26	610,08	385,60	96,46	738,58	65,6 0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2325,91	793,29	462,17	100,86	1070,45	85,3 1,2

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 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные

Измеритель: **1 шт.**

	Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:						
30-01-003-01	6 т/ч	670,09	336,04	119,56	25,45	214,49	37,8 0,43
30-01-003-02	12 т/ч	830,49	441,50	153,93	27,43	235,06	50,4 0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	413,66	244,59	132,00	26,20	37,07	26,3 0,298
	Колонка аспирационная, тип:						
30-01-003-04	А1-БКА	593,54	239,08	111,05	24,98	243,41	26,1 0,302
30-01-003-05	У1-БКА	234,35	119,13	70,94	22,64	44,28	13,4 0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1229,87	946,72	142,98	22,21	140,17	97,6 0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	397,72	266,39	96,41	24,11	34,92	27,1 0,2

Таблица 30-01-004. Триеры дисковые

Измеритель: **1 шт.**

	Триер дисковый:						
30-01-004-01	овсюгоотборник тип А9-УТО-6	954,53	564,86	223,33	40,72	166,34	59,9 0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1036,85	620,49	248,91	42,18	167,45	65,8 1

Таблица 30-01-005. Камнеотборники

Измеритель: **1 шт.**

	Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:						
30-01-005-01	100 т/ч	933,31	732,71	140,92	30,90	59,68	77,7 0,275
30-01-005-02	150 т/ч	1021,04	802,49	157,39	32,28	61,16	85,1 0,4

Таблица 30-01-006. Машины обоечные и щеточные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность:						
30-01-006-01	6 т/ч	729,10	479,99	186,69	29,27	62,42	50,9 0,865
30-01-006-02	12 т/ч	838,69	570,52	197,42	29,89	70,75	60,5 0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	820,45	339,07	323,86	37,04	157,52	41 1,82
	Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:						
30-01-006-04	6 т/ч	734,56	437,85	169,43	28,29	127,28	47,8 0,7
30-01-006-05	12 т/ч	839,27	505,63	192,95	29,65	140,69	55,2 0,85

Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой

Измеритель: **1 шт.**

30-01-007-01	Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ	1198,98	817,38	286,91	30,20	94,69	85,5 1,665

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
	Аппарат увлажнительный, тип:						
30-01-007-02	А1-БУЗ	372,67	183,20	90,17	19,14	99,30	20 0,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	655,39	438,76	106,84	24,72	109,79	47,9 0,06
	Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:						
30-01-007-04	6 т/ч	726,73	533,40	111,39	20,36	81,94	53,5 0,362
30-01-007-05	12 т/ч	617,69	471,58	94,51	19,37	51,60	47,3 0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	2818,54	1372,56	540,62	45,46	905,36	152 2,9

Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов

	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	490,09	273,31	113,18	25,08	103,60	31,2 0,324

Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна

	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1046,66	641,23	214,21	30,88	191,22	73,2 1,18

Таблица 30-01-010. Сушилки паровые

	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-010-01	Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М	2700,81	1517,25	740,18	101,54	443,38	175 6
	Измеритель: **2 секции**						
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	659,02	233,22	394,53	23,00	31,27	26,9 1,1

Таблица 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна

	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-011-01	Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора	5315,29	3316,59	1023,66	112,50	975,04	387 4,7
	Измеритель: **1 силос**						
30-01-011-02	При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01	797,23	481,63	238,54	54,42	77,06	56,2 0,66

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ

Таблица 30-01-025. Станки вальцовые

	Измеритель: **1 шт.**						
	Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:						
30-01-025-01	185х400 мм, тип ВМ-2-П	1471,31	793,74	252,92	32,77	424,65	87,9 1,35
30-01-025-02	250х600 мм, тип ЗМ2	2000,91	1146,81	354,81	38,29	499,29	127 3,22

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
30-01-025-03	250х800 мм, 250х1000, тип БВ2	2100,38	1128,75	472,70	44,91	498,93	125 4,45
30-01-025-04	250х1000 мм, тип А1-БЗН	2589,69	1661,52	400,90	40,98	527,27	184 3,3

Таблица 30-01-026. Рассевы

Измеритель: **1 шт.**

	Рассев для муки, тип:						
30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4	1613,60	1188,18	294,51	35,17	130,91	126 2
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6	2343,83	1753,98	433,44	52,42	156,41	186 3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	3755,21	1952,01	362,64	48,36	1440,56	207 2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6	4122,42	2253,77	409,57	51,06	1459,08	239 3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	1925,33	1273,05	367,17	57,93	285,11	135 2,2

Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные

Измеритель: **1 шт.**

30-01-027-01	Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О	967,81	625,21	282,29	53,40	60,31	66,3 1,02

Таблица 30-01-028. Машины вымольные

Измеритель: **1 шт.**

30-01-028-01	Машина бичевая одноротор-ная, тип МБО	518,60	314,02	113,28	25,08	91,30	33,3 0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	878,62	650,67	169,12	28,29	58,83	69 0,6

Таблица 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки

Измеритель: **1 компл.**

30-01-029-01	Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1	1426,87	1018,44	295,65	44,64	112,78	108 1,39

Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные

Измеритель: **1 шт.**

30-01-030-01	Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5	793,16	453,84	202,66	30,00	136,66	48,8 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1181,89	779,34	277,04	43,53	125,51	83,8 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1573,47	927,21	367,58	57,93	278,68	99,7 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	987,19	508,71	226,77	40,72	251,71	54,7 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	845,91	483,60	190,82	29,51	171,49	52 0,82

Таблица 30-01-031. Крупосортировки

Измеритель: **1 шт.**

30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	853,88	514,88	178,03	28,78	160,97	54,6 0,75

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 30-01-032. Столы пневмосортировальные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1115,70	633,70	300,50	63,69	181,50	67,2 0,8
Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:						
30-01-033-01	2 т/ч	850,02	583,49	185,92	29,27	80,61	63,7 1,2
30-01-033-02	6 т/ч	1488,73	943,48	335,32	46,86	209,93	103 1,8
30-01-033-03	12 т/ч	1737,93	1016,76	346,57	47,34	374,60	111 2,5
30-01-033-04	20 т/ч	2438,02	1364,84	423,62	51,66	649,56	149 3,5
Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-034-01	Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч	5965,25	3310,80	1598,25	169,97	1056,20	356 9,86
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1007,63	601,71	177,47	28,78	228,45	64,7 1,065
Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
30-01-035-01	просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ	674,24	391,23	190,76	38,88	92,25	39,8 0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	648,25	397,13	188,13	47,97	62,99	40,4 0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	815,01	470,86	235,09	42,07	109,06	47,9 0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	621,16	347,00	175,58	47,24	98,58	35,3 0,255
Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:						
30-01-036-01	до 100 кг	536,03	343,25	140,09	35,92	52,69	36,4 0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	628,47	390,40	173,57	47,09	64,50	41,4 0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	775,29	513,94	192,66	48,23	68,69	54,5 0,5
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	3445,57	2334,30	543,38	86,44	567,89	251 3,22

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 30-01-038. Установки для ввода жира							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-038-01	Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч	6889,19	4519,80	1397,71	267,13	971,68	486 7
Таблица 30-01-039. Деташеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	635,46	406,96	106,84	24,72	121,66	41,4 0,1
Таблица 30-01-040. Энтолейторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Энтолейтор для стерилизации:						
30-01-040-01	зерна	470,59	322,17	90,28	19,14	58,14	33,7 0,26
30-01-040-02	муки	397,47	270,55	79,62	18,51	47,30	28,3 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	373,62	234,22	90,17	19,14	49,23	24,5 0,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ							
Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дозатор тарельчатый, производительность:						
30-01-050-01	до 0,3 т/ч	348,71	134,24	106,84	24,72	107,63	15,1 0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	447,60	254,25	96,70	19,49	96,65	28,6 0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	766,32	457,84	169,00	28,29	139,48	51,5 0,786
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	632,16	385,02	140,19	35,92	106,95	41,4 0,134
	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:						
30-01-051-02	до 0,1 т	678,26	341,60	170,13	37,63	166,53	39,4 0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	727,90	353,74	184,79	38,49	189,37	40,8 0,55
30-01-051-04	до 0.5 т	1264,89	735,55	330,39	46,86	198,95	80,3 1,6
30-01-051-05	до 1 т	1677,35	934,32	449,25	90,38	293,78	102 2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	1686,81	934,32	519,29	94,46	233,20	102 3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	2766,59	1465,60	740,82	133,95	560,17	160 5,2
30-01-051-08	до 3 т	3741,54	1538,88	804,50	120,52	1398,16	168 5,3

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
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1042,61	309,23	400,34	106,51	333,04	35,3 1

Таблица 30-01-052. Распределители продукта

Измеритель: **1 шт.**

	Распределитель продукта:						
30-01-052-01	трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ	699,92	462,01	160,85	46,37	77,06	47 0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	825,68	383,37	306,93	91,90	135,38	39 0,07

Таблица 30-01-053. Питатели шнековые

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель шнековый, масса:						
30-01-053-01	до 250 кг	1445,58	376,66	140,31	35,92	928,61	39,4
30-01-053-02	до 400 кг	1594,51	501,90	140,25	35,92	952,36	52,5
30-01-053-03	до 700 кг	1781,17	624,27	180,79	38,27	976,11	65,3

Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные

Измеритель: **1 компл.**

30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1483,98	730,97	360,77	95,00	392,24	79,8 0,6

Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные

Измеритель: **1 шт.**

30-01-055-01	Машина проволокошвейная	562,37	367,10	106,84	24,72	88,43	38,4 0,22

Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие

Измеритель: **1 компл.**

30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	1700,77	1146,81	444,09	43,77	109,87	127 2,8

Таблица 30-01-057. Спуски винтовые

Измеритель: **10 м**

30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1260,15	596,27	304,82	42,95	359,06	72,1 1,5

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ

Таблица 30-01-070. Лотки насыпные

Измеритель: **1 шт.**

	Лоток насыпной к конвейеру, тип:						
30-01-070-01	У1-УНЛ	128,43	76,10	40,14	2,34	12,19	8,07 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	147,65	95,24	39,84	2,34	12,57	10,1 0,031

Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам

Измеритель: **1 шт.**

	Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:						

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
30-01-071-01	без патрубка	177,16	107,75	40,14	2,34	29,27	12,3 0,06-0,087
30-01-071-02	с патрубком	204,33	118,26	40,14	2,34	45,93	13,5 0,101-0,139
30-01-071-03	с перекидным клапаном	223,98	137,53	40,14	2,34	46,31	15,7 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрофицированным перекидным клапаном	314,43	226,01	40,14	2,34	48,28	25,8 0,106-0,155

Таблица 30-01-072. Клапаны перекидные с электроприводом

Измеритель: **1 шт.**

	Клапан перекидной с электроприводом, тип У17-КО, У17-КД, сечение:						
30-01-072-01	до 220х220 мм	263,55	174,96	10,56	0,62	78,03	19,1 0,039-0,061
30-01-072-02	до 300х300 мм	278,04	185,03	14,77	0,86	78,24	20,2 0,085
30-01-072-03	до 380х380 мм	311,00	215,26	16,88	0,98	78,86	23,5 0,102

Таблица 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом

Измеритель: **1 шт.**

	Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм:						
30-01-073-01	поворотный, тип РЗ-БКП	251,19	170,69	40,14	2,34	40,36	16,9 0,013-0,018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	351,49	204,02	40,14	2,34	107,33	20,2 0,07

Таблица 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом

Измеритель: **1 шт.**

	Задвижка реечная с ручным приводом, масса:						
30-01-074-01	до 0,03 т	189,91	80,73	40,14	2,34	69,04	8,94
30-01-074-02	до 0,06 т	218,79	101,14	40,14	2,34	77,51	11,2
30-01-074-03	до 0,12 т	261,18	111,07	40,14	2,34	109,97	12,3

Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом

Измеритель: **1 шт.**

	Задвижка реечная с электроприводом, масса:						
30-01-075-01	до 0,046 т	191,81	121,91	40,14	2,34	29,76	13,5
30-01-075-02	до 0,05 т	223,14	152,61	40,14	2,34	30,39	16,9
30-01-075-03	до 0,06 т	268,27	196,85	40,14	2,34	31,28	21,8

Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства

Измеритель: **1 компл.**

30-01-076-01	Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м	502,14	339,60	42,29	2,46	120,25	38,2 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	155,94	109,35	6,34	0,37	40,25	12,3 0,04

Таблица 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа

Измеритель: **1 шт.**

30-01-077-01	Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК	460,91	253,74	148,62	36,42	58,55	28,1 0,33

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 30-01-078. Разгрузители							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Разгрузитель:						
30-01-078-01	винтовой, тип А1-ДРВ	1110,57	876,00	149,76	8,61	84,81	100 0,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	454,96	327,62	65,25	8,43	62,09	37,4 0,33
	Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:						
30-01-078-03	25 т/ч	456,39	357,54	58,93	8,06	39,92	35,4 0,215
30-01-078-04	40 т/ч	645,32	410,06	71,52	8,79	163,74	40,6 0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	413,61	325,08	42,29	2,46	46,24	36 0,23
Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений:						
30-01-079-01	8	705,62	446,08	99,96	5,78	159,58	49,4 0,67
30-01-079-02	12	786,77	485,81	118,97	6,89	181,99	53,8 0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	438,19	325,08	87,70	5,04	25,41	36 0,82
Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	1988,00	1070,72	130,60	7,50	786,68	112 1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	240,23	166,34	3,83	0,12	70,06	17,4 0,006

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Таблица 30-01-095. Пневмоприемники							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник	160,05	80,62	40,14	2,34	39,29	7,85 0,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	104,50	58,23	33,81	1,97	12,46	5,67 0,003-0,004
Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны)							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пылеотделитель (циклон), тип:						
30-01-096-01	ЦОЛ-1,5	303,22	121,76	56,82	7,93	124,64	13,9 0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4,5	350,57	168,19	56,82	7,93	125,56	19,2 0,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	374,07	178,70	58,93	8,06	136,44	20,4 0,266

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
30-01-096-04	ЦОЛ-9, 12	503,13	218,12	82,96	9,41	202,05	24,9 0,392-0,61
30-01-096-05	ЦОЛ-18	567,23	255,79	108,63	10,89	202,81	29,2 0,855
	Пылеотделитель (циклон) батарейный:						
30-01-096-06	2УЦ	1035,81	751,61	106,99	24,72	177,21	85,8 0,275-0,296
30-01-096-07	3УЦ	929,08	593,05	161,63	37,16	174,40	67,7 0,398-0,48
30-01-096-08	4УЦ	1104,03	707,81	208,58	49,07	187,64	80,8 0,52-0,6
30-01-096-09	2х3УЦ	1380,17	840,08	251,54	51,54	288,55	95,9 0,703-0,94
30-01-096-10	2х4УЦ	1596,95	989,88	288,51	53,51	318,56	113 0,979-1,27
30-01-096-11	4БЦШ	1026,80	619,33	217,58	49,59	189,89	70,7 0,262-0,687
30-01-096-12	У21-ББЦ	622,90	366,17	152,27	27,32	104,46	41,8 0,523-0,814

Таблица 30-01-097. Циклоны-разгрузители

Измеритель: **1 шт.**

	Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:						
30-01-097-01	220-340 мм	319,95	248,56	56,82	7,93	14,57	26 0,02-0,033
30-01-097-02	450 мм	345,77	268,64	56,82	7,93	20,31	28,1 0,04
30-01-097-03	675 мм	396,48	318,35	56,82	7,93	21,31	33,3 0,107

Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:						
30-01-098-01	30 м^2	1471,38	1049,02	230,82	31,85	191,54	118 1,1
30-01-098-02	45 м^2	1791,71	1315,72	279,12	34,44	196,87	148 1,4
30-01-098-03	60 м^2	2002,44	1475,74	326,63	37,15	200,07	166 1,65
30-01-098-04	90 м^2	2240,12	1706,88	328,54	37,15	204,70	192 2,22

Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:						
30-01-099-01	60 м^2	2378,06	1769,52	329,30	37,15	279,24	202 2,3
30-01-099-02	90 м^2	2502,10	1787,04	420,22	42,45	294,84	204 3,1

Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр-циклон, число рукавов:						
30-01-100-01	до 9	1165,19	798,72	253,54	51,80	112,93	84,7 0,3-0,43
30-01-100-02	до 16	1439,41	1009,01	303,67	54,63	126,73	107 0,8-0,85

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
30-01-100-03	до 36	1808,83	1273,05	364,87	58,20	170,91	135 0,89-1,135
30-01-100-04	до 48	1927,75	1395,64	354,20	57,33	177,91	148 1,4-1,45
30-01-100-05	до 72	2453,12	1857,71	442,91	62,26	152,50	197 2,49
Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	471,79	278,20	56,82	7,93	136,77	29,1 0,073-0,13
	Измеритель: **1 компл.**						
	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:						
30-01-101-02	1	540,25	395,78	106,84	24,72	37,63	41,4 0,1
30-01-101-03	2	1127,78	916,80	140,19	35,92	70,79	95,9 0,15
30-01-101-04	4	1451,47	1144,60	177,93	47,35	128,94	118 0,32
30-01-101-05	6	1971,95	1571,40	213,42	58,68	187,13	162 0,345
30-01-101-06	7	2254,85	1784,80	248,88	69,99	221,17	184 0,36
30-01-101-07	8	2548,42	2046,70	253,15	70,26	248,57	211 0,405
	Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:						
30-01-101-08	до 250 кг	348,19	212,47	106,84	24,72	28,88	23,9
30-01-101-09	до 350 кг	438,53	286,26	106,84	24,72	45,43	32,2
30-01-101-10	до 500 кг	595,46	392,94	127,79	25,96	74,73	44,2
30-01-101-11	до 700 кг	846,24	480,95	273,53	68,29	91,76	54,1
30-01-101-12	до 1000 кг	1030,79	610,74	297,32	69,66	122,73	68,7
Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод самотечный мельничный, диаметр:						
30-01-102-01	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 0,7 мм	1112,07	897,89	40,45	2,34	173,73	101 0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1383,01	1146,81	57,49	3,32	178,71	129 0,54
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1607,39	1351,28	73,31	4,18	182,80	152 0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1584,53	1324,61	77,66	4,43	182,26	149 0,67-0,72
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1721,79	1440,18	97,04	5,54	184,57	162 0,82-0,89
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2063,79	1742,44	120,06	6,89	201,29	196 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2267,82	1920,24	142,74	8,00	204,84	216 1,3
	Измеритель: **1 т**						
	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:						
30-01-102-08	внутри здания	1919,27	769,01	327,58	6,15	822,68	90,9
30-01-102-09	снаружи здания	2162,75	811,31	352,02	6,15	999,42	95,9
Таблица 30-01-103. Трубопроводы гравитационого транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании							
	Измеритель: **100 м**						

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
	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:						
30-01-103-01	до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм	3479,26	2124,71	305,34	58,95	1049,21	239 0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	3684,65	2293,62	338,44	65,48	1052,59	258 0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	4020,35	2364,74	475,76	92,06	1179,85	266 0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	4626,98	2693,67	621,04	122,24	1312,27	303 0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	6082,61	3564,89	936,34	184,04	1581,38	401 1,142
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	3838,79	2444,75	338,42	65,48	1055,62	275 0,47

Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании

Измеритель: **10 м**

	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр:						
30-01-104-01	до 80 мм	316,35	142,24	105,88	8,73	68,23	17,2 0,029-0,048
30-01-104-02	до 90 мм	335,88	160,44	106,84	8,94	68,60	19,4 0,051
30-01-104-03	до 120 мм	402,95	200,13	123,16	10,53	79,66	24,2 0,074-0,145
30-01-104-04	до 140 мм	442,60	239,00	123,16	10,53	80,44	28,9 0,162-0,169
30-01-104-05	до 159 мм	538,23	302,68	153,84	14,23	81,71	36,6 0,195-0,34
30-01-104-06	до 194 мм	591,55	339,90	169,19	14,96	82,46	41,1 0,227

Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные

Измеритель: **1 м^2**

	Коллектор пневмотранспортный, диаметр:						
30-01-105-01	до 160 мм	237,62	98,01	56,82	7,93	82,79	10,7 0,016
30-01-105-02	до 315 мм	247,90	108,09	56,82	7,93	82,99	11,8 0,015
30-01-105-03	до 500 мм	200,99	88,58	56,82	7,93	55,59	9,67 0,017

Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые

Измеритель: **1 шт.**

30-01-106-01	Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм	153,33	74,03	40,14	2,34	39,16	7,85 0,02-0,027

Таблица 30-01-107. Пылеуловители

Измеритель: **1 шт.**

30-01-107-01	Пылеуловитель	726,11	441,83	73,99	6,15	210,29	49,7 0,4

Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные

Измеритель: **1 шт.**

30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип Р3-БНВ	1769,59	1214,12	228,50	31,74	326,97	127 1,35

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 30-01-109. Воздуходувки кольцевые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип Р3-БВК	294,85	234,30	4,22	0,25	56,33	23,5 0,034
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-119-01	Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75	771,15	464,95	94,36	5,41	211,84	52,3 0,67
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	13023,97	3068,60	9545,72	932,57	409,65	335 7,2
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3163,46	2510,34	328,88	21,40	324,24	278 1,95
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	135,64	93,63	40,14	2,34	1,87	11,2 0,05-0,07
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 30-01-130. Колонки магнитные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Колонка магнитная, длина магнитной линии:						
30-01-130-01	до 600 мм	261,86	120,02	106,84	24,72	35,00	13,5 0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	307,00	125,72	106,84	24,72	74,44	14,5 0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	319,35	130,94	106,84	24,72	81,57	14,5 0,081
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сепаратор магнитный, тип:						
30-01-131-01	У1-БМЗ	221,53	123,63	68,81	22,51	29,09	12,4 0,006
30-01-131-02	У1-БМП	243,98	143,57	70,92	22,64	29,49	14,4 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	301,07	195,41	75,13	22,87	30,53	19,6 0,056

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
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	680,38	455,52	164,84	28,04	60,02	52 0,9
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пробоотборник автоматический, тип:						
30-01-132-01	А1-БПА	150,14	95,24	10,53	0,62	44,37	10,1 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	234,72	218,55	8,43	0,49	7,74	23,5 0,05
Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-133-01	Установка для отбора проб из кузова автомобиля	3866,15	1441,50	1906,17	169,74	518,48	155 4
Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали:						
30-01-134-01	до 10 кг	64,93	18,61	40,14	2,34	6,18	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	75,41	28,88	40,14	2,34	6,39	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	105,56	58,44	40,14	2,34	6,98	6,74
Таблица 30-01-135. Редукторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Редуктор червячный, масса:						
30-01-135-01	до 50 кг	221,55	141,77	40,14	2,34	39,64	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	237,25	157,17	40,14	2,34	39,94	16,9
Таблица 30-01-136. Люки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-136-01	Люк для сметок	81,28	29,61	40,14	2,34	11,53	3,38 0,014
	Люк загрузочный и лазовый, масса:						
30-01-136-02	до 20 кг	81,28	29,61	40,14	2,34	11,53	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	91,02	39,16	40,14	2,34	11,72	4,47
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-137-01	Клапан противопожарный	217,59	165,60	40,14	2,34	11,85	19,1 0,057
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан противопыльный, тип:						
30-01-138-01	ЛВ-10	154,34	46,90	40,14	2,34	67,30	5,61 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	160,93	37,54	40,14	2,34	83,25	4,49 0,04

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

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе

	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:						
30-01-150-01	300-400 мм	2039,77	1040,40	583,92	154,32	415,45	120 0,97
30-01-150-02	500-650 мм	2352,50	1248,48	664,65	158,96	439,37	144 1,54
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты:						
30-01-150-03	300-400 мм, добавлять к расценке 30-01-150-01	227,33	117,05	85,77	23,49	24,51	13,5 0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	256,47	135,25	96,34	24,11	24,88	15,6 0,19

Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов

	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты:						
30-01-151-01	650 мм	3255,57	1662,58	1277,57	342,61	315,42	194 2,84
30-01-151-02	800 мм	3492,77	1876,83	1300,96	343,78	314,98	219 3,04
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты:						
30-01-151-03	650 мм, добавлять к расценке 30-01-151-01	237,58	97,70	90,05	23,75	49,83	11,4 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	247,45	115,70	92,97	23,75	38,78	13,5 0,2

Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности

	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта:						
30-01-152-01	200 мм	1264,57	586,92	366,01	104,51	311,64	67 0,45
30-01-152-02	250 мм	1453,61	737,59	397,62	106,40	318,40	84,2 0,88
30-01-152-03	320 мм	1709,52	954,84	425,57	107,99	329,11	109 1,14
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта:						
30-01-152-04	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-01	411,06	207,61	119,18	34,69	84,27	23,7 0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	433,34	219,00	129,84	35,29	84,50	25 0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	488,87	254,92	148,73	36,42	85,22	29,1 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:						
30-01-152-07	200 мм	1176,94	574,66	290,89	72,45	311,39	65,6 0,42
30-01-152-08	315 мм	1639,87	946,08	371,22	77,15	322,57	108 0,88

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
30-01-152-09	400 мм	1726,29	972,36	424,47	80,21	329,46	111 1,42
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта:						
30-01-152-10	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-07	449,05	254,92	108,91	24,85	85,22	29,1 0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	499,60	267,18	146,96	27,05	85,46	30,5 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	541,05	278,57	176,79	28,78	85,69	31,8 0,7

Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки

	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:						
30-01-153-01	12 т/ч	2069,51	998,64	745,59	191,45	325,28	114 1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2198,66	1095,00	770,27	192,91	333,39	125 1,77
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:						
30-01-153-03	12 т/ч, к расценке 30-01-153-01	289,56	126,14	119,18	34,69	44,24	14,4 0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	328,02	147,17	136,19	35,68	44,66	16,8 0,33
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:						
30-01-153-05	50 т/ч, длина 25 м	3223,12	1778,28	1254,75	276,51	190,09	203 3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	18915,31	2119,92	1368,68	282,99	15426,71	242 5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	22964,40	4800,48	2644,28	513,82	15519,64	548 11,2
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:						
30-01-153-08	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05	429,94	200,60	131,87	35,43	97,47	22,9 0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	467,05	228,64	140,38	35,92	98,03	26,1 0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	618,24	364,42	153,07	36,67	100,75	41,6 0,4
	Измеритель: **1 секция**						
30-01-153-11	За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07	67,84	1,31	2,18	0,00	64,35	0,13
	За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера:						
30-01-153-12	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05	30,77	10,40	0,00	0,00	20,37	1,03 0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	30,77	10,40	0,00	0,00	20,37	1,03 0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	40,75	20,81	0,00	0,00	19,94	2,06 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:						
30-01-153-15	150 т/ч	4583,31	2487,84	1063,72	209,78	1031,75	284 3,94

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
30-01-153-16	300 т/ч	5225,17	2838,24	1326,50	262,06	1060,43	324 4,9
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность:						
30-01-153-17	150 т/ч, к расценке 30-01-153-015	566,53	300,47	165,65	37,38	100,41	34,3 0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	605,38	330,25	174,12	37,88	101,01	37,7 0,46
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:						
30-01-153-19	20 м	6078,08	3060,51	1688,45	245,73	1329,12	353 9,5
30-01-153-20	30 м	7880,54	4005,54	2161,41	319,56	1713,59	462 11
30-01-153-21	40 м	12650,68	4924,56	2530,51	387,17	5195,61	568 12,5
30-01-153-22	60 м	16750,28	6658,56	3032,32	462,86	7059,40	768 15
	Измеритель: **5 м**						
30-01-153-23	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22)	684,79	455,18	210,20	39,96	19,41	52,5 0,75
	Измеритель: **1 секция**						
	За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):						
30-01-153-24	секция загрузочная	19,55	8,93	2,36	0,00	8,26	1,03
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	152,47	97,97	33,52	1,97	20,98	11,3 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1745,84	937,32	558,78	152,75	249,74	107 1,04
	Измеритель: **5 м**						
30-01-153-27	Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26)	255,43	118,26	85,80	23,49	51,37	13,5 0,15

Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица 30-01-163. Нории с лентами шириной до 175 мм

	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:						
30-01-163-01	20 м	1186,89	824,99	159,76	28,21	202,14	92,8 0,74
30-01-163-02	45 м	2287,40	1662,43	246,94	33,12	378,03	187 1,48
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-01 и 30-01-163-02)	216,86	161,59	14,82	0,86	40,45	19,1 0,13
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:						
30-01-163-04	20 м	1402,96	942,34	196,03	30,30	264,59	106 1,08

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
30-01-163-05	45 м	2585,81	1831,34	308,81	36,83	445,66	206 2,1
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)	231,66	175,13	19,04	1,11	37,49	20,2 0,16
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота:						
30-01-163-07	20 м	2475,73	1804,56	285,51	35,47	385,66	206 1,89
30-01-163-08	45 м	4789,26	3687,96	450,96	44,68	650,34	421 3,27
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	454,62	381,94	27,61	1,60	45,07	43,6 0,25
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота:						
30-01-163-10	20 м	4396,02	3329,40	291,92	35,84	774,70	358 1,94
30-01-163-11	45 м	5440,03	4362,48	467,35	45,67	610,20	498 3,44
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)	537,10	448,24	31,80	1,85	57,06	51,7 0,28

Таблица 30-01-164. Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм

	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:						
30-01-164-01	30 м	3650,12	2869,77	374,17	40,28	406,18	331 2,62
30-01-164-02	60 м	6519,65	5314,71	588,88	52,69	616,06	613 4,26
	Измеритель: **5 м**						
30-01-164-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)	546,04	398,82	27,95	1,60	119,27	46 0,25
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-04	30 м	4702,06	3433,32	744,52	107,82	524,22	396 4,3
30-01-164-05	60 м	7921,18	6112,35	990,73	122,10	818,10	705 6,5
	Измеритель: **5 м**						
30-01-164-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)	542,32	466,45	34,05	1,97	41,82	53,8 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-07	30 м	6046,50	4326,33	976,03	121,43	744,14	499 6,5
30-01-164-08	60 м	10448,25	7933,05	1439,66	148,61	1075,54	915 10,6
	Измеритель: **5 м**						

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
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	720,93	595,63	70,23	4,06	55,07	68,7 0,6
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:						
30-01-164-10	30 м	5435,29	4082,16	689,01	90,91	664,12	466 4,14
30-01-164-11	60 м	9521,75	7458,71	1000,36	108,02	1062,68	839 6,93
	Измеритель: **5 м**						
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	619,68	553,63	27,86	1,60	38,19	63,2 0,23

Таблица 30-01-165. Нории с лентами шириной свыше 300 мм

	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:						
30-01-165-01	30 м	5686,10	4161,00	859,40	109,58	665,70	475 5,32
30-01-165-02	60 м	9980,69	7638,72	1275,69	131,07	1066,28	872 8,43
	Измеритель: **5 м**						
30-01-165-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)	600,94	553,63	9,12	0,49	38,19	63,2 0,26
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:						
30-01-165-04	30 м	8216,56	5681,91	1713,13	153,35	821,52	663 12,9
30-01-165-05	60 м	14485,51	10498,25	2618,27	205,74	1368,99	1225 20,4
	Измеритель: **5 м**						
30-01-165-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)	890,65	709,21	96,89	5,54	84,55	81,8 0,9

Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров

	Измеритель: **1 шт.**						
	Тележка разгрузочная для ленты шириной:						
30-01-166-01	500 мм, с ручным передвижением и крыльчаткой	509,15	397,13	72,04	4,18	39,98	40,4 0,48
30-01-166-02	500-800 мм, автоматическая с электроприводом	946,81	584,89	221,25	12,79	140,67	59,5 1,92

Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов

	Измеритель: **1 шт.**						
	Весы автоматические порционные для зерна, тип:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			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	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-171-01	6.142АД-50-3Э	834,25	448,36	117,30	25,35	268,59	46,9 0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1242,30	682,58	159,39	27,80	400,33	71,4 0,575
Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Весы автоматические порционные, тип:						
30-01-172-01	ДН-500	1431,27	867,69	282,60	53,40	280,98	93,3 1
30-01-172-02	ДН-1000-2	1458,32	874,20	297,57	54,26	286,55	94 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	1736,17	1004,40	412,42	60,66	319,35	108 1,82
Таблица 30-01-173. Дозаторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дозатор, тип:						
30-01-173-01	6.139АД-10ВД	803,29	576,47	186,09	47,86	40,73	60,3 0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1158,09	881,64	253,23	30,22	23,22	94,8 1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1425,28	995,10	403,08	60,28	27,10	107 1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	4169,75	2315,70	1222,47	255,53	631,58	249 4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	1963,77	1395,00	468,40	73,34	100,37	150 2
Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-174-01	Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ	7067,94	3910,04	534,81	48,23	2623,09	409 4,04

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна ... 3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ... 3
Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные ... 3
Таблица 30-01-002. Концентраторы ... 3
Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные ... 4
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые ... 4
Таблица 30-01-005. Камнеотборники ... 4
Таблица 30-01-006. Машины обоечные и щеточные ... 4
Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой ... 4
Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов ... 5
Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна ... 5
Таблица 30-01-010. Сушилки паровые ... 5
Таблица 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна ... 5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ ... 5
Таблица 30-01-025. Станки вальцовые ... 5
Таблица 30-01-026. Рассевы ... 6
Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные ... 6
Таблица 30-01-028. Машины вымольные ... 6
Таблица 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки ... 6
Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные ... 6
Таблица 30-01-031. Крупосортировки ... 6
Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные ... 7
Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые ... 7
Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов ... 7
Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов ... 7
Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов ... 7
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов ... 7
Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира ... 8
Таблица 30-01-039. Деташеры ... 8
Таблица 30-01-040. Энтолейторы ... 8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ... 8
Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые ... 8
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия ... 8
Таблица 30-01-052. Распределители продукта ... 9
Таблица 30-01-053. Питатели шнековые ... 9
Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные ... 9
Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные ... 9
Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие ... 9
Таблица 30-01-057. Спуски винтовые ... 9
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ ... 9
Таблица 30-01-070. Лотки насыпные ... 9
Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам ... 9
Таблица 30-01-072. Клапаны перекидные с электроприводом ... 10
Таблица 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом ... 10
Таблица 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом ... 10
Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом ... 10
Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства ... 10
Таблица 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа ... 10
Таблица 30-01-078. Разгрузители ... 11
Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом ... 11
Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры ... 11
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ ... 11
Таблица 30-01-095. Пневмоприемники ... 11
Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны) ... 11
Таблица 30-01-097. Циклоны-разгрузители ... 12
Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие ... 12
Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные ... 12
Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны ... 12
Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые ... 13

Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали ... 13
Таблица 30-01-103. Трубопроводы гравитационого транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании ... 13
Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании ... 14
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные ... 14
Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые ... 14
Таблица 30-01-107. Пылеуловители ... 14
Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные ... 14
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые ... 15
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ... 15
Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов ... 15
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные ... 15
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики ... 15
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные ... 15
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 15
Таблица 30-01-130. Колонки магнитные ... 15
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные ... 15
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические ... 16
Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб ... 16
Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода ... 16
Таблица 30-01-135. Редукторы ... 16
Таблица 30-01-136. Люки ... 16
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные ... 16
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные ... 16
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ ... 17
Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе ... 17
Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов ... 17
Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности ... 17
Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки ... 18
Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ ... 19
Таблица 30-01-163. Нории с лентами шириной до 175 мм ... 19
Таблица 30-01-164. Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм ... 20
Таблица 30-01-165. Нории с лентами шириной свыше 300 мм ... 21
Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ ... 21
Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров ... 21
Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 21
Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов ... 21
Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов ... 22
Таблица 30-01-173. Дозаторы ... 22
Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки ... 22

gost.e-ecolog.ru