ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-30-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Кемеровская область
ТЕРм 81-03-30-2001 Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна
Кемерово, 2015 – 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-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	1434,42	915,34	413,73	72,22	105,35	74,6 1,3
30-01-001-02	**А1-БИС, производительность 12 т/ч**	2064,80	1232,00	469,43	100,61	363,37	97,7 1,45
30-01-001-03	**А1-БИС, производительность 100 т/ч**	2360,82	1412,32	580,63	106,24	367,87	112 1,65
30-01-001-04	**А1-БЛС, производительность 12 т/ч**	1698,90	1058,64	431,54	73,32	208,72	85,1 1,15
30-01-001-05	**А1-БЛС, производительность 16 т/ч**	2532,19	1656,45	496,32	76,07	379,42	135 2,1
30-01-001-06	**А1-БЛС, производительность 100 т/ч**	2719,60	1791,36	545,68	78,50	382,56	144 2,35
30-01-001-07	**А1-БЛС, производительность 150 т/ч**	2913,45	1877,31	651,32	83,84	384,82	153 2,8
30-01-001-08	**А1-БЦС, производительность 100 т/ч**	4479,97	2604,06	819,31	89,04	1056,60	222 5
30-01-001-09	**А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч**	3666,06	2453,46	694,84	111,64	517,76	206 2,85
30-01-001-10	**Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч**	585,95	401,13	143,23	26,52	41,59	34,7 0,38
Таблица 30-01-002. Концентраторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Концентратор, тип:						
30-01-002-01	А1-БЗК-9	1960,09	804,91	483,18	127,19	672,00	65,6 0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2602,20	1046,63	597,04	133,01	958,53	85,3 1,2

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 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:						
30-01-003-01	**6 т/ч**	778,37	443,39	155,42	33,58	179,56	37,8 0,43
30-01-003-02	**12 т/ч**	987,27	582,62	206,33	36,18	198,32	50,4 0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	538,20	322,70	173,92	34,55	41,58	26,3 0,298
	Колонка аспирационная, тип:						
30-01-003-04	А1-БКА	679,62	315,55	142,72	32,95	221,35	26,1 0,302
30-01-003-05	У1-БКА	276,68	157,18	82,94	29,85	36,56	13,4 0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1576,71	1249,28	196,02	29,27	131,41	97,6 0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	509,58	351,49	120,94	31,80	37,15	27,1 0,2
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Триер дисковый:						
30-01-004-01	овсюгоотборник тип А9-УТО-6	1199,48	745,16	298,26	53,69	156,06	59,9 0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1312,36	818,55	336,28	55,64	157,53	65,8 1
Таблица 30-01-005. Камнеотборники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:						
30-01-005-01	**100 т/ч**	1215,60	966,59	182,07	40,75	66,94	77,7 0,275
30-01-005-02	**150 т/ч**	1333,59	1058,64	206,11	42,60	68,84	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**	948,85	633,20	254,92	38,62	60,73	50,9 0,865
30-01-006-02	**12 т/ч**	1090,99	752,62	270,85	39,42	67,52	60,5 0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	1061,50	446,90	458,60	48,82	156,00	41 1,82
	Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:						
30-01-006-04	**6 т/ч**	936,52	577,90	229,29	37,31	129,33	47,8 0,7
30-01-006-05	**12 т/ч**	1073,30	667,37	264,24	39,11	141,69	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	1577,91	1078,16	409,17	39,82	90,58	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	447,31	241,80	117,30	25,22	88,21	20 0,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	814,27	579,11	136,45	32,62	98,71	47,9 0,06
	Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:						
30-01-007-04	6 т/ч	934,40	703,53	148,94	26,85	81,93	53,5 0,362
30-01-007-05	12 т/ч	798,00	622,00	123,79	25,56	52,21	47,3 0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	3306,00	1810,32	774,73	59,95	720,95	152 2,9
	Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	610,58	360,67	145,90	33,09	104,01	31,2 0,324
	Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1332,08	846,19	295,85	40,72	190,04	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	3520,38	2000,25	1015,18	130,53	504,95	175 6
	Измеритель: **2 секции**						
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	934,33	307,47	587,09	30,31	39,77	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	6724,32	4373,10	1257,37	148,42	1093,85	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	1018,20	635,06	293,54	71,81	89,60	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	1720,70	1046,89	353,33	43,19	320,48	87,9 1,35
30-01-025-02	250х600 мм, тип ЗМ2	2437,86	1512,57	526,03	50,50	399,26	127 3,22

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
30-01-025-03	250х800 мм, 250х1000, тип БВ2	2595,85	1488,75	708,31	59,25	398,79	125 4,45
30-01-025-04	250х1000 мм, тип А1-БЗН	3185,08	2191,44	594,67	54,05	398,97	184 3,3

Таблица 30-01-026. Рассевы

Измеритель: 1 шт.

	Рассев для муки, тип:						
30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4	2116,52	1567,44	414,65	46,39	134,43	126 2
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6	3087,79	2313,84	613,01	69,10	160,94	186 3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	4540,64	2575,08	507,38	63,73	1458,18	207 2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6	5025,07	2973,16	577,35	67,30	1474,56	239 3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	2508,89	1679,40	502,56	76,41	326,93	135 2,2

Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные

Измеритель: 1 шт.

30-01-027-01	Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О	1264,25	824,77	374,63	70,40	64,85	66,3 1,02

Таблица 30-01-028. Машины вымольные

Измеритель: 1 шт.

30-01-028-01	Машина бичевая одноротерная, тип МБО	645,73	414,25	146,06	33,09	85,42	33,3 0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	1149,97	858,36	228,87	37,31	62,74	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	1859,01	1343,52	405,34	58,87	110,15	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	1001,54	598,78	278,34	39,59	124,42	48,8 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1514,98	1028,23	377,60	57,42	109,15	83,8 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1985,36	1223,32	503,23	76,41	258,81	99,7 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	1211,74	671,17	302,99	53,69	237,58	54,7 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	1057,63	638,04	261,07	38,93	158,52	52 0,82

Таблица 30-01-031. Крупосортировки

Измеритель: 1 шт.

30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	1078,90	679,22	242,06	37,96	157,62	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	1399,10	835,97	390,47	84,03	172,66	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**	1097,17	770,13	253,87	38,62	73,17	63,7 1,2
30-01-033-02	**6 т/ч**	1883,00	1245,27	464,18	61,81	173,55	103 1,8
30-01-033-03	**12 т/ч**	2111,16	1341,99	483,53	62,44	285,64	111 2,5
30-01-033-04	**20 т/ч**	2895,93	1801,41	618,79	68,12	475,73	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	7578,14	4368,12	2286,36	224,12	923,66	356 9,86
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1232,13	793,87	241,31	37,96	196,95	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**	856,89	516,21	250,11	51,26	90,57	39,8 0,52
30-01-035-02	**просеивающая для муки, тип А1-БП2-К**	818,60	523,99	234,80	63,27	59,81	40,4 0,33
30-01-035-03	**контрольного просеивания муки, тип А1-БПК**	1033,71	621,26	315,98	55,50	96,47	47,9 0,7
30-01-035-04	**Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА**	806,82	457,84	216,11	62,29	132,87	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**	686,08	452,82	174,59	47,38	58,67	36,4 0,19
30-01-036-02	**до 1000 кг**	801,02	515,02	213,13	62,15	72,87	41,4 0,33
30-01-036-03	**до 2500 кг**	996,87	677,98	241,60	63,60	77,29	54,5 0,5
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	4398,97	3079,77	761,34	114,03	557,86	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	8833,40	5963,22	1850,97	348,41	1019,21	486 7
Таблица 30-01-039. Деташеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	803,84	536,96	136,45	32,62	130,43	41,4 0,1
Таблица 30-01-040. Энтолейторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Энтолейтор для стерилизации:						
30-01-040-01	зерна	602,85	424,96	117,49	25,22	60,40	33,7 0,26
30-01-040-02	муки	505,69	356,86	101,59	24,41	47,24	28,3 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	475,73	308,95	117,30	25,22	49,48	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**	417,78	177,12	136,45	32,62	104,21	15,1 0,078
30-01-050-02	**до 0,6 т/ч**	558,20	335,48	127,08	25,72	95,64	28,6 0,3
30-01-050-03	**до 0,8 т/ч**	962,76	604,10	228,71	37,31	129,95	51,5 0,786
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	788,80	507,98	174,76	47,38	106,06	41,4 0,134
	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:						
30-01-051-02	**до 0,1 т**	833,87	450,34	219,44	49,63	164,09	39,4 0,55
30-01-051-03	**до 0,2 т**	894,92	466,34	241,28	50,76	187,30	40,8 0,55
30-01-051-04	**до 0,5 т**	1615,94	970,83	457,34	61,81	187,77	80,3 1,6
30-01-051-05	**до 1 т**	2117,35	1233,18	590,86	119,28	293,31	102 2,22
30-01-051-06	**до 1,5 т**	2147,50	1233,18	695,26	124,58	219,06	102 3,03
30-01-051-07	**до 2,5 т**	3417,72	1934,40	984,77	172,79	498,55	160 5,2
30-01-051-08	**до 3 т**	4361,77	2031,12	1094,97	154,73	1235,68	168 5,3

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
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1254,34	408,07	493,75	140,54	352,52	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	885,91	609,59	194,16	61,18	82,16	47 0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	995,68	505,83	366,30	121,21	123,55	39 0,07
Таблица 30-01-053. Питатели шнековые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель шнековый, масса:						
30-01-053-01	до 250 кг	1882,84	496,83	174,96	47,38	1211,05	39,4
30-01-053-02	до 400 кг	2077,40	662,03	174,87	47,38	1240,50	52,5
30-01-053-03	до 700 кг	2330,21	823,43	235,35	50,45	1271,43	65,3
Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1796,42	964,78	446,16	125,24	385,48	79,8 0,6
Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-055-01	Машина проволокошвейная	706,59	484,22	136,45	32,62	85,92	38,4 0,22
Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	2256,04	1512,57	640,22	57,75	103,25	127 2,8
Таблица 30-01-057. Спуски винтовые							
	Измеритель: **10 м**						
30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1620,38	785,89	396,47	56,62	438,02	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	175,07	100,39	59,84	3,08	14,84	8,07 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	200,31	125,64	59,33	3,08	15,34	10,1 0,031
Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:						
30-01-071-01	без патрубка	231,77	142,19	59,84	3,08	29,74	12,3 0,06-0,087

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
30-01-071-02	с патрубком	260,00	156,06	59,84	3,08	44,10	13,5 0,101-0,139
30-01-071-03	с перекидным клапаном	285,94	181,49	59,84	3,08	44,61	15,7 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном	405,16	298,25	59,84	3,08	47,07	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	329,29	230,92	15,74	0,81	82,63	19,1 0,039-0,061
30-01-072-02	до 300х300 мм	349,13	244,22	22,01	1,13	82,90	20,2 0,085
30-01-072-03	до 380х380 мм	392,98	284,12	25,15	1,30	83,71	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	327,99	225,11	59,84	3,08	43,04	16,9 0,013-0,018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	434,69	269,06	59,84	3,08	105,79	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	244,96	106,48	59,84	3,08	78,64	8,94
30-01-074-02	до 0,06 т	282,33	133,39	59,84	3,08	89,10	11,2
30-01-074-03	до 0,12 т	335,37	146,49	59,84	3,08	129,04	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	250,89	160,79	59,84	3,08	30,26	13,5
30-01-075-02	до 0,05 т	292,20	201,28	59,84	3,08	31,08	16,9
30-01-075-03	до 0,06 т	351,72	259,64	59,84	3,08	32,24	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	624,13	448,09	63,04	3,24	113,00	38,2 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	192,90	144,28	9,44	0,49	39,18	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	580,94	334,67	187,32	48,01	58,95	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	1464,58	1156,00	222,56	11,35	86,02	100 0,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	587,62	432,34	91,55	11,11	63,73	37,4 0,33
	Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:						
30-01-078-03	25 т/ч	596,23	471,53	82,14	10,62	42,56	35,4 0,215
30-01-078-04	40 т/ч	833,17	540,79	100,89	11,60	191,49	40,6 0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	542,38	428,76	63,04	3,24	50,58	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	913,94	588,35	148,64	7,62	176,95	49,4 0,67
30-01-079-02	12	1018,10	640,76	176,92	9,08	200,42	53,8 0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	592,36	428,76	130,33	6,65	33,27	36 0,82
Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2721,34	1412,32	194,07	9,89	1114,95	112 1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	311,67	219,41	5,46	0,16	86,80	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	196,55	106,37	59,84	3,08	30,34	7,85 0,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	137,22	76,83	50,39	2,59	10,00	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	365,57	160,68	78,99	10,46	125,90	13,9 0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4,5	428,07	221,95	78,99	10,46	127,13	19,2 0,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	458,20	235,82	82,14	10,62	140,24	20,4 0,266
30-01-096-04	ЦОЛ-9, 12	613,42	287,84	117,66	12,41	207,92	24,9 0,392-0,61

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
30-01-096-05	ЦОЛ-18	702,27	337,55	155,81	14,35	208,91	29,2 0,855
	Пылеотделитель (циклон) батарейный:						
30-01-096-06	**2УЦ**	1278,05	991,85	136,70	32,62	149,50	85,8 0,275-0,296
30-01-096-07	**3УЦ**	1134,93	782,61	206,77	49,00	145,55	67,7 0,398-0,48
30-01-096-08	**4УЦ**	1356,95	934,05	264,93	64,72	157,97	80,8 0,52-0,6
30-01-096-09	**2х3УЦ**	1674,70	1108,60	328,75	67,97	237,35	95,9 0,703-0,94
30-01-096-10	**2х4УЦ**	1946,42	1306,28	383,45	70,59	256,69	113 0,979-1,27
30-01-096-11	**4БЦШ**	1270,00	817,29	278,25	65,38	174,46	70,7 0,262-0,687
30-01-096-12	**У21-ББЦ**	782,50	483,21	203,79	36,01	95,50	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	424,95	327,86	78,99	10,46	18,10	26 0,02-0,033
30-01-097-02	**450 мм**	458,38	354,34	78,99	10,46	25,05	28,1 0,04
30-01-097-03	**675 мм**	525,26	419,91	78,99	10,46	26,36	33,3 0,107
	Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:						
30-01-098-01	**30 м²**	1872,65	1384,14	320,60	42,02	167,91	118 1,1
30-01-098-02	**45 м²**	2303,07	1736,04	392,08	45,42	174,95	148 1,4
30-01-098-03	**60 м²**	2588,99	1947,18	462,64	48,97	179,17	166 1,65
30-01-098-04	**90 м²**	2905,27	2252,16	467,84	48,97	185,27	192 2,22
	Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:						
30-01-099-01	**60 м²**	3059,08	2335,12	469,07	48,97	254,89	202 2,3
30-01-099-02	**90 м²**	3236,49	2358,24	604,56	55,95	273,69	204 3,1
	Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Фильтр-циклон, число рукавов:						
30-01-100-01	**до 9**	1504,59	1053,67	332,27	68,30	118,65	84,7 0,3-0,43
30-01-100-02	**до 16**	1877,66	1331,08	406,41	72,02	140,17	107 0,8-0,85
30-01-100-03	**до 36**	2361,34	1679,40	497,47	76,75	184,47	135 0,89-1,135

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
30-01-100-04	**до 48**	2515,31	1841,12	481,17	75,59	193,02	148 1,4-1,45
30-01-100-05	**до 72**	3231,94	2450,68	615,66	82,07	165,60	197 2,49
Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые							
	Измеритель: 1 шт.						
30-01-101-01	**Затвор шлюзовой вместимостью 15 л**	556,02	366,95	78,99	10,46	110,08	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	695,32	522,05	136,45	32,62	36,82	41,4 0,1
30-01-101-03	2	1454,96	1209,30	174,76	47,38	70,90	95,9 0,15
30-01-101-04	4	1854,46	1510,40	219,64	62,48	124,42	118 0,32
30-01-101-05	6	2515,18	2073,60	261,16	77,39	180,42	162 0,345
30-01-101-06	7	2870,19	2355,20	302,61	92,33	212,38	184 0,36
30-01-101-07	8	3249,18	2700,80	308,99	92,67	239,39	211 0,405
	Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:						
30-01-101-08	**до 250 кг**	444,10	280,35	136,45	32,62	27,30	23,9
30-01-101-09	**до 350 кг**	556,96	377,71	136,45	32,62	42,80	32,2
30-01-101-10	**до 500 кг**	755,52	518,47	167,65	34,22	69,40	44,2
30-01-101-11	**до 700 кг**	1062,19	634,59	342,93	90,05	84,67	54,1
30-01-101-12	**до 1000 кг**	1299,07	805,85	378,25	91,86	114,97	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**	1432,39	1184,73	60,34	3,08	187,32	101 0,37
30-01-102-02	**до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм**	1792,83	1513,17	85,77	4,38	193,89	129 0,54
30-01-102-03	**до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм**	2091,12	1782,96	108,87	5,51	199,29	152 0,67
30-01-102-04	**до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм**	2061,68	1747,77	115,32	5,84	198,59	149 0,67-0,72
30-01-102-05	**до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм**	2246,01	1900,26	144,11	7,29	201,64	162 0,82-0,89
30-01-102-06	**220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм**	2699,89	2299,08	178,38	9,08	222,43	196 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2972,55	2533,68	211,75	10,54	227,12	216 1,3
	Измеритель: 1 т						
	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:						
30-01-102-08	**внутри здания**	2263,57	1014,44	356,39	8,11	892,74	90,9
30-01-102-09	**снаружи здания**	2480,80	1070,24	378,24	8,11	1032,32	95,9

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 30-01-103. Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:						
30-01-103-01	**до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм**	4360,25	2803,47	360,55	77,73	1196,23	239 0,415
30-01-103-02	**до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм**	4626,23	3026,34	399,20	86,42	1200,69	258 0,481
30-01-103-03	**до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм**	5025,83	3120,18	560,57	121,41	1345,08	266 0,644
30-01-103-04	**до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм**	5777,53	3554,19	727,06	161,26	1496,28	303 0,777
30-01-103-05	**до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм**	7604,97	4703,73	1096,93	242,79	1804,31	401 1,142
30-01-103-06	**120 мм, толщина стенки 3 мм**	4829,60	3225,75	399,17	86,42	1204,68	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**	364,21	187,48	111,11	11,52	65,62	17,2 0,029-0,048
30-01-104-02	**до 90 мм**	389,74	211,46	112,18	11,79	66,10	19,4 0,051
30-01-104-03	**до 120 мм**	465,38	263,78	124,64	13,89	76,96	24,2 0,074-0,145
30-01-104-04	**до 140 мм**	517,63	315,01	124,64	13,89	77,98	28,9 0,162-0,169
30-01-104-05	**до 159 мм**	634,16	398,94	155,56	18,76	79,66	36,6 0,195-0,34
30-01-104-06	**до 194 мм**	705,43	447,99	176,80	19,74	80,64	41,1 0,227
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные							
	Измеритель: **1 м²**						
	Коллектор пневмотранспортный, диаметр:						
30-01-105-01	**до 160 мм**	282,82	129,36	78,99	10,46	74,47	10,7 0,016
30-01-105-02	**до 315 мм**	296,38	142,66	78,99	10,46	74,73	11,8 0,015
30-01-105-03	**до 500 мм**	254,74	116,91	78,99	10,46	58,84	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	187,65	97,65	59,84	3,08	30,16	7,85 0,02-0,027
Таблица 30-01-107. Пылеуловители							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-107-01	Пылеуловитель	895,13	582,98	107,98	8,11	204,17	49,7 0,4

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 30-01-108. Установки нагнетательные							
	Измеритель: 1 шт.						
30-01-108-01	**Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ**	2162,30	1601,47	317,24	41,85	243,59	127 1,35
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые							
	Измеритель: 1 шт.						
30-01-109-01	**Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК**	374,63	309,03	6,30	0,32	59,30	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**	956,53	613,48	140,19	7,13	202,86	52,3 0,67
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные							
	Измеритель: 1 компл.						
30-01-120-01	**Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т**	18781,30	4050,15	14360,45	1228,50	370,70	335 7,2
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики							
	Измеритель: 1 компл.						
30-01-121-01	**Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны**	4156,26	3310,98	489,68	28,21	355,60	278 1,95
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные							
	Измеритель: 1 шт.						
30-01-122-01	**Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм**	185,85	123,54	59,84	3,08	2,47	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**	334,31	158,36	136,45	32,62	39,50	13,5 0,023
30-01-130-02	**до 1000 мм**	386,83	165,74	136,45	32,62	84,64	14,5 0,036
30-01-130-03	**до 2100 мм**	401,23	172,70	136,45	32,62	92,08	14,5 0,081
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Сепаратор магнитный, тип:						
30-01-131-01	**У1-БМЗ**	272,58	163,06	79,76	29,69	29,76	12,4 0,006

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
30-01-131-02	У1-БМП	302,56	189,36	82,91	29,85	30,29	14,4 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	378,57	257,74	89,18	30,18	31,65	19,6 0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	890,59	601,12	222,51	37,00	66,96	52 0,9
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пробоотборник автоматический, тип:						
30-01-132-01	А1-БПА	183,34	125,64	15,68	0,81	42,02	10,1 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	310,10	288,35	12,56	0,65	9,19	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	5247,06	1901,85	2863,02	223,70	482,19	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	91,16	24,53	59,84	3,08	6,79	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	104,98	38,08	59,84	3,08	7,06	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	144,72	77,04	59,84	3,08	7,84	6,74
Таблица 30-01-135. Редукторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Редуктор червячный, масса:						
30-01-135-01	до 50 кг	285,28	186,99	59,84	3,08	38,45	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	306,06	207,36	59,84	3,08	38,86	16,9
Таблица 30-01-136. Люки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-136-01	Люк для сметок	109,08	39,07	59,84	3,08	10,17	3,38 0,014
	Люк загрузочный и лазовый, масса:						
30-01-136-02	до 20 кг	109,08	39,07	59,84	3,08	10,17	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	121,93	51,67	59,84	3,08	10,42	4,47
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-137-01	Клапан противопожарный	292,78	218,31	59,84	3,08	14,63	19,1 0,057
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан противопыльный, тип:						
30-01-138-01	ЛВ-10	211,89	61,88	59,84	3,08	90,17	5,61 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	227,57	49,52	59,84	3,08	118,21	4,49 0,04

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

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**	2518,72	1371,60	721,73	203,44	425,39	120 0,97
30-01-150-02	500-**650 мм**	2931,93	1645,92	841,79	209,67	444,22	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	287,84	154,31	104,99	30,98	28,54	13,5 0,13
30-01-150-04	500-**650 мм, добавлять к** расценке **30**-01-150-02	328,04	178,31	120,71	31,80	29,02	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	4066,90	2192,20	1572,62	451,77	302,08	194 2,84
30-01-151-02	**800** мм	4380,61	2474,70	1607,40	453,63	298,51	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	294,67	128,82	111,35	31,31	54,50	11,4 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	309,07	152,55	115,27	31,31	41,25	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	1522,14	774,52	442,74	137,90	304,88	67 0,45
30-01-152-02	**250** мм	1774,53	973,35	489,79	140,30	311,39	84,2 0,88
30-01-152-03	**320** мм	2112,76	1260,04	531,31	142,43	321,41	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	494,49	273,97	143,38	45,75	77,14	23,7 0,17
30-01-152-05	**250** мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	525,67	289,00	159,23	46,58	77,44	25 0,28
30-01-152-06	**320** мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	602,14	336,40	187,35	48,01	78,39	29,1 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:						
30-01-152-07	**200** мм	1427,87	758,34	364,97	95,54	304,56	65,6 0,42
30-01-152-08	**315** мм	2049,85	1248,48	484,48	101,74	316,89	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**	2168,68	1283,16	563,65	105,81	321,87	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	554,22	336,40	139,43	32,78	78,39	29,1 0,19
30-01-152-11	**250 мм, добавлять к расценке** 30-01-152-08	627,34	352,58	196,05	35,70	78,71	30,5 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	687,01	367,61	240,39	37,96	79,01	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**	2591,74	1317,84	928,30	252,52	345,60	114 1,55
30-01-153-02	**30 т/ч**	2762,43	1445,00	965,12	254,39	352,31	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	356,01	166,46	143,38	45,75	46,17	14,4 0,18
30-01-153-04	**30 т/ч, к расценке 30**-01-153-02	409,60	194,21	168,67	47,07	46,72	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**	4173,14	2346,68	1616,67	364,65	209,79	203 3,44
30-01-153-06	**100 т/ч, длина 25 м**	17334,49	2797,52	1785,79	373,20	12751,18	242 5,04
30-01-153-07	**175 т/ч, длина 50 м**	22679,42	6334,88	3491,17	677,63	12853,37	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	516,39	264,72	162,27	46,72	89,40	22,9 0,25
30-01-153-09	**100 т/ч, к расценке 30**-01-153-06	566,77	301,72	174,91	47,38	90,14	26,1 0,34
30-01-153-10	**175 т/ч, к расценке 30**-01-153-07	768,43	480,90	193,80	48,36	93,73	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	73,43	1,73	2,02	0,00	69,68	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	39,11	13,72	0,00	0,00	25,39	1,03 0,138
30-01-153-13	**100 т/ч, к расценке 30**-01-153-06	39,11	13,72	0,00	0,00	25,39	1,03 0,181
30-01-153-14	**175 т/ч, к расценке 30**-01-153-07	52,34	27,44	0,00	0,00	24,90	2,06 0,23
	Измеритель: 1 шт.						
	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:						
30-01-153-15	**150 т/ч**	5745,63	3283,04	1401,46	276,72	1061,13	284 3,94

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
30-01-153-16	**300** т/ч	6577,58	3745,44	1747,13	345,69	1085,01	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	715,08	396,51	212,52	49,31	106,05	34,3 0,41
30-01-153-18	**300** т/ч, к расценке **30**-01-153-016	767,77	435,81	225,12	49,98	106,84	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	7717,90	4034,79	2328,71	324,06	1354,40	353 9,5
30-01-153-20	**30** м	10001,58	5280,66	2975,89	421,51	1745,03	462 11
30-01-153-21	**40** м	15489,26	6492,24	3468,59	510,68	5528,43	568 12,5
30-01-153-22	**60** м	20170,56	8778,24	4158,50	610,38	7233,82	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)	903,61	600,08	278,79	52,73	24,74	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	22,85	11,77	2,18	0,00	8,90	1,03
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	205,67	129,16	49,92	2,59	26,59	11,3 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина **25** м	2161,21	1236,92	684,29	201,47	240,00	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)	309,89	156,06	105,03	30,98	48,80	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	1512,06	1088,54	214,46	37,21	209,06	92,8 0,74
30-01-163-02	**45** м	2931,96	2193,51	343,80	43,68	394,65	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)	278,75	213,16	22,05	1,13	43,54	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	1750,48	1243,38	268,37	39,94	238,73	106 1,08

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
30-01-163-05	**45 м**	3281,60	2416,38	436,06	48,54	429,16	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)**	297,47	230,89	28,33	1,46	38,25	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**	3147,82	2381,36	401,41	46,77	365,05	206 1,89
30-01-163-08	**45 м**	6171,36	4866,76	646,58	58,90	658,02	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)**	592,15	504,02	41,06	2,11	47,07	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**	5560,02	4392,66	410,93	47,24	756,43	358 1,94
30-01-163-11	**45 м**	7039,80	5756,88	671,03	60,22	611,89	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)**	699,86	590,93	47,30	2,43	61,63	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**	4782,97	3783,33	532,42	53,09	467,22	331 2,62
30-01-164-02	**60 м**	8569,52	7006,59	851,70	69,45	711,23	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)**	685,26	525,78	41,52	2,11	117,96	46 0,25
	Измеритель: 1 шт.						
	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-04	**30 м**	6138,99	4526,28	1026,20	142,19	586,51	396 4,3
30-01-164-05	**60 м**	10356,22	8058,15	1392,36	160,97	905,71	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)**	718,28	614,93	50,63	2,59	52,72	53,8 0,31
	Измеритель: 1 шт.						
	Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-07	**30 м**	7909,49	5703,57	1371,09	160,12	834,83	499 6,5
30-01-164-08	**60 м**	13721,94	10458,45	2061,38	195,92	1202,11	915 10,6

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
	Измеритель: 5 м						
30-01-164-09	**Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)**	958,60	785,24	104,42	5,35	68,94	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**	7111,07	5386,96	961,41	119,85	762,70	466 4,14
30-01-164-11	**60 м**	12459,97	9841,47	1422,14	142,42	1196,36	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)**	813,49	730,59	41,39	2,11	41,51	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**	7458,24	5491,00	1202,46	144,49	764,78	475 5,32
30-01-165-02	**60 м**	13096,67	10080,32	1815,21	172,85	1201,14	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)**	785,58	730,59	13,48	0,65	41,51	63,2 0,26
	Измеритель: 1 шт.						
	Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:						
30-01-165-04	**30 м**	10888,18	7491,90	2475,05	202,15	921,23	663 12,9
30-01-165-05	**60 м**	19155,44	13842,50	3821,05	271,15	1491,89	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)**	1179,66	934,97	143,90	7,29	100,79	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**	668,47	523,99	107,16	5,51	37,32	40,4 0,48
30-01-166-02	**500-800 мм, автоматическая с электроприводом**	1236,42	771,72	328,97	16,86	135,73	59,5 1,92

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 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов

Измеритель: **1 шт.**

	Весы автоматические порционные для зерна, тип:						
30-01-171-01	**6.142АД-50-ЗЭ**	1034,22	591,41	152,02	33,42	290,79	46,9 0,34
30-01-171-02	**6.143АД-50-МЭ**	1580,44	900,35	214,73	36,66	465,36	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	1733,40	1144,79	375,05	70,40	213,56	93,3 1
30-01-172-02	ДН-1000-2	1770,95	1153,38	397,30	71,54	220,27	94 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	2151,31	1325,16	567,67	79,96	258,48	108 1,82

Таблица 30-01-173. Дозаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор, тип:						
30-01-173-01	**6.139АД-10ВД**	1041,07	760,38	231,76	63,13	48,93	60,3 0,35
30-01-173-02	**6.047АД-500-2К**	1549,16	1163,20	357,41	39,84	28,55	94,8 1,3
30-01-173-03	**6.048АД-2000-2К**	1900,42	1312,89	554,13	79,48	33,40	107 1,79
30-01-173-04	**6.049АД-3000-ГКМ**	5317,93	3055,23	1617,51	337,06	645,19	249 4,04
30-01-173-05	**6.140АД-300-М**	2602,32	1840,50	639,99	96,69	121,83	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	8617,08	5157,49	813,46	63,55	2646,13	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 ... 14
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 ... 15
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 ... 22
Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов ... 22
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