

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРМ 81-03-30-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРМ-2001**

**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 30**

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И  
ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Белгород 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРМ 81-03-30-2001**

**БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 30**

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА**

**Издание официальное**

**Белгород 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Белгородская область**  
**ТЕРм 81-03-30-2001 Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**  
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

### 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА</b>							
<b>Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Сепаратор зерноочистительный, тип:</b>							
30-01-001-01	А1-БМС-6	1168,45	713,92	338,76	56,36	115,77	<u>74,6</u> 1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	1792,93	961,37	392,94	78,53	438,62	<u>97,7</u> 1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	2022,23	1102,08	477,69	82,92	442,46	<u>112</u> 1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1424,33	826,32	352,30	57,24	245,71	<u>85,1</u> 1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2154,01	1291,95	402,09	59,41	459,97	<u>135</u> 2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2300,64	1398,24	439,77	61,25	462,63	<u>144</u> 2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	2449,18	1464,21	520,34	65,43	464,63	<u>153</u> 2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	4057,88	2031,30	625,02	69,49	1401,56	<u>222</u> 5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	3042,83	1913,74	565,28	87,14	563,81	<u>206</u> 2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	477,90	312,99	118,02	20,70	46,89	<u>34,7</u> 0,38
<b>Таблица 30-01-002. Концентраторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Концентратор, тип:</b>							
30-01-002-01	А1-БЗК-9	1872,63	627,79	415,17	99,26	829,67	<u>65,6</u> 0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2516,48	816,32	501,92	103,87	1198,24	<u>85,3</u> 1,2

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			
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
<b>Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:</b>							
30-01-003-01	6 т/ч	686,95	345,87	130,22	26,21	210,86	<u>37,8</u> 0,43
30-01-003-02	12 т/ч	856,12	454,61	168,96	28,23	232,55	<u>50,4</u> 0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	437,90	251,69	144,30	26,97	41,91	<u>26,3</u> 0,298
<b>Колонка аспирационная, тип:</b>							
30-01-003-04	А1-БКА	618,77	246,12	120,53	25,70	252,12	<u>26,1</u> 0,302
30-01-003-05	У1-БКА	240,71	122,61	74,95	23,30	43,15	<u>13,4</u> 0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1270,54	974,05	158,24	22,86	138,25	<u>97,6</u> 0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	418,16	274,25	103,93	24,81	39,98	<u>27,1</u> 0,2
<b>Таблица 30-01-004. Триеры дисковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Триер дисковый:</b>							
30-01-004-01	овсюгоотборник тип А9-УТО-6	1014,59	581,63	244,88	41,92	188,08	<u>59,9</u> 0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1102,00	638,92	273,85	43,42	189,23	<u>65,8</u> 1
<b>Таблица 30-01-005. Камнеотборники</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:</b>							
30-01-005-01	100 т/ч	974,19	754,47	153,18	31,80	66,54	<u>77,7</u> 0,275
30-01-005-02	150 т/ч	1066,16	826,32	171,79	33,24	68,05	<u>85,1</u> 0,4
<b>Таблица 30-01-006. Машины обоечные и щеточные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность:</b>							
30-01-006-01	6 т/ч	763,58	494,24	205,96	30,12	63,38	<u>50,9</u> 0,865
30-01-006-02	12 т/ч	876,35	587,46	218,10	30,77	70,79	<u>60,5</u> 0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	887,07	348,91	361,20	38,10	176,96	<u>41</u> 1,82
<b>Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:</b>							
30-01-006-04	6 т/ч	779,92	450,75	186,44	29,12	142,73	<u>47,8</u> 0,7
30-01-006-05	12 т/ч	886,01	520,54	213,07	30,51	152,40	<u>55,2</u> 0,85
<b>Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-007-01	Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ	1255,77	841,32	320,59	31,09	93,86	<u>85,5</u> 1,665

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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				в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Аппарат увлажнительный, тип:</b>							
30-01-007-02	А1-БУЗ	391,49	188,60	98,22	19,69	104,67	20,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	681,74	451,70	115,75	25,46	114,29	47,90,06
<b>Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:</b>							
30-01-007-04	6 т/ч	761,55	548,91	122,35	20,96	90,29	53,50,362
30-01-007-05	12 т/ч	643,82	485,30	103,17	19,94	55,35	47,30,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	2885,87	1412,08	611,19	46,76	862,60	152,2,9
<b>Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	524,42	281,42	122,95	25,83	120,05	31,20,324
<b>Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1089,25	660,26	237,15	31,78	191,84	73,21,18
<b>Таблица 30-01-010. Сушилки паровые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-010-01	Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М	2901,61	1561,00	797,42	101,82	543,19	175,6
Измеритель: 2 секции							
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	727,42	239,95	447,38	23,67	40,09	26,91,1
<b>Таблица 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна</b>							
Измеритель: 1 компл.							
30-01-011-01	Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора	5550,17	3413,34	1028,01	115,82	1108,82	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	841,21	495,68	252,21	56,05	93,32	56,20,66
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ</b>							
<b>Таблица 30-01-025. Станки вальцовые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:</b>							
30-01-025-01	185x400 мм, тип ВМ-2-П	1474,42	816,59	280,87	33,71	376,96	87,91,35
30-01-025-02	250x600 мм, тип ЗМ2	2029,91	1179,83	398,87	39,42	451,21	127,3,22

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			
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	250x800 мм, 250x1000, тип БВ2	2145,33	1161,25	533,24	46,25	450,84	<u>125</u> 4,45
30-01-025-04	250x1000 мм, тип А1-БЗН	2619,16	1709,36	451,18	42,18	458,62	<u>184</u> 3,3

**Таблица 30-01-026. Рассевы**

Измеритель: 1 шт.

**Рассев для муки, тип:**

30-01-026-01	ЗРП, число приемов 4	1696,43	1223,46	327,70	36,21	145,27	<u>126</u> 2
30-01-026-02	ЗРП, число приемов 6	2463,17	1806,06	485,28	53,93	171,83	<u>186</u> 3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	4045,37	2009,97	404,71	49,76	1630,69	<u>207</u> 2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6	4426,27	2320,69	458,07	52,53	1647,51	<u>239</u> 3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	2063,98	1310,85	406,85	59,63	346,28	<u>135</u> 2,2

**Таблица 30-01-027. Машины ситовесечные**

Измеритель: 1 шт.

30-01-027-01	Машина ситовесечная, тип А1-БС2-О	1022,06	643,77	308,94	54,93	69,35	<u>66,3</u> 1,02
--------------	-----------------------------------	---------	--------	--------	-------	-------	---------------------

**Таблица 30-01-028. Машины вымольные**

Измеритель: 1 шт.

30-01-028-01	Машина бичевая однороторная, тип МБО	547,01	323,34	123,08	25,83	100,59	<u>33,3</u> 0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	918,08	669,99	186,13	29,12	61,96	<u>69</u> 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	1488,91	1048,68	326,49	45,94	113,74	<u>108</u> 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	834,62	467,02	223,83	30,91	143,77	<u>48,8</u> 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1233,48	801,97	305,34	44,81	126,17	<u>83,8</u> 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1654,19	954,13	407,38	59,63	292,68	<u>99,7</u> 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	1036,11	523,48	248,50	41,92	264,13	<u>54,7</u> 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	878,94	497,64	210,66	30,38	170,64	<u>52</u> 0,82

**Таблица 30-01-031. Крупосортировки**

Измеритель: 1 шт.

30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	903,15	530,17	196,17	29,62	176,81	<u>54,6</u> 0,75
--------------	------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	---------------------

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1172,17	652,51	326,90	65,59	192,76	<u>67,2</u> 0,8
<b>Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:</b>							
30-01-033-01	2 т/ч	886,71	600,69	205,18	30,12	80,84	<u>63,7</u> 1,2
30-01-033-02	6 т/ч	1541,64	971,29	371,32	48,22	199,03	<u>103</u> 1,8
30-01-033-03	12 т/ч	1772,54	1046,73	386,56	48,76	339,25	<u>111</u> 2,5
30-01-033-04	20 т/ч	2453,58	1405,07	474,29	53,20	574,22	<u>149</u> 3,5
<b>Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов</b>							
Измеритель: 1 компл.							
30-01-034-01	Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч	6210,15	3406,92	1754,58	174,88	1048,65	<u>356</u> 9,86
Измеритель: 1 шт.							
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1046,75	619,18	195,61	29,62	231,96	<u>64,7</u> 1,065
<b>Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина:</b>							
30-01-035-01	просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ	715,18	402,78	208,26	40,00	104,14	<u>39,8</u> 0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	678,66	408,85	202,43	49,37	67,38	<u>40,4</u> 0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	856,20	484,75	257,93	43,31	113,52	<u>47,9</u> 0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	662,31	357,24	188,19	48,62	116,88	<u>35,3</u> 0,255
<b>Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:</b>							
30-01-036-01	до 100 кг	557,59	353,44	150,68	36,97	53,47	<u>36,4</u> 0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	656,23	401,99	185,92	48,51	68,32	<u>41,4</u> 0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	809,15	529,20	207,63	49,63	72,32	<u>54,5</u> 0,5
<b>Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов</b>							
Измеритель: 1 компл.							
30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	3604,87	2402,07	601,71	88,97	601,09	<u>251</u> 3,22

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Материалы	
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	7190,15	4651,02	1503,25	271,84	1035,88	<u>486</u> 7
--------------	--	---------	---------	---------	--------	---------	-----------------

**Таблица 30-01-039. Деташеры**

Измеритель: 1 шт.

30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	657,35	418,97	115,75	25,46	122,63	<u>41,4</u> 0,1
--------------	---------------------	--------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 30-01-040. Энтолейторы**

Измеритель: 1 шт.

Энтолейтор для стерилизации:

30-01-040-01	зерна	494,64	331,61	98,37	19,69	64,66	<u>33,7</u> 0,26
30-01-040-02	муки	415,69	278,47	86,24	19,05	50,98	<u>28,3</u> 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	392,96	241,08	98,22	19,69	53,66	<u>24,5</u> 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	378,04	138,17	115,75	25,46	124,12	<u>15,1</u> 0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	478,60	261,69	105,68	20,07	111,23	<u>28,6</u> 0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	805,96	471,23	186,01	29,12	148,72	<u>51,5</u> 0,786

**Таблица 30-01-051. Смесители периодического и непрерывного действия**

Измеритель: 1 шт.

30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	670,38	396,20	150,81	36,97	123,37	<u>41,4</u> 0,134
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	----------------------

Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:

30-01-051-02	до 0,1 т	715,63	351,45	184,90	38,75	179,28	<u>39,4</u> 0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	771,74	363,94	201,55	39,63	206,25	<u>40,8</u> 0,55
30-01-051-04	до 0,5 т	1334,11	757,23	366,07	48,22	210,81	<u>80,3</u> 1,6
30-01-051-05	до 1 т	1792,57	961,86	491,78	93,07	338,93	<u>102</u> 2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	1778,53	961,86	571,39	97,25	245,28	<u>102</u> 3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	2917,73	1508,80	792,86	134,82	616,07	<u>160</u> 5,2
30-01-051-08	до 3 т	3977,98	1584,24	864,75	120,86	1528,99	<u>168</u> 5,3

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			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	1129,99	318,41	429,08	109,61	382,50	<u>35,3</u> 1

**Таблица 30-01-052. Распределители продукта**

Измеритель: 1 шт.

**Распределитель продукта:**

30-01-052-01	трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ	734,07	475,64	171,46	47,72	86,97	<u>47</u> 0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	871,20	394,68	326,14	94,59	150,38	<u>39</u> 0,07

**Таблица 30-01-053. Питатели шнековые**

Измеритель: 1 шт.

**Питатель шнековый, масса:**

30-01-053-01	до 250 кг	1479,73	387,70	150,97	36,97	941,06	39,4
30-01-053-02	до 400 кг	1638,94	516,60	150,90	36,97	971,44	52,5
30-01-053-03	до 700 кг	1829,20	642,55	197,03	39,37	989,62	65,3

**Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные**

Измеритель: 1 компл.

30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1594,45	752,51	386,95	97,76	454,99	<u>79,8</u> 0,6
--------------	------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные**

Измеритель: 1 шт.

30-01-055-01	Машина проволокошвейная	593,63	377,86	115,75	25,46	100,02	<u>38,4</u> 0,22
--------------	-------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	---------------------

**Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие**

Измеритель: 1 компл.

30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	1790,25	1179,83	500,14	45,08	110,28	<u>127</u> 2,8
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

**Таблица 30-01-057. Спуски винтовые**

Измеритель: 10 м

30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1395,46	613,57	324,36	44,21	457,53	<u>72,1</u> 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-УН1	139,26	78,36	45,62	2,41	15,28	<u>8,07</u> 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	158,96	98,07	45,22	2,41	15,67	<u>10,1</u> 0,031

**Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам**

Измеритель: 1 шт.

**Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:**

30-01-071-01	без патрубка	181,33	110,95	45,62	2,41	24,76	<u>12,3</u> 0,06-0,087
--------------	--------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------------

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			
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
30-01-071-02	с патрубком	201,20	121,77	45,62	2,41	33,81	<u>13,5</u> 0,101-0,139
30-01-071-03	с перекидным клапаном	221,43	141,61	45,62	2,41	34,20	<u>15,7</u> 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном	314,53	232,72	45,62	2,41	36,19	<u>25,8</u> 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 220x220 мм	275,28	180,11	12,00	0,63	83,17	<u>19,1</u> 0,039-0,061
30-01-072-02	до 300x300 мм	290,66	190,49	16,78	0,89	83,39	<u>20,2</u> 0,085
30-01-072-03	до 380x380 мм	324,81	221,61	19,18	1,01	84,02	<u>23,5</u> 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	268,31	175,59	45,62	2,41	47,10	<u>16,9</u> 0,013-0,018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	376,03	209,88	45,62	2,41	120,53	<u>20,2</u> 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	198,28	83,05	45,62	2,41	69,61	8,94
30-01-074-02	до 0,06 т	228,78	104,05	45,62	2,41	79,11	11,2
30-01-074-03	до 0,12 т	275,54	114,27	45,62	2,41	115,65	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	196,27	125,42	45,62	2,41	25,23	13,5
30-01-075-02	до 0,05 т	228,49	157,00	45,62	2,41	25,87	16,9
30-01-075-03	до 0,06 т	274,92	202,52	45,62	2,41	26,78	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	514,26	349,53	48,06	2,53	116,67	<u>38,2</u> 0,23
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	156,70	112,55	7,20	0,38	36,95	<u>12,3</u> 0,04

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

Измеритель: 1 шт.

30-01-077-01	Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК	479,58	261,05	160,39	37,48	58,14	<u>28,1</u> 0,33
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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
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	1154,58	902,00	169,56	8,86	83,02	100,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2П	474,20	337,35	72,73	8,67	64,12	37,40,33
<b>Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:</b>							
30-01-078-03	25 т/ч	478,62	367,81	65,55	8,29	45,26	35,40,215
30-01-078-04	40 т/ч	705,73	421,83	79,84	9,05	204,06	40,60,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	436,45	334,44	48,06	2,53	53,95	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	765,79	458,93	113,25	5,95	193,61	49,40,67
30-01-079-02	12	855,19	499,80	134,80	7,09	220,59	53,80,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	462,94	334,44	99,30	5,19	29,20	36,0,82

**Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры**

Измеритель: 1 шт.

30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2113,52	1102,08	147,85	7,72	863,59	112,1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	254,38	171,22	4,12	0,13	79,04	17,40,006

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ**

**Таблица 30-01-095. Пневмоприемники**

Измеритель: 1 шт.

30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник	162,63	82,97	45,62	2,41	34,04	7,850,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	109,26	59,93	38,42	2,03	10,91	5,670,003-0,004

**Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны)**

Измеритель: 1 шт.

**Пылеотделитель (циклон), тип:**

30-01-096-01	ЦОЛ-1,5	329,06	125,38	63,15	8,16	140,53	13,90,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4,5	377,81	173,18	63,15	8,16	141,48	19,20,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	404,97	184,01	65,55	8,29	155,41	20,40,266
30-01-096-04	ЦОЛ-9, 12	551,00	224,60	92,58	9,69	233,82	24,90,392-0,61

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-096-05	ЦОЛ-18	619,63	263,38	121,65	11,20	234,60	<u>29,2</u> 0,855
<b>Пылеотделитель (циклон) батарейный:</b>							
30-01-096-06	2УЦ	1057,43	773,92	115,95	25,46	167,56	<u>85,8</u> 0,275-0,296
30-01-096-07	3УЦ	950,48	610,65	175,24	38,24	164,59	<u>67,7</u> 0,398-0,48
30-01-096-08	4УЦ	1133,29	728,82	225,35	50,54	179,12	<u>80,8</u> 0,52-0,6
30-01-096-09	2х3УЦ	1410,80	865,02	273,97	53,07	271,81	<u>95,9</u> 0,703-0,94
30-01-096-10	2х4УЦ	1628,51	1019,26	315,68	55,09	293,57	<u>113</u> 0,979-1,27
30-01-096-11	4БЦШ	1070,35	637,71	235,49	51,02	197,15	<u>70,7</u> 0,262-0,687
30-01-096-12	У21-ББЦ	652,34	377,04	167,02	28,10	108,28	<u>41,8</u> 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	336,45	255,84	63,15	8,16	17,46	<u>26</u> 0,02-0,033
30-01-097-02	450 мм	364,37	276,50	63,15	8,16	24,72	<u>28,1</u> 0,04
30-01-097-03	675 мм	416,56	327,67	63,15	8,16	25,74	<u>33,3</u> 0,107

**Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие**

Измеритель: 1 компл.

**Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:**

30-01-098-01	30 м²	1510,74	1079,70	256,02	32,80	175,02	<u>118</u> 1,1
30-01-098-02	45 м²	1845,22	1354,20	310,51	35,46	180,51	<u>148</u> 1,4
30-01-098-03	60 м²	2066,99	1518,90	364,28	38,25	183,81	<u>166</u> 1,65
30-01-098-04	90 м²	2314,05	1756,80	368,68	38,25	188,57	<u>192</u> 2,22

**Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные**

Измеритель: 1 компл.

**Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:**

30-01-099-01	60 м²	2456,13	1822,04	369,64	38,25	264,45	<u>202</u> 2,3
30-01-099-02	90 м²	2597,44	1840,08	472,94	43,69	284,42	<u>204</u> 3,1

**Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны**

Измеритель: 1 компл.

**Фильтр-циклон, число рукавов:**

30-01-100-01	до 9	1227,62	822,44	276,74	53,29	128,44	<u>84,7</u> 0,3-0,43
30-01-100-02	до 16	1518,12	1038,97	333,16	56,20	145,99	<u>107</u> 0,8-0,85
30-01-100-03	до 36	1910,14	1310,85	402,55	59,91	196,74	<u>135</u> 0,89-1,135

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			
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
30-01-100-04	до 48	2032,21	1437,08	390,15	59,02	204,98	<u>148</u> 1,4-1,45
30-01-100-05	до 72	2577,14	1912,87	493,14	64,07	171,13	<u>197</u> 2,49

**Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые**

Измеритель: 1 шт.

30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	480,36	286,34	63,15	8,16	130,87	<u>29,1</u> 0,073-0,13
--------------	-----------------------------------	--------	--------	-------	------	--------	---------------------------

Измеритель: 1 компл.

**Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:**

30-01-101-02	1	560,57	407,38	115,75	25,46	37,44	<u>41,4</u> 0,1
30-01-101-03	2	1164,40	943,66	150,81	36,97	69,93	<u>95,9</u> 0,15
30-01-101-04	4	1495,20	1177,64	190,90	48,73	126,66	<u>118</u> 0,32
30-01-101-05	6	2029,20	1616,76	228,41	60,39	184,03	<u>162</u> 0,345
30-01-101-06	7	2319,89	1836,32	265,88	72,03	217,69	<u>184</u> 0,36
30-01-101-07	8	2621,02	2105,78	270,74	72,31	244,50	<u>211</u> 0,405

**Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:**

30-01-101-08	до 250 кг	363,70	218,69	115,75	25,46	29,26	23,9
30-01-101-09	до 350 кг	456,06	294,63	115,75	25,46	45,68	32,2
30-01-101-10	до 500 кг	619,43	404,43	139,53	26,73	75,47	44,2
30-01-101-11	до 700 кг	881,53	495,02	294,56	70,27	91,95	54,1
30-01-101-12	до 1000 кг	1075,82	628,61	321,46	71,68	125,75	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	1177,99	924,15	46,02	2,41	207,82	<u>101</u> 0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1458,72	1180,35	65,42	3,42	212,95	<u>129</u> 0,54
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1690,89	1390,80	82,93	4,30	217,16	<u>152</u> 0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1667,80	1363,35	87,84	4,56	216,61	<u>149</u> 0,67-0,72
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1811,06	1482,30	109,77	5,70	218,99	<u>162</u> 0,82-0,89
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2168,21	1793,40	135,90	7,09	238,91	<u>196</u> 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2380,32	1976,40	161,35	8,23	242,57	<u>216</u> 1,3

Измеритель: 1 т

**Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:**

30-01-102-08	внутри здания	2012,72	791,74	298,62	6,33	922,36	90,9
30-01-102-09	снаружи здания	2264,72	835,29	318,27	6,33	1111,16	95,9

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
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	3440,19	2186,85	324,80	60,66	928,54	<u>239</u> 0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	3652,62	2360,70	359,91	67,45	932,01	<u>258</u> 0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	3983,43	2433,90	505,45	94,74	1044,08	<u>266</u> 0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	4592,62	2772,45	658,72	125,80	1161,45	<u>303</u> 0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	6063,14	3669,15	993,41	189,59	1400,58	<u>401</u> 1,142
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	3811,27	2516,25	359,89	67,45	935,13	<u>275</u> 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	297,52	146,37	87,20	8,99	63,95	<u>17,2</u> 0,029-0,048
30-01-104-02	до 90 мм	317,62	165,09	88,21	9,21	64,32	<u>19,4</u> 0,051
30-01-104-03	до 120 мм	378,91	205,94	98,17	10,84	74,80	<u>24,2</u> 0,074-0,145
30-01-104-04	до 140 мм	419,71	245,94	98,17	10,84	75,60	<u>28,9</u> 0,162-0,169
30-01-104-05	до 159 мм	511,45	311,47	123,07	14,65	76,91	<u>36,6</u> 0,195-0,34
30-01-104-06	до 194 мм	567,03	349,76	139,59	15,41	77,68	<u>41,1</u> 0,227

**Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

**Коллектор пневмотранспортный, диаметр:**

30-01-105-01	до 160 мм	231,24	100,90	63,15	8,16	67,19	<u>10,7</u> 0,016
30-01-105-02	до 315 мм	241,82	111,27	63,15	8,16	67,40	<u>11,8</u> 0,015
30-01-105-03	до 500 мм	202,66	91,19	63,15	8,16	48,32	<u>9,67</u> 0,017

**Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые**

Измеритель: 1 шт.

30-01-106-01	Патрубок смотровой из оргстекла к шиловому затвору диаметром до 225 мм	155,74	76,22	45,62	2,41	33,90	<u>7,85</u> 0,02-0,027
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	---------------------------

**Таблица 30-01-107. Пылеуловители**

Измеритель: 1 шт.

30-01-107-01	Пылеуловитель	767,84	454,76	83,48	6,33	229,60	<u>49,7</u> 0,4
--------------	---------------	--------	--------	-------	------	--------	--------------------

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ	1792,39	1249,68	253,50	32,66	289,21	<u>127</u> 1,35
<b>Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК	309,30	241,11	4,80	0,25	63,39	<u>23,5</u> 0,034
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ</b>							
<b>Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-119-01	Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75	826,01	478,55	106,80	5,57	240,66	<u>52,3</u> 0,67
<b>Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные</b>							
Измеритель: 1 компл.							
30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	14300,36	3159,05	10704,94	959,88	436,37	<u>335</u> 7,2
<b>Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики</b>							
Измеритель: 1 компл.							
30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3336,83	2582,62	371,42	22,03	382,79	<u>278</u> 1,95
<b>Таблица 30-01-122. Трубы отпускные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	143,98	96,43	45,62	2,41	1,93	<u>11,2</u> 0,05-0,07
<b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ</b>							
<b>Таблица 30-01-130. Колонки магнитные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Колонка магнитная, длина магнитной линии:							
30-01-130-01	до 600 мм	278,42	123,53	115,75	25,46	39,14	<u>13,5</u> 0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	329,97	129,34	115,75	25,46	84,88	<u>14,5</u> 0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	342,01	134,71	115,75	25,46	91,55	<u>14,5</u> 0,081
<b>Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Сепаратор магнитный, тип:							
30-01-131-01	У1-БМЗ	231,53	127,22	72,53	23,17	31,78	<u>12,4</u> 0,006

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-131-02	У1-БМП	254,86	147,74	74,93	23,30	32,19	14,4 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	314,07	201,10	79,71	23,54	33,26	19,6 0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	720,99	469,04	181,28	28,87	70,67	52 0,9

**Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические**

Измеритель: 1 шт.

**Пробоотборник автоматический, тип:**

30-01-132-01	А1-БПА	150,40	98,07	11,96	0,63	40,37	10,1 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	242,94	224,90	9,58	0,51	8,46	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	4207,87	1483,35	2144,35	174,71	580,17	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	73,59	19,15	45,62	2,41	8,82	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	84,37	29,72	45,62	2,41	9,03	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	115,38	60,12	45,62	2,41	9,64	6,74

**Таблица 30-01-135. Редукторы**

Измеритель: 1 шт.

**Редуктор червячный, масса:**

30-01-135-01	до 50 кг	235,98	145,85	45,62	2,41	44,51	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	252,17	161,73	45,62	2,41	44,82	16,9

**Таблица 30-01-136. Люки**

Измеритель: 1 шт.

30-01-136-01	Люк для сметок	88,88	30,49	45,62	2,41	12,77	3,38 0,014
--------------	----------------	-------	-------	-------	------	-------	---------------

**Люк загрузочный и лазовый, масса:**

30-01-136-02	до 20 кг	88,88	30,49	45,62	2,41	12,77	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	98,91	40,32	45,62	2,41	12,97	4,47

**Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные**

Измеритель: 1 шт.

30-01-137-01	Клапан противопожарный	230,37	170,37	45,62	2,41	14,38	19,1 0,057
--------------	------------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------

**Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные**

Измеритель: 1 шт.

**Клапан противопыльный, тип:**

30-01-138-01	ЛВ-10	156,98	48,30	45,62	2,41	63,06	5,61 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	161,26	38,66	45,62	2,41	76,98	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>							
<b>Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:</b>							
30-01-150-01	300-400 мм	2184,81	1070,40	626,31	158,81	488,10	<u>120</u> 0,97
30-01-150-02	500-650 мм	2511,44	1284,48	717,79	163,57	509,17	<u>144</u> 1,54
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты:</b>							
30-01-150-03	300-400 мм, добавлять к расценке 30-01-150-01	242,46	120,42	91,75	24,18	30,29	<u>13,5</u> 0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	273,54	139,15	103,73	24,81	30,66	<u>15,6</u> 0,19
<b>Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты:</b>							
30-01-151-01	650 мм	3432,62	1711,08	1368,64	352,59	352,90	<u>194</u> 2,84
30-01-151-02	800 мм	3675,04	1931,58	1395,14	354,12	348,32	<u>219</u> 3,04
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты:</b>							
30-01-151-03	650 мм, добавлять к расценке 30-01-151-01	257,84	100,55	96,60	24,44	60,69	<u>11,4</u> 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	264,99	119,07	99,53	24,44	46,39	<u>13,5</u> 0,2
<b>Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта:</b>							
30-01-152-01	200 мм	1315,75	604,34	390,23	107,66	321,18	<u>67</u> 0,45
30-01-152-02	250 мм	1513,02	759,48	426,08	109,50	327,46	<u>84,2</u> 0,88
30-01-152-03	320 мм	1778,23	983,18	457,71	111,13	337,34	<u>109</u> 1,14
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта:</b>							
30-01-152-04	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-01	426,00	213,77	126,87	35,71	85,36	<u>23,7</u> 0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	450,04	225,50	138,95	36,35	85,59	<u>25</u> 0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	509,19	262,48	160,38	37,48	86,33	<u>29,1</u> 0,31
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:</b>							
30-01-152-07	200 мм	1225,98	591,71	313,35	74,55	320,92	<u>65,6</u> 0,42
30-01-152-08	315 мм	1710,33	974,16	404,42	79,37	331,75	<u>108</u> 0,88

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-152-09	400 мм	1803,65	1001,22	464,73	82,58	337,70	<u>111</u> 1,42
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта:</b>							
30-01-152-10	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-07	466,81	262,48	118,00	25,57	86,33	<u>29,1</u> 0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	522,83	275,11	161,14	27,85	86,58	<u>30,5</u> 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	568,58	286,84	194,92	29,62	86,82	<u>31,8</u> 0,7
<b>Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:</b>							
30-01-153-01	12 т/ч	2196,34	1028,28	801,33	197,02	366,73	<u>114</u> 1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2330,87	1127,50	829,40	198,52	373,97	<u>125</u> 1,77
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:</b>							
30-01-153-03	12 т/ч, к расценке 30-01-153-01	305,51	129,89	126,87	35,71	48,75	<u>14,4</u> 0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	346,87	151,54	146,15	36,72	49,18	<u>16,8</u> 0,33
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:</b>							
30-01-153-05	50 т/ч, длина 25 м	3409,00	1831,06	1361,36	284,50	216,58	<u>203</u> 3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	19675,24	2182,84	1490,23	291,14	16002,17	<u>242</u> 5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	23929,54	4942,96	2889,32	529,06	16097,26	<u>548</u> 11,2
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:</b>							
30-01-153-08	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05	456,77	206,56	141,27	36,46	108,94	<u>22,9</u> 0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	495,84	235,42	150,90	36,97	109,52	<u>26,1</u> 0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	652,83	375,23	165,29	37,73	112,31	<u>41,6</u> 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	96,47	1,35	1,78	0,00	93,34	0,13
<b>За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера:</b>							
30-01-153-12	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05	33,82	10,70	0,00	0,00	23,12	<u>1,03</u> 0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	33,82	10,70	0,00	0,00	23,12	<u>1,03</u> 0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	43,92	21,40	0,00	0,00	22,52	<u>2,06</u> 0,23
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер тип КПС (З), длина 25 м, производительность, т/ч:</b>							
30-01-153-15	150 т/ч	4917,01	2561,68	1161,86	216,01	1193,47	<u>284</u> 3,94

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-153-16	300 т/ч	5590,35	2922,48	1448,75	269,84	1219,12	<u>324</u> 4,9
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (З), производительность:</b>							
30-01-153-17	150 т/ч, к расценке 30-01-153-015	606,45	309,39	179,56	38,49	117,50	<u>34,3</u> 0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	647,32	340,05	189,16	39,01	118,11	<u>37,7</u> 0,46
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:</b>							
30-01-153-19	20 м	6547,03	3148,76	1868,62	252,89	1529,65	<u>353</u> 9,5
30-01-153-20	30 м	8478,30	4121,04	2391,14	328,88	1966,12	<u>462</u> 11
30-01-153-21	40 м	13539,80	5066,56	2795,98	398,85	5677,26	<u>568</u> 12,5
30-01-153-22	60 м	17686,88	6850,56	3351,04	476,38	7485,28	<u>768</u> 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)	720,11	468,30	230,05	41,14	21,76	<u>52,5</u> 0,75
Измеритель: 1 секция							
<b>За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):</b>							
30-01-153-24	секция загрузочная	22,89	9,19	1,92	0,00	11,78	1,03
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	162,42	100,80	38,04	2,03	23,58	<u>11,3</u> 0,23
Измеритель: 1 шт.							
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1817,74	965,14	597,78	157,21	254,82	<u>107</u> 1,04
Измеритель: 5 м							
30-01-153-27	Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26)	262,85	121,77	91,78	24,18	49,30	<u>13,5</u> 0,15
<b>Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>							
<b>Таблица 30-01-163. Нории с лентами шириной до 175 мм</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:</b>							
30-01-163-01	20 м	1214,88	849,12	175,43	29,04	190,33	<u>92,8</u> 0,74
30-01-163-02	45 м	2332,53	1711,05	273,94	34,11	347,54	<u>187</u> 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)	221,50	166,36	16,80	0,89	38,34	<u>19,1</u> 0,13
Измеритель: 1 шт.							
<b>Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:</b>							
30-01-163-04	20 м	1413,45	969,90	216,50	31,19	227,05	<u>106</u> 1,08

ТЕРм-2001 Белгородская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-163-05	45 м	2618,59	1884,90	344,27	37,88	389,42	<u>206</u> 2,1
Измеритель: 5 м							
30-01-163-06	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)	237,55	180,18	21,59	1,14	35,78	<u>20,2</u> 0,16
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норка двояная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2x10, высота:</b>							
30-01-163-07	20 м	2535,59	1858,12	317,87	36,49	359,60	<u>206</u> 1,89
30-01-163-08	45 м	4918,26	3797,42	504,55	45,98	616,29	<u>421</u> 3,27
Измеритель: 5 м							
30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	469,43	393,27	31,28	1,65	44,88	<u>43,6</u> 0,25
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норка двояная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2x20, высота:</b>							
30-01-163-10	20 м	4653,29	3426,06	325,12	36,87	902,11	<u>358</u> 1,94
30-01-163-11	45 м	5589,13	4491,96	523,20	46,99	573,97	<u>498</u> 3,44
Измеритель: 5 м							
30-01-163-12	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)	557,13	461,16	36,04	1,90	59,93	<u>51,7</u> 0,28
<b>Таблица 30-01-164. Норки с лентами шириной от 175 до 300 мм</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норка одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:</b>							
30-01-164-01	30 м	3838,85	2952,52	417,58	41,46	468,75	<u>331</u> 2,62
30-01-164-02	60 м	6836,63	5467,96	660,85	54,21	707,82	<u>613</u> 4,26
Измеритель: 5 м							
30-01-164-03	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)	529,55	410,32	31,63	1,65	87,60	<u>46</u> 0,25
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норка одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:</b>							
30-01-164-04	30 м	4951,19	3532,32	823,12	110,97	595,75	<u>396</u> 4,3
30-01-164-05	60 м	8308,14	6288,60	1102,12	125,61	917,42	<u>705</u> 6,5
Измеритель: 5 м							
30-01-164-06	Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)	568,13	479,90	38,57	2,03	49,66	<u>53,8</u> 0,31
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норка двояная с лентой шириной 300 мм, высота:</b>							
30-01-164-07	30 м	6377,13	4451,08	1085,98	125,04	840,07	<u>499</u> 6,5
30-01-164-08	60 м	10928,94	8161,80	1612,05	152,95	1155,09	<u>915</u> 10,6

ТЕРМ-2001 Белгородская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 5 м</b>							
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	758,39	612,80	79,56	4,18	66,03	<u>68,7</u> 0,6
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Норрия одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:</b>							
30-01-164-10	30 м	5691,70	4203,32	764,98	93,54	723,40	<u>466</u> 4,14
30-01-164-11	60 м	9909,08	7676,85	1115,73	111,19	1116,50	<u>839</u> 6,93
<b>Измеритель: 5 м</b>							
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	635,53	570,06	31,53	1,65	33,94	<u>63,2</u> 0,23
<b>Таблица 30-01-165. Норрии с лентами шириной свыше 300 мм</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Норрия одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:</b>							
30-01-165-01	30 м	5963,90	4284,50	954,38	112,84	725,02	<u>475</u> 5,32
30-01-165-02	60 м	10406,14	7865,44	1420,43	134,91	1120,27	<u>872</u> 8,43
<b>Измеритель: 5 м</b>							
30-01-165-03	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)	614,26	570,06	10,26	0,51	33,94	<u>63,2</u> 0,26
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Норрия одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:</b>							
30-01-165-04	30 м	8635,04	5847,66	1920,73	157,77	866,65	<u>663</u> 12,9
30-01-165-05	60 м	15156,56	10804,50	2946,30	211,74	1405,76	<u>1225</u> 20,4
<b>Измеритель: 5 м</b>							
30-01-165-06	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)	913,07	729,66	109,62	5,70	73,79	<u>81,8</u> 0,9
<b>Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ</b>							
<b>Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Тележка разгрузочная для ленты шириной:</b>							
30-01-166-01	500 мм, с ручным передвижением и крыльчаткой	523,57	408,85	81,65	4,30	33,07	<u>40,4</u> 0,48
30-01-166-02	500-800 мм, автоматическая с электроприводом	973,41	602,14	250,65	13,17	120,62	<u>59,5</u> 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>							
<b>Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Весы автоматические порционные для зерна, тип:</b>							
30-01-171-01	6.142АД-50-ЗЭ	870,46	461,50	127,62	26,08	281,34	<u>46,9</u> 0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1306,61	702,58	175,41	28,62	428,62	<u>71,4</u> 0,575
<b>Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Весы автоматические порционные, тип:</b>							
30-01-172-01	ДН-500	1446,82	892,88	309,26	54,93	244,68	<u>93,3</u> 1
30-01-172-02	ДН-1000-2	1477,59	899,58	326,21	55,86	251,80	<u>94</u> 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	1781,64	1033,56	456,06	62,43	292,02	<u>108</u> 1,82
<b>Таблица 30-01-173. Дозаторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дозатор, тип:</b>							
30-01-173-01	6.139АД-10ВД	838,57	593,35	200,12	49,26	45,10	<u>60,3</u> 0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1213,74	907,24	282,28	31,11	24,22	<u>94,8</u> 1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1498,28	1023,99	445,75	62,04	28,54	<u>107</u> 1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	4454,07	2382,93	1333,79	262,90	737,35	<u>249</u> 4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	2069,27	1435,50	517,06	75,49	116,71	<u>150</u> 2
<b>Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки</b>							
Измеритель: 1 компл.							
30-01-174-01	Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ	7645,19	4024,56	604,78	49,63	3015,85	<u>409</u> 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 ситовесечные .....	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 периодического 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 пакетформирующие .....	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 конвейерам .....	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 гравитационного 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 безроликковые в закрытом металлическом кожухе .....	17
Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов .....	17
Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнески) 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