

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРМ 81-03-30-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРМ-2001

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ
И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ЗЕРНА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-30-2001

Часть 30

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И
ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА**

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-30-2001 Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна
Москва, 2009 – 25 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении работ по монтажу оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящим ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-403-9

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРМ-30-2001

Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
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	1209,22	761,67	332,36	60,10	115,19	<u>74,6</u> 1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	1842,77	1025,85	390,81	83,78	426,11	<u>97,7</u> 1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	2076,08	1176,00	470,05	88,51	430,03	<u>112</u> 1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1460,40	880,79	344,65	61,08	234,96	<u>85,1</u> 1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2223,79	1378,35	388,99	63,37	456,45	<u>135</u> 2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2373,58	1490,40	423,85	65,39	459,33	<u>144</u> 2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	2522,40	1562,13	498,71	69,82	461,56	<u>153</u> 2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	3975,44	2166,72	615,99	74,18	1192,73	<u>222</u> 5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	3082,49	2043,52	548,32	92,97	490,65	<u>206</u> 2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	497,31	333,81	115,76	22,10	47,74	<u>34,7</u> 0,38
Таблица 30-01-002. Концентраторы							
Измеритель: 1 шт.							
Концентратор, тип:							
30-01-002-01	А1-БЗК-9	1935,93	669,78	418,78	105,95	847,37	<u>65,6</u> 0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2600,15	870,91	499,85	110,83	1229,39	<u>85,3</u> 1,2
Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные							
Измеритель: 1 шт.							
Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:							

ФЕРм-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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-003-01	6 т/ч	707.53	368.93	129.19	27.97	209.41	<u>37,8</u> 0.43
30-01-003-02	12 т/ч	879.28	484.85	165.60	30.13	228.83	<u>50,4</u> 0.6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	453.10	268.52	142.37	28.77	42.21	<u>26,3</u> 0.298
Колонка аспирационная, тип:							
30-01-003-04	А1-БКА	609.17	262.57	120.19	27.42	226.41	<u>26,1</u> 0.302
30-01-003-05	У1-БКА	253.70	130.78	77.73	24.87	45.19	<u>13,4</u> 0.04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1325.96	1039.44	153.32	24.38	133.20	<u>97,6</u> 0.469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	434.28	292.41	104.69	26.49	37.18	<u>27,1</u> 0.2
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые							
Измеритель: 1 шт.							
Триер дисковый:							
30-01-004-01	овсюгоотборник тип А9-УТО-6	1044.70	619.97	240.39	44.71	184.34	<u>59,9</u> 0.8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1134.06	681.03	267.47	46.33	185.56	<u>65,8</u> 1
Таблица 30-01-005. Камнеотборники							
Измеритель: 1 шт.							
Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:							
30-01-005-01	100 т/ч	1023.89	804.20	152.40	33.93	67.29	<u>77,7</u> 0.275
30-01-005-02	150 т/ч	1119.59	880.79	169.89	35.46	68.91	<u>85,1</u> 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	794.94	526.82	200.29	32.16	67.83	<u>50,9</u> 0.865
30-01-006-02	12 т/ч	914.15	626.18	211.64	32.81	76.33	<u>60,5</u> 0.95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	881.37	371.87	345.74	40.65	163.76	<u>41</u> 1.82
Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:							
30-01-006-04	6 т/ч	795.03	480.87	182.02	31.07	132.14	<u>47,8</u> 0.7
30-01-006-05	12 т/ч	910.23	555.31	206.91	32.55	148.01	<u>55,2</u> 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	1304.42	897.75	305.98	33.15	100.69	<u>85,5</u> 1.665
Аппарат увлажнительный, тип:							
30-01-007-02	А1-БУЗ	407.90	201.20	97.42	21.00	109.28	<u>20</u> 0.025
30-01-007-03	А1-БАЗ	717.87	481.87	115.73	27.17	120.27	<u>47,9</u> 0.06

ФЕРм-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			в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:							
30-01-007-04	6 т/ч	792,85	585,29	119,87	22,35	87,69	<u>53,5</u> 0,362
30-01-007-05	12 т/ч	675,43	517,46	102,01	21,28	55,96	<u>47,3</u> 0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	3004,58	1507,84	571,81	49,90	924,93	<u>152</u> 2,9

Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов

Измеритель: 1 шт.

30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	529,78	300,14	122,44	27,57	107,20	<u>31,2</u> 0,324
--------------	--------------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	----------------------

Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна

Измеритель: 1 шт.

30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1135,32	704,18	229,42	33,92	201,72	<u>73,2</u> 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	2907,54	1664,25	795,34	108,65	447,95	<u>175</u> 6
--------------	--	---------	---------	--------	--------	--------	-----------------

Измеритель: 2 секции

30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	702,51	255,82	417,69	25,25	29,00	<u>26,9</u> 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	5691,07	3637,80	1045,81	123,58	1007,46	<u>387</u> 4,7
--------------	---	---------	---------	---------	--------	---------	-------------------

Измеритель: 1 силос

30-01-011-02	При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01	862,62	528,28	256,09	59,77	78,25	<u>56,2</u> 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	185x400 мм, тип ВМ-2-П	1543,32	871,97	270,58	35,96	400,77	<u>87,9</u> 1,35
30-01-025-02	250x600 мм, тип ЗМ2	2086,46	1259,84	377,41	42,05	449,21	<u>127</u> 3,22
30-01-025-03	250x800 мм, 250x1000, тип БВ2	2190,76	1240,00	501,95	49,34	448,81	<u>125</u> 4,45
30-01-025-04	250x1000 мм, тип А1-БЗН	2734,52	1825,28	426,21	45,01	483,03	<u>184</u> 3,3

ФЕРМ-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			
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 30-01-026. Рассевы							
Измеритель: 1 шт.							
Рассев для муки, тип:							
30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4	1753.55	1304,10	314,73	38,65	134,72	<u>126</u> 2
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6	2550.17	1925,10	462,09	57,56	162,98	<u>186</u> 3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	4173.02	2142,45	387,23	53,09	1643,34	<u>207</u> 2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6	4572.95	2473,65	436,86	56,07	1662,44	<u>239</u> 3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	2050.00	1397,25	393,43	63,61	259,32	<u>135</u> 2,2
Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-027-01	Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О	1052.31	686,21	304,13	58,64	61,97	<u>66,3</u> 1,02
Таблица 30-01-028. Машины вымольные							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-028-01	Машина бичевая однороторная, тип МБО	565.44	344,66	122,54	27,57	98,24	<u>33,3</u> 0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	961.69	714,15	181,69	31,07	65,85	<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	1557.58	1117,80	317,17	49,04	122,61	<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	858.30	498,25	217,37	32,96	142,68	<u>48,8</u> 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШШ-3	1286.06	855,60	297,47	47,84	132,99	<u>83,8</u> 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1700.91	1017,94	393,84	63,61	289,13	<u>99,7</u> 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	1066.70	558,49	244,19	44,71	264,02	<u>54,7</u> 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	922.28	530,92	204,66	32,43	186,70	<u>52</u> 0,82
Таблица 30-01-031. Крупосортировки							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	928.61	565,11	191,12	31,60	172,38	<u>54,6</u> 0,75
Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные							
Измеритель: 1 шт.							
30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1214.41	695,52	324,73	69,97	194,16	<u>67,2</u> 0,8

ФЕРМ-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	
1	2	3	4	5	6	7	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	921.75	640.82	199.47	32.16	81.46	<u>63,7</u> 1,2
30-01-033-02	6 т/ч	1604.44	1036.18	359.22	51.46	209.04	<u>103</u> 1,8
30-01-033-03	12 т/ч	1860.69	1116.66	370.18	51.99	373.85	<u>111</u> 2,5
30-01-033-04	20 т/ч	2599.96	1498,94	451.52	56.73	649,50	<u>149</u> 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	6432.58	3634.76	1723.48	186.69	1074.34	<u>356</u> 9,86
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1085.49	660,59	190.53	31.60	234.37	<u>64,7</u> 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	730.37	429.44	205.88	42.71	95.05	<u>39,8</u> 0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	707.77	435.92	204.44	52,70	67.41	<u>40,4</u> 0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	888.57	516.84	253,08	46.21	118,65	<u>47,9</u> 0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	694.16	380,89	191,15	51,90	122,12	<u>35,3</u> 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	582.96	376.74	152.25	39.46	53.97	<u>36,4</u> 0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	681.75	428.49	189.01	51.74	64.25	<u>41,4</u> 0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	841.97	564.08	209.21	52.97	68.68	<u>54,5</u> 0,5

Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов

Измеритель: 1 компл.

30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	3721.91	2562.71	582.35	95.00	576.85	<u>251</u> 3,22
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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	7497.12	4962.06	1511.10	290.17	1023.96	<u>486</u> 7
--------------	--	---------	---------	---------	--------	---------	-----------------

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				в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	

Таблица 30-01-039. Деташеры

Измеритель: 1 шт.

30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	699,56	446,71	115,73	27,17	137,12	41,4 0,1
--------------	---------------------	--------	--------	--------	-------	--------	-------------

Таблица 30-01-040. Энтолейторы

Измеритель: 1 шт.

Энтолейтор для стерилизации:

30-01-040-01	зерна	515,35	353,85	97,54	21,00	63,96	33,7 0,26
30-01-040-02	муки	437,92	297,15	86,26	20,33	54,51	28,3 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	410,65	257,25	97,42	21,00	55,98	24,5 0,13

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАЩИЩЕНОЕ 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	380,41	147,38	115,73	27,17	117,30	15,1 0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	484,67	279,14	104,33	21,41	101,20	28,6 0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	823,08	502,64	181,56	31,07	138,88	51,5 0,786

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

Измеритель: 1 шт.

30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	687,81	422,69	152,35	39,46	112,77	41,4 0,134
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	---------------

Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:

30-01-051-02	до 0,1 т	743,21	374,69	184,02	41,35	184,50	39,4 0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	794,97	388,01	199,55	42,28	207,41	40,8 0,55
30-01-051-04	до 0,5 т	1375,03	807,82	353,73	51,46	213,48	80,3 1,6
30-01-051-05	до 1 т	1810,47	1026,12	484,23	99,29	300,12	102 2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	1830,93	1026,12	558,33	103,80	246,48	102 3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	2998,93	1609,60	798,77	143,84	590,56	160 5,2
30-01-051-08	до 3 т	4122,74	1690,08	864,99	128,91	1567,67	168 5,3
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1124,23	339,59	435,70	117,02	348,94	35,3 1

Таблица 30-01-052. Распределители продукта

Измеритель: 1 шт.

Распределитель продукта:

ФЕРм-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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-052-01	трубчатый вращающийся на 6 направлений. тип РЗ-БРГ	762.66	507.13	175.55	50.95	79.98	47 0.165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	910.56	420.81	335.47	100.92	154.28	39 0.07

Таблица 30-01-053. Питатели шнековые

Измеритель: 1 шт.

Питатель шнековый, масса:

30-01-053-01	до 250 кг	1483.38	413.70	152.47	39.46	917.21	39,4
30-01-053-02	до 400 кг	1641.46	551.25	152.42	39.46	937,79	52,5
30-01-053-03	до 700 кг	1843.05	685.65	195,30	42,01	962,10	65,3

Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные

Измеритель: 1 компл.

30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1626.26	802.79	392.49	104.27	430.98	79,8 0,6
--------------	------------------------	---------	--------	--------	--------	--------	-------------

Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные

Измеритель: 1 шт.

30-01-055-01	Машина проволокошвейная	613.77	403.20	115.73	27.17	94.84	38,4 0,22
--------------	-------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие

Измеритель: 1 компл.

30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	1842.83	1259.84	472.05	48.10	110.94	127 2,8
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	------------

Таблица 30-01-057. Спуски винтовые

Измеритель: 10 м

30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1310.43	653.95	321.73	47.16	334.75	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	136.72	83.52	42.49	2,57	10,71	8,07 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	157.85	104.54	42.18	2,57	11,13	10,1 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	192.03	118.33	42.49	2.57	31.21	12,3 0,06-0,087
30-01-071-02	с патрубком	223.60	129.87	42.49	2.57	51.24	13,5 0,101-0,139
30-01-071-03	с перекидным клапаном	245.18	151.03	42.49	2.57	51.66	15,7 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрофицированным перекидным клапаном	344.49	248,20	42,49	2,57	53,80	25,8 0,106-0,155

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
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	280.85	192.15	11.18	0.68	77.52	<u>19.1</u> 0.039-0.061
30-01-072-02	до 300x300 мм	296.58	203.21	15.63	0.95	77.74	<u>20.2</u> 0.085
30-01-072-03	до 380x380 мм	332.70	236.41	17.86	1.08	78.43	<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	269.63	187.42	42.49	2.57	39.72	<u>16.9</u> 0.013-0.018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	383.73	224.02	42.49	2.57	117.22	<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	210.09	88.68	42.49	2.57	78.92	<u>8.94</u>
30-01-074-02	до 0,06 т	242.62	111.10	42.49	2.57	89.03	<u>11.2</u>
30-01-074-03	до 0,12 т	292.41	122.02	42.49	2.57	127.90	<u>12.3</u>
Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом							
Измеритель: 1 шт.							
Задвижка реечная с электроприводом, масса:							
30-01-075-01	до 0,046 т	208.14	133.92	42.49	2.57	31.73	<u>13.5</u>
30-01-075-02	до 0,05 т	242.55	167.65	42.49	2.57	32.41	<u>16.9</u>
30-01-075-03	до 0,06 т	292.14	216.26	42.49	2.57	33.39	<u>21.8</u>
Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства							
Измеритель: 1 компл.							
30-01-076-01	Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м	550.91	372.83	44.76	2.70	133.32	<u>38.2</u> 0.23
Измеритель: 1 шт.							
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	170.60	120.05	6.71	0.41	43.84	<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	501.16	278.75	161.28	40.00	61.13	<u>28.1</u> 0.33
Таблица 30-01-078. Разгрузители							
Измеритель: 1 шт.							
Разгрузитель:							
30-01-078-01	винтовой, тип А1-ДРВ	1209.20	962.00	158.55	9.45	88.65	<u>100</u> 0.99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	493.06	359.79	69.72	9.26	63.55	<u>37.4</u> 0.33

ФЕРм-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
1	2	3	4	5	6	7	8
Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:							
30-01-078-03	25 т/ч	496,01	392,59	63,03	8,85	40,39	<u>35,4</u> 0,215
30-01-078-04	40 т/ч	672,20	450,25	76,36	9,66	145,59	<u>40,6</u> 0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	447,33	357,12	44,76	2,70	45,45	<u>36</u> 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	746,51	490,05	105,83	6,35	150,63	<u>49,4</u> 0,67
30-01-079-02	12	832,97	533,70	125,96	7,56	173,31	<u>53,8</u> 0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	478,76	357,12	92,85	5,54	28,79	<u>36</u> 0,82

Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры

Измеритель: 1 шт.

30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2204,57	1176,00	138,26	8,24	890,31	<u>112</u> 1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	261,40	182,70	4,06	0,14	74,64	<u>17,4</u> 0,006

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Таблица 30-01-095. Пневмоприемники

Измеритель: 1 шт.

30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник	164,86	88,47	42,49	2,57	33,90	<u>7,85</u> 0,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	110,60	63,90	35,78	2,16	10,92	<u>5,67</u> 0,003-0,004

Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны)

Измеритель: 1 шт.

Пылеотделитель (циклон), тип:

30-01-096-01	ЦОЛ-1.5	313,36	133,72	60,80	8,71	118,84	<u>13,9</u> 0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4.5	365,36	184,70	60,80	8,71	119,86	<u>19,2</u> 0,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	388,41	196,25	63,03	8,85	129,13	<u>20,4</u> 0,266
30-01-096-04	ЦОЛ-9. 12	522,95	239,54	88,49	10,33	194,92	<u>24,9</u> 0,392-0,61
30-01-096-05	ЦОЛ-18	592,31	280,90	115,66	11,95	195,75	<u>29,2</u> 0,855
Пылеотделитель (циклон) батарейный:							
30-01-096-06	2УЦ	1107,32	825,40	115,88	27,17	166,04	<u>85,8</u> 0,275-0,296
30-01-096-07	3УЦ	989,22	651,27	175,03	40,81	162,92	<u>67,7</u> 0,398-0,48
30-01-096-08	4УЦ	1181,44	777,30	226,10	53,89	178,04	<u>80,8</u> 0,52-0,6

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-096-09	2х3УЦ	1465.58	922.56	271.58	56.62	271.44	95,9 0,703-0,94
30-01-096-10	2х4УЦ	1695.79	1087.06	310.91	58.76	297.82	113 0,979-1,27
30-01-096-11	4БЦШ	1098.20	680.13	235.63	54.45	182.44	70,7 0,262-0,687
30-01-096-12	У21-ББЦ	667.97	402.12	163.84	29.99	102.01	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	347.40	273.00	60.80	8.71	13.60	26 0,02-0,033
30-01-097-02	450 мм	374.41	295.05	60.80	8.71	18.56	28,1 0,04
30-01-097-03	675 мм	430.10	349.65	60.80	8.71	19.65	33,3 0,107

Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие

Измеритель: 1 компл.

Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:

30-01-098-01	30 м ²	1578.30	1151.68	247.00	35.00	179.62	118 1,1
30-01-098-02	45 м ²	1928.32	1444.48	298.36	37.82	185.48	148 1,4
30-01-098-03	60 м ²	2157.84	1620.16	348.69	40,80	188.99	166 1,65
30-01-098-04	90 м ²	2417.84	1873.92	349.85	40,80	194.07	192 2,22

Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные

Измеритель: 1 компл.

Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:

30-01-099-01	60 м ²	2570.05	1943.24	350.61	40.80	276.20	202 2,3
30-01-099-02	90 м ²	2698.81	1962.48	446.82	46,61	289.51	204 3,1

Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны

Измеритель: 1 компл.

Фильтр-циклон, число рукавов:

30-01-100-01	до 9	1273.64	876.65	273.66	56.90	123.33	84,7 0,3-0,43
30-01-100-02	до 16	1564.96	1107.45	326.77	59,98	130.74	107 0,8-0,85
30-01-100-03	до 36	1969.09	1397.25	391.56	63.91	180.28	135 0,89-1,135
30-01-100-04	до 48	2099.13	1531.80	380.47	62.96	186.86	148 1,4-1,45
30-01-100-05	до 72	2677.37	2038.95	473.48	68.37	164.94	197 2,49

Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые

Измеритель: 1 шт.

ФЕРм-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. Масса оборудования, т
			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
30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	502.00	305.55	60.80	8.71	135.65	<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	589.76	434.70	115.73	27.17	39.33	<u>41,4</u> 0,1
30-01-101-03	2	1232.65	1006.95	152.35	39.46	73.35	<u>95,9</u> 0,15
30-01-101-04	4	1583.03	1256.70	193.62	52.02	132.71	<u>118</u> 0,32
30-01-101-05	6	2150,25	1725,30	232,51	64,47	192,44	<u>162</u> 0,345
30-01-101-06	7	2458,84	1959,60	271,37	76,91	227,87	<u>184</u> 0,36
30-01-101-07	8	2778,65	2247,15	275,89	77,14	255,61	<u>211</u> 0,405
Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:							
30-01-101-08	до 250 кг	379.23	233.26	115.73	27.17	30.24	23,9
30-01-101-09	до 350 кг	476.89	314,27	115,73	27,17	46,89	32,2
30-01-101-10	до 500 кг	646.95	431.39	137.91	28.51	77.65	44.2
30-01-101-11	до 700 кг	920.50	528.02	297.04	75.01	95.44	54.1
30-01-101-12	до 1000 кг	1122.21	670,51	322,23	76,49	129,47	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	1215,68	985,76	42,79	2,57	187,13	<u>101</u> 0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1512,46	1259,04	60,83	3,65	192,59	<u>129</u> 0,54
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1758,22	1483,52	77,62	4,59	197,08	<u>152</u> 0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1732,95	1454,24	82,22	4,86	196,49	<u>149</u> 0,67-0,72
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1882,89	1581,12	102,74	6,08	199,03	<u>162</u> 0,82-0,89
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2254,78	1912,96	127,11	7,56	214,71	<u>196</u> 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2478,08	2108,16	151,31	8,78	218,61	<u>216</u> 1,3

Измеритель: 1 т

Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:

30-01-102-08	внутри здания	1943,59	844,46	316,59	6,75	782,54	90,9
30-01-102-09	снаружи здания	2235,42	890,91	339,10	6,75	1005,41	95,9

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	3869,19	2332,64	332,78	64,71	1203,77	<u>239</u> 0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	4094,47	2518,08	368,91	71,95	1207,48	<u>258</u> 0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	4468,49	2596,16	518,65	101,15	1353,68	<u>266</u> 0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	5140,34	2957,28	677,51	134,32	1505,55	<u>303</u> 0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	6749,14	3913,76	1021,42	202,24	1813,96	<u>401</u> 1,142

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
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	4263.69	2684,00	368,89	71,95	1210,80	<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	335.66	156,00	111.45	9,59	68,21	<u>17,2</u> 0,029-0,048
30-01-104-02	до 90 мм	357.07	175,96	112,50	9,83	68,61	<u>19,4</u> 0,051
30-01-104-03	до 120 мм	428.93	219,49	129,69	11,56	79,75	<u>24,2</u> 0,074-0,145
30-01-104-04	до 140 мм	472.41	262,12	129,69	11,56	80,60	<u>28,9</u> 0,162-0,169
30-01-104-05	до 159 мм	576.27	331,96	162,31	15,62	82,00	<u>36,6</u> 0,195-0,34
30-01-104-06	до 194 мм	633.78	372,78	178,18	16,44	82,82	<u>41,1</u> 0,227

Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные

Измеритель: 1 м²

Коллектор пневмотранспортный, диаметр:

30-01-105-01	до 160 мм	246.57	107,64	60,80	8,71	78,13	<u>10,7</u> 0,016
30-01-105-02	до 315 мм	257.86	118,71	60,80	8,71	78,35	<u>11,8</u> 0,015
30-01-105-03	до 500 мм	212.92	97,28	60,80	8,71	54,84	<u>9,67</u> 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	157.49	81,25	42,49	2,57	33,75	<u>7,85</u> 0,02-0,027
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	---------------------------

Таблица 30-01-107. Пылеуловители

Измеритель: 1 шт.

30-01-107-01	Пылеуловитель	780.90	485,07	78,58	6,76	217,25	<u>49,7</u> 0,4
--------------	---------------	--------	--------	-------	------	--------	--------------------

Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные

Измеритель: 1 шт.

30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ	1908.35	1333,50	244,63	34,85	330,22	<u>127</u> 1,35
--------------	----------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые

Измеритель: 1 шт.

30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК	320,45	257,09	4,47	0,27	58,89	<u>23,5</u> 0,034
--------------	------------------------------------	--------	--------	------	------	-------	----------------------

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

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	834,39	510,45	99,90	5,94	224,04	<u>52,3</u> 0,67
--------------	---	--------	--------	-------	------	--------	---------------------

Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные

Измеритель: 1 компл.

30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	14069,03	3370,10	10237,13	1023,62	461,80	<u>335</u> 7,2
--------------	---	----------	---------	----------	---------	--------	-------------------

Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики

Измеритель: 1 компл.

30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3428,54	2757,76	349,42	23,49	321,36	<u>278</u> 1,95
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Таблица 30-01-122. Трубы отпусные

Измеритель: 1 шт.

30-01-122-01	Труба отпусная гибкая, диаметр до 300 мм	147,37	102,82	42,49	2,57	2,06	<u>11,2</u> 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	280,61	131,76	115,73	27,17	33,12	<u>13,5</u> 0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	322,55	137,90	115,73	27,17	68,92	<u>14,5</u> 0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	335,73	143,84	115,73	27,17	76,16	<u>14,5</u> 0,081

Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные

Измеритель: 1 шт.

Сепаратор магнитный, тип:

30-01-131-01	У1-БМЗ	243,60	135,66	75,48	24,73	32,46	<u>12,4</u> 0,006
30-01-131-02	У1-БМП	268,16	157,54	77,72	24,87	32,90	<u>14,4</u> 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	330,63	214,42	82,17	25,14	34,04	<u>19,6</u> 0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	735,93	500,24	177,15	30,81	58,54	<u>52</u> 0,9

Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические

Измеритель: 1 шт.

Пробоотборник автоматический, тип:

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, единицы измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-132-01	А1-БПА	164,28	104,54	11,14	0,68	48,60	<u>10,1</u> 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	257,05	239,94	8,92	0,54	8,19	<u>23,5</u> 0,05

Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб

Измеритель: 1 компл.

30-01-133-01	Установка для отбора проб из кузова автомобиля	4187,17	1582,55	2038,61	186,30	566,01	<u>155</u> 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	69,13	20,41	42,49	2,57	6,23	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	80,62	31,68	42,49	2,57	6,45	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	113,69	64,10	42,49	2,57	7,10	6,74

Таблица 30-01-135. Редукторы

Измеритель: 1 шт.

Редуктор червячный, масса:

30-01-135-01	до 50 кг	240,48	155,74	42,49	2,57	42,25	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	257,63	172,55	42,49	2,57	42,59	16,9

Таблица 30-01-136. Люки

Измеритель: 1 шт.

30-01-136-01	Люк для сметок	88,26	32,52	42,49	2,57	13,25	<u>3,38</u> 0,014
Люк загрузочный и лазовый, масса:							
30-01-136-02	до 20 кг	88,26	32,52	42,49	2,57	13,25	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	98,95	43,00	42,49	2,57	13,46	4,47

Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные

Измеритель: 1 шт.

30-01-137-01	Клапан противопожарный	234,99	181,64	42,49	2,57	10,86	<u>19,1</u> 0,057
--------------	------------------------	--------	--------	-------	------	-------	----------------------

Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные

Измеритель: 1 шт.

Клапан противопыльный, тип:

30-01-138-01	ЛВ-10	172,98	51,50	42,49	2,57	78,99	<u>5,61</u> 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	183,25	41,22	42,49	2,57	99,54	<u>4,49</u> 0,04

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	2199,17	1141,20	635,33	169,39	422,64	<u>120</u> 0,97
--------------	------------	---------	---------	--------	--------	--------	--------------------

ФЕРМ-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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-150-02	500-650 мм	2537,21	1369,44	720,80	174,57	446,97	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	244,25	128,39	93,44	25,81	22,42	13,5 0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	275,81	148,36	104,63	26,49	22,82	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	3558,30	1823,60	1390,78	376,42	343,92	194 2,84
30-01-151-02	800 мм	3819,77	2058,60	1415,54	377,70	345,63	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	252,84	107,16	97,97	26,07	47,71	11,4 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	266,40	126,90	101,06	26,07	38,44	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	1390,61	644,54	399,36	114,85	346,71	67 0,45
30-01-152-02	250 мм	1596,59	810,00	432,83	116,90	353,76	84,2 0,88
30-01-152-03	320 мм	1875,89	1048,58	462,42	118,62	364,89	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	453,22	227,99	130,13	38,10	95,10	23,7 0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	477,27	240,50	141,42	38,78	95,35	25 0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	537,49	279,94	161,41	40,00	96,14	29,1 0,31
Измеритель: 1 шт.							
Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:							
30-01-152-07	200 мм	1293,39	631,07	315,88	79,58	346,44	65,6 0,42
30-01-152-08	315 мм	1798,22	1038,96	400,92	84,68	358,34	108 0,88
30-01-152-09	400 мм	1890,39	1067,82	457,29	88,08	365,28	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	494,02	279,94	117,94	27,28	96,14	29,1 0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	548,05	293,41	158,23	29,73	96,41	30,5 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	592,39	305,92	189,81	31,60	96,66	31,8 0,7

ФЕРМ-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
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2244,19	1096,68	810,44	210,31	337,07	<u>114</u> 1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2384,44	1202,50	836,57	211,90	345,37	<u>125</u> 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	313,59	138,53	130,13	38,10	44,93	<u>14,4</u> 0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	355,15	161,62	148,14	39,20	45,39	<u>16,8</u> 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	3506,45	1952,86	1357,11	303,57	196,48	<u>203</u> 3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	21547,42	2328,04	1477,68	310,87	17741,70	<u>242</u> 5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	25961,91	5271,76	2850,48	564,30	17839,67	<u>548</u> 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	473,92	220,30	143,57	38,93	110,05	<u>22,9</u> 0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	514,31	251,08	152,57	39,46	110,66	<u>26,1</u> 0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	679,84	400,19	166,01	40,27	113,64	<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	67,95	1,44	2,03	0,00	64,48	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	32,98	11,42	0,00	0,00	21,56	<u>1,03</u> 0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	32,98	11,42	0,00	0,00	21,56	<u>1,03</u> 0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	44,09	22,85	0,00	0,00	21,24	<u>2,06</u> 0,23
Измеритель: 1 шт.							
Конвейер тип КПС (З), длина 25 м, производительность, т/ч:							
30-01-153-15	150 т/ч	4996,85	2732,08	1147,24	230,41	1117,53	<u>284</u> 3,94
30-01-153-16	300 т/ч	5694,51	3116,88	1430,72	287,83	1146,91	<u>324</u> 4,9
Измеритель: 5 м							
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (З), производительность:							
30-01-153-17	150 т/ч, к расценке 30-01-153-015	617,81	329,97	179,32	41,08	108,52	<u>34,3</u> 0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	660,13	362,67	188,29	41,62	109,17	<u>37,7</u> 0,46
Измеритель: 1 шт.							
Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:							
30-01-153-19	20 м	6589,45	3357,03	1808,27	269,90	1424,15	<u>353</u> 9,5

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
30-01-153-20	30 м	8537.86	4393.62	2315.58	351.02	1828.66	<u>462</u> 11
30-01-153-21	40 м	13963.61	5401.68	2712.96	425.39	5848.97	<u>568</u> 12.5
30-01-153-22	60 м	18525.53	7303.68	3250.81	508.09	7971.04	<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)	745.64	499.28	226.49	43.92	19.87	<u>52,5</u> 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	20,36	9,80	2,19	0,00	8,37	1,03
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	165,01	107,46	35,49	2,16	22,06	<u>11,3</u> 0,23
Измеритель: 1 шт.							
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1910.46	1029.34	608.71	167.84	272.41	<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)	279.98	129.87	93.47	25.81	56.64	<u>13,5</u> 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	1300.35	905,73	171.83	30.97	222.79	<u>92,8</u> 0,74
30-01-163-02	45 м	2512.32	1825,12	264,14	36.39	423.06	<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)	237.59	177,44	15,69	0,95	44,46	<u>19,1</u> 0,13
Измеритель: 1 шт.							
Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:							
30-01-163-04	20 м	1521.50	1034,56	210.23	33.27	276.71	<u>106</u> 1,08
30-01-163-05	45 м	2822.26	2010,56	329.63	40.43	482.07	<u>206</u> 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)	252.86	192,10	20,16	1,22	40,60	<u>20,2</u> 0,16
Измеритель: 1 шт.							
Нория двойная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота:							
30-01-163-07	20 м	2691.25	1981,72	304.97	38.95	404.56	<u>206</u> 1,89
30-01-163-08	45 м	5232.73	4050,02	480,12	49.05	702.59	<u>421</u> 3,27
Измеритель: 5 м							

ФЕРМ-2001 Часть 30. «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				Эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	497,77	419,43	29,23	1,76	49,11	43,6 0,25
Измеритель: 1 шт.							
Норрия сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота:							
30-01-163-10	20 м	4820,98	3655,18	311,75	39,35	854,05	358 1,94
30-01-163-11	45 м	5943,75	4790,76	497,48	50,13	655,51	498 3,44
Измеритель: 5 м							
30-01-163-12	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)	584,93	491,67	33,67	2,03	59,59	51,7 0,28
Таблица 30-01-164. Норрии с лентами шириной от 175 до 300 мм							
Измеритель: 1 шт.							
Норрия одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:							
30-01-164-01	30 м	3962,74	3147,81	398,83	44,21	416,10	331 2,62
30-01-164-02	60 м	7092,73	5829,63	626,14	57,83	636,96	613 4,26
Измеритель: 5 м							
30-01-164-03	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)	606,10	437,46	29,59	1,76	139,05	46 0,25
Измеритель: 1 шт.							
Норрия одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:							
30-01-164-04	30 м	5101,14	3765,96	797,50	118,33	537,68	396 4,3
30-01-164-05	60 м	8609,54	6704,55	1058,16	134,07	846,83	705 6,5
Измеритель: 5 м							
30-01-164-06	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)	593,18	511,64	36,05	2,16	45,49	53,8 0,31
Измеритель: 1 шт.							
Норрия сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:							
30-01-164-07	30 м	6537,09	4745,49	1042,61	133,35	748,99	499 6,5
30-01-164-08	60 м	11308,89	8701,65	1533,45	163,20	1073,79	915 10,6
Измеритель: 5 м							
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	785,06	653,34	74,35	4,46	57,37	68,7 0,6
Измеритель: 1 шт.							
Норрия одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:							
30-01-164-10	30 м	5889,63	4482,92	736,75	99,79	669,96	466 4,14
30-01-164-11	60 м	10332,94	8188,64	1066,36	118,59	1077,94	839 6,93
Измеритель: 5 м							

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
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	678,47	607,98	29,49	1,76	41,00	<u>63,2</u> 0,23

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

Измеритель: 1 шт.

Норрия одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:

30-01-165-01	30 м	6159,64	4569,50	918,45	120,36	671,69	<u>475</u> 5,32
30-01-165-02	60 м	10829,73	8388,64	1359,15	143,99	1081,94	<u>872</u> 8,43

Измеритель: 5 м

30-01-165-03	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)	658,64	607,98	9,66	0,54	41,00	<u>63,2</u> 0,26
--------------	---	--------	--------	------	------	-------	---------------------

Измеритель: 1 шт.

Норрия одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:

30-01-165-04	30 м	8893,34	6232,20	1821,62	168,33	839,52	<u>663</u> 12,9
30-01-165-05	60 м	15689,37	11515,00	2779,89	225,84	1394,48	<u>1225</u> 20,4

Измеритель: 5 м

30-01-165-06	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)	974,49	777,92	102,57	6,08	94,00	<u>81,8</u> 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	558,61	435,92	76,27	4,59	46,42	<u>40,4</u> 0,48
30-01-166-02	500-800 мм, автоматическая с электроприводом	1031,21	642,01	234,24	14,04	154,96	<u>59,5</u> 1,92

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	906,32	492,45	126,81	27,82	287,06	<u>46,9</u> 0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1367,25	749,70	171,36	30,54	446,19	<u>71,4</u> 0,575

Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов

Измеритель: 1 шт.

Весы автоматические порционные, тип:

30-01-172-01	ДН-500	1514,16	952,59	304,46	58,64	257,11	<u>93,3</u> 1
--------------	--------	---------	--------	--------	-------	--------	------------------

ФЕРм-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
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-172-02	ДН-1000-2	1541.91	959.74	320.31	59.57	261.86	<u>94</u> 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	1835.58	1102.68	442.16	66.58	290.74	<u>108</u> 1,82

Таблица 30-01-173. Дозаторы

Измеритель: 1 шт.

Дозатор, тип:

30-01-173-01	6.139АД-10ВД	879.41	633,15	202.27	52.58	43.99	<u>60,3</u> 0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1263.58	967.91	270.45	33.20	25.22	<u>94,8</u> 1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1553.75	1092.47	432.18	66.22	29.10	<u>107</u> 1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	4511.95	2542.29	1319.59	280.72	650.07	<u>249</u> 4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	2132.94	1531.50	502.67	80.52	98.77	<u>150</u> 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	7843,94	4294,50	567,19	52,96	2982,25	<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	3
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	6
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	7
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	8
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 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	10
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	12

Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали	13
Таблица 30-01-103. Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании	13
Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании	14
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные	14
Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые	14
Таблица 30-01-107. Пылеуловители	14
Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные	14
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые	14
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	15
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	16
Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе	16
Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов	17
Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности	17
Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки	18
Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	19
Таблица 30-01-163. Нории с лентами шириной до 175 мм	19
Таблица 30-01-164. Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм	20
Таблица 30-01-165. Нории с лентами шириной свыше 300 мм	21
Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ	21
Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров	21
Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	21
Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов	21
Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов	21
Таблица 30-01-173. Дозаторы	22
Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки	22