

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-30-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 30**

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ  
И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ  
ЗЕРНА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Черкесск 2009

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-30-2001**

**КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Часть 30**

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ  
И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ  
ЗЕРНА**

**Издание официальное**

**Черкесск 2009**

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

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

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

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

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

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



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

ТЕРМ-30-2001

**Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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.							
Сепаратор зерноочистительный, тип:							
30-01-001-01	А1-БМС-6	1112,77	693,78	308,79	54,74	110,20	<u>74,6</u> 1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	1684,01	934,01	361,50	76,25	388,50	<u>97,7</u> 1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	1899,24	1070,72	436,30	80,53	392,22	<u>112</u> 1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1340,39	802,49	320,56	55,60	217,34	<u>85,1</u> 1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2029,36	1255,50	362,98	57,71	410,88	<u>135</u> 2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2167,48	1357,92	395,99	59,51	413,57	<u>144</u> 2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	2305,36	1422,90	466,79	63,59	415,67	<u>153</u> 2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	3589,14	1973,58	573,61	67,54	1041,95	<u>222</u> 5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	2920,94	1860,18	511,20	84,65	549,56	<u>206</u> 2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	455,10	303,97	107,52	20,11	43,61	<u>34,7</u> 0,38
<b>Таблица 30-01-002. Концентраторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Концентратор, тип:							
30-01-002-01	А1-Б3К-9	1734,26	610,08	385,60	96,46	738,58	<u>65,6</u> 0,67
30-01-002-02	А1-Б3К-18	2325,91	793,29	462,17	100,86	1070,45	<u>85,3</u> 1,2

ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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				в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
			всего				
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные**

Измеритель: 1 шт.

**Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:**

30-01-003-01	6 т/ч	670,09	336,04	119,56	25,45	214,49	<u>37,8</u> 0,43
30-01-003-02	12 т/ч	830,49	441,50	153,93	27,43	235,06	<u>50,4</u> 0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	413,66	244,59	132,00	26,20	37,07	<u>26,3</u> 0,298

**Колонка аспирационная, тип:**

30-01-003-04	А1-БКА	593,54	239,08	111,05	24,98	243,41	<u>26,1</u> 0,302
30-01-003-05	У1-БКА	234,35	119,13	70,94	22,64	44,28	<u>13,4</u> 0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1229,87	946,72	142,98	22,21	140,17	<u>97,6</u> 0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	397,72	266,39	96,41	24,11	34,92	<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	954,53	564,86	223,33	40,72	166,34	<u>59,9</u> 0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1036,85	620,49	248,91	42,18	167,45	<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	933,31	732,71	140,92	30,90	59,68	<u>77,7</u> 0,275
30-01-005-02	150 т/ч	1021,04	802,49	157,39	32,28	61,16	<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	729,10	479,99	186,69	29,27	62,42	<u>50,9</u> 0,865
30-01-006-02	12 т/ч	838,69	570,52	197,42	29,89	70,75	<u>60,5</u> 0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	820,45	339,07	323,86	37,04	157,52	<u>41</u> 1,82

**Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:**

30-01-006-04	6 т/ч	734,56	437,85	169,43	28,29	127,28	<u>47,8</u> 0,7
30-01-006-05	12 т/ч	839,27	505,63	192,95	29,65	140,69	<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	1198,98	817,38	286,91	30,20	94,69	<u>85,5</u> 1,665
--------------	------------------------------------------	---------	--------	--------	-------	-------	----------------------



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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
<b>Аппарат увлажнительный, тип:</b>							
30-01-007-02	А1-БУЗ	372,67	183,20	90,17	19,14	99,30	<u>20</u> 0,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	655,39	438,76	106,84	24,72	109,79	<u>47,9</u> 0,06
<b>Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:</b>							
30-01-007-04	6 т/ч	726,73	533,40	111,39	20,36	81,94	<u>53,5</u> 0,362
30-01-007-05	12 т/ч	617,69	471,58	94,51	19,37	51,60	<u>47,3</u> 0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	2818,54	1372,56	540,62	45,46	905,36	<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	490,09	273,31	113,18	25,08	103,60	<u>31,2</u> 0,324
--------------	--------------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	----------------------

**Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна**

Измеритель: 1 шт.

30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1046,66	641,23	214,21	30,88	191,22	<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	2700,81	1517,25	740,18	101,54	443,38	<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	659,02	233,22	394,53	23,00	31,27	<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	5315,29	3316,59	1023,66	112,50	975,04	<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	797,23	481,63	238,54	54,42	77,06	<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	1471,31	793,74	252,92	32,77	424,65	<u>87,9</u> 1,35
30-01-025-02	250x600 мм, тип ЗМ2	2000,91	1146,81	354,81	38,29	499,29	<u>127</u> 3,22

ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-025-03	250x800 мм, 250x1000, тип БВ2	2100,38	1128,75	472,70	44,91	498,93	<u>125</u> 4,45
30-01-025-04	250x1000 мм, тип А1-Б3Н	2589,69	1661,52	400,90	40,98	527,27	<u>184</u> 3,3

**Таблица 30-01-026. Рассевы**

Измеритель: 1 шт.

**Рассев для муки, тип:**

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 комп.

30-01-029-01	Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1	1426,87	1018,44	295,65	44,64	112,78	<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	793,16	453,84	202,66	30,00	136,66	<u>48,8</u> 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1181,89	779,34	277,04	43,53	125,51	<u>83,8</u> 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1573,47	927,21	367,58	57,93	278,68	<u>99,7</u> 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	987,19	508,71	226,77	40,72	251,71	<u>54,7</u> 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	845,91	483,60	190,82	29,51	171,49	<u>52</u> 0,82

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

Измеритель: 1 шт.

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



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 30-01-032. Столы пневмосортировальные**

Измеритель: 1 шт.

30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1115,70	633,70	300,50	63,69	181,50	<u>67,2</u> 0,8
--------------	-------------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые**

Измеритель: 1 шт.

**Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:**

30-01-033-01	2 т/ч	850,02	583,49	185,92	29,27	80,61	<u>63,7</u> 1,2
30-01-033-02	6 т/ч	1488,73	943,48	335,32	46,86	209,93	<u>103</u> 1,8
30-01-033-03	12 т/ч	1737,93	1016,76	346,57	47,34	374,60	<u>111</u> 2,5
30-01-033-04	20 т/ч	2438,02	1364,84	423,62	51,66	649,56	<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	5965,25	3310,80	1598,25	169,97	1056,20	<u>356</u> 9,86
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	---------	---------	--------	---------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

30-01-034-02	Пресс-экструдер	1007,63	601,71	177,47	28,78	228,45	<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	674,24	391,23	190,76	38,88	92,25	<u>39,8</u> 0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	648,25	397,13	188,13	47,97	62,99	<u>40,4</u> 0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	815,01	470,86	235,09	42,07	109,06	<u>47,9</u> 0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	621,16	347,00	175,58	47,24	98,58	<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	536,03	343,25	140,09	35,92	52,69	<u>36,4</u> 0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	628,47	390,40	173,57	47,09	64,50	<u>41,4</u> 0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	775,29	513,94	192,66	48,23	68,69	<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	3445,57	2334,30	543,38	86,44	567,89	<u>251</u> 3,22
--------------	----------------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира**

Измеритель: 1 компл.

30-01-038-01	Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч	6889,19	4519,80	1397,71	267,13	971,68	<u>486</u> 7
--------------	----------------------------------------------------------------------------	---------	---------	---------	--------	--------	-----------------

**Таблица 30-01-039. Деташеры**

Измеритель: 1 шт.

30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	635,46	406,96	106,84	24,72	121,66	<u>41,4</u> 0,1
--------------	---------------------	--------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 30-01-040. Энтолейторы**

Измеритель: 1 шт.

Энтолейтор для стерилизации:

30-01-040-01	зерна	470,59	322,17	90,28	19,14	58,14	<u>33,7</u> 0,26
30-01-040-02	муки	397,47	270,55	79,62	18,51	47,30	<u>28,3</u> 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	373,62	234,22	90,17	19,14	49,23	<u>24,5</u> 0,13

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые**

Измеритель: 1 шт.

Дозатор тарельчатый, производительность:

30-01-050-01	до 0,3 т/ч	348,71	134,24	106,84	24,72	107,63	<u>15,1</u> 0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	447,60	254,25	96,70	19,49	96,65	<u>28,6</u> 0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	766,32	457,84	169,00	28,29	139,48	<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	632,16	385,02	140,19	35,92	106,95	<u>41,4</u> 0,134
--------------	------------------------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	----------------------

Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:

30-01-051-02	до 0,1 т	678,26	341,60	170,13	37,63	166,53	<u>39,4</u> 0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	727,90	353,74	184,79	38,49	189,37	<u>40,8</u> 0,55
30-01-051-04	до 0,5 т	1264,89	735,55	330,39	46,86	198,95	<u>80,3</u> 1,6
30-01-051-05	до 1 т	1677,35	934,32	449,25	90,38	293,78	<u>102</u> 2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	1686,81	934,32	519,29	94,46	233,20	<u>102</u> 3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	2766,59	1465,60	740,82	133,95	560,17	<u>160</u> 5,2
30-01-051-08	до 3 т	3741,54	1538,88	804,50	120,52	1398,16	<u>168</u> 5,3

ТЕРм-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1042,61	309,23	400,34	106,51	333,04	<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	699,92	462,01	160,85	46,37	77,06	<u>47</u> 0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	825,68	383,37	306,93	91,90	135,38	<u>39</u> 0,07

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

Измеритель: 1 шт.

Питатель шнековый, масса:

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

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

Измеритель: 1 компл.

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 компл.

30-01-056-01	Машина пакетформирующая	1700,77	1146,81	444,09	43,77	109,87	<u>127</u> 2,8
--------------	-------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 10 м

30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1260,15	596,27	304,82	42,95	359,06	<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-УНЛ	128,43	76,10	40,14	2,34	12,19	<u>8,07</u> 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	147,65	95,24	39,84	2,34	12,57	<u>10,1</u> 0,031

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

Измеритель: 1 шт.

Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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
30-01-071-01	без патрубка	177,16	107,75	40,14	2,34	29,27	<u>12,3</u> 0,06-0,087
30-01-071-02	с патрубком	204,33	118,26	40,14	2,34	45,93	<u>13,5</u> 0,101-0,139
30-01-071-03	с перекидным клапаном	223,98	137,53	40,14	2,34	46,31	<u>15,7</u> 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрофицированным перекидным клапаном	314,43	226,01	40,14	2,34	48,28	<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 220х220 мм	263,55	174,96	10,56	0,62	78,03	<u>19,1</u> 0,039-0,061
30-01-072-02	до 300х300 мм	278,04	185,03	14,77	0,86	78,24	<u>20,2</u> 0,085
30-01-072-03	до 380х380 мм	311,00	215,26	16,88	0,98	78,86	<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	251,19	170,69	40,14	2,34	40,36	<u>16,9</u> 0,013-0,018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	351,49	204,02	40,14	2,34	107,33	<u>20,2</u> 0,07

**Таблица 30-01-074. Задвижки речные с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

Задвижка речная с ручным приводом, масса:

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

**Таблица 30-01-075. Задвижки речные с электроприводом**

Измеритель: 1 шт.

Задвижка речная с электроприводом, масса:

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

**Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства**

Измеритель: 1 компл.

30-01-076-01	Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м	502,14	339,60	42,29	2,46	120,25	<u>38,2</u> 0,23
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	155,94	109,35	6,34	0,37	40,25	<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	460,91	253,74	148,62	36,42	58,55	<u>28,1</u> 0,33
--------------	-------------------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 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	1110,57	876,00	149,76	8,61	84,81	<u>100</u> 0,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	454,96	327,62	65,25	8,43	62,09	<u>37,4</u> 0,33

**Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:**

30-01-078-03	25 т/ч	456,39	357,54	58,93	8,06	39,92	<u>35,4</u> 0,215
30-01-078-04	40 т/ч	645,32	410,06	71,52	8,79	163,74	<u>40,6</u> 0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	413,61	325,08	42,29	2,46	46,24	<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	705,62	446,08	99,96	5,78	159,58	<u>49,4</u> 0,67
30-01-079-02	12	786,77	485,81	118,97	6,89	181,99	<u>53,8</u> 0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	438,19	325,08	87,70	5,04	25,41	<u>36</u> 0,82

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

Измеритель: 1 шт.

30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	1988,00	1070,72	130,60	7,50	786,68	<u>112</u> 1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	240,23	166,34	3,83	0,12	70,06	<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	160,05	80,62	40,14	2,34	39,29	<u>7,85</u> 0,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	104,50	58,23	33,81	1,97	12,46	<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	303,22	121,76	56,82	7,93	124,64	<u>13,9</u> 0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4,5	350,57	168,19	56,82	7,93	125,56	<u>19,2</u> 0,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	374,07	178,70	58,93	8,06	136,44	<u>20,4</u> 0,266



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-096-04	ЦОЛ-9, 12	503,13	218,12	82,96	9,41	202,05	<u>24,9</u> 0,392-0,61
30-01-096-05	ЦОЛ-18	567,23	255,79	108,63	10,89	202,81	<u>29,2</u> 0,855
<b>Пылеотделитель (циклон) батарейный:</b>							
30-01-096-06	2УЦ	1035,81	751,61	106,99	24,72	177,21	<u>85,8</u> 0,275-0,296
30-01-096-07	3УЦ	929,08	593,05	161,63	37,16	174,40	<u>67,7</u> 0,398-0,48
30-01-096-08	4УЦ	1104,03	707,81	208,58	49,07	187,64	<u>80,8</u> 0,52-0,6
30-01-096-09	2х3УЦ	1380,17	840,08	251,54	51,54	288,55	<u>95,9</u> 0,703-0,94
30-01-096-10	2х4УЦ	1596,95	989,88	288,51	53,51	318,56	<u>113</u> 0,979-1,27
30-01-096-11	4БЦШ	1026,80	619,33	217,58	49,59	189,89	<u>70,7</u> 0,262-0,687
30-01-096-12	У21-ББЦ	622,90	366,17	152,27	27,32	104,46	<u>41,8</u> 0,523-0,814
<b>Таблица 30-01-097. Циклоны-разгрузители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:</b>							
30-01-097-01	220-340 мм	319,95	248,56	56,82	7,93	14,57	<u>26</u> 0,02-0,033
30-01-097-02	450 мм	345,77	268,64	56,82	7,93	20,31	<u>28,1</u> 0,04
30-01-097-03	675 мм	396,48	318,35	56,82	7,93	21,31	<u>33,3</u> 0,107
<b>Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:</b>							
30-01-098-01	30 м <sup>2</sup>	1471,38	1049,02	230,82	31,85	191,54	<u>118</u> 1,1
30-01-098-02	45 м <sup>2</sup>	1791,71	1315,72	279,12	34,44	196,87	<u>148</u> 1,4
30-01-098-03	60 м <sup>2</sup>	2002,44	1475,74	326,63	37,15	200,07	<u>166</u> 1,65
30-01-098-04	90 м <sup>2</sup>	2240,12	1706,88	328,54	37,15	204,70	<u>192</u> 2,22
<b>Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:</b>							
30-01-099-01	60 м <sup>2</sup>	2378,06	1769,52	329,30	37,15	279,24	<u>202</u> 2,3
30-01-099-02	90 м <sup>2</sup>	2502,10	1787,04	420,22	42,45	294,84	<u>204</u> 3,1
<b>Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Фильтр-циклон, число рукавов:</b>							
30-01-100-01	до 9	1165,19	798,72	253,54	51,80	112,93	<u>84,7</u> 0,3-0,43
30-01-100-02	до 16	1439,41	1009,01	303,67	54,63	126,73	<u>107</u> 0,8-0,85

ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-100-03	до 36	1808,83	1273,05	364,87	58,20	170,91	<u>135</u> 0,89-1,135
30-01-100-04	до 48	1927,75	1395,64	354,20	57,33	177,91	<u>148</u> 1,4-1,45
30-01-100-05	до 72	2453,12	1857,71	442,91	62,26	152,50	<u>197</u> 2,49

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

Измеритель: 1 шт.

30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	471,79	278,20	56,82	7,93	136,77	<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	540,25	395,78	106,84	24,72	37,63	<u>41,4</u> 0,1
30-01-101-03	2	1127,78	916,80	140,19	35,92	70,79	<u>95,9</u> 0,15
30-01-101-04	4	1451,47	1144,60	177,93	47,35	128,94	<u>118</u> 0,32
30-01-101-05	6	1971,95	1571,40	213,42	58,68	187,13	<u>162</u> 0,345
30-01-101-06	7	2254,85	1784,80	248,88	69,99	221,17	<u>184</u> 0,36
30-01-101-07	8	2548,42	2046,70	253,15	70,26	248,57	<u>211</u> 0,405

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

30-01-101-08	до 250 кг	348,19	212,47	106,84	24,72	28,88	23,9
30-01-101-09	до 350 кг	438,53	286,26	106,84	24,72	45,43	32,2
30-01-101-10	до 500 кг	595,46	392,94	127,79	25,96	74,73	44,2
30-01-101-11	до 700 кг	846,24	480,95	273,53	68,29	91,76	54,1
30-01-101-12	до 1000 кг	1030,79	610,74	297,32	69,66	122,73	68,7

**Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали**

Измеритель: 100 м

**Трубопровод самотечный мельничный, диаметр:**

30-01-102-01	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 0,7 мм	1112,07	897,89	40,45	2,34	173,73	<u>101</u> 0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1383,01	1146,81	57,49	3,32	178,71	<u>129</u> 0,54
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1607,39	1351,28	73,31	4,18	182,80	<u>152</u> 0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1584,53	1324,61	77,66	4,43	182,26	<u>149</u> 0,67-0,72
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1721,79	1440,18	97,04	5,54	184,57	<u>162</u> 0,82-0,89
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2063,79	1742,44	120,06	6,89	201,29	<u>196</u> 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2267,82	1920,24	142,74	8,00	204,84	<u>216</u> 1,3

Измеритель: 1 т

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

30-01-102-08	внутри здания	1919,27	769,01	327,58	6,15	822,68	90,9
30-01-102-09	снаружи здания	2162,75	811,31	352,02	6,15	999,42	95,9

**Таблица 30-01-103. Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании**

Измеритель: 100 м



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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
<b>Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:</b>							
30-01-103-01	до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм	3479,26	2124,71	305,34	58,95	1049,21	<u>239</u> 0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	3684,65	2293,62	338,44	65,48	1052,59	<u>258</u> 0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	4020,35	2364,74	475,76	92,06	1179,85	<u>266</u> 0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	4626,98	2693,67	621,04	122,24	1312,27	<u>303</u> 0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	6082,61	3564,89	936,34	184,04	1581,38	<u>401</u> 1,142
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	3838,79	2444,75	338,42	65,48	1055,62	<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	316,35	142,24	105,88	8,73	68,23	<u>17,2</u> 0,029-0,048
30-01-104-02	до 90 мм	335,88	160,44	106,84	8,94	68,60	<u>19,4</u> 0,051
30-01-104-03	до 120 мм	402,95	200,13	123,16	10,53	79,66	<u>24,2</u> 0,074-0,145
30-01-104-04	до 140 мм	442,60	239,00	123,16	10,53	80,44	<u>28,9</u> 0,162-0,169
30-01-104-05	до 159 мм	538,23	302,68	153,84	14,23	81,71	<u>36,6</u> 0,195-0,34
30-01-104-06	до 194 мм	591,55	339,90	169,19	14,96	82,46	<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	237,62	98,01	56,82	7,93	82,79	<u>10,7</u> 0,016
30-01-105-02	до 315 мм	247,90	108,09	56,82	7,93	82,99	<u>11,8</u> 0,015
30-01-105-03	до 500 мм	200,99	88,58	56,82	7,93	55,59	<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	153,33	74,03	40,14	2,34	39,16	<u>7,85</u> 0,02-0,027
--------------	-------------------------------------------------------------------------	--------	-------	-------	------	-------	---------------------------

**Таблица 30-01-107. Пылеуловители**

Измеритель: 1 шт.

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

**Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные**

Измеритель: 1 шт.

30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ	1769,59	1214,12	228,50	31,74	326,97	<u>127</u> 1,35
--------------	----------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые**

Измеритель: 1 шт.

30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК	294,85	234,30	4,22	0,25	56,33	<u>23,5</u> 0,034
--------------	------------------------------------	--------	--------	------	------	-------	----------------------

**Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ**

**Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов**

Измеритель: 1 шт.

30-01-119-01	Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75	771,15	464,95	94,36	5,41	211,84	<u>52,3</u> 0,67
--------------	---------------------------------------------------------	--------	--------	-------	------	--------	---------------------

**Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные**

Измеритель: 1 компл.

30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	13023,97	3068,60	9545,72	932,57	409,65	<u>335</u> 7,2
--------------	-------------------------------------------------	----------	---------	---------	--------	--------	-------------------

**Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики**

Измеритель: 1 компл.

30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3163,46	2510,34	328,88	21,40	324,24	<u>278</u> 1,95
--------------	--------------------------------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 30-01-122. Трубы отпускные**

Измеритель: 1 шт.

30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	135,64	93,63	40,14	2,34	1,87	<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	261,86	120,02	106,84	24,72	35,00	<u>13,5</u> 0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	307,00	125,72	106,84	24,72	74,44	<u>14,5</u> 0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	319,35	130,94	106,84	24,72	81,57	<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	221,53	123,63	68,81	22,51	29,09	<u>12,4</u> 0,006
30-01-131-02	У1-БМП	243,98	143,57	70,92	22,64	29,49	<u>14,4</u> 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	301,07	195,41	75,13	22,87	30,53	<u>19,6</u> 0,056



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	680,38	455,52	164,84	28,04	60,02	<u>52</u> 0,9

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

Измеритель: 1 шт.

**Пробоотборник автоматический, тип:**

30-01-132-01	А1-БПА	150,14	95,24	10,53	0,62	44,37	<u>10,1</u> 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	234,72	218,55	8,43	0,49	7,74	<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	3866,15	1441,50	1906,17	169,74	518,48	<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	64,93	18,61	40,14	2,34	6,18	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	75,41	28,88	40,14	2,34	6,39	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	105,56	58,44	40,14	2,34	6,98	6,74

**Таблица 30-01-135. Редукторы**

Измеритель: 1 шт.

**Редуктор червячный, масса:**

30-01-135-01	до 50 кг	221,55	141,77	40,14	2,34	39,64	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	237,25	157,17	40,14	2,34	39,94	16,9

**Таблица 30-01-136. Люки**

Измеритель: 1 шт.

30-01-136-01	Люк для сметок	81,28	29,61	40,14	2,34	11,53	<u>3,38</u> 0,014
--------------	----------------	-------	-------	-------	------	-------	----------------------

**Люк загрузочный и лазовый, масса:**

30-01-136-02	до 20 кг	81,28	29,61	40,14	2,34	11,53	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	91,02	39,16	40,14	2,34	11,72	4,47

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

Измеритель: 1 шт.

30-01-137-01	Клапан противопожарный	217,59	165,60	40,14	2,34	11,85	<u>19,1</u> 0,057
--------------	------------------------	--------	--------	-------	------	-------	----------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Клапан противопыльный, тип:**

30-01-138-01	ЛВ-10	154,34	46,90	40,14	2,34	67,30	<u>5,61</u> 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	160,93	37,54	40,14	2,34	83,25	<u>4,49</u> 0,04

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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

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

Измеритель: 1 шт.

**Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:**

30-01-150-01	300-400 мм	2039,77	1040,40	583,92	154,32	415,45	<u>120</u> 0,97
30-01-150-02	500-650 мм	2352,50	1248,48	664,65	158,96	439,37	<u>144</u> 1,54

Измеритель: 5 м

**Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты:**

30-01-150-03	300-400 мм, добавлять к расценке 30-01-150-01	227,33	117,05	85,77	23,49	24,51	<u>13,5</u> 0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	256,47	135,25	96,34	24,11	24,88	<u>15,6</u> 0,19

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

Измеритель: 1 шт.

**Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты:**

30-01-151-01	650 мм	3255,57	1662,58	1277,57	342,61	315,42	<u>194</u> 2,84
30-01-151-02	800 мм	3492,77	1876,83	1300,96	343,78	314,98	<u>219</u> 3,04

Измеритель: 5 м

**Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты:**

30-01-151-03	650 мм, добавлять к расценке 30-01-151-01	237,58	97,70	90,05	23,75	49,83	<u>11,4</u> 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	247,45	115,70	92,97	23,75	38,78	<u>13,5</u> 0,2

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

Измеритель: 1 шт.

**Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта:**

30-01-152-01	200 мм	1264,57	586,92	366,01	104,51	311,64	<u>67</u> 0,45
30-01-152-02	250 мм	1453,61	737,59	397,62	106,40	318,40	<u>84,2</u> 0,88
30-01-152-03	320 мм	1709,52	954,84	425,57	107,99	329,11	<u>109</u> 1,14

Измеритель: 5 м

**Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта:**

30-01-152-04	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-01	411,06	207,61	119,18	34,69	84,27	<u>23,7</u> 0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	433,34	219,00	129,84	35,29	84,50	<u>25</u> 0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	488,87	254,92	148,73	36,42	85,22	<u>29,1</u> 0,31

Измеритель: 1 шт.

**Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:**

30-01-152-07	200 мм	1176,94	574,66	290,89	72,45	311,39	<u>65,6</u> 0,42
30-01-152-08	315 мм	1639,87	946,08	371,22	77,15	322,57	<u>108</u> 0,88



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-152-09	400 мм	1726,29	972,36	424,47	80,21	329,46	<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	449,05	254,92	108,91	24,85	85,22	<u>29,1</u> 0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	499,60	267,18	146,96	27,05	85,46	<u>30,5</u> 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	541,05	278,57	176,79	28,78	85,69	<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	2069,51	998,64	745,59	191,45	325,28	<u>114</u> 1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2198,66	1095,00	770,27	192,91	333,39	<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	289,56	126,14	119,18	34,69	44,24	<u>14,4</u> 0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	328,02	147,17	136,19	35,68	44,66	<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	3223,12	1778,28	1254,75	276,51	190,09	<u>203</u> 3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	18915,31	2119,92	1368,68	282,99	15426,71	<u>242</u> 5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	22964,40	4800,48	2644,28	513,82	15519,64	<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	429,94	200,60	131,87	35,43	97,47	<u>22,9</u> 0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	467,05	228,64	140,38	35,92	98,03	<u>26,1</u> 0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	618,24	364,42	153,07	36,67	100,75	<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	67,84	1,31	2,18	0,00	64,35	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	30,77	10,40	0,00	0,00	20,37	<u>1,03</u> 0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	30,77	10,40	0,00	0,00	20,37	<u>1,03</u> 0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	40,75	20,81	0,00	0,00	19,94	<u>2,06</u> 0,23
Измеритель: 1 шт.							
<b>Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:</b>							
30-01-153-15	150 т/ч	4583,31	2487,84	1063,72	209,78	1031,75	<u>284</u> 3,94

ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-153-16	300 т/ч	5225,17	2838,24	1326,50	262,06	1060,43	<u>324</u> 4,9
Измеритель: 5 м							
<b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность:</b>							
30-01-153-17	150 т/ч, к расценке 30-01-153-015	566,53	300,47	165,65	37,38	100,41	<u>34,3</u> 0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	605,38	330,25	174,12	37,88	101,01	<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	6078,08	3060,51	1688,45	245,73	1329,12	<u>353</u> 9,5
30-01-153-20	30 м	7880,54	4005,54	2161,41	319,56	1713,59	<u>462</u> 11
30-01-153-21	40 м	12650,68	4924,56	2530,51	387,17	5195,61	<u>568</u> 12,5
30-01-153-22	60 м	16750,28	6658,56	3032,32	462,86	7059,40	<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)	684,79	455,18	210,20	39,96	19,41	<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	19,55	8,93	2,36	0,00	8,26	<u>1,03</u>
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	152,47	97,97	33,52	1,97	20,98	<u>11,3</u> 0,23
Измеритель: 1 шт.							
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1745,84	937,32	558,78	152,75	249,74	<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)	255,43	118,26	85,80	23,49	51,37	<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>Норья одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:</b>							
30-01-163-01	20 м	1186,89	824,99	159,76	28,21	202,14	<u>92,8</u> 0,74
30-01-163-02	45 м	2287,40	1662,43	246,94	33,12	378,03	<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)	216,86	161,59	14,82	0,86	40,45	<u>19,1</u> 0,13
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норья одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:</b>							
30-01-163-04	20 м	1402,96	942,34	196,03	30,30	264,59	<u>106</u> 1,08



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 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	2585,81	1831,34	308,81	36,83	445,66	<u>206</u> 2,1
Измеритель: 5 м							
30-01-163-06	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)	231,66	175,13	19,04	1,11	37,49	<u>20,2</u> 0,16
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норрия сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2x10, высота:</b>							
30-01-163-07	20 м	2475,73	1804,56	285,51	35,47	385,66	<u>206</u> 1,89
30-01-163-08	45 м	4789,26	3687,96	450,96	44,68	650,34	<u>421</u> 3,27
Измеритель: 5 м							
30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	454,62	381,94	27,61	1,60	45,07	<u>43,6</u> 0,25
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норрия сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2x20, высота:</b>							
30-01-163-10	20 м	4396,02	3329,40	291,92	35,84	774,70	<u>358</u> 1,94
30-01-163-11	45 м	5440,03	4362,48	467,35	45,67	610,20	<u>498</u> 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)	537,10	448,24	31,80	1,85	57,06	<u>51,7</u> 0,28
<b>Таблица 30-01-164. Норрии с лентами шириной от 175 до 300 мм</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норрия одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:</b>							
30-01-164-01	30 м	3650,12	2869,77	374,17	40,28	406,18	<u>331</u> 2,62
30-01-164-02	60 м	6519,65	5314,71	588,88	52,69	616,06	<u>613</u> 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)	546,04	398,82	27,95	1,60	119,27	<u>46</u> 0,25
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норрия одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:</b>							
30-01-164-04	30 м	4702,06	3433,32	744,52	107,82	524,22	<u>396</u> 4,3
30-01-164-05	60 м	7921,18	6112,35	990,73	122,10	818,10	<u>705</u> 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)	542,32	466,45	34,05	1,97	41,82	<u>53,8</u> 0,31
Измеритель: 1 шт.							
<b>Норрия сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:</b>							
30-01-164-07	30 м	6046,50	4326,33	976,03	121,43	744,14	<u>499</u> 6,5
30-01-164-08	60 м	10448,25	7933,05	1439,66	148,61	1075,54	<u>915</u> 10,6
Измеритель: 5 м							

ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	720,93	595,63	70,23	4,06	55,07	<u>68,7</u> 0,6
Измеритель: 1 шт.							
<b>Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:</b>							
30-01-164-10	30 м	5435,29	4082,16	689,01	90,91	664,12	<u>466</u> 4,14
30-01-164-11	60 м	9521,75	7458,71	1000,36	108,02	1062,68	<u>839</u> 6,93
Измеритель: 5 м							
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	619,68	553,63	27,86	1,60	38,19	<u>63,2</u> 0,23

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

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

**Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ**

**Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров**

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

**Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов**

Измеритель: 1 шт.							
<b>Весы автоматические порционные для зерна, тип:</b>							



ТЕРМ-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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
30-01-171-01	6.142АД-50-3Э	834,25	448,36	117,30	25,35	268,59	<u>46,9</u> 0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1242,30	682,58	159,39	27,80	400,33	<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	1431,27	867,69	282,60	53,40	280,98	<u>93,3</u> 1
30-01-172-02	ДН-1000-2	1458,32	874,20	297,57	54,26	286,55	<u>94</u> 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	1736,17	1004,40	412,42	60,66	319,35	<u>108</u> 1,82

**Таблица 30-01-173. Дозаторы**

Измеритель: 1 шт.

**Дозатор, тип:**

30-01-173-01	6.139АД-10ВД	803,29	576,47	186,09	47,86	40,73	<u>60,3</u> 0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1158,09	881,64	253,23	30,22	23,22	<u>94,8</u> 1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1425,28	995,10	403,08	60,28	27,10	<u>107</u> 1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	4169,75	2315,70	1222,47	255,53	631,58	<u>249</u> 4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	1963,77	1395,00	468,40	73,34	100,37	<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	7067,94	3910,04	534,81	48,23	2623,09	<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 ситовые .....	6
Таблица 30-01-028. Машины вымольные .....	6
Таблица 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки .....	6
Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные .....	6
Таблица 30-01-031. Крупосортировки .....	6
Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные .....	7
Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые .....	7
Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов .....	7
Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов .....	7
Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов .....	7
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов .....	7
Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира .....	8
Таблица 30-01-039. Деташеры .....	8
Таблица 30-01-040. Энтолейторы .....	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ .....	8
Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые .....	8
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия .....	8
Таблица 30-01-052. Распределители продукта .....	9
Таблица 30-01-053. Питатели шнековые .....	9
Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные .....	9
Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные .....	9
Таблица 30-01-056. Машины 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 .....	13
Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании .....	14
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные .....	14
Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые .....	14
Таблица 30-01-107. Пылеуловители .....	14
Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные .....	14
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые .....	15
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ .....</b>	<b>15</b>
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
<b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....</b>	<b>15</b>
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
<b>Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....</b>	<b>17</b>
Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе .....	17
Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов .....	17
Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности .....	17
Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки .....	18
<b>Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....</b>	<b>19</b>
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
<b>Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ .....</b>	<b>21</b>
Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров .....	21
<b>Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>	<b>21</b>
Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов .....	21
Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов .....	22
Таблица 30-01-173. Дозаторы .....	22
Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки .....	22