ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-30-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Республика Крым
ТЕРм 81-03-30-2001 Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна
Симферополь, 2014 – 25 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные

Измеритель: **1 шт.**

	Сепаратор зерноочистительный, тип:						
30-01-001-01	А1-БМС-6	1133,19	680,35	326,98	52,52	125,86	74,6 1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	1752,06	915,45	382,53	73,20	454,08	97,7 1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	1969,47	1049,44	461,92	77,33	458,11	112 1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1381,46	786,32	339,29	53,35	255,85	85,1 1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2084,38	1231,20	383,77	55,39	469,41	135 2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2221,48	1330,56	418,71	57,17	472,21	144 2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	2363,61	1395,36	493,72	61,05	474,53	153 2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	3638,44	1935,84	611,49	64,86	1091,11	222 5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	3039,04	1823,10	540,41	81,22	675,53	206 2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	461,71	298,07	113,72	19,31	49,92	34,7 0,38

Таблица 30-01-002. Концентраторы

Измеритель: **1 шт.**

	Концентратор, тип:						
30-01-002-01	А1-БЗК-9	1840,20	598,27	407,50	92,57	834,43	65,6 0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2466,80	777,94	488,74	96,82	1200,12	85,3 1,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:						
30-01-003-01	6 т/ч	698,61	329,62	126,42	24,43	242,57	37,8 0,43
30-01-003-02	12 т/ч	860,24	432,94	162,91	26,34	264,39	50,4 0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	424,65	239,86	139,61	25,15	45,18	26,3 0,298
	Колонка аспирационная, тип:						
30-01-003-04	А1-БКА	645,38	234,38	117,39	23,95	293,61	26,1 0,302
30-01-003-05	У1-БКА	240,26	116,85	74,86	21,72	48,55	13,4 0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1241,94	928,18	151,34	21,32	162,42	97,6 0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	408,20	261,24	101,87	23,14	45,09	27,1 0,2
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Триер дисковый:						
30-01-004-01	овсюгоотборник тип А9-УТО-6	981,89	553,48	236,34	39,07	192,07	59,9 0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1064,63	607,99	263,48	40,51	193,16	65,8 1
Таблица 30-01-005. Камнеотборники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:						
30-01-005-01	100 т/ч	936,40	717,95	148,98	29,66	69,47	77,7 0,275
30-01-005-02	150 т/ч	1023,70	786,32	166,44	30,99	70,94	85,1 0,4
Таблица 30-01-006. Машины обоечные и щеточные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность:						
30-01-006-01	6 т/ч	742,01	470,32	197,69	28,11	74,00	50,9 0,865
30-01-006-02	12 т/ч	852,18	559,02	209,07	28,69	84,09	60,5 0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	869,53	332,10	343,42	35,55	194,01	41 1,82
	Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:						
30-01-006-04	6 т/ч	764,91	429,24	179,37	27,17	156,30	47,8 0,7
30-01-006-05	12 т/ч	869,82	495,70	204,32	28,46	169,80	55,2 0,85
Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-007-01	Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ	1214,76	801,14	304,35	29,02	109,27	85,5 1,665

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Аппарат увлажнительный, тип:						
30-01-007-02	А1-БУЗ	390,65	179,60	95,34	18,35	115,71	20 0,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	671,27	430,14	112,93	23,72	128,20	47,9 0,06
	Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:						
30-01-007-04	6 т/ч	738,03	522,70	117,84	19,53	97,49	53,5 0,362
30-01-007-05	12 т/ч	622,11	462,12	99,94	18,59	60,05	47,3 0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	2886,68	1345,20	568,29	43,67	973,19	152 2,9
	Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	516,05	268,01	119,65	24,08	128,39	31,2 0,324
	Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1068,25	628,79	226,88	29,65	212,58	73,2 1,18
	Таблица 30-01-010. Сушилки паровые						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-010-01	Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М	2900,44	1485,75	787,59	95,09	627,10	175 6
	Измеритель: **2 секции**						
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	694,17	228,38	418,50	22,14	47,29	26,9 1,1
	Таблица 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна						
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-011-01	Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора	5383,49	3250,80	1058,06	108,05	1074,63	387 4,7
	Измеритель: **1 силос**						
30-01-011-02	При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01	814,22	472,08	250,93	52,22	91,21	56,2 0,66

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ

Таблица 30-01-025. Станки вальцовые

Измеритель: **1 шт.**

	Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:						
30-01-025-01	185х400 мм, тип ВМ-2-П	1508,22	777,92	268,14	31,46	462,16	87,9 1,35
30-01-025-02	250х600 мм, тип ЗМ2	2061,32	1123,95	375,28	36,79	562,09	127 3,22

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-025-03	250х800 мм, 250х1000, тип БВ2	2168,10	1106,25	500,11	43,17	561,74	125 4,45
30-01-025-04	250х1000 мм, тип А1-БЗН	2632,81	1628,40	424,17	39,39	580,24	184 3,3
Таблица 30-01-026. Рассевы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Рассев для муки, тип:						
30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4	1636,27	1164,24	312,37	33,78	159,66	126 2
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6	2364,13	1718,64	458,54	50,35	186,95	186 3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	3904,10	1912,68	383,53	46,43	1607,89	207 2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6	4271,34	2208,36	433,26	49,04	1629,72	239 3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	2031,71	1247,40	388,22	55,60	396,09	135 2,2
Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-027-01	Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О	983,03	612,61	298,69	51,23	71,73	66,3 1,02
Таблица 30-01-028. Машины вымольные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-028-01	Машина бичевая однороторная, тип МБО	535,24	307,69	119,75	24,08	107,80	33,3 0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	886,58	637,56	179,04	27,17	69,98	69 0,6
Таблица 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-029-01	Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1	1434,61	997,92	313,28	42,88	123,41	108 1,39
Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-030-01	Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5	825,42	445,06	214,80	28,82	165,56	48,8 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1206,83	764,26	293,55	41,82	149,02	83,8 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1628,71	909,26	388,64	55,60	330,81	99,7 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЩ	1029,97	498,86	240,15	39,07	290,96	54,7 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	864,85	474,24	202,06	28,35	188,55	52 0,82
Таблица 30-01-031. Крупосортировки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	878,57	504,50	188,50	27,64	185,57	54,6 0,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1148,86	620,93	317,82	61,14	210,11	67,2 0,8
Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:						
30-01-033-01	2 т/ч	869,12	572,03	196,85	28,11	100,24	63,7 1,2
30-01-033-02	6 т/ч	1546,76	924,94	355,43	44,99	266,39	103 1,8
30-01-033-03	12 т/ч	1839,14	996,78	366,45	45,49	475,91	111 2,5
30-01-033-04	20 т/ч	2610,47	1338,02	448,02	49,62	824,43	149 3,5
Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-034-01	Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч	6253,32	3246,72	1702,72	163,22	1303,88	356 9,86
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1061,77	590,06	187,89	27,64	283,82	64,7 1,065
Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
30-01-035-01	просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ	695,94	383,67	201,74	37,29	110,53	39,8 0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	663,98	389,46	198,78	46,04	75,74	40,4 0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	838,33	461,76	249,14	40,36	127,43	47,9 0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	652,13	340,29	185,46	45,33	126,38	35,3 0,255
Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:						
30-01-036-01	до 100 кг	548,60	336,34	148,01	34,48	64,25	36,4 0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	647,15	382,54	183,33	45,19	81,28	41,4 0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	793,04	503,58	203,57	46,28	85,89	54,5 0,5
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	3575,66	2289,12	574,53	83,03	712,01	251 3,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	7089,13	4432,32	1486,03	253,75	1170,78	486 7
Таблица 30-01-039. Деташеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	646,02	399,10	112,93	23,72	133,99	41,4 0,1
Таблица 30-01-040. Энтолейторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Энтолейтор для стерилизации:						
30-01-040-01	зерна	481,27	315,77	95,46	18,35	70,04	33,7 0,26
30-01-040-02	муки	403,76	265,17	84,16	17,77	54,43	28,3 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	382,59	229,57	95,34	18,35	57,68	24,5 0,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ							
Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дозатор тарельчатый, производительность:						
30-01-050-01	до 0,3 т/ч	364,61	131,67	112,93	23,72	120,01	15,1 0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	469,93	249,39	102,27	18,72	118,27	28,6 0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	793,17	449,08	178,90	27,17	165,19	51,5 0,786
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	655,25	377,57	148,11	34,48	129,57	41,4 0,134
	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:						
30-01-051-02	до 0,1 т	705,52	334,51	179,85	36,12	191,16	39,4 0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	762,39	346,39	195,40	36,95	220,60	40,8 0,55
30-01-051-04	до 0,5 т	1300,90	721,09	349,93	44,99	229,88	80,3 1,6
30-01-051-05	до 1 т	1743,00	915,96	474,67	86,77	352,37	102 2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	1739,50	915,96	548,91	90,70	274,63	102 3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	2882,82	1436,80	785,87	125,80	660,15	160 5,2
30-01-051-08	до 3 т	3965,90	1508,64	855,01	112,81	1602,25	168 5,3
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1144,18	303,23	422,95	102,20	418,00	35,3 1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 30-01-052. Распределители продукта

Измеритель: **1 шт.**

	Распределитель продукта:						
30-01-052-01	трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ	718,33	453,08	169,84	44,49	95,41	47 0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	851,08	375,96	324,02	88,17	151,10	39 0,07

Таблица 30-01-053. Питатели шнековые

Измеритель: **1 шт.**

	Питатель шнековый, масса:						
30-01-053-01	до 250 кг	1449,97	369,18	148,23	34,48	932,56	39,4
30-01-053-02	до 400 кг	1606,95	491,93	148,18	34,48	966,84	52,5
30-01-053-03	до 700 кг	1801,61	611,86	191,15	36,70	998,60	65,3

Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные

Измеритель: **1 компл.**

30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1521,25	716,60	381,17	91,07	423,48	79,8 0,6

Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные

Измеритель: **1 шт.**

30-01-055-01	Машина проволокошвейная	577,62	359,81	112,93	23,72	104,88	38,4 0,22

Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие

Измеритель: **1 компл.**

30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	1729,44	1123,95	470,03	42,07	135,46	127 2,8

Таблица 30-01-057. Спуски винтовые

Измеритель: **10 м**

30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1403,72	584,01	320,28	41,21	499,43	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	134,48	74,57	42,57	2,25	17,34	8,07 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	153,30	93,32	42,26	2,25	17,72	10,1 0,031

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

Измеритель: **1 шт.**

	Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:						
30-01-071-01	без патрубка	177,26	105,66	42,57	2,25	29,03	12,3 0,06-0,087
30-01-071-02	с патрубком	198,84	115,97	42,57	2,25	40,30	13,5 0,101-0,139

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-071-03	с перекидным клапаном	218,11	134,86	42,57	2,25	40,68	15,7 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном	306,85	221,62	42,57	2,25	42,66	25,8 0,106-0,155
Таблица 30-01-072. Клапаны перекидные с электроприводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан перекидной с электроприводом, тип У17-КО, У17-КД, сечение:						
30-01-072-01	до 220х220 мм	277,57	171,52	11,20	0,59	94,85	19,1 0,039-0,061
30-01-072-02	до 300х300 мм	292,12	181,40	15,66	0,83	95,06	20,2 0,085
30-01-072-03	до 380х380 мм	324,60	211,03	17,90	0,95	95,67	23,5 0,102
Таблица 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм:						
30-01-073-01	поворотный, тип РЗ-БКП	262,19	167,31	42,57	2,25	52,31	16,9 0,013-0,018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	368,95	199,98	42,57	2,25	126,40	20,2 0,07
Таблица 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Задвижка реечная с ручным приводом, масса:						
30-01-074-01	до 0,03 т	188,00	79,12	42,57	2,25	66,31	8,94
30-01-074-02	до 0,06 т	215,96	99,12	42,57	2,25	74,27	11,2
30-01-074-03	до 0,12 т	256,15	108,86	42,57	2,25	104,72	12,3
Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Задвижка реечная с электроприводом, масса:						
30-01-075-01	до 0,046 т	191,62	119,48	42,57	2,25	29,57	13,5
30-01-075-02	до 0,05 т	222,33	149,57	42,57	2,25	30,19	16,9
30-01-075-03	до 0,06 т	266,56	192,93	42,57	2,25	31,06	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	503,74	333,10	44,84	2,37	125,80	38,2 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	155,12	107,26	6,72	0,36	41,14	12,3 0,04
Таблица 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-077-01	Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК	471,79	248,69	157,05	34,95	66,05	28,1 0,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-078. Разгрузители							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Разгрузитель:						
30-01-078-01	винтовой, тип А1-ДРВ	1113,18	859,00	158,90	8,29	95,28	100 0,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	463,29	321,27	69,10	8,09	72,92	37,4 0,33
	Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:						
30-01-078-03	25 т/ч	462,46	350,46	62,40	7,74	49,60	35,4 0,215
30-01-078-04	40 т/ч	710,75	401,94	75,75	8,45	233,06	40,6 0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	422,96	318,60	44,84	2,37	59,52	36 0,23
Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений:						
30-01-079-01	8	759,19	437,19	106,05	5,56	215,95	49,4 0,67
30-01-079-02	12	846,83	476,13	126,22	6,63	244,48	53,8 0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	443,82	318,60	93,05	4,85	32,17	36 0,82
Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2097,90	1049,44	138,57	7,22	909,89	112 1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	252,52	163,04	4,10	0,12	85,38	17,4 0,006

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Таблица 30-01-095. Пневмоприемники

Измеритель: **1 шт.**

30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник	164,75	79,05	42,57	2,25	43,13	7,85 0,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	106,56	57,10	35,85	1,89	13,61	5,67 0,003-0,004

Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны)

Измеритель: **1 шт.**

	Пылеотделитель (циклон), тип:						
30-01-096-01	ЦОЛ-1,5	343,65	119,40	60,16	7,62	164,09	13,9 0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4,5	390,09	164,93	60,16	7,62	165,00	19,2 0,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	418,69	175,24	62,40	7,74	181,05	20,4 0,266
30-01-096-04	ЦОЛ-9, 12	567,41	213,89	87,92	9,04	265,60	24,9 0,392-0,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-096-05	ЦОЛ-18	632,33	250,83	115,16	10,46	266,34	29,2 0,855
	Пылеотделитель (циклон) батарейный:						
30-01-096-06	2УЦ	1047,96	737,02	113,09	23,72	197,85	85,8 0,275-0,296
30-01-096-07	3УЦ	947,58	581,54	170,84	35,64	195,20	67,7 0,398-0,48
30-01-096-08	4УЦ	1124,10	694,07	220,51	47,09	209,52	80,8 0,52-0,6
30-01-096-09	2х3УЦ	1410,58	823,78	266,10	49,48	320,70	95,9 0,703-0,94
30-01-096-10	2х4УЦ	1625,50	970,67	305,50	51,38	349,33	113 0,979-1,27
30-01-096-11	4БЦШ	1061,67	607,31	230,07	47,55	224,29	70,7 0,262-0,687
30-01-096-12	У21-ББЦ	642,82	359,06	161,16	26,21	122,60	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	322,92	243,62	60,16	7,62	19,14	26 0,02-0,033
30-01-097-02	450 мм	350,93	263,30	60,16	7,62	27,47	28,1 0,04
30-01-097-03	675 мм	400,62	312,02	60,16	7,62	28,44	33,3 0,107

Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:						
30-01-098-01	30 м²	1483,63	1028,96	244,49	30,61	210,18	118 1,1
30-01-098-02	45 м²	1801,92	1290,56	295,95	33,08	215,41	148 1,4
30-01-098-03	60 м²	2012,45	1447,52	346,38	35,69	218,55	166 1,65
30-01-098-04	90 м²	2244,90	1674,24	347,58	35,69	223,08	192 2,22

Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:						
30-01-099-01	60 м²	2387,28	1735,18	348,35	35,69	303,75	202 2,3
30-01-099-02	90 м²	2523,88	1752,36	444,74	40,76	326,78	204 3,1

Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр-циклон, число рукавов:						
30-01-100-01	до 9	1197,24	782,63	268,13	49,69	146,48	84,7 0,3-0,43
30-01-100-02	до 16	1473,80	988,68	321,38	52,42	163,74	107 0,8-0,85
30-01-100-03	до 36	1854,92	1247,40	386,30	55,86	221,22	135 0,89-1,135

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-100-04	до 48	1973,04	1367,52	375,20	55,02	230,32	148 1,4-1,45
30-01-100-05	до 72	2479,91	1820,28	468,44	59,77	191,19	197 2,49
Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	481,74	272,67	60,16	7,62	148,91	29,1 0,073-0,13
	Измеритель: **1 компл.**						
	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:						
30-01-101-02	1	542,71	387,92	112,93	23,72	41,86	41,4 0,1
30-01-101-03	2	1125,22	898,58	148,11	34,48	78,53	95,9 0,15
30-01-101-04	4	1455,16	1122,18	187,95	45,43	145,03	118 0,32
30-01-101-05	6	1976,49	1540,62	225,40	56,30	210,47	162 0,345
30-01-101-06	7	2261,42	1749,84	262,82	67,15	248,76	184 0,36
30-01-101-07	8	2553,63	2006,61	267,35	67,36	279,67	211 0,405
	Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:						
30-01-101-08	до 250 кг	354,27	208,41	112,93	23,72	32,93	23,9
30-01-101-09	до 350 кг	445,79	280,78	112,93	23,72	52,08	32,2
30-01-101-10	до 500 кг	606,37	385,42	135,15	24,92	85,80	44,2
30-01-101-11	до 700 кг	865,49	471,75	289,07	65,54	104,67	54,1
30-01-101-12	до 1000 кг	1055,45	599,06	314,31	66,79	142,08	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	1156,52	880,72	42,88	2,25	232,92	101 0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1423,64	1124,88	60,95	3,20	237,81	129 0,54
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1645,06	1325,44	77,80	4,03	241,82	152 0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1622,99	1299,28	82,41	4,26	241,30	149 0,67-0,72
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1759,18	1412,64	102,98	5,33	243,56	162 0,82-0,89
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2101,85	1709,12	127,39	6,63	265,34	196 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2303,99	1883,52	151,64	7,70	268,83	216 1,3
	Измеритель: **1 т**						
	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:						
30-01-102-08	внутри здания	2007,55	753,56	331,38	5,92	922,61	90,9
30-01-102-09	снаружи здания	2241,59	795,01	355,51	5,92	1091,07	95,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-103. Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:						
30-01-103-01	до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм	3752,23	2084,08	327,91	56,51	1340,24	239 0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	3956,80	2249,76	363,48	62,83	1343,56	258 0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	4337,83	2319,52	511,04	88,33	1507,27	266 0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	4985,49	2642,16	667,29	117,29	1676,04	303 0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	6520,53	3496,72	1006,04	176,59	2017,77	401 1,142
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	4107,98	2398,00	363,46	62,83	1346,52	275 0,47
Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании							
	Измеритель: **10 м**						
	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр:						
30-01-104-01	до 80 мм	330,70	139,32	106,90	8,40	84,48	17,2 0,029-0,048
30-01-104-02	до 90 мм	349,91	157,14	107,94	8,61	84,83	19,4 0,051
30-01-104-03	до 120 мм	418,44	196,02	123,85	10,13	98,57	24,2 0,074-0,145
30-01-104-04	до 140 мм	457,27	234,09	123,85	10,13	99,33	28,9 0,162-0,169
30-01-104-05	до 159 мм	552,16	296,46	155,12	13,69	100,58	36,6 0,195-0,34
30-01-104-06	до 194 мм	605,42	332,91	171,20	14,40	101,31	41,1 0,227
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные							
	Измеритель: **1 м²**						
	Коллектор пневмотранспортный, диаметр:						
30-01-105-01	до 160 мм	245,97	96,09	60,16	7,62	89,72	10,7 0,016
30-01-105-02	до 315 мм	256,04	105,96	60,16	7,62	89,92	11,8 0,015
30-01-105-03	до 500 мм	210,84	86,84	60,16	7,62	63,84	9,67 0,017
Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-106-01	Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм	158,10	72,53	42,57	2,25	43,00	7,85 0,02-0,027
Таблица 30-01-107. Пылеуловители							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-107-01	Пылеуловитель	745,70	433,38	78,43	5,91	233,89	49,7 0,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип Р3-БНВ	1841,10	1189,99	242,08	30,47	409,03	127 1,35
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип Р3-БВК	303,99	229,60	4,48	0,24	69,91	23,5 0,034

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-119-01	Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75	812,94	456,06	100,12	5,21	256,76	52,3 0,67
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	13756,68	3008,30	10296,51	897,66	451,87	335 7,2
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3224,32	2460,30	350,43	20,60	413,59	278 1,95
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	136,25	91,84	42,57	2,25	1,84	11,2 0,05-0,07

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 30-01-130. Колонки магнитные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Колонка магнитная, длина магнитной линии:						
30-01-130-01	до 600 мм	275,44	117,72	112,93	23,72	44,79	13,5 0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	334,04	123,11	112,93	23,72	98,00	14,5 0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	347,13	128,33	112,93	23,72	105,87	14,5 0,081
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сепаратор магнитный, тип:						
30-01-131-01	У1-БМЗ	228,74	121,15	72,60	21,60	34,99	12,4 0,006

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-131-02	У1-БМП	250,91	140,69	74,84	21,72	35,38	14,4 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	307,19	191,49	79,30	21,95	36,40	19,6 0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	699,88	446,68	174,49	26,91	78,71	52 0,9
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пробоотборник автоматический, тип:						
30-01-132-01	А1-БПА	150,15	93,32	11,16	0,59	45,67	10,1 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	231,88	214,32	8,94	0,47	8,62	23,5 0,05
Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-133-01	Установка для отбора проб из кузова автомобиля	4067,27	1413,60	2048,59	163,39	605,08	155 4
Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали:						
30-01-134-01	до 10 кг	67,52	18,23	42,57	2,25	6,72	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	77,81	28,31	42,57	2,25	6,93	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	107,29	57,22	42,57	2,25	7,50	6,74
Таблица 30-01-135. Редукторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Редуктор червячный, масса:						
30-01-135-01	до 50 кг	228,89	138,95	42,57	2,25	47,37	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	244,37	154,13	42,57	2,25	47,67	16,9
Таблица 30-01-136. Люки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-136-01	Люк для сметок	84,25	29,03	42,57	2,25	12,65	3,38 0,014
	Люк загрузочный и лазовый, масса:						
30-01-136-02	до 20 кг	84,25	29,03	42,57	2,25	12,65	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	93,81	38,40	42,57	2,25	12,84	4,47
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-137-01	Клапан противопожарный	220,65	162,16	42,57	2,25	15,92	19,1 0,057
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан противопыльный, тип:						
30-01-138-01	ЛВ-10	168,64	46,00	42,57	2,25	80,07	5,61 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	179,83	36,82	42,57	2,25	100,44	4,49 0,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:						
30-01-150-01	300-400 мм	2160,08	1018,80	616,91	147,94	524,37	120 0,97
30-01-150-02	500-650 мм	2478,75	1222,56	702,56	152,57	553,63	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	239,12	114,62	90,60	22,54	33,90	13,5 0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	268,51	132,44	101,81	23,14	34,26	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	3344,91	1629,60	1349,66	328,76	365,65	194 2,84
30-01-151-02	800 мм	3575,47	1839,60	1374,47	329,89	361,40	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	257,70	95,76	95,14	22,77	66,80	11,4 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	261,87	113,40	98,29	22,77	50,18	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	1306,39	575,53	386,53	100,27	344,33	67 0,45
30-01-152-02	250 мм	1495,41	723,28	420,06	102,10	352,07	84,2 0,88
30-01-152-03	320 мм	1750,46	936,31	449,72	103,63	364,43	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	418,08	203,58	125,85	33,29	88,65	23,7 0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	440,79	214,75	137,16	33,86	88,88	25 0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	496,74	249,97	157,19	34,95	89,58	29,1 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:						
30-01-152-07	200 мм	1215,00	563,50	307,41	69,53	344,09	65,6 0,42
30-01-152-08	315 мм	1676,50	927,72	392,63	73,99	356,15	108 0,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-152-09	400 мм	1767,38	953,49	449,12	76,95	364,77	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	454,69	249,97	115,14	23,85	89,58	29,1 0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	507,33	262,00	155,51	25,98	89,82	30,5 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	550,36	273,16	187,16	27,64	90,04	31,8 0,7

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:						
30-01-153-01	12 т/ч	2168,74	979,26	787,84	183,73	401,64	114 1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2299,17	1073,75	814,00	185,14	411,42	125 1,77
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:						
30-01-153-03	12 т/ч, к расценке 30-01-153-01	303,06	123,70	125,85	33,29	53,51	14,4 0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	342,13	144,31	143,89	34,24	53,93	16,8 0,33
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:						
30-01-153-05	50 т/ч, длина 25 м	3299,28	1743,77	1326,64	265,17	228,87	203 3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	20475,61	2078,78	1447,50	271,42	16949,33	242 5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	24551,54	4707,32	2797,42	493,34	17046,80	548 11,2
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:						
30-01-153-08	50 т/ч, к расценке 30-01-153-05	445,82	196,71	139,31	34,00	109,80	22,9 0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	482,89	224,20	148,34	34,48	110,35	26,1 0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	632,16	357,34	161,80	35,16	113,02	41,6 0,4
	Измеритель: **1 секция**						
30-01-153-11	За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07	73,79	1,29	2,16	0,00	70,34	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	35,44	10,20	0,00	0,00	25,24	1,03 0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	35,44	10,20	0,00	0,00	25,24	1,03 0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	44,89	20,39	0,00	0,00	24,50	2,06 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:						
30-01-153-15	150 т/ч	4832,89	2439,56	1125,32	201,41	1268,01	284 3,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-153-16	300 т/ч	5488,99	2783,16	1403,31	251,61	1302,52	324 4,9
	Измеритель: **5 м**						
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность:						
30-01-153-17	150 т/ч, к расценке 30-01-153-015	593,21	294,64	175,14	35,88	123,43	34,3 0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	631,99	323,84	184,13	36,36	124,02	37,7 0,46
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:						
30-01-153-19	20 м	6418,35	2996,97	1787,91	235,89	1633,47	353 9,5
30-01-153-20	30 м	8326,75	3922,38	2288,65	306,74	2115,72	462 11
30-01-153-21	40 м	14161,84	4822,32	2679,24	371,95	6660,28	568 12,5
30-01-153-22	60 м	18691,95	6520,32	3210,61	444,26	8961,02	768 15
	Измеритель: **5 м**						
30-01-153-23	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22)	691,19	445,73	222,41	38,37	23,05	52,5 0,75
	Измеритель: **1 секция**						
	За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):						
30-01-153-24	секция загрузочная	20,03	8,74	2,34	0,00	8,95	1,03
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	157,71	95,94	35,56	1,89	26,21	11,3 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1782,32	919,13	590,24	146,57	272,95	107 1,04
	Измеритель: **5 м**						
30-01-153-27	Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26)	259,98	115,97	90,63	22,54	53,38	13,5 0,15

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

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:						
30-01-163-01	20 м	1187,14	809,22	169,08	27,07	208,84	92,8 0,74
30-01-163-02	45 м	2269,22	1630,64	261,62	31,80	376,96	187 1,48
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-01 и 30-01-163-02)	215,62	158,34	15,72	0,83	41,56	19,1 0,13
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:						
30-01-163-04	20 м	1393,55	924,32	207,57	29,09	261,66	106 1,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-163-05	45 м	2559,90	1796,32	327,22	35,38	436,36	206 2,1
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)	229,41	171,50	20,20	1,07	37,71	20,2 0,16
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота:						
30-01-163-07	20 м	2472,00	1769,54	302,51	34,07	399,95	206 1,89
30-01-163-08	45 м	4767,08	3616,39	478,15	42,95	672,54	421 3,27
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	449,26	374,52	29,29	1,54	45,45	43,6 0,25
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота:						
30-01-163-10	20 м	4383,74	3264,96	309,31	34,42	809,47	358 1,94
30-01-163-11	45 м	5394,72	4277,82	495,52	43,90	621,38	498 3,44
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)	535,27	438,93	33,74	1,78	62,60	51,7 0,28

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:						
30-01-164-01	30 м	3712,15	2810,19	396,68	38,66	505,28	331 2,62
30-01-164-02	60 м	6580,27	5204,37	624,47	50,63	751,43	613 4,26
	Измеритель: **5 м**						
30-01-164-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)	520,50	390,54	29,66	1,54	100,30	46 0,25
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-04	30 м	4795,32	3362,04	788,67	103,50	644,61	396 4,3
30-01-164-05	60 м	8021,28	5985,45	1049,86	117,27	985,97	705 6,5
	Измеритель: **5 м**						
30-01-164-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)	542,88	456,76	36,12	1,89	50,00	53,8 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-07	30 м	6205,70	4236,51	1034,20	116,62	934,99	499 6,5
30-01-164-08	60 м	10651,10	7768,35	1525,94	142,83	1356,81	915 10,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **5 м**						
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	726,15	583,26	74,51	3,91	68,38	68,7 0,6
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:						
30-01-164-10	30 м	5572,52	4002,94	729,97	87,30	839,61	466 4,14
30-01-164-11	60 м	9709,41	7316,08	1060,60	103,79	1332,73	839 6,93
	Измеритель: **5 м**						
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	610,23	542,89	29,56	1,54	37,78	63,2 0,23

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

	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:						
30-01-165-01	30 м	5832,10	4080,25	910,69	105,23	841,16	475 5,32
30-01-165-02	60 м	10179,91	7490,48	1353,21	125,94	1336,22	872 8,43
	Измеритель: **5 м**						
30-01-165-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)	590,36	542,89	9,69	0,47	37,78	63,2 0,26
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:						
30-01-165-04	30 м	8406,35	5569,20	1816,87	147,34	1020,28	663 12,9
30-01-165-05	60 м	14768,52	10290,00	2777,12	197,81	1701,40	1225 20,4
	Измеритель: **5 м**						
30-01-165-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)	885,56	694,48	102,81	5,33	88,27	81,8 0,9

Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров

	Измеритель: **1 шт.**						
	Тележка разгрузочная для ленты шириной:						
30-01-166-01	500 мм, с ручным передвижением и крыльчаткой	501,92	389,46	76,43	4,03	36,03	40,4 0,48
30-01-166-02	500-800 мм, автоматическая с электроприводом	945,95	573,58	234,73	12,31	137,64	59,5 1,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов

Измеритель: **1 шт.**

	Весы автоматические порционные для зерна, тип:						
30-01-171-01	6.142АД-50-ЗЭ	876,43	439,45	124,02	24,31	312,96	46,9 0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1306,90	669,02	168,66	26,68	469,22	71,4 0,575

Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов

Измеритель: **1 шт.**

	Весы автоматические порционные, тип:						
30-01-172-01	ДН-500	1448,07	850,90	299,03	51,23	298,14	93,3 1
30-01-172-02	ДН-1000-2	1478,55	857,28	314,92	52,05	306,35	94 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	1775,13	984,96	437,01	58,23	353,16	108 1,82

Таблица 30-01-173. Дозаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор, тип:						
30-01-173-01	6.139АД-10ВД	811,43	565,01	196,61	45,93	49,81	60,3 0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1157,95	864,58	268,43	29,02	24,94	94,8 1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1432,33	975,84	426,98	57,86	29,51	107 1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	4349,54	2270,88	1292,04	245,07	786,62	249 4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	1993,82	1368,00	496,10	70,39	129,72	150 2

Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки

Измеритель: **1 компл.**

30-01-174-01	Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ	7414,06	3832,33	565,56	46,34	3016,17	409 4,04

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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

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

gost.e-ecolog.ru