ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-30-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Самарская область
ТЕРм 81-03-30-2001 Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна
Самара, 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	1499,03	990,69	360,44	78,07	147,90	74,6 1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	2228,27	1333,61	433,86	108,77	460,80	97,7 1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	2507,41	1528,80	512,45	114,88	466,16	112 1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1788,92	1145,45	374,68	79,31	268,79	85,1 1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2686,00	1792,80	419,10	82,26	474,10	135 2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2869,96	1938,24	453,94	84,92	477,78	144 2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	3041,16	2031,84	528,68	90,70	480,64	153 2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	4351,76	2819,40	622,75	96,28	909,61	222 5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	4132,31	2655,34	593,52	120,67	883,45	206 2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	616,67	434,10	127,54	28,68	55,03	34,7 0,38
Таблица 30-01-002. Концентраторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Концентратор, тип:						
30-01-002-01	А1-БЗК-9	2131,56	871,17	479,14	137,50	781,25	65,6 0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2818,08	1132,78	560,11	143,82	1125,19	85,3 1,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:						
30-01-003-01	6 т/ч	922,33	480,06	144,49	36,31	297,78	37,8 0,43
30-01-003-02	12 т/ч	1127,62	630,50	180,63	39,11	316,49	50,4 0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	550,68	349,26	157,54	37,37	43,88	26,3 0,298
	Колонка аспирационная, тип:						
30-01-003-04	А1-БКА	845,44	341,39	135,42	35,60	368,63	26,1 0,302
30-01-003-05	У1-БКА	321,75	170,18	92,89	32,27	58,68	13,4 0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1726,23	1351,76	164,90	31,67	209,57	97,6 0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	545,66	380,21	119,99	34,37	45,46	27,1 0,2
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Триер дисковый:						
30-01-004-01	овсюгоотборник тип А9-УТО-6	1262,03	806,25	262,93	58,05	192,85	59,9 0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1370,08	885,67	289,98	60,18	194,43	65,8 1
Таблица 30-01-005. Камнеотборники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:						
30-01-005-01	100 т/ч	1289,26	1045,84	171,08	44,06	72,34	77,7 0,275
30-01-005-02	150 т/ч	1408,92	1145,45	189,04	46,05	74,43	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	975,16	685,11	215,36	41,75	74,69	50,9 0,865
30-01-006-02	12 т/ч	1126,31	814,33	226,71	42,62	85,27	60,5 0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	1047,10	483,80	357,80	52,79	205,50	41 1,82
	Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:						
30-01-006-04	6 т/ч	991,61	625,22	197,09	40,35	169,30	47,8 0,7
30-01-006-05	12 т/ч	1124,91	722,02	221,96	42,28	180,93	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	1593,89	1167,08	314,12	43,07	112,69	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	481,51	261,60	108,87	27,27	111,04	20 0,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	882,89	626,53	130,97	35,25	125,39	47,9 0,06
	Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:						
30-01-007-04	6 т/ч	995,59	761,31	131,44	29,03	102,84	53,5 0,362
30-01-007-05	12 т/ч	850,07	673,08	113,55	27,63	63,44	47,3 0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	3673,12	1959,28	572,80	64,84	1141,04	152 2,9
	Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	667,57	390,31	137,69	35,78	139,57	31,2 0,324
	Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1404,66	915,73	244,44	44,03	244,49	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	3590,77	2164,75	816,36	141,19	609,66	175 6
	Измеритель: **2 секции**						
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	799,27	332,75	416,85	32,80	49,67	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	7067,66	4733,01	1104,77	160,53	1229,88	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	1083,62	687,33	290,06	77,62	106,23	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	2021,27	1133,03	283,05	46,71	605,19	87,9 1,35
30-01-025-02	250х600 мм, тип ЗМ2	2797,40	1637,03	392,66	54,59	767,71	127 3,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-025-03	250х800 мм, 250х1000, тип БВ2	2895,67	1611,25	517,22	64,07	767,20	125 4,45
30-01-025-04	250х1000 мм, тип А1-БЗН	3587,57	2371,76	441,33	58,48	774,48	184 3,3
Таблица 30-01-026. Рассевы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Рассев для муки, тип:						
30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4	2203,46	1695,96	326,26	50,18	181,24	126 2
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6	3200,69	2503,56	484,49	74,75	212,64	186 3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	4719,51	2786,22	409,75	68,94	1523,54	207 2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6	5223,67	3216,94	459,29	72,82	1547,44	239 3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	2713,55	1817,10	423,52	82,62	472,93	135 2,2
Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-027-01	Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О	1304,81	892,40	334,21	76,13	78,20	66,3 1,02
Таблица 30-01-028. Машины вымольные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-028-01	Машина бичевая однороторная, тип МБО	698,82	448,22	137,85	35,78	112,75	33,3 0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	1195,73	928,74	196,73	40,35	70,26	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	1929,54	1453,68	337,22	63,69	138,64	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	1052,79	648,06	230,31	42,80	174,42	48,8 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1584,85	1112,86	317,50	62,08	154,49	83,8 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	2099,38	1324,02	423,95	82,62	351,41	99,7 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	1303,38	726,42	264,98	58,05	311,98	54,7 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	1113,63	690,56	219,71	42,09	203,36	52 0,82
Таблица 30-01-031. Крупосортировки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	1140,88	734,92	206,19	41,05	199,77	54,6 0,75

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1493,80	904,51	362,38	90,85	226,91	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	1156,61	833,20	214,46	41,75	108,95	63,7 1,2
30-01-033-02	6 т/ч	2003,73	1347,24	378,58	66,84	277,91	103 1,8
30-01-033-03	12 т/ч	2324,59	1451,88	392,78	67,55	479,93	111 2,5
30-01-033-04	20 т/ч	3241,58	1948,92	474,49	73,66	818,17	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	7930,76	4727,68	1827,48	242,37	1375,60	356 9,86
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1359,13	859,22	205,54	41,05	294,37	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	900,98	558,39	228,72	55,45	113,87	39,8 0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	882,39	566,81	234,73	68,40	80,85	40,4 0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	1080,95	672,04	277,03	59,99	131,88	47,9 0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	814,10	495,26	221,48	67,35	97,36	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	735,57	489,94	174,99	51,22	70,64	36,4 0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	867,99	557,24	219,41	67,20	91,34	41,4 0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	1070,25	733,57	239,70	68,75	96,98	54,5 0,5
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	4726,24	3333,28	627,86	123,31	765,10	251 3,22

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-038-01	Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч	9369,94	6454,08	1643,22	376,66	1272,64	486 7
Таблица 30-01-039. Деташеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	835,33	580,84	130,97	35,25	123,52	41,4 0,1
Таблица 30-01-040. Энтолейторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Энтолейтор для стерилизации:						
30-01-040-01	зерна	641,88	460,01	109,07	27,27	72,80	33,7 0,26
30-01-040-02	муки	537,74	386,30	97,70	26,40	53,74	28,3 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	500,78	334,43	108,87	27,27	57,48	24,5 0,13

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

Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дозатор тарельчатый, производительность:						
30-01-050-01	до 0,3 т/ч	456,21	191,77	130,97	35,25	133,47	15,1 0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	606,43	363,22	115,93	27,80	127,28	28,6 0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	1045,51	654,05	196,58	40,35	194,88	51,5 0,786
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	863,00	549,79	175,16	51,22	138,05	41,4 0,134
	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:						
30-01-051-02	до 0,1 т	890,43	487,38	207,13	53,67	195,92	39,4 0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	955,20	504,70	222,61	54,92	227,89	40,8 0,55
30-01-051-04	до 0,5 т	1673,12	1050,32	376,21	66,84	246,59	80,3 1,6
30-01-051-05	до 1 т	2230,48	1334,16	537,13	128,94	359,19	102 2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	2240,62	1334,16	611,07	134,70	295,39	102 3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	3613,43	2092,80	853,39	186,82	667,24	160 5,2
30-01-051-08	до 3 т	4635,89	2197,44	898,81	167,36	1539,64	168 5,3
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1384,48	441,60	503,71	151,95	439,17	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	969,44	659,41	205,88	66,12	104,15	47 0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	1087,85	547,17	396,12	131,00	144,56	39 0,07
Таблица 30-01-053. Питатели шнековые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель шнековый, масса:						
30-01-053-01	до 250 кг	1494,55	537,81	175,35	51,22	781,39	39,4
30-01-053-02	до 400 кг	1715,59	716,63	175,27	51,22	823,69	52,5
30-01-053-03	до 700 кг	1957,58	891,35	218,49	54,54	847,74	65,3
Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1953,20	1043,78	452,96	135,41	456,46	79,8 0,6
Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-055-01	Машина проволокошвейная	766,76	524,16	130,97	35,25	111,63	38,4 0,22
Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	2274,18	1637,03	486,75	62,45	150,40	127 2,8
Таблица 30-01-057. Спуски винтовые							
	Измеритель: **10 м**						
30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1769,33	850,78	341,41	61,23	577,14	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	172,50	108,62	42,59	3,33	21,29	8,07 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	199,88	135,95	42,09	3,33	21,84	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	232,94	153,87	42,59	3,33	36,48	12,3 0,06-0,087
30-01-071-02	с патрубком	262,55	168,89	42,59	3,33	51,07	13,5 0,101-0,139

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
30-01-071-03	с перекидным клапаном	290,62	196,41	42,59	3,33	51,62	15,7 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном	419,75	322,76	42,59	3,33	54,40	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	373,83	249,83	11,20	0,88	112,80	19,1 0,039-0,061
30-01-072-02	до 300х300 мм	392,96	264,22	15,65	1,23	113,09	20,2 0,085
30-01-072-03	до 380х380 мм	439,24	307,38	17,89	1,40	113,97	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	346,81	243,70	42,59	3,33	60,52	16,9 0,013-0,018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	459,48	291,28	42,59	3,33	125,61	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	219,43	115,24	42,59	3,33	61,60	8,94
30-01-074-02	до 0,06 т	254,33	144,37	42,59	3,33	67,37	11,2
30-01-074-03	до 0,12 т	289,51	158,55	42,59	3,33	88,37	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	253,75	174,02	42,59	3,33	37,14	13,5
30-01-075-02	до 0,05 т	298,46	217,84	42,59	3,33	38,03	16,9
30-01-075-03	до 0,06 т	362,89	281,00	42,59	3,33	39,30	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	668,80	485,14	44,88	3,51	138,78	38,2 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	210,74	156,21	6,72	0,53	47,81	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	624,04	362,21	184,09	51,93	77,74	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	1522,40	1251,00	158,45	12,28	112,95	100 0,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2ШП	627,21	467,87	73,61	12,02	85,73	37,4 0,33
	Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:						
30-01-078-03	25 т/ч	635,34	510,47	66,92	11,49	57,95	35,4 0,215
30-01-078-04	40 т/ч	945,08	585,45	80,22	12,55	279,41	40,6 0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	578,96	464,04	44,88	3,51	70,04	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	993,14	636,77	105,70	8,24	250,67	49,4 0,67
30-01-079-02	12	1101,28	693,48	125,79	9,82	282,01	53,8 0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	587,79	464,04	92,79	7,19	30,96	36 0,82
Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2457,31	1528,80	138,18	10,70	790,33	112 1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	327,99	237,51	4,23	0,18	86,25	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	220,42	115,08	42,59	3,33	62,75	7,85 0,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	138,78	83,12	35,87	2,81	19,79	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	420,84	173,89	64,68	11,31	182,27	13,9 0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4,5	488,46	240,19	64,68	11,31	183,59	19,2 0,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	525,13	255,20	66,92	11,49	203,01	20,4 0,266
30-01-096-04	ЦОЛ-9, 12	699,09	311,50	92,22	13,42	295,37	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	781,12	365,29	119,38	15,52	296,45	29,2 0,855
	Пылеотделитель (циклон) батарейный:						
30-01-096-06	2УЦ	1467,58	1073,36	131,22	35,25	263,00	85,8 0,275-0,296
30-01-096-07	3УЦ	1303,93	846,93	198,09	52,99	258,91	67,7 0,398-0,48
30-01-096-08	4УЦ	1540,64	1010,81	256,35	70,00	273,48	80,8 0,52-0,6
30-01-096-09	2х3УЦ	1923,53	1199,71	301,82	73,48	422,00	95,9 0,703-0,94
30-01-096-10	2х4УЦ	2220,08	1413,63	338,84	76,33	467,61	113 0,979-1,27
30-01-096-11	4БЦШ	1428,01	884,46	265,92	70,70	277,63	70,7 0,262-0,687
30-01-096-12	У21-ББЦ	851,63	522,92	178,92	38,93	149,79	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	443,89	354,90	64,68	11,31	24,31	26 0,02-0,033
30-01-097-02	450 мм	482,69	383,57	64,68	11,31	34,44	28,1 0,04
30-01-097-03	675 мм	555,09	454,55	64,68	11,31	35,86	33,3 0,107
Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:						
30-01-098-01	30 м²	2046,41	1498,60	261,96	45,43	285,85	118 1,1
30-01-098-02	45 м²	2483,84	1879,60	310,77	49,10	293,47	148 1,4
30-01-098-03	60 м²	2766,79	2108,20	360,55	52,99	298,04	166 1,65
30-01-098-04	90 м²	3107,81	2438,40	364,76	52,99	304,65	192 2,22
Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:						
30-01-099-01	60 м²	3283,21	2527,02	365,56	52,99	390,63	202 2,3
30-01-099-02	90 м²	3432,06	2552,04	461,55	60,53	418,47	204 3,1
Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Фильтр-циклон, число рукавов:						
30-01-100-01	до 9	1581,96	1140,06	304,05	73,83	137,85	84,7 0,3-0,43
30-01-100-02	до 16	1969,48	1440,22	356,84	77,87	172,42	107 0,8-0,85
30-01-100-03	до 36	2462,07	1817,10	421,50	82,99	223,47	135 0,89-1,135

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-100-04	до 48	2635,04	1992,08	408,00	81,74	234,96	148 1,4-1,45
30-01-100-05	до 72	3348,00	2651,62	503,48	88,75	192,90	197 2,49
Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	647,12	397,22	64,68	11,31	185,22	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	744,18	565,11	130,97	35,25	48,10	41,4 0,1
30-01-101-03	2	1576,11	1309,04	175,16	51,22	91,91	95,9 0,15
30-01-101-04	4	2023,98	1634,30	224,11	67,55	165,57	118 0,32
30-01-101-05	6	2754,42	2243,70	270,59	83,68	240,13	162 0,345
30-01-101-06	7	3148,39	2548,40	317,03	99,84	282,96	184 0,36
30-01-101-07	8	3562,72	2922,35	321,59	100,14	318,78	211 0,405
	Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:						
30-01-101-08	до 250 кг	471,45	303,53	130,97	35,25	36,95	23,9
30-01-101-09	до 350 кг	598,46	408,94	130,97	35,25	58,55	32,2
30-01-101-10	до 500 кг	809,62	561,34	153,09	37,02	95,19	44,2
30-01-101-11	до 700 кг	1142,63	687,07	339,74	97,41	115,82	54,1
30-01-101-12	до 1000 кг	1390,45	872,49	364,94	99,28	153,02	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	1522,06	1282,70	43,08	3,33	196,28	101 0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1902,95	1638,30	61,25	4,74	203,40	129 0,54
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	2217,27	1930,40	77,63	5,96	209,24	152 0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	2183,01	1892,30	82,23	6,31	208,48	149 0,67-0,72
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	2371,93	2057,40	102,75	7,89	211,78	162 0,82-0,89
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2855,78	2489,20	127,05	9,82	239,53	196 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	3136,76	2743,20	148,95	11,40	244,61	216 1,3
	Измеритель: **1 т**						
	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:						
30-01-102-08	внутри здания	2602,79	1098,07	315,30	8,77	1189,42	90,9
30-01-102-09	снаружи здания	2822,48	1158,47	337,67	8,77	1326,34	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	4166,73	3035,30	353,76	84,04	777,67	239 0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	4451,37	3276,60	392,28	93,39	782,49	258 0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	4803,35	3378,20	551,01	131,29	874,14	266 0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	5542,07	3848,10	720,81	174,38	973,16	303 0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	7356,46	5092,70	1086,47	262,55	1177,29	401 1,142
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	4671,57	3492,50	392,26	93,39	786,81	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	413,04	202,96	103,41	12,46	106,67	17,2 0,029-0,048
30-01-104-02	до 90 мм	440,65	228,92	104,54	12,76	107,19	19,4 0,051
30-01-104-03	до 120 мм	529,58	285,56	119,50	15,02	124,52	24,2 0,074-0,145
30-01-104-04	до 140 мм	586,15	341,02	119,50	15,02	125,63	28,9 0,162-0,169
30-01-104-05	до 159 мм	710,53	431,88	151,20	20,29	127,45	36,6 0,195-0,34
30-01-104-06	до 194 мм	780,54	484,98	167,05	21,36	128,51	41,1 0,227
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные							
	Измеритель: **1 м²**						
	Коллектор пневмотранспортный, диаметр:						
30-01-105-01	до 160 мм	328,09	139,96	64,68	11,31	123,45	10,7 0,016
30-01-105-02	до 315 мм	342,76	154,34	64,68	11,31	123,74	11,8 0,015
30-01-105-03	до 500 мм	273,01	126,48	64,68	11,31	81,85	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	210,81	105,66	42,59	3,33	62,56	7,85 0,02-0,027
Таблица 30-01-107. Пылеуловители							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-107-01	Пылеуловитель	984,12	631,19	80,10	8,78	272,83	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	2401,09	1733,55	258,53	45,24	409,01	127 1,35
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип Р3-БВК	412,01	334,41	4,48	0,35	73,12	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	1032,19	664,21	99,86	7,72	268,12	52,3 0,67
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	15799,39	4381,80	10959,77	1329,42	457,82	335 7,2
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	4411,37	3583,42	350,97	30,52	476,98	278 1,95
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	178,99	133,73	42,59	3,33	2,67	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	356,90	171,45	130,97	35,25	54,48	13,5 0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	429,39	179,37	130,97	35,25	119,05	14,5 0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	446,63	186,91	130,97	35,25	128,75	14,5 0,081
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сепаратор магнитный, тип:						
30-01-131-01	У1-БМЗ	300,01	176,45	90,62	32,10	32,94	12,4 0,006

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
30-01-131-02	У1-БМП	331,28	204,91	92,86	32,27	33,51	14,4 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	411,21	278,91	97,31	32,64	34,99	19,6 0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	934,21	650,52	192,20	39,99	91,49	52 0,9
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пробоотборник автоматический, тип:						
30-01-132-01	А1-БПА	200,19	135,95	11,14	0,88	53,10	10,1 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	331,97	312,08	8,93	0,70	10,96	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	4826,40	2058,40	2149,86	242,05	618,14	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	74,88	26,55	42,59	3,33	5,74	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	89,84	41,22	42,59	3,33	6,03	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	132,84	83,37	42,59	3,33	6,88	6,74
Таблица 30-01-135. Редукторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Редуктор червячный, масса:						
30-01-135-01	до 50 кг	296,19	202,37	42,59	3,33	51,23	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	318,69	224,43	42,59	3,33	51,67	16,9
Таблица 30-01-136. Люки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-136-01	Люк для сметок	97,01	42,28	42,59	3,33	12,14	3,38 0,014
	Люк загрузочный и лазовый, масса:						
30-01-136-02	до 20 кг	97,01	42,28	42,59	3,33	12,14	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	110,92	55,92	42,59	3,33	12,41	4,47
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-137-01	Клапан противопожарный	298,88	236,27	42,59	3,33	20,02	19,1 0,057
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан противопыльный, тип:						
30-01-138-01	ЛВ-10	191,68	66,98	42,59	3,33	82,11	5,61 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	196,91	53,61	42,59	3,33	100,71	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	2791,43	1484,40	733,46	219,96	573,57	120 0,97
30-01-150-02	500-650 мм	3203,81	1781,28	818,82	226,62	603,71	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	315,95	167,00	108,54	33,50	40,41	13,5 0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	353,61	192,97	119,71	34,37	40,93	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	4365,73	2372,62	1609,86	488,47	383,25	194 2,84
30-01-151-02	800 мм	4690,05	2678,37	1634,59	490,47	377,09	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	328,62	139,42	113,08	33,85	76,12	11,4 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	337,75	165,11	116,46	33,85	56,18	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	1667,73	838,17	467,38	149,13	362,18	67 0,45
30-01-152-02	250 мм	1925,20	1053,34	500,78	151,70	371,08	84,2 0,88
30-01-152-03	320 мм	2279,03	1363,59	530,37	153,98	385,07	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	541,71	296,49	152,81	49,48	92,41	23,7 0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	569,58	312,75	164,09	50,33	92,74	25 0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	641,83	364,04	184,03	51,93	93,76	29,1 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:						
30-01-152-07	200 мм	1543,59	820,66	361,10	103,34	361,83	65,6 0,42
30-01-152-08	315 мм	2174,10	1351,08	445,99	109,99	377,03	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	2276,49	1388,61	502,31	114,34	385,57	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	590,79	364,04	132,99	35,43	93,76	29,1 0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	648,87	381,56	173,20	38,60	94,11	30,5 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	697,01	397,82	204,75	41,05	94,44	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	2799,57	1426,14	931,20	272,99	442,23	114 1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2973,51	1563,75	957,20	275,00	452,56	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	394,10	180,14	152,81	49,48	61,15	14,4 0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	442,71	210,17	170,79	50,89	61,75	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	4299,21	2539,53	1522,73	394,28	236,95	203 3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	21726,57	3027,42	1643,26	403,44	17055,89	242 5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	27174,22	6855,48	3143,45	732,87	17175,29	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	558,90	286,48	166,23	50,52	106,19	22,9 0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	608,72	326,51	175,22	51,22	106,99	26,1 0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	819,93	520,42	188,64	52,27	110,87	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	61,78	1,87	2,06	0,00	57,85	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	37,65	14,85	0,00	0,00	22,80	1,03 0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	37,65	14,85	0,00	0,00	22,80	1,03 0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	51,65	29,71	0,00	0,00	21,94	2,06 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:						
30-01-153-15	150 т/ч	6092,73	3552,84	1267,49	299,29	1272,40	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	6943,24	4053,24	1581,04	373,89	1308,96	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	756,40	429,09	201,91	53,33	125,40	34,3 0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	808,75	471,63	210,87	54,04	126,25	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	7947,77	4366,61	1928,02	350,47	1653,14	353 9,5
30-01-153-20	30 м	10335,57	5714,94	2472,55	455,59	2148,08	462 11
30-01-153-21	40 м	15723,26	7026,16	2907,15	552,44	5789,95	568 12,5
30-01-153-22	60 м	20674,66	9500,16	3482,31	659,83	7692,19	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)	926,09	649,43	249,01	57,02	27,65	52,5 0,75
	Измеритель: **1 секция**						
	За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):						
30-01-153-24	секция загрузочная	22,61	12,74	2,22	0,00	7,65	1,03
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	199,30	139,78	35,40	2,81	24,12	11,3 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	2344,94	1338,57	706,92	217,85	299,45	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)	336,83	168,89	108,58	33,50	59,36	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	1602,63	1178,56	187,21	40,22	236,86	92,8 0,74
30-01-163-02	45 м	3081,17	2374,90	279,62	47,25	426,65	187 1,48
	Измеритель: **5 м**						
30-01-163-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-01 и 30-01-163-02)	293,95	230,73	15,67	1,23	47,55	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	1901,09	1346,20	225,58	43,21	329,31	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	3487,43	2616,20	344,84	52,50	526,39	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)	314,17	249,87	20,13	1,58	44,17	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	3383,18	2577,06	320,22	50,56	485,90	206 1,89
30-01-163-08	45 м	6551,60	5266,71	495,78	63,71	789,11	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)	627,59	545,44	29,19	2,28	52,96	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	5895,97	4754,24	327,00	51,10	814,73	358 1,94
30-01-163-11	45 м	7483,94	6229,98	513,04	65,12	740,92	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)	747,11	639,53	33,62	2,63	73,96	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	5076,91	4094,47	414,56	57,42	567,88	331 2,62
30-01-164-02	60 м	9068,64	7582,81	641,59	75,14	844,24	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)	718,62	569,02	29,59	2,28	120,01	46 0,25
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-04	30 м	6472,29	4898,52	851,20	153,68	722,57	396 4,3
30-01-164-05	60 м	10930,46	8720,85	1111,49	174,03	1098,12	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)	754,91	665,51	36,01	2,81	53,39	53,8 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-07	30 м	8330,21	6172,63	1095,53	173,24	1062,05	499 6,5
30-01-164-08	60 м	14472,60	11318,55	1585,11	211,95	1568,94	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)	1000,28	849,82	74,26	5,79	76,20	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	7575,85	5829,66	778,48	129,63	967,71	466 4,14
30-01-164-11	60 м	13286,26	10655,30	1109,34	154,05	1521,62	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)	869,32	790,63	29,48	2,28	49,21	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	7880,57	5942,25	968,35	156,26	969,97	475 5,32
30-01-165-02	60 м	13848,52	10908,72	1413,12	186,94	1526,68	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)	849,55	790,63	9,71	0,70	49,21	63,2 0,26
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:						
30-01-165-04	30 м	11140,78	8108,49	1868,44	218,60	1163,85	663 12,9
30-01-165-05	60 м	19730,99	14981,75	2825,46	293,36	1923,78	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)	1220,36	1011,87	102,57	7,89	105,92	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	685,85	566,81	76,15	5,96	42,89	40,4 0,48
30-01-166-02	500-800 мм, автоматическая с электроприводом	1234,48	834,79	233,96	18,24	165,73	59,5 1,92

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

Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов

Измеритель: **1 шт.**

	Весы автоматические порционные для зерна, тип:						
30-01-171-01	6.142АД-50-ЗЭ	1075,47	640,19	142,00	36,13	293,28	46,9 0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1545,43	974,61	186,55	39,65	384,27	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	1991,43	1239,02	334,57	76,13	417,84	93,3 1
30-01-172-02	ДН-1000-2	2026,52	1248,32	350,42	77,35	427,78	94 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	2387,23	1434,24	469,03	86,49	483,96	108 1,82

Таблица 30-01-173. Дозаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор, тип:						
30-01-173-01	6.139АД-10ВД	1104,89	823,10	232,60	68,25	49,19	60,3 0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1572,81	1258,94	281,43	43,09	32,44	94,8 1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1919,43	1420,96	459,99	85,97	38,48	107 1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	5633,35	3306,72	1470,67	364,39	855,96	249 4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	2679,51	1992,00	537,79	104,54	149,72	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	9075,24	5582,85	583,13	68,74	2909,26	409 4,04

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

Содержание

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 гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании ... 14
Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании ... 14
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные ... 14
Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые ... 14
Таблица 30-01-107. Пылеуловители ... 14
Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные ... 15
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые ... 15
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ... 15
Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов ... 15
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные ... 15
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики ... 15
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные ... 15
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 15
Таблица 30-01-130. Колонки магнитные ... 15
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные ... 15
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические ... 16
Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб ... 16
Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода ... 16
Таблица 30-01-135. Редукторы ... 16
Таблица 30-01-136. Люки ... 16
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные ... 16
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные ... 16
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ ... 17
Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные 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