ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-30-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-30-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Издание официальное

Белгород 2014

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

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	1168,45	713,92	338,76	56,36	115,77	74,6 1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	1792,93	961,37	392,94	78,53	438,62	97,7 1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	2022,23	1102,08	477,69	82,92	442,46	112 1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1424,33	826,32	352,30	57,24	245,71	85,1 1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2154,01	1291,95	402,09	59,41	459,97	135 2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2300,64	1398,24	439,77	61,25	462,63	144 2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	2449,18	1464,21	520,34	65,43	464,63	153 2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	4057,88	2031,30	625,02	69,49	1401,56	222 5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	3042,83	1913,74	565,28	87,14	563,81	206 2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	477,90	312,99	118,02	20,70	46,89	34,7 0,38
	Таблица 30-01-002. Концентраторы						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Концентратор, тип:						
30-01-002-01	А1-БЗК-9	1872,63	627,79	415,17	99,26	829,67	65,6 0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2516,48	816,32	501,92	103,87	1198,24	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	686,95	345,87	130,22	26,21	210,86	37,8 0,43
30-01-003-02	12 т/ч	856,12	454,61	168,96	28,23	232,55	50,4 0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	437,90	251,69	144,30	26,97	41,91	26,3 0,298
	Колонка аспирационная, тип:						
30-01-003-04	А1-БКА	618,77	246,12	120,53	25,70	252,12	26,1 0,302
30-01-003-05	У1-БКА	240,71	122,61	74,95	23,30	43,15	13,4 0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1270,54	974,05	158,24	22,86	138,25	97,6 0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	418,16	274,25	103,93	24,81	39,98	27,1 0,2
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Триер дисковый:						
30-01-004-01	овсюгоотборник тип А9-УТО-6	1014,59	581,63	244,88	41,92	188,08	59,9 0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1102,00	638,92	273,85	43,42	189,23	65,8 1
Таблица 30-01-005. Камнеотборники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:						
30-01-005-01	100 т/ч	974,19	754,47	153,18	31,80	66,54	77,7 0,275
30-01-005-02	150 т/ч	1066,16	826,32	171,79	33,24	68,05	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	763,58	494,24	205,96	30,12	63,38	50,9 0,865
30-01-006-02	12 т/ч	876,35	587,46	218,10	30,77	70,79	60,5 0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	887,07	348,91	361,20	38,10	176,96	41 1,82
	Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:						
30-01-006-04	6 т/ч	779,92	450,75	186,44	29,12	142,73	47,8 0,7
30-01-006-05	12 т/ч	886,01	520,54	213,07	30,51	152,40	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	1255,77	841,32	320,59	31,09	93,86	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	391,49	188,60	98,22	19,69	104,67	20 0,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	681,74	451,70	115,75	25,46	114,29	47,9 0,06
	Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:						
30-01-007-04	6 т/ч	761,55	548,91	122,35	20,96	90,29	53,5 0,362
30-01-007-05	12 т/ч	643,82	485,30	103,17	19,94	55,35	47,3 0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	2885,87	1412,08	611,19	46,76	862,60	152 2,9
	Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	524,42	281,42	122,95	25,83	120,05	31,2 0,324
	Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна						
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1089,25	660,26	237,15	31,78	191,84	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	2901,61	1561,00	797,42	101,82	543,19	175 6
	Измеритель: **2 секции**						
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	727,42	239,95	447,38	23,67	40,09	26,9 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	5550,17	3413,34	1028,01	115,82	1108,82	387 4,7
	Измеритель: **1 силос**						
30-01-011-02	При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01	841,21	495,68	252,21	56,05	93,32	56,2 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	1474,42	816,59	280,87	33,71	376,96	87,9 1,35
30-01-025-02	250х600 мм, тип ЗМ2	2029,91	1179,83	398,87	39,42	451,21	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	2145,33	1161,25	533,24	46,25	450,84	125 4,45
30-01-025-04	250х1000 мм, тип А1-БЗН	2619,16	1709,36	451,18	42,18	458,62	184 3,3
Таблица 30-01-026. Рассевы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Рассев для муки, тип:						
30-01-026-01	ЗРШ, число приемов 4	1696,43	1223,46	327,70	36,21	145,27	126 2
30-01-026-02	ЗРШ, число приемов 6	2463,17	1806,06	485,28	53,93	171,83	186 3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	4045,37	2009,97	404,71	49,76	1630,69	207 2,6
30-01-026-04	РЗ-БРБ, число приемов 6	4426,27	2320,69	458,07	52,53	1647,51	239 3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	2063,98	1310,85	406,85	59,63	346,28	135 2,2
Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-027-01	Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О	1022,06	643,77	308,94	54,93	69,35	66,3 1,02
Таблица 30-01-028. Машины вымольные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-028-01	Машина бичевая однороторная, тип МБО	547,01	323,34	123,08	25,83	100,59	33,3 0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	918,08	669,99	186,13	29,12	61,96	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	1488,91	1048,68	326,49	45,94	113,74	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	834,62	467,02	223,83	30,91	143,77	48,8 1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1233,48	801,97	305,34	44,81	126,17	83,8 1,7
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1654,19	954,13	407,38	59,63	292,68	99,7 2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	1036,11	523,48	248,50	41,92	264,13	54,7 1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	878,94	497,64	210,66	30,38	170,64	52 0,82
Таблица 30-01-031. Крупосортировки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	903,15	530,17	196,17	29,62	176,81	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	1172,17	652,51	326,90	65,59	192,76	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	886,71	600,69	205,18	30,12	80,84	63,7 1,2
30-01-033-02	6 т/ч	1541,64	971,29	371,32	48,22	199,03	103 1,8
30-01-033-03	12 т/ч	1772,54	1046,73	386,56	48,76	339,25	111 2,5
30-01-033-04	20 т/ч	2453,58	1405,07	474,29	53,20	574,22	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	6210,15	3406,92	1754,58	174,88	1048,65	356 9,86
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1046,75	619,18	195,61	29,62	231,96	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	715,18	402,78	208,26	40,00	104,14	39,8 0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	678,66	408,85	202,43	49,37	67,38	40,4 0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	856,20	484,75	257,93	43,31	113,52	47,9 0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	662,31	357,24	188,19	48,62	116,88	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	557,59	353,44	150,68	36,97	53,47	36,4 0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	656,23	401,99	185,92	48,51	68,32	41,4 0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	809,15	529,20	207,63	49,63	72,32	54,5 0,5
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	3604,87	2402,07	601,71	88,97	601,09	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	7190,15	4651,02	1503,25	271,84	1035,88	486 7
Таблица 30-01-039. Деташеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	657,35	418,97	115,75	25,46	122,63	41,4 0,1
Таблица 30-01-040. Энтолейторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Энтолейтор для стерилизации:						
30-01-040-01	зерна	494,64	331,61	98,37	19,69	64,66	33,7 0,26
30-01-040-02	муки	415,69	278,47	86,24	19,05	50,98	28,3 0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	392,96	241,08	98,22	19,69	53,66	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	378,04	138,17	115,75	25,46	124,12	15,1 0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	478,60	261,69	105,68	20,07	111,23	28,6 0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	805,96	471,23	186,01	29,12	148,72	51,5 0,786
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	670,38	396,20	150,81	36,97	123,37	41,4 0,134
	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:						
30-01-051-02	до 0,1 т	715,63	351,45	184,90	38,75	179,28	39,4 0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	771,74	363,94	201,55	39,63	206,25	40,8 0,55
30-01-051-04	до 0,5 т	1334,11	757,23	366,07	48,22	210,81	80,3 1,6
30-01-051-05	до 1 т	1792,57	961,86	491,78	93,07	338,93	102 2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	1778,53	961,86	571,39	97,25	245,28	102 3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	2917,73	1508,80	792,86	134,82	616,07	160 5,2
30-01-051-08	до 3 т	3977,98	1584,24	864,75	120,86	1528,99	168 5,3

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
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1129,99	318,41	429,08	109,61	382,50	35,3 1
Таблица 30-01-052. Распределители продукта							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Распределитель продукта:						
30-01-052-01	трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ	734,07	475,64	171,46	47,72	86,97	47 0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	871,20	394,68	326,14	94,59	150,38	39 0,07
Таблица 30-01-053. Питатели шнековые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Питатель шнековый, масса:						
30-01-053-01	до 250 кг	1479,73	387,70	150,97	36,97	941,06	39,4
30-01-053-02	до 400 кг	1638,94	516,60	150,90	36,97	971,44	52,5
30-01-053-03	до 700 кг	1829,20	642,55	197,03	39,37	989,62	65,3
Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1594,45	752,51	386,95	97,76	454,99	79,8 0,6
Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-055-01	Машина проволокошвейная	593,63	377,86	115,75	25,46	100,02	38,4 0,22
Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	1790,25	1179,83	500,14	45,08	110,28	127 2,8
Таблица 30-01-057. Спуски винтовые							
	Измеритель: **10 м**						
30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1395,46	613,57	324,36	44,21	457,53	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	139,26	78,36	45,62	2,41	15,28	8,07 0,02-0,026
30-01-070-02	ЛД	158,96	98,07	45,22	2,41	15,67	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	181,33	110,95	45,62	2,41	24,76	12,3 0,06-0,087

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
30-01-071-02	с патрубком	201,20	121,77	45,62	2,41	33,81	13,5 0,101-0,139
30-01-071-03	с перекидным клапаном	221,43	141,61	45,62	2,41	34,20	15,7 0,099-0,139
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном	314,53	232,72	45,62	2,41	36,19	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	275,28	180,11	12,00	0,63	83,17	19,1 0,039-0,061
30-01-072-02	до 300х300 мм	290,66	190,49	16,78	0,89	83,39	20,2 0,085
30-01-072-03	до 380х380 мм	324,81	221,61	19,18	1,01	84,02	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	268,31	175,59	45,62	2,41	47,10	16,9 0,013-0,018
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	376,03	209,88	45,62	2,41	120,53	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	198,28	83,05	45,62	2,41	69,61	8,94
30-01-074-02	до 0,06 т	228,78	104,05	45,62	2,41	79,11	11,2
30-01-074-03	до 0,12 т	275,54	114,27	45,62	2,41	115,65	12,3
Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Задвижка реечная с электроприводом, масса:						
30-01-075-01	до 0,046 т	196,27	125,42	45,62	2,41	25,23	13,5
30-01-075-02	до 0,05 т	228,49	157,00	45,62	2,41	25,87	16,9
30-01-075-03	до 0,06 т	274,92	202,52	45,62	2,41	26,78	21,8
Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-076-01	Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м	514,26	349,53	48,06	2,53	116,67	38,2 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	156,70	112,55	7,20	0,38	36,95	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	479,58	261,05	160,39	37,48	58,14	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	1154,58	902,00	169,56	8,86	83,02	100 0,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	474,20	337,35	72,73	8,67	64,12	37,4 0,33
	Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:						
30-01-078-03	25 т/ч	478,62	367,81	65,55	8,29	45,26	35,4 0,215
30-01-078-04	40 т/ч	705,73	421,83	79,84	9,05	204,06	40,6 0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	436,45	334,44	48,06	2,53	53,95	36 0,23
Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений:						
30-01-079-01	8	765,79	458,93	113,25	5,95	193,61	49,4 0,67
30-01-079-02	12	855,19	499,80	134,80	7,09	220,59	53,8 0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	462,94	334,44	99,30	5,19	29,20	36 0,82
Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2113,52	1102,08	147,85	7,72	863,59	112 1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	254,38	171,22	4,12	0,13	79,04	17,4 0,006

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Таблица 30-01-095. Пневмоприемники							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник	162,63	82,97	45,62	2,41	34,04	7,85 0,01-0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	109,26	59,93	38,42	2,03	10,91	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	329,06	125,38	63,15	8,16	140,53	13,9 0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3; 4,5	377,81	173,18	63,15	8,16	141,48	19,2 0,127-0,177
30-01-096-03	ЦОЛ-6	404,97	184,01	65,55	8,29	155,41	20,4 0,266
30-01-096-04	ЦОЛ-9, 12	551,00	224,60	92,58	9,69	233,82	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	619,63	263,38	121,65	11,20	234,60	29,2 0,855
	Пылеотделитель (циклон) батарейный:						
30-01-096-06	2УЦ	1057,43	773,92	115,95	25,46	167,56	85,8 0,275-0,296
30-01-096-07	3УЦ	950,48	610,65	175,24	38,24	164,59	67,7 0,398-0,48
30-01-096-08	4УЦ	1133,29	728,82	225,35	50,54	179,12	80,8 0,52-0,6
30-01-096-09	2х3УЦ	1410,80	865,02	273,97	53,07	271,81	95,9 0,703-0,94
30-01-096-10	2х4УЦ	1628,51	1019,26	315,68	55,09	293,57	113 0,979-1,27
30-01-096-11	4БЦШ	1070,35	637,71	235,49	51,02	197,15	70,7 0,262-0,687
30-01-096-12	У21-ББЦ	652,34	377,04	167,02	28,10	108,28	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	336,45	255,84	63,15	8,16	17,46	26 0,02-0,033
30-01-097-02	450 мм	364,37	276,50	63,15	8,16	24,72	28,1 0,04
30-01-097-03	675 мм	416,56	327,67	63,15	8,16	25,74	33,3 0,107

Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие

Измеритель: **1 компл.**

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

Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:						
30-01-099-01	60 м²	2456,13	1822,04	369,64	38,25	264,45	202 2,3
30-01-099-02	90 м²	2597,44	1840,08	472,94	43,69	284,42	204 3,1

Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны

Измеритель: **1 компл.**

	Фильтр-циклон, число рукавов:						
30-01-100-01	до 9	1227,62	822,44	276,74	53,29	128,44	84,7 0,3-0,43
30-01-100-02	до 16	1518,12	1038,97	333,16	56,20	145,99	107 0,8-0,85
30-01-100-03	до 36	1910,14	1310,85	402,55	59,91	196,74	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	2032,21	1437,08	390,15	59,02	204,98	148 1,4-1,45
30-01-100-05	до 72	2577,14	1912,87	493,14	64,07	171,13	197 2,49
Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	480,36	286,34	63,15	8,16	130,87	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	560,57	407,38	115,75	25,46	37,44	41,4 0,1
30-01-101-03	2	1164,40	943,66	150,81	36,97	69,93	95,9 0,15
30-01-101-04	4	1495,20	1177,64	190,90	48,73	126,66	118 0,32
30-01-101-05	6	2029,20	1616,76	228,41	60,39	184,03	162 0,345
30-01-101-06	7	2319,89	1836,32	265,88	72,03	217,69	184 0,36
30-01-101-07	8	2621,02	2105,78	270,74	72,31	244,50	211 0,405
	Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:						
30-01-101-08	до 250 кг	363,70	218,69	115,75	25,46	29,26	23,9
30-01-101-09	до 350 кг	456,06	294,63	115,75	25,46	45,68	32,2
30-01-101-10	до 500 кг	619,43	404,43	139,53	26,73	75,47	44,2
30-01-101-11	до 700 кг	881,53	495,02	294,56	70,27	91,95	54,1
30-01-101-12	до 1000 кг	1075,82	628,61	321,46	71,68	125,75	68,7
Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод самотечный мельничный, диаметр:						
30-01-102-01	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 0,7 мм	1177,99	924,15	46,02	2,41	207,82	101 0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1458,72	1180,35	65,42	3,42	212,95	129 0,54
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1690,89	1390,80	82,93	4,30	217,16	152 0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1667,80	1363,35	87,84	4,56	216,61	149 0,67-0,72
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1811,06	1482,30	109,77	5,70	218,99	162 0,82-0,89
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2168,21	1793,40	135,90	7,09	238,91	196 1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2380,32	1976,40	161,35	8,23	242,57	216 1,3
	Измеритель: **1 т**						
	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:						
30-01-102-08	внутри здания	2012,72	791,74	298,62	6,33	922,36	90,9
30-01-102-09	снаружи здания	2264,72	835,29	318,27	6,33	1111,16	95,9

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 30-01-103. Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании							
	Измеритель: **100 м**						
	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:						
30-01-103-01	до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм	3440,19	2186,85	324,80	60,66	928,54	239 0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	3652,62	2360,70	359,91	67,45	932,01	258 0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	3983,43	2433,90	505,45	94,74	1044,08	266 0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	4592,62	2772,45	658,72	125,80	1161,45	303 0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	6063,14	3669,15	993,41	189,59	1400,58	401 1,142
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	3811,27	2516,25	359,89	67,45	935,13	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	297,52	146,37	87,20	8,99	63,95	17,2 0,029-0,048
30-01-104-02	до 90 мм	317,62	165,09	88,21	9,21	64,32	19,4 0,051
30-01-104-03	до 120 мм	378,91	205,94	98,17	10,84	74,80	24,2 0,074-0,145
30-01-104-04	до 140 мм	419,71	245,94	98,17	10,84	75,60	28,9 0,162-0,169
30-01-104-05	до 159 мм	511,45	311,47	123,07	14,65	76,91	36,6 0,195-0,34
30-01-104-06	до 194 мм	567,03	349,76	139,59	15,41	77,68	41,1 0,227
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные							
	Измеритель: **1 м²**						
	Коллектор пневмотранспортный, диаметр:						
30-01-105-01	до 160 мм	231,24	100,90	63,15	8,16	67,19	10,7 0,016
30-01-105-02	до 315 мм	241,82	111,27	63,15	8,16	67,40	11,8 0,015
30-01-105-03	до 500 мм	202,66	91,19	63,15	8,16	48,32	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	155,74	76,22	45,62	2,41	33,90	7,85 0,02-0,027
Таблица 30-01-107. Пылеуловители							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-107-01	Пылеуловитель	767,84	454,76	83,48	6,33	229,60	49,7 0,4

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 30-01-108. Установки нагнетательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип Р3-БНВ	1792,39	1249,68	253,50	32,66	289,21	127 1,35
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип Р3-БВК	309,30	241,11	4,80	0,25	63,39	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	826,01	478,55	106,80	5,57	240,66	52,3 0,67
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	14300,36	3159,05	10704,94	959,88	436,37	335 7,2
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3336,83	2582,62	371,42	22,03	382,79	278 1,95
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	143,98	96,43	45,62	2,41	1,93	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	278,42	123,53	115,75	25,46	39,14	13,5 0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	329,97	129,34	115,75	25,46	84,88	14,5 0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	342,01	134,71	115,75	25,46	91,55	14,5 0,081
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сепаратор магнитный, тип:						
30-01-131-01	У1-БМЗ	231,53	127,22	72,53	23,17	31,78	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	254,86	147,74	74,93	23,30	32,19	14,4 0,02
30-01-131-03	У1-БММ	314,07	201,10	79,71	23,54	33,26	19,6 0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	720,99	469,04	181,28	28,87	70,67	52 0,9
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пробоотборник автоматический, тип:						
30-01-132-01	А1-БПА	150,40	98,07	11,96	0,63	40,37	10,1 0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	242,94	224,90	9,58	0,51	8,46	23,5 0,05
Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб							
	Измеритель: **1 компл.**						
30-01-133-01	Установка для отбора проб из кузова автомобиля	4207,87	1483,35	2144,35	174,71	580,17	155 4
Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали:						
30-01-134-01	до 10 кг	73,59	19,15	45,62	2,41	8,82	2,25
30-01-134-02	до 35 кг	84,37	29,72	45,62	2,41	9,03	3,37
30-01-134-03	до 100 кг	115,38	60,12	45,62	2,41	9,64	6,74
Таблица 30-01-135. Редукторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Редуктор червячный, масса:						
30-01-135-01	до 50 кг	235,98	145,85	45,62	2,41	44,51	15,7
30-01-135-02	до 80 кг	252,17	161,73	45,62	2,41	44,82	16,9
Таблица 30-01-136. Люки							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-136-01	Люк для сметок	88,88	30,49	45,62	2,41	12,77	3,38 0,014
	Люк загрузочный и лазовый, масса:						
30-01-136-02	до 20 кг	88,88	30,49	45,62	2,41	12,77	3,38
30-01-136-03	до 45 кг	98,91	40,32	45,62	2,41	12,97	4,47
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные							
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-137-01	Клапан противопожарный	230,37	170,37	45,62	2,41	14,38	19,1 0,057
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Клапан противопыльный, тип:						
30-01-138-01	ЛВ-10	156,98	48,30	45,62	2,41	63,06	5,61 0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	161,26	38,66	45,62	2,41	76,98	4,49 0,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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	2184,81	1070,40	626,31	158,81	488,10	120 0,97
30-01-150-02	500-650 мм	2511,44	1284,48	717,79	163,57	509,17	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	242,46	120,42	91,75	24,18	30,29	13,5 0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	273,54	139,15	103,73	24,81	30,66	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	3432,62	1711,08	1368,64	352,59	352,90	194 2,84
30-01-151-02	800 мм	3675,04	1931,58	1395,14	354,12	348,32	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	257,84	100,55	96,60	24,44	60,69	11,4 0,2
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	264,99	119,07	99,53	24,44	46,39	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	1315,75	604,34	390,23	107,66	321,18	67 0,45
30-01-152-02	250 мм	1513,02	759,48	426,08	109,50	327,46	84,2 0,88
30-01-152-03	320 мм	1778,23	983,18	457,71	111,13	337,34	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	426,00	213,77	126,87	35,71	85,36	23,7 0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	450,04	225,50	138,95	36,35	85,59	25 0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	509,19	262,48	160,38	37,48	86,33	29,1 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:						
30-01-152-07	200 мм	1225,98	591,71	313,35	74,55	320,92	65,6 0,42
30-01-152-08	315 мм	1710,33	974,16	404,42	79,37	331,75	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	1803,65	1001,22	464,73	82,58	337,70	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	466,81	262,48	118,00	25,57	86,33	29,1 0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	522,83	275,11	161,14	27,85	86,58	30,5 0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	568,58	286,84	194,92	29,62	86,82	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	2196,34	1028,28	801,33	197,02	366,73	114 1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2330,87	1127,50	829,40	198,52	373,97	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	305,51	129,89	126,87	35,71	48,75	14,4 0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	346,87	151,54	146,15	36,72	49,18	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	3409,00	1831,06	1361,36	284,50	216,58	203 3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	19675,24	2182,84	1490,23	291,14	16002,17	242 5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	23929,54	4942,96	2889,32	529,06	16097,26	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	456,77	206,56	141,27	36,46	108,94	22,9 0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	495,84	235,42	150,90	36,97	109,52	26,1 0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	652,83	375,23	165,29	37,73	112,31	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	96,47	1,35	1,78	0,00	93,34	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	33,82	10,70	0,00	0,00	23,12	1,03 0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	33,82	10,70	0,00	0,00	23,12	1,03 0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	43,92	21,40	0,00	0,00	22,52	2,06 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:						
30-01-153-15	150 т/ч	4917,01	2561,68	1161,86	216,01	1193,47	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	5590,35	2922,48	1448,75	269,84	1219,12	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	606,45	309,39	179,56	38,49	117,50	34,3 0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	647,32	340,05	189,16	39,01	118,11	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	6547,03	3148,76	1868,62	252,89	1529,65	353 9,5
30-01-153-20	30 м	8478,30	4121,04	2391,14	328,88	1966,12	462 11
30-01-153-21	40 м	13539,80	5066,56	2795,98	398,85	5677,26	568 12,5
30-01-153-22	60 м	17686,88	6850,56	3351,04	476,38	7485,28	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)	720,11	468,30	230,05	41,14	21,76	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	22,89	9,19	1,92	0,00	11,78	1,03
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	162,42	100,80	38,04	2,03	23,58	11,3 0,23
	Измеритель: **1 шт.**						
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1817,74	965,14	597,78	157,21	254,82	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)	262,85	121,77	91,78	24,18	49,30	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	1214,88	849,12	175,43	29,04	190,33	92,8 0,74
30-01-163-02	45 м	2332,53	1711,05	273,94	34,11	347,54	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)	221,50	166,36	16,80	0,89	38,34	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	1413,45	969,90	216,50	31,19	227,05	106 1,08

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
30-01-163-05	45 м	2618,59	1884,90	344,27	37,88	389,42	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)	237,55	180,18	21,59	1,14	35,78	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	2535,59	1858,12	317,87	36,49	359,60	206 1,89
30-01-163-08	45 м	4918,26	3797,42	504,55	45,98	616,29	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)	469,43	393,27	31,28	1,65	44,88	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	4653,29	3426,06	325,12	36,87	902,11	358 1,94
30-01-163-11	45 м	5589,13	4491,96	523,20	46,99	573,97	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)	557,13	461,16	36,04	1,90	59,93	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	3838,85	2952,52	417,58	41,46	468,75	331 2,62
30-01-164-02	60 м	6836,63	5467,96	660,85	54,21	707,82	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)	529,55	410,32	31,63	1,65	87,60	46 0,25
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-04	30 м	4951,19	3532,32	823,12	110,97	595,75	396 4,3
30-01-164-05	60 м	8308,14	6288,60	1102,12	125,61	917,42	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)	568,13	479,90	38,57	2,03	49,66	53,8 0,31
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:						
30-01-164-07	30 м	6377,13	4451,08	1085,98	125,04	840,07	499 6,5
30-01-164-08	60 м	10928,94	8161,80	1612,05	152,95	1155,09	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)	758,39	612,80	79,56	4,18	66,03	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	5691,70	4203,32	764,98	93,54	723,40	466 4,14
30-01-164-11	60 м	9909,08	7676,85	1115,73	111,19	1116,50	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)	635,53	570,06	31,53	1,65	33,94	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	5963,90	4284,50	954,38	112,84	725,02	475 5,32
30-01-165-02	60 м	10406,14	7865,44	1420,43	134,91	1120,27	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)	614,26	570,06	10,26	0,51	33,94	63,2 0,26
	Измеритель: **1 шт.**						
	Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:						
30-01-165-04	30 м	8635,04	5847,66	1920,73	157,77	866,65	663 12,9
30-01-165-05	60 м	15156,56	10804,50	2946,30	211,74	1405,76	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)	913,07	729,66	109,62	5,70	73,79	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	523,57	408,85	81,65	4,30	33,07	40,4 0,48
30-01-166-02	500-800 мм, автоматическая с электроприводом	973,41	602,14	250,65	13,17	120,62	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	870,46	461,50	127,62	26,08	281,34	46,9 0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1306,61	702,58	175,41	28,62	428,62	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	1446,82	892,88	309,26	54,93	244,68	93,3 1
30-01-172-02	ДН-1000-2	1477,59	899,58	326,21	55,86	251,80	94 1,1
30-01-172-03	ДН-2000	1781,64	1033,56	456,06	62,43	292,02	108 1,82

Таблица 30-01-173. Дозаторы

Измеритель: **1 шт.**

	Дозатор, тип:						
30-01-173-01	6.139АД-10ВД	838,57	593,35	200,12	49,26	45,10	60,3 0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1213,74	907,24	282,28	31,11	24,22	94,8 1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1498,28	1023,99	445,75	62,04	28,54	107 1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	4454,07	2382,93	1333,79	262,90	737,35	249 4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	2069,27	1435,50	517,06	75,49	116,71	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	7645,19	4024,56	604,78	49,63	3015,85	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