СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 30

Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 30

Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-30 СПб Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли распоряжениями № 07-Р от 03.03.2004, № 582-Р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 30

Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

ТЕРм-2001-30 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

2. ТЕРм отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид монтажных работ и в этой связи могут применяться для определения сметной стоимости всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

3. ТЕРм содержат расценки на работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки, вертикальное – до проектных отметок, кроме разделов 8 и 9, где перемещение учтено до 5 м;

б) сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона;

в) установку приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием;

г) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные

Измеритель: **шт.**

30-01-001-01	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БМС-6	1 319,89	931,75	268,81	89,10	119,33	74,60	1,3
30-01-001-02	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БИС, производительность, т/ч: 12	1 785,16	1 254,47	306,35	120,69	224,34	97,70	1,45
30-01-001-03	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БИС, производительность, т/ч: 100	2 041,25	1 438,08	377,64	130,24	225,53	112,00	1,65
30-01-001-04	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БЛС, производительность, т/ч: 12	1 506,37	1 077,37	280,96	91,02	148,04	85,10	1,15
30-01-001-05	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БЛС, производительность, т/ч: 16	2 211,62	1 686,15	320,97	95,66	204,50	135,00	2,1
30-01-001-06	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БЛС, производительность, т/ч: 100	2 380,47	1 823,04	352,37	99,75	205,06	144,00	2,35
30-01-001-07	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БЛС, производительность, т/ч: 150	2 536,73	1 910,97	420,00	108,76	205,76	153,00	2,8
30-01-001-08	Сепаратор зерновой, тип А1-БЦС, производительность 100 т/ч	4 212,47	2 652,90	518,52	119,64	1 041,05	222,00	5
30-01-001-09	Сепаратор, тип А1-БСФ для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	3 817,23	2 496,72	449,67	139,25	870,84	206,00	2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	547,83	408,42	93,37	32,49	46,04	34,70	0,38

Таблица 30-01-002. Концентраторы

Измеритель: **шт.**

30-01-002-01	Концентратор, тип: А1-БЗК-9	1 427,30	819,34	318,11	149,27	289,85	65,60	0,67
30-01-002-02	Концентратор, тип: А1-БЗК-18	1 839,76	1 065,40	391,21	159,10	383,15	85,30	1,2

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-003-01	Аспиратор с замкнутым циклом воздуха,тип А1-БДЗ, производительность, т/ч: 6	823,99	451,71	101,78	40,32	270,50	37,80	0,43
30-01-003-02	Аспиратор с замкнутым циклом воздуха,тип А1-БДЗ, производительность, т/ч: 12	1 014,19	593,21	134,42	44,69	286,56	50,40	0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой тип РЗ-БАБ	484,18	328,49	113,72	41,96	41,97	26,30	0,298
30-01-003-04	Колонка аспирационная, тип: А1-БКА	767,69	321,29	93,64	39,23	352,76	26,10	0,302
30-01-003-05	Колонка аспирационная, тип: БШЗ-БКА	270,52	160,13	55,22	34,04	55,17	13,40	0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1 602,28	1 270,75	127,40	37,13	204,13	97,60	0,469
30-01-003-07	Циклонгоризонтальный тип А 1-БЛЦ	474,32	357,99	79,60	37,32	36,73	27,10	0,2
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-004-01	Триер дисковый: овсюгоотборник тип А9-УТО-6	1 028,24	758,33	194,43	66,08	75,48	59,90	0,8
30-01-004-02	Триер дисковый: куколеотборник тип А9-УТК-6	1 127,33	833,03	218,82	69,35	75,48	65,80	1
Таблица 30-01-005. Камнеотборники								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-005-01	Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность, т/ч: 100	1 153,32	983,68	119,37	48,72	50,27	77,70	0,275
30-01-005-02	Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность, т/ч: 150	1 262,53	1 077,37	134,82	51,42	50,34	85,10	0,4
Таблица 30-01-006. Машины обоечные и щеточные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-006-01	Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность, т/ч: 6	871,28	644,39	165,45	48,78	61,44	50,90	0,865
30-01-006-02	Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность, т/ч: 12	1 008,73	765,93	175,66	50,15	67,14	60,50	0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	881,80	455,10	295,42	65,98	131,28	41,00	1,82
30-01-006-04	Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность, т/ч: 6	858,16	588,42	149,04	46,60	120,70	47,80	0,7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-006-05	Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность, т/ч: 12	984,09	679,51	171,46	49,60	133,12	55,20	0,85
Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-007-01	Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ	1 446,03	1 097,82	262,99	54,88	85,22	85,50	1,665
30-01-007-02	Аппарат увлажнительный, тип: А1-БУЗ	392,29	246,20	76,82	30,31	69,27	20,00	0,025
30-01-007-03	Аппарат увлажнительный, тип: А1-БАЗ	753,67	589,65	89,61	38,68	74,41	47,90	0,06
30-01-007-04	Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность, т/ч: 6	880,00	715,83	97,12	33,04	67,05	53,50	0,362
30-01-007-05	Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность, т/ч: 12	758,40	632,87	80,96	30,86	44,57	47,30	0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	3 262,38	1 842,24	479,43	100,65	940,71	152,00	2,9
Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	556,80	367,22	95,67	39,50	93,91	31,20	0,324
Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-009-01	Подогреватели зерна. подогреватель зерна, тип БПЗ	1 253,20	861,56	191,76	52,33	199,88	73,20	1,18
Таблица 30-01-010. Сушилки паровые								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-010-01	Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М	3 162,77	2 037,00	666,89	174,39	458,88	175,00	6
	Измеритель: **2 секции**							
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции добавлять к норме 30-01-010-01	732,47	313,12	377,49	51,05	41,86	26,90	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	6 608,03	4 450,50	971,45	185,04	1 186,08	387,00	4,7
	Измеритель: **1 силос**							
30-01-011-02	При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к норме 30-01-011-01	947,56	646,30	201,58	84,38	99,68	56,20	0,66

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ

Таблица 30-01-025. Станки вальцовые

Измеритель: **шт.**

30-01-025-01	Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков, мм: 185х400, тип ВМ-2-П	1 902,21	1 065,35	227,87	56,66	608,99	87,90	1,35
30-01-025-02	Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков, мм: 250х600, тип ЗМ2	2 693,05	1 539,24	325,23	68,94	828,58	127,00	3,22
30-01-025-03	Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков, мм: 250х800, 250х1000, тип БВ2	2 781,10	1 515,00	437,52	83,68	828,58	125,00	4,45
30-01-025-04	Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков, мм: 250х1000, тип А1-БЗН	3 399,15	2 230,08	369,43	74,95	799,64	184,00	3,3

Таблица 30-01-026. Рассевы

Измеритель: **шт.**

30-01-026-01	Рассев для муки, тип ЗРШ, число приемов: 4	1 983,27	1 595,16	266,66	61,89	121,45	126,00	2
30-01-026-02	Рассев для муки, тип ЗРШ, число приемов: 6	2 876,58	2 354,76	394,42	92,01	127,40	186,00	3
30-01-026-03	Рассев для муки, число приемов: 4, тип Р3-БРВ	3 833,17	2 620,62	326,79	83,00	885,76	207,00	2,6
30-01-026-04	Рассев для муки, число приемов: 6, тип Р3-БРБ	4 294,07	3 025,74	371,65	89,01	896,68	239,00	3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы типа А1-БРУ	2 437,25	1 709,10	324,98	96,20	403,17	135,00	2,2

Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные

Измеритель: **шт.**

30-01-027-01	Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О	1 140,91	839,36	244,42	86,10	57,13	66,30	1,02

Таблица 30-01-028. Машины вымольные

Измеритель: **шт.**

30-01-028-01	Машина бичевая одноротор ная, тип МБО	583,77	421,58	95,75	39,50	66,44	33,30	0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	1 076,96	873,54	148,83	46,60	54,59	69,00	0,6

Таблица 30-01-029. Установки автоматизи рованные для витаминизации муки

Измеритель: **1 компл.**

30-01-029-01	Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1	1 714,60	1 367,28	262,20	74,81	85,12	108,00	1,39

Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные

Измеритель: **шт.**

30-01-030-01	Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5	902,86	609,51	179,74	50,42	113,61	48,80	1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1 378,75	1 046,66	244,28	72,36	87,81	83,80	1,7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А	1 803,93	1 245,25	325,31	96,20	233,37	99,70	2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ	1 101,40	683,20	196,70	66,08	221,50	54,70	1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип БШЗ-БШВ	960,73	649,48	169,43	49,33	141,82	52,00	0,82
Таблица 30-01-031. Крупосортировки								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	986,42	691,24	157,23	47,69	137,95	54,60	0,75
Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1 261,80	850,75	255,63	100,94	155,42	67,20	0,8
Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-033-01	Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность т/ч: 2	1 026,54	784,15	164,92	48,78	77,47	63,70	1,2
30-01-033-02	Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность т/ч: 6	1 764,42	1 267,93	299,66	79,73	196,83	103,00	1,8
30-01-033-03	Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность т/ч: 12	2 017,32	1 366,41	311,28	80,82	339,63	111,00	2,5
30-01-033-04	Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность т/ч: 20	2 792,80	1 834,19	384,48	90,38	574,13	149,00	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	6 830,40	4 446,44	1 414,33	285,02	969,63	356,00	9,86
	Измеритель: **шт.**							
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1 169,42	808,10	156,85	47,69	204,47	64,70	1,065
Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-035-01	Машина: просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ	787,54	525,76	163,62	61,98	98,16	39,80	0,52
30-01-035-02	Машина: просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	751,73	533,68	154,76	74,09	63,29	40,40	0,33
30-01-035-03	Машина: контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	934,61	632,76	207,24	67,47	94,61	47,90	0,7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	744,93	466,31	142,72	72,45	135,90	35,30	0,255

Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов

Измеритель: **шт.**

30-01-036-01	Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания, кг, до: 100	640,23	460,82	115,09	55,43	64,32	36,40	0,19
30-01-036-02	Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания, кг, до: 1000	747,08	524,12	140,79	72,18	82,17	41,40	0,33
30-01-036-03	Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания, кг, до: 2500	932,70	689,97	159,06	74,64	83,67	54,50	0,5

Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов

Измеритель: **1 компл.**

30-01-037-01	Агрегат для мелассирования комбикормов	4 149,48	3 134,99	480,33	143,35	534,16	251,00	3,22

Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира

Измеритель: **1 компл.**

30-01-038-01	Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч	8 308,34	6 070,14	1 232,79	419,66	1 005,41	486,00	7

Таблица 30-01-039. Деташеры

Измеритель: **шт.**

30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	763,73	546,89	89,61	38,68	127,23	41,40	0,1

Таблица 30-01-040. Энтолейторы

Измеритель: **шт.**

30-01-040-01	Энтолейтор для стерилизации: зерна	576,13	432,71	76,92	30,31	66,50	33,70	0,26
30-01-040-02	Энтолейтор для стерилизации: муки	480,32	363,37	66,71	28,94	50,24	28,30	0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	446,06	314,58	76,82	30,31	54,66	24,50	0,13

РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые

Измеритель: **шт.**

30-01-050-01	Дозатор тарельчатый, производительность, т/ч, до: 0,3	364,32	180,45	89,61	38,68	94,26	15,10	0,078
30-01-050-02	Дозатор тарельчатый, производительность, т/ч, до: 0,6	507,90	341,77	83,05	31,13	83,08	28,60	0,3
30-01-050-03	Дозатор тарельчатый, производительность, т/ч, до: 0,8	919,27	615,43	148,75	46,60	155,09	51,50	0,786

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-051-01	Смеситель периодического действия вертикальный	705,34	517,09	115,18	55,43	73,07	41,40	0,134
30-01-051-02	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до: 0,1	750,82	458,62	143,80	59,25	148,40	39,40	0,55
30-01-051-03	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до: 0,2	802,82	474,91	157,86	61,16	170,05	40,80	0,55
30-01-051-04	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до: 0,5	1 447,35	988,49	296,42	79,73	162,44	80,30	1,6
30-01-051-05	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до: 1	1 906,03	1 255,62	384,35	143,99	266,06	102,00	2,22
30-01-051-06	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до: 1,5	1 904,24	1 255,62	451,36	153,00	197,26	102,00	3,03
30-01-051-07	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до: 2,5	3 129,90	1 969,60	646,39	217,74	513,91	160,00	5,2
30-01-051-08	Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до: 3	3 440,65	2 068,08	718,41	203,13	654,16	168,00	5,3
30-01-051-09	Смеситель непрерывного действия	1 101,13	415,48	325,78	163,56	359,87	35,30	1
Таблица 30-01-052. Распределители продукта								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-052-01	Распределитель продукта: трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ	840,92	620,87	128,60	70,54	91,45	47,00	0,165
30-01-052-02	Распределитель продукта: автоматический тип РЗ-БРД	806,54	515,19	243,07	139,17	48,28	39,00	0,07
Таблица 30-01-053. Питатели шнековые								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-053-01	Питатель шнековый, масса, кг, до: 250	1 845,16	505,90	115,28	55,43	1 223,98	39,40	
30-01-053-02	Питатель шнековый, масса, кг, до: 400	2 049,41	674,10	115,23	55,43	1 260,08	52,50	
30-01-053-03	Питатель шнековый, масса, кг, до: 700	2 323,85	838,45	153,99	60,62	1 331,41	65,30	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные								
	Измеритель: **1 компл.**							
30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1 598,49	982,34	294,22	146,00	321,93	79,80	0,6
Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-055-01	Машина проволокошвейная	648,25	493,06	89,61	38,68	65,58	38,40	0,22
Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие								
	Измеритель: **1 компл.**							
30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	2 048,06	1 539,24	411,03	81,00	97,79	127,00	2,8
Таблица 30-01-057. Спуски винтовые								
	Измеритель: **10 м**							
30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1 641,12	800,31	275,62	70,99	565,19	72,10	1,5
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ								
Таблица 30-01-070. Лотки насыпные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-070-01	Лоток насыпной к конвейеру, тип: У1-УНЛ	158,29	102,17	38,45	5,19	17,67	8,07	0,026
30-01-070-02	Лоток насыпной к конвейеру, тип: ЛД	183,74	127,87	38,20	5,19	17,67	10,10	0,031
Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-071-01	Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру: без патрубка	220,79	144,77	38,45	5,19	37,57	12,30	0,087
30-01-071-02	Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру: с патрубком	254,82	158,90	38,45	5,19	57,47	13,50	0,139
30-01-071-03	Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру: с перекидным клапаном	280,71	184,79	38,45	5,19	57,47	15,70	0,139
30-01-071-04	Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру: с электрофицированным перекидным клапаном	399,77	303,67	38,45	5,19	57,65	25,80	0,155
Таблица 30-01-072. Клапаны перекидные с электроприводом								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-072-01	Клапан перекидной с электроприводом, типы БШ37-КО, БШ37-КД, сечение, мм, до: 220х220	353,11	235,12	10,12	1,37	107,87	19,10	0,061
30-01-072-02	Клапан перекидной с электроприводом, типы БШ37-КО, БШ37-КД, сечение, мм, до: 300х300	370,68	248,66	14,14	1,91	107,88	20,20	0,085
30-01-072-03	Клапан перекидной с электроприводом, типы БШ37-КО, БШ37-КД, сечение, мм, до: 380х380	413,35	289,29	16,17	2,18	107,89	23,50	0,102

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
Таблица 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-073-01	Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм: поворотный, тип РЗ-БКП	320,59	229,16	38,45	5,19	52,98	16,90	0,018
30-01-073-02	Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм: отводящий, тип РЗ-БКЕ	396,53	273,91	38,45	5,19	84,17	20,20	0,07
Таблица 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-074-01	Задвижка реечная с ручным приводом, масса, т, до: 0,03	234,37	108,35	38,45	5,19	87,57	8,94	
30-01-074-02	Задвижка реечная с ручным приводом, масса, т, до: 0,06	271,76	135,74	38,45	5,19	97,57	11,20	
30-01-074-03	Задвижка реечная с ручным приводом, масса, т, до: 0,12	325,10	149,08	38,45	5,19	137,57	12,30	
Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-075-01	Задвижка реечная с электроприводом, масса, т, до: 0,046	239,82	163,62	38,45	5,19	37,75	13,50	
30-01-075-02	Задвижка реечная с электроприводом, масса, т, до: 0,05	281,04	204,83	38,45	5,19	37,76	16,90	
30-01-075-03	Задвижка реечная с электроприводом, масса, т, до: 0,06	340,44	264,22	38,45	5,19	37,77	21,80	
Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства								
	Измеритель: **1 компл.**							
30-01-076-01	Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м	601,91	456,49	40,49	5,46	104,93	38,20	0,23
	Измеритель: **шт.**							
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м (к норме 30-01-076-01)	193,74	146,99	6,07	0,82	40,68	12,30	0,04
Таблица 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-077-01	Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК	536,05	340,57	123,25	56,52	72,23	28,10	0,33
Таблица 30-01-078. Разгрузители								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-078-01	Разгрузитель: винтовой, тип А1-ДРВ	1 406,07	1 177,00	142,70	19,11	86,37	100,00	0,99
30-01-078-02	Разгрузитель: шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	575,44	440,20	59,31	14,65	75,93	37,40	0,33

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-078-03	Виброразгрузчик тип РЗ-БВА производительность, т/ч: 25	578,76	480,02	53,25	13,83	45,49	35,40	0,215
30-01-078-04	Виброразгрузчик тип РЗ-БВА производительность, т/ч: 40	864,63	550,54	65,33	15,47	248,76	40,60	0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	534,56	436,32	40,49	5,46	57,75	36,00	0,23

Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом

Измеритель: **шт.**

30-01-079-01	Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений: 8	896,97	598,73	95,41	12,83	202,83	49,40	0,67
30-01-079-02	Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений: 12	988,63	652,06	113,60	15,29	222,97	53,80	0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	548,36	436,32	83,57	11,19	28,47	36,00	0,82

Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры

Измеритель: **шт.**

30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2 714,27	1 438,08	124,42	16,65	1 151,77	112,00	1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м (к норме 30-01-080-01)	324,15	223,42	3,18	0,27	97,55	17,40	0,006

РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Таблица 30-01-095. Пневмоприемники

Измеритель: **шт.**

30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник	217,69	108,17	38,45	5,19	71,07	7,85	0,016
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	131,83	78,13	32,38	4,37	21,32	5,67	0,004

Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны)

Измеритель: **шт.**

30-01-096-01	Пылеотделитель (циклон), тип: ЦОЛ-1,5	377,92	163,60	51,24	13,56	163,08	13,90	0,066
30-01-096-02	Пылеотделитель (циклон), тип: ЦОЛ-3; 4,5	440,30	225,98	51,24	13,56	163,08	19,20	0,177
30-01-096-03	Пылеотделитель (циклон), тип: ЦОЛ-6	474,11	240,11	53,25	13,83	180,75	20,40	0,266
30-01-096-04	Пылеотделитель (циклон), тип: ЦОЛ-9, 12	612,12	293,07	75,96	16,84	243,09	24,90	0,61
30-01-096-05	Пылеотделитель (циклон), тип: ЦОЛ-18	687,19	343,68	100,42	20,11	243,09	29,20	0,855
30-01-096-06	Пылеотделитель (циклон) батарейный: 2УЦ	1 355,03	1 009,87	89,73	38,68	255,43	85,80	0,296
30-01-096-07	Пылеотделитель (циклон) батарейный: 3УЦ	1 188,23	796,83	135,66	58,16	255,74	67,70	0,48
30-01-096-08	Пылеотделитель (циклон) батарейный: 4УЦ	1 383,74	951,02	173,87	76,55	258,85	80,80	0,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-096-09	Пылеотделитель (циклон) батарейный: 2х3УЦ	1 751,62	1 128,74	214,76	82,01	408,12	95,90	0,94
30-01-096-10	Пылеотделитель (циклон) батарейный: 2х4УЦ	2 040,70	1 330,01	249,17	86,38	461,52	113,00	1,27
30-01-096-11	Пылеотделитель (циклон) батарейный: 4бЦШ	1 257,28	832,14	182,32	77,64	242,82	70,70	0,687
30-01-096-12	Пылеотделитель (циклон) батарейный: У21-ББЦ	755,34	491,99	132,70	44,42	130,65	41,80	0,814
Таблица 30-01-097. Циклоны-разгрузители								
	Измеритель: шт.							
30-01-097-01	Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр, мм: 220-340	400,98	333,84	51,24	13,56	15,90	26,00	0,033
30-01-097-02	Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр, мм: 450	436,78	360,80	51,24	13,56	24,74	28,10	0,04
30-01-097-03	Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр, мм: 675	503,55	427,57	51,24	13,56	24,74	33,30	0,107
Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие								
	Измеритель: 1 компл.							
30-01-098-01	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая, м2: 30	1 906,32	1 410,10	207,72	54,52	288,50	118,00	1,1
30-01-098-02	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая, м2: 45	2 309,84	1 768,60	252,74	60,25	288,50	148,00	1,4
30-01-098-03	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая, м2: 60	2 570,07	1 983,70	297,87	66,26	288,50	166,00	1,65
30-01-098-04	Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая, м2: 90	2 883,51	2 294,40	300,61	66,26	288,50	192,00	2,22
Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные								
	Измеритель: 1 компл.							
30-01-099-01	Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая, м2: 60	3 023,66	2 377,54	301,22	66,26	344,90	202,00	2,3
30-01-099-02	Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая, м2: 90	3 159,51	2 401,08	388,26	78,00	370,17	204,00	3,1
Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны								
	Измеритель: 1 компл.							
30-01-100-01	Фильтр-циклон, число рукавов, до: 9	1 380,13	1 072,30	217,41	82,55	90,42	84,70	0,43
30-01-100-02	Фильтр-циклон, число рукавов, до: 16	1 746,33	1 354,62	264,82	88,83	126,89	107,00	0,85
30-01-100-03	Фильтр-циклон, число рукавов, до: 36	2 182,79	1 709,10	323,36	96,75	150,33	135,00	1,135
30-01-100-04	Фильтр-циклон, число рукавов, до: 48	2 343,26	1 873,68	311,93	94,84	157,65	148,00	1,45
30-01-100-05	Фильтр-циклон, число рукавов, до: 72	3 002,17	2 494,02	397,23	105,76	110,92	197,00	2,49

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-101-01	Затворы шлюзовые. затвор шлюзовой вместимостью 15 л	591,44	373,64	51,24	13,56	166,56	29,10	0,13
	Измеритель: **1 компл.**							
30-01-101-02	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов: 1	661,41	531,58	89,61	38,68	40,22	41,40	0,1
30-01-101-03	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов: 2	1 418,63	1 231,36	115,18	55,43	72,09	95,90	0,15
30-01-101-04	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов: 4	1 826,50	1 536,36	144,94	72,73	145,20	118,00	0,32
30-01-101-05	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов: 6	2 496,91	2 109,24	172,57	89,75	215,10	162,00	0,345
30-01-101-06	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов: 7	2 850,98	2 395,68	200,17	106,77	255,13	184,00	0,36
30-01-101-07	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов: 8	3 238,11	2 747,22	204,26	107,31	286,63	211,00	0,405
30-01-101-08	Агрегат шлюзового затвора, тип БШЗ-21-БШЗ масса, кг, до: 250	406,65	285,61	89,61	38,68	31,43	23,90	
30-01-101-09	Агрегат шлюзового затвора, тип БШЗ-21-БШЗ масса, кг, до: 350	526,16	384,79	89,61	38,68	51,76	32,20	
30-01-101-10	Агрегат шлюзового затвора, тип БШЗ-21-БШЗ масса, кг, до: 500	722,05	528,19	109,69	41,41	84,17	44,20	
30-01-101-11	Агрегат шлюзового затвора, тип БШЗ-21-БШЗ масса, кг, до: 700	974,06	646,50	225,78	105,72	101,78	54,10	
30-01-101-12	Агрегат шлюзового затвора, тип БШЗ-21-БШЗ масса, кг, до: 1000	1 203,05	820,97	248,38	108,72	133,70	68,70	
Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали								
	Измеритель: **100 м**							
30-01-102-01	Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 140 мм, из листовой стали толщиной, мм, до: 0,7	1 455,09	1 206,95	38,70	5,19	209,44	101,00	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-102-02	Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 140 мм, из листовой стали толщиной, мм, до: 1	1 805,99	1 541,55	55,00	7,37	209,44	129,00	0,54
30-01-102-03	Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 140 мм, из листовой стали толщиной, мм, до: 1,2	2 095,54	1 816,40	69,70	9,28	209,44	152,00	0,67
30-01-102-04	Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 200 мм, из листовой стали толщиной, мм, до: 1	2 063,81	1 780,55	73,82	9,83	209,44	149,00	0,72
30-01-102-05	Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 200 мм, из листовой стали толщиной, мм, до: 1,2	2 237,59	1 935,90	92,25	12,28	209,44	162,00	0,89
30-01-102-06	Трубопровод самотечный мельничный из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм, диаметр, мм: 220	2 683,64	2 342,20	114,33	15,29	227,11	196,00	1,1
30-01-102-07	Трубопровод самотечный мельничный из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм, диаметр, мм: 300	2 943,23	2 581,20	134,92	17,74	227,11	216,00	1,3
	Измеритель: **1 т**							
30-01-102-08	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм: внутри здания	2 455,70	1 033,53	341,72	13,65	1 080,45	90,90	
30-01-102-09	Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм: снаружи здания	2 529,33	1 090,38	368,30	13,65	1 070,65	95,90	

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

Измеритель: **100 м**

30-01-103-01	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 1,4 мм, диаметр, мм, до: 100	3 978,49	2 856,05	287,24	90,29	835,20	239,00	0,415
30-01-103-02	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 1,4 мм, диаметр, мм, до: 120	4 236,65	3 083,10	318,35	100,32	835,20	258,00	0,481
30-01-103-03	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 1,4 мм, диаметр, мм, до: 150	4 565,40	3 178,70	447,10	140,97	939,60	266,00	0,644

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-103-04	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 1,4 мм, диаметр, мм, до: 200	5 248,25	3 620,85	583,40	186,57	1 044,00	303,00	0,777
30-01-103-05	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 1,4 мм, диаметр, мм, до: 300	6 924,59	4 791,95	879,84	281,06	1 252,80	401,00	1,142
30-01-103-06	Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 3 мм, диаметр 120 мм	4 439,79	3 286,25	318,34	100,32	835,20	275,00	0,47

Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании

Измеритель: **10 м**

30-01-104-01	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до: 80	347,41	190,92	81,42	13,87	75,07	17,20	0,048
30-01-104-02	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до: 90	372,73	215,34	82,32	14,19	75,07	19,40	0,051
30-01-104-03	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до: 120	447,55	268,62	92,52	16,32	86,41	24,20	0,145
30-01-104-04	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до: 140	499,72	320,79	92,52	16,32	86,41	28,90	0,169
30-01-104-05	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до: 159	609,82	406,26	117,15	21,19	86,41	36,60	0,34
30-01-104-06	Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до: 194	674,82	456,21	132,20	22,83	86,41	41,10	0,227

Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные

Измеритель: **1 м2**

30-01-105-01	Коллектор пневмотранспортный, диаметр, мм, до: 160	353,23	131,72	51,24	13,56	170,27	10,70	0,016
30-01-105-02	Коллектор пневмотранспортный, диаметр, мм, до: 315	366,77	145,26	51,24	13,56	170,27	11,80	0,015
30-01-105-03	Коллектор пневмотранспортный, диаметр, мм, до: 500	287,15	119,04	51,24	13,56	116,87	9,67	0,017

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-106-01	Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм	208,90	99,38	38,45	5,19	71,07	7,85	0,027
Таблица 30-01-107. Пылеуловители								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-107-01	Пылеуловитель	909,43	593,92	69,63	12,05	245,88	49,70	0,4
Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ	2 112,30	1 630,68	205,54	54,24	276,08	127,00	1,35
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК	380,83	314,43	4,05	0,55	62,35	23,50	0,034
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ								
Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-119-01	Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75	858,69	624,99	89,85	12,01	143,85	52,30	0,67
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные								
	Измеритель: **1 компл.**							
30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный грузоподъемностью 50 т	14 325,65	4 123,85	10 051,00	1 203,59	150,80	335,00	7,2
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики								
	Измеритель: **1 компл.**							
30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3 988,48	3 369,36	318,94	41,29	300,18	278,00	1,95
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	164,23	125,78	38,45	5,19	-	11,20	0,07
РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
Таблица 30-01-130. Колонки магнитные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-130-01	Колонка магнитная, длина магнитной линии, мм, до: 600	299,67	161,33	89,61	38,68	48,73	13,50	0,023
30-01-130-02	Колонка магнитная, длина магнитной линии, мм, до: 1000	369,32	168,78	89,61	38,68	110,93	14,50	0,036
30-01-130-03	Колонка магнитная, длина магнитной линии, мм, до: 2100	386,45	175,74	89,61	38,68	121,10	14,50	0,081
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-131-01	Сепаратор магнитный, тип: У1-БМЗ	250,79	165,91	53,18	33,77	31,70	12,40	0,006

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-131-02	Сепаратор магнитный, тип: У1-БМП	279,58	192,67	55,21	34,04	31,70	14,40	0,02
30-01-131-03	Сепаратор магнитный, тип: У1-БММ	353,18	262,25	59,23	34,59	31,70	19,60	0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	830,29	612,04	144,76	46,05	73,49	52,00	0,9
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-132-01	Пробоотборник автоматический, тип: А1-БПА	192,78	127,87	10,09	1,37	54,82	10,10	0,063
30-01-132-02	Пробоотборник автоматический, тип: БШЗ-БПБ	304,90	293,52	8,07	1,09	3,31	23,50	0,05
Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб								
	Измеритель: **1 компл.**							
30-01-133-01	Установка для отбора проб из кузова автомобиля	4 199,83	1 935,95	1 967,94	241,85	295,94	155,00	4
Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-134-01	Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали, кг, до: 10	69,01	24,98	38,45	5,19	5,58	2,25	
30-01-134-02	Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали, кг, до: 35	82,79	38,76	38,45	5,19	5,58	3,37	
30-01-134-03	Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали, кг, до: 100	122,48	78,45	38,45	5,19	5,58	6,74	
Таблица 30-01-135. Редукторы								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-135-01	Редуктор червячный, масса, кг, до: 50	266,61	190,28	38,45	5,19	37,88	15,70	
30-01-135-02	Редуктор червячный, масса, кг, до: 80	287,41	211,08	38,45	5,19	37,88	16,90	
Таблица 30-01-136. Люки								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-136-01	Люк для сметок	81,34	39,78	38,45	5,19	3,11	3,38	0,014
30-01-136-02	Люк загрузочный и лазовый, масса, кг, до: 20	81,34	39,78	38,45	5,19	3,11	3,38	
30-01-136-03	Люк загрузочный и лазовый, масса, кг, до: 45	94,17	52,61	38,45	5,19	3,11	4,47	
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-137-01	Клапан противопожарный	274,91	222,32	38,45	5,19	14,14	19,10	0,057
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные								
	Измеритель: **шт.**							
30-01-138-01	Клапан противопыльный, тип: ЛВ-10	237,77	63,00	38,45	5,19	136,32	5,61	0,055
30-01-138-02	Клапан противопыльный, тип: ЛВ-11	270,99	50,42	38,45	5,19	182,12	4,49	0,04

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 08. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

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

Измеритель: **шт.**

30-01-150-01	Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты, мм: 300-400	2 244,04	1 396,80	476,25	237,11	370,99	120,00	0,97
30-01-150-02	Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты, мм: 500-650	2 617,77	1 676,16	553,33	247,48	388,28	144,00	1,54

Измеритель: **5 м**

30-01-150-03	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты, мм: 300-400 (к норме 30-01-150-01)	258,45	157,14	69,39	35,95	31,92	13,50	0,13
30-01-150-04	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты, мм: 500-650 (к норме 30-01-150-02)	292,99	181,58	79,49	37,32	31,92	15,60	0,19

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

Измеритель: **шт.**

30-01-151-01	Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты, мм: 650	3 453,30	2 231,00	1 038,14	525,55	184,16	194,00	2,84
30-01-151-02	Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты, мм: 800	3 750,06	2 518,50	1 060,46	528,55	171,10	219,00	3,04

Измеритель: **5 м**

30-01-151-03	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты, мм: 650 (к норме 30-01-151-01)	261,37	131,10	73,47	36,50	56,80	11,40	0,2
30-01-151-04	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты, мм: 800 (к норме 30-01-151-02)	268,57	155,25	75,43	36,50	37,89	13,50	0,2

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

Измеритель: **шт.**

30-01-152-01	Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта, мм: 200	1 340,21	788,59	293,10	159,19	258,52	67,00	0,45
30-01-152-02	Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта, мм: 250	1 576,19	991,03	323,36	163,29	261,80	84,20	0,88

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-152-03	Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта, мм: 320	1 900,24	1 282,93	349,95	166,84	267,36	109,00	1,14
	Измеритель: **5 м**							
30-01-152-04	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта, мм: 200 (к норме 30-01-152-01)	423,66	278,95	95,00	52,70	49,71	23,70	0,17
30-01-152-05	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта, мм: 250 (к норме 30-01-152-02)	449,12	294,25	105,16	54,07	49,71	25,00	0,28
30-01-152-06	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта, мм: 320 (к норме 30-01-152-03)	515,48	342,51	123,26	56,52	49,71	29,10	0,31
	Измеритель: **шт.**							
30-01-152-07	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта, мм: 200	1 270,96	772,11	240,33	112,23	258,52	65,60	0,42
30-01-152-08	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта, мм: 315	1 850,10	1 271,16	317,14	122,60	261,80	108,00	0,88
30-01-152-09	Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта, мм: 400	1 941,78	1 306,47	367,95	129,43	267,36	111,00	1,42
	Измеритель: **5 м**							
30-01-152-10	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта,мм: 200 (к норме 30-01-152-07)	483,76	342,51	91,54	38,96	49,71	29,10	0,19
30-01-152-11	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта,мм: 250 (к норме 30-01-152-08)	536,63	358,99	127,93	43,87	49,71	30,50	0,4
30-01-152-12	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта,мм: 320 (к норме 30-01-152-09)	580,39	374,29	156,39	47,69	49,71	31,80	0,7

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Измеритель: **шт.**

30-01-153-01	Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность, т/ч: 12	2 287,43	1 341,78	611,81	295,27	333,84	114,00	1,55
30-01-153-02	Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность, т/ч: 30	2 446,12	1 471,25	635,61	298,54	339,26	125,00	1,77

Измеритель: **5 м**

30-01-153-03	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность, т/ч: 12 (к норме 30-01-153-01)	310,55	169,49	95,00	52,70	46,06	14,40	0,18
30-01-153-04	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность, т/ч: 30 (к норме 30-01-153-02)	355,04	197,74	111,24	54,88	46,06	16,80	0,33

Измеритель: **шт.**

30-01-153-05	Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность, т/ч: 50, длина 25 м	3 629,84	2 389,31	1 060,99	435,34	179,54	203,00	3,44
30-01-153-06	Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность, т/ч: 100, длина 25 м	21 332,37	2 848,34	1 169,52	449,81	17 314,51	242,00	5,04
30-01-153-07	Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность, т/ч: 175, длина 50 м	26 080,35	6 449,96	2 281,27	825,08	17 349,12	548,00	11,2

Измеритель: **5 м**

30-01-153-08	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность, т/ч: 50 (к норме 30-01-153-05)	416,50	269,53	107,13	54,34	39,84	22,90	0,25
30-01-153-09	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность, т/ч: 100 (к норме 30-01-153-06)	462,30	307,20	115,26	55,43	39,84	26,10	0,34

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-153-10	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность, т/ч: 175 (к норме 30-01-153-07)	656,86	489,63	127,39	57,07	39,84	41,60	0,4
	Измеритель: **1 секция**							
30-01-153-11	За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к нормам 30-01-153-05 - 30-01-153-07	65,97	1,76	2,33	-	61,88	0,13	
30-01-153-12	За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера, т/ч: 50 (к норме 30-01-153-05)	43,75	13,97	-	-	29,78	1,03	0,138
30-01-153-13	За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера, т/ч: 100 (к норме 30-01-153-06)	43,75	13,97	-	-	29,78	1,03	0,181
30-01-153-14	За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера, т/ч: 175 (к норме 30-01-153-07)	56,65	27,93	-	-	28,72	2,06	0,23
	Измеритель: **шт.**							
30-01-153-15	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч: 150	5 066,63	3 342,68	915,72	336,22	808,23	284,00	3,94
30-01-153-16	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч: 300	5 782,33	3 813,48	1 141,65	419,86	827,20	324,00	4,9
	Измеритель: **5 м**							
30-01-153-17	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность, т/ч: 150 (к норме 30-01-153-15)	623,43	403,71	139,44	58,71	80,28	34,30	0,41

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-153-18	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность, т/ч: 300 (к норме 30-01-153-16)	671,55	443,73	147,54	59,80	80,28	37,70	0,46
	Измеритель: **шт.**							
30-01-153-19	Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина, м: 20	6 667,53	4 108,92	1 512,30	415,93	1 046,31	353,00	9,5
30-01-153-20	Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина, м: 30	8 692,60	5 377,68	1 933,10	539,26	1 381,82	462,00	11
30-01-153-21	Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина, м: 40	14 251,21	6 611,52	2 254,44	649,21	5 385,25	568,00	12,5
30-01-153-22	Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина, м: 60	18 683,22	8 939,52	2 702,43	776,08	7 041,27	768,00	15
	Измеритель: **5 м**							
30-01-153-23	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к нормам 30-01-153-19 - 30-01-0153-22)	809,31	611,10	182,01	64,44	16,20	52,50	0,75
	Измеритель: **1 секция**							
30-01-153-24	За каждую дополнительную секцию добавлять (к нормам 30-01-153-19 - 30-01-153-22): секция загрузочная	22,42	11,99	2,52	-	7,91	1,03	
30-01-153-25	За каждую дополнительную секцию добавлять (к нормам 30-01-153-19 - 30-01-153-22): секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	192,23	131,53	32,14	4,37	28,56	11,30	0,23
	Измеритель: **шт.**							
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1 911,04	1 259,39	452,14	233,83	199,51	107,00	1,04
	Измеритель: **5 м**							
30-01-153-27	Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к норме 30-01-153-26)	272,10	158,90	69,41	35,95	43,79	13,50	0,15

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 09. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

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

Измеритель: **шт.**

30-01-163-01	Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота, м: 20	1 531,60	1 108,96	139,68	46,03	282,96	92,80	0,74
30-01-163-02	Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота, м: 45	2 967,14	2 234,65	222,31	56,94	510,18	187,00	1,48

Измеритель: **5 м**

30-01-163-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-01 и 30-01-163-02)	285,86	217,17	14,16	1,91	54,53	19,10	0,13

Измеритель: **шт.**

30-01-163-04	Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота, м: 20	1 847,55	1 266,70	174,27	50,67	406,58	106,00	1,08
30-01-163-05	Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота, м: 45	3 382,04	2 461,70	281,90	65,13	638,44	206,00	2,1

Измеритель: **5 м**

30-01-163-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)	298,71	235,13	18,21	2,46	45,37	20,20	0,16

Измеритель: **шт.**

30-01-163-07	Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота, м: 20	3 252,11	2 424,62	259,64	62,13	567,85	206,00	1,89
30-01-163-08	Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота, м: 45	6 278,99	4 955,17	415,90	82,61	907,92	421,00	3,27

Измеритель: **5 м**

30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	588,80	513,17	26,36	3,55	49,27	43,60	0,25

Измеритель: **шт.**

30-01-163-10	Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота, м: 20	5 696,73	4 471,42	265,76	62,95	959,55	358,00	1,94
30-01-163-11	Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота, м: 45	7 096,27	5 861,46	431,72	84,79	803,09	498,00	3,44

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **5 м**							
30-01-163-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)	699,11	601,79	30,38	4,09	66,94	51,70	0,28

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

	Измеритель: **шт.**							
30-01-164-01	Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота, м: 30	4 751,85	3 852,84	342,66	72,78	556,35	331,00	2,62
30-01-164-02	Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота, м: 60	8 504,42	7 135,32	547,64	100,35	821,46	613,00	4,26
	Измеритель: **5 м**							
30-01-164-03	Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота, м: увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)	713,80	535,44	26,59	3,55	151,77	46,00	0,25
	Измеритель: **шт.**							
30-01-164-04	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота, м: 30	5 991,38	4 609,44	663,88	182,18	718,06	396,00	4,3
30-01-164-05	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота, м: 60	10 178,60	8 206,20	899,03	213,85	1 073,37	705,00	6,5
	Измеритель: **5 м**							
30-01-164-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)	714,90	626,23	32,50	4,37	56,17	53,80	0,31
	Измеритель: **шт.**							
30-01-164-07	Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота, м: 30	7 661,89	5 808,36	886,15	212,48	967,38	499,00	6,5
30-01-164-08	Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота, м: 60	13 343,77	10 650,60	1 330,48	272,82	1 362,69	915,00	10,6
	Измеритель: **5 м**							
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	940,53	799,67	67,02	9,01	73,84	68,70	0,6
	Измеритель: **шт.**							
30-01-164-10	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-БШ31-175, высота, м: 30	7 061,35	5 484,82	621,78	156,90	954,75	466,00	4,14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / 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	9
30-01-164-11	Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-БШ31-175, высота, м: 60	12 406,40	10 026,05	914,56	194,85	1 465,79	839,00	6,93
	Измеритель: **5 м**							
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	807,96	743,86	26,53	3,55	37,57	63,20	0,23

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

	Измеритель: **шт.**							
30-01-165-01	Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота, м: 30	7 321,63	5 590,75	776,13	190,30	954,75	475,00	5,32
30-01-165-02	Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота, м: 60	12 890,36	10 263,44	1 161,13	238,08	1 465,79	872,00	8,43
	Измеритель: **5 м**							
30-01-165-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)	789,96	743,86	8,53	1,09	37,57	63,20	0,26
	Измеритель: **шт.**							
30-01-165-04	Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота, м: 30	10 398,77	7 624,50	1 589,23	291,40	1 185,04	663,00	12,9
30-01-165-05	Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота, м: 60	18 390,83	14 087,50	2 453,47	407,70	1 849,86	1 225,00	20,4
	Измеритель: **5 м**							
30-01-165-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к нормам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)	1 165,24	952,15	92,15	12,28	120,94	81,80	0,9

РАЗДЕЛ 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров

	Измеритель: **шт.**							
30-01-166-01	Тележка разгрузочная для ленты шириной, мм: 500, с ручным передвижением и крыльчаткой	639,87	533,68	68,84	9,28	37,35	40,40	0,48
30-01-166-02	Тележка разгрузочная для ленты шириной, мм: 500-800, автоматическая с электроприводом	1 164,68	786,00	211,17	28,39	167,51	59,50	1,92

РАЗДЕЛ 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов

	Измеритель: **шт.**							
30-01-171-01	Весы автоматические порционные для зерна, тип: 6.142АД-50-ЗЭ	1 028,55	602,20	99,63	40,05	326,72	46,90	0,34

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-171-02	Весы автоматические порционные для зерна, тип: 6.143АД-50-МЭ	1 518,18	916,78	139,97	45,51	461,43	71,40	0,575

Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов

Измеритель: **шт.**

30-01-172-01	Весы автоматические порционные, тип: ДН-500	1 842,68	1 165,32	244,63	86,10	432,73	93,30	1
30-01-172-02	Весы автоматические порционные, тип: ДН-1000-2	1 874,71	1 174,06	258,91	88,01	441,74	94,00	1,1
30-01-172-03	Весы автоматические порционные, тип: ДН-2000	2 205,67	1 348,92	367,26	102,21	489,49	108,00	1,82

Таблица 30-01-173. Дозаторы

Измеритель: **шт.**

30-01-173-01	Дозатор, тип: 6.139АД-10ВД	962,33	774,25	152,79	73,82	35,29	60,30	0,35
30-01-173-02	Дозатор, тип: 6.047АД-500-2К	1 419,82	1 184,05	230,77	53,40	5,00	94,80	1,3
30-01-173-03	Дозатор, тип: 6.048АД-2000-2К	1 703,15	1 336,43	359,21	101,39	7,51	107,00	1,79
30-01-173-04	Дозатор, тип: 6.049АД-3000-ГКМ	4 656,29	3 110,01	1 041,46	405,12	504,82	249,00	4,04
30-01-173-05	Дозатор, тип: 6.140АД-300-М	2 394,92	1 873,50	415,28	122,23	106,14	150,00	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-50-3ВМ	7 327,77	5 251,56	495,51	90,83	1 580,70	409,00	4,04

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-021102	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	132,32	15,80
маш-030401	Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)	маш/ч	1,39	-
маш-030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш/ч	2,09	-
маш-030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш/ч	4,07	-
маш-030404	Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т)	маш/ч	5,56	-
маш-030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш/ч	6,56	-
маш-030406	Лебедки электрические до 78,48 (8) кН (т)	маш/ч	21,06	14,68
маш-030407	Лебедки электрические 122,62 (12,5) кН (т)	маш/ч	51,07	12,84
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш/ч	96,65	15,12
маш-330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш/ч	24,13	15,80
маш-331002	Станки сверлильные	маш/ч	1,91	-
маш-331005	Станки трубоотрезные	маш/ч	44,99	15,80
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	83,19	12,66
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	6 000,00
101-0029	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 15,0 мм	т	18 100,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0030	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 18,0-25,0 мм	т	17 000,00
101-0111	Бумага шлифовальная влагопрочная ОВ-120	1000 м2	52 200,00
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	20 300,00
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	20 300,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	9 360,00
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	21 000,00
101-0248	Замазка У-20А	кг	45,80
101-0319	Картон строительный прокладочный, марки Б	т	19 900,00
101-0386	Белила цинковые густотертые МА-011-1 Н	т	16 200,00
101-0387	Белила цинковые густотертые МА-011-2 Н	т	18 300,00
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	5 900,00
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	28 200,00
101-0786	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	5 620,00
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	67,80
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	33,70
101-0985	Прокат горячекатанный полосовой из углеродистой стали обыкновенного качества, толщ. 10-75 мм, шир. 100-200 мм, сталь марки СТ6СП	т	5 580,00
101-0993	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ3СП	т	5 201,90
101-0995	Сталь угловая равнополочный, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ5СП	т	5 444,50
101-1148	Прокат класса А-I диам. 6 мм круглый и периодического профиля для армирования ж/б конструкций , горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный	т	5 580,00
101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные 10 мм, длиной 700-1050 мм	т	14 900,00
101-1388	Шпильки оцинкованные стяжные 12 мм, длиной 100 мм	т	16 900,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1394	Шпильки оцинкованные стяжные 16 мм, длиной 150 мм	т	16 900,00
101-1401	Шпильки оцинкованные стяжные 20 мм, длиной 200 мм	т	15 790,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	16 100,00
101-1518	Электроды типа Э-50А 4 мм	т	16 500,00
101-1521	Электроды типа Э-42 5 мм	т	13 400,00
101-1537	Электроды типа Э-42 8 мм	т	13 800,00
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670,00
101-1756	Сталь кровельная СТК-1 0,5 мм	т	7 190,00
101-2114	Проволока сварочная высоколегированная марки СВ04Х19Н11м3, 2 мм	кг	102,40
101-2216	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки СТ3	т	6 060,00
101-9101	Дюбели монтажные	10шт	3,80
101-9520	Электроды марки УОНИ-13/45	кг	13,40
101-9521	Электроды марки УОНИ-13/55	кг	16,50
101-9928	Шайбы диам. 8-12 мм	кг	29,20
101-9930	Шайбы диам. 16 мм	кг	29,20
102-0026	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м3	1 350,00
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1 950,00
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1 950,00
103-0137	Трубы электросварные прямошовные 57х 2.5 мм	м	21,90
103-0190	Трубы электросварные прямошовные 219х6 мм	м	299,00
113-0194	Шпатлевка ЭП-0010 красно-коричневая	т	46 700,00
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,11
411-0002	Вода водопроводная	м3	2,16

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
411-0031	Сжатый воздух	100м3	14,00
411-0041	Электроэнергия	квт/ч	0,35
500-9402	Сшивки сыромятные	кг	247,80
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	209 668,00
537-0073	Канаты двойной свивки типа ТК д. 6.4 мм, конструкции 6х37(1+6+12 +18/+1х37/1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, ГОСТ 3068-74 изм.1, ГОСТ 3241-80 изм.1-3	10м	100,00
542-0031	Смазка УТ универсальная тугоплавкая (консталин жировой)	т	17 100,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ , СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА 2
Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные 2
Таблица 30-01-002. Концентраторы 2
Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные 3
Таблица 30-01-004. Триеры дисковые 3
Таблица 30-01-005. Камнеотборники 3
Таблица 30-01-006. Машины обоечные и щеточные 3
Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой 4
Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов 4
Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна 4
Таблица 30-01-010. Сушилки паровые 4
Таблица 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна 4
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ , КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ 5
Таблица 30-01-025. Станки вальцовые 5
Таблица 30-01-026. Рассевы 5
Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные 5
Таблица 30-01-028. Машины вымольные 5
Таблица 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки 5
Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные 5
Таблица 30-01-031. Крупосортировки 6
Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные 6
Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые 6
Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов 6
Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов 6
Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов 7
Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов 7
Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира 7
Таблица 30-01-039. Деташеры 7
Таблица 30-01-040. Энтолейторы 7
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ 7
Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые 7
Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия 8
Таблица 30-01-052. Распределители продукта 8
Таблица 30-01-053. Питатели шнековые 8
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 04. 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 9
Таблица 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом 10
Таблица 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом 10
Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом 10
Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства 10
Таблица 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа 10
Таблица 30-01-078. Разгрузители 10
Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом 11
Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры 11
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА ИАСПИРАЦИИ 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 15
Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные 15
Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые 16
Таблица 30-01-107. Пылеуловители 16
Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные 16
Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые 16
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ 16
Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов 16
Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные 16
Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики 16
Таблица 30-01-122. Трубы отпускные 16
РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 16
Таблица 30-01-130. Колонки магнитные 16
Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные 16
Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические 17
Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб 17
Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода 17
Таблица 30-01-135. Редукторы 17
Таблица 30-01-136. Люки 17
Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные 17
Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные 17
РАЗДЕЛ 08. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ 18
Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе 18
Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов 18
Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности 18
Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки 20
РАЗДЕЛ 09. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ 23
Таблица 30-01-163. Нории с лентами шириной до 175 мм 23
Таблица 30-01-164. Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм 24
Таблица 30-01-165. Нории с лентами шириной свыше 300 мм 25
РАЗДЕЛ 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ 25
Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров 25
РАЗДЕЛ 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 25
Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов 25
Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов 26
Таблица 30-01-173. Дозаторы 26
Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки 26
Приложение 1 27

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru