

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-30-2001

### Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

#### И. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.30. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В ФЕРм сборника 30 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от затрат труда рабочих, учтенных расценками.

ФЕРм сборника 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

1.30.1. В ФЕРм сборника 30 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

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

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

1.30.1.3. установку приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием;

1.30.1.4. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.30.2. В ФЕРм сборника 30 раздела 1 учтены затраты на:

1.30.2.1. монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом в расценках с 30-01-001-04 по 30-01-001-07;

1.30.2.2. установку нормализатора в расценке 30-01-001-04;

1.30.2.3. монтаж шлюзового затвора с электроприводом в расценке 30-01-003-06.

1.30.3. В ФЕРм сборника 30 раздела 2 учтены затраты на:

1.30.3.1. установку перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели в расценках с 30-01-025-01 по 30-01-025-03;

1.30.3.2. установку перегородок и капотов в расценке 30-01-025-04;

1.30.3.3. монтаж вентилятора в расценке 30-01-034-01.

1.30.4. В ФЕРм сборника 30 раздела 2 не учтены затраты на:

1.30.4.1. устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам в расценках с 30-01-025-01 по 30-01-025-04;

1.30.4.2. теплоизоляцию оборудования, продуктопроводов и монтаж системы обогрева продуктопроводов в расценке 30-01-038-01.

1.30.5. В ФЕРм сборника 30 раздела 3 в расценках с 30-01-051-02 по 30-01-051-08 не учтены затраты на монтаж компрессоров, определяемые по соответствующим ФЕРм сборника 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы».

1.30.6. В ФЕРм сборника 30 раздела 5 учтены затраты на:

1.30.6.1. монтаж улиток или вытяжных патрубков в расценках с 30-01-096-01 по 30-01-096-05;

1.30.6.2. монтаж шлюзовых затворов с приводом в расценках с 30-01-096-06 по 30-01-096-11, улиток или вытяжных патрубков в расценке 30-01-096-11;

1.30.6.3. сборку шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом в расценках табл. с 30-01-098 по 30-01-099;

1.30.6.4. установку шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла в расценках с 30-01-100-01 по 30-01-100-05;

1.30.6.5. установку мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадку муфт в расценках с 30-01-101-02 по 30-01-101-07;

1.30.6.6. разметку и резку прямиков, отбортовку и колибровку труб по технологической схеме монтажа в расценках с 30-01-103-01 по 30-01-103-06;

1.30.6.7. разметку и резку труб, насадку и приварку фланцев, установку патрубков из оргстекла, очистку внутренней поверхности труб, испытание на герметичность в расценках с 30-01-104-01 по 30-01-104-06.

1.30.7. В ФЕРм сборника 30 раздела 5 не учтены затраты на:

1.30.7.1. монтаж электропривода в расценке 30-01-101-01, определяемые: для электродвигателей по ФЕРм сборника 8 «Электротехнические установки», муфт и редукторов по расценкам 30-01-134 и 30-01-135 ФЕРм сборника 30;

1.30.7.2. монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовую затвор и его привод в расценках с 30-01-098-01 по 30-01-099-02.

1.30.8. В расценках табл. с 30-01-102 по 30-01-103 не учтен расход труб и фасонных деталей для трубопроводов, определяемых по проекту.

1.30.9. В ФЕРм сборника 30 раздела 7 (расценки с 30-01-134-01 по 30-01-134-03) учтены затраты на изготовление шпонок.

1.30.10. В ФЕРм сборника 30 раздела 8 принята следующая комплектность конвейеров:

1.30.10.1. для конвейеров ленточных (табл. 30-01-150, 30-01-151):

станина, привод, натяжное устройство, верхние и нижние роlikоопоры с роликами, лента, скребок для очистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измененное по ленте;

1.30.10.2. для конвейеров винтовых (шнеков) (табл. 30-01-152): привод, винт с опорными и промежуточными подшипниками, секция желоба. За длину конвейера принято расстояние между концевыми опорными подшипниками;

1.30.10.3. для конвейеров с погруженными скребками (табл. 30-01-153): привод, натяжное устройство, ходовые части с секциями (цепи и скребки), кожухи средней части и рамы. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по ходовой части конвейера.

1.30.11. В ФЕРм сборника 30 раздела 8 учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

1.30.12. Масса конвейеров приведена справочной. Затраты на монтаж конвейеров в зависимости от изменения массы не корректируются.

1.30.13. В ФЕРм сборника 30 раздела 9 принята следующая комплектность норий: головка, привод, башмак с натяжным устройством, лента или цепь, кожухи или трубы средней части, воронка. За высоту нории принято расстояние от низа башмака до центра приводного барабана или звездочки.

1.30.14. В ФЕРм сборника 30 раздела 9 учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций с заделкой в необходимых случаях скола бетона.

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-001 Сепараторы зерноочистительные</b>								
Измеритель: шт								
Сепаратор зерноочистительный, тип:								
30-01-001-01	А1-БМС-6	1 176,25	761,67	299,38	69,52	115,20	74,6	1,3
30-01-001-02	А1-БИС, производительность 12 т/ч	1 812,66	1 025,85	360,70	92,35	426,11	97,7	1,45
30-01-001-03	А1-БИС, производительность 100 т/ч	2 031,70	1 176,00	425,67	101,14	430,03	112	1,65
30-01-001-04	А1-БЛС, производительность 12 т/ч	1 424,56	880,79	308,81	71,27	234,96	85,1	1,15
30-01-001-05	А1-БЛС, производительность 16 т/ч	2 181,05	1 378,35	346,25	75,54	456,45	135	2,1
30-01-001-06	А1-БЛС, производительность 100 т/ч	2 324,73	1 490,40	375,00	79,30	459,33	144	2,35
30-01-001-07	А1-БЛС, производительность 150 т/ч	2 460,11	1 562,13	436,42	87,59	461,56	153	2,8
30-01-001-08	А1-БЦС, производительность 100 т/ч	3 900,12	2 166,72	540,67	95,62	1 192,73	222	5
30-01-001-09	А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч	3 024,69	2 043,52	490,51	109,42	490,66	206	2,85
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч	486,32	333,81	104,77	25,22	47,74	34,7	0,38
<b>Таблица ФЕРм 30-01-002 Концентраторы</b>								
Измеритель: шт								
Концентратор, тип:								
30-01-002-01	А1-БЗК-9	1 913,12	669,78	395,97	112,43	847,37	65,6	0,67
30-01-002-02	А1-БЗК-18	2 562,69	870,91	462,39	121,46	1 229,39	85,3	1,2
<b>Таблица ФЕРм 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные</b>								
Измеритель: шт								
Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:								
30-01-003-01	6 т/ч	697,36	368,93	119,02	30,87	209,41	37,8	0,43
30-01-003-02	12 т/ч	862,58	484,85	148,91	34,89	228,82	50,4	0,6
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ	440,48	268,52	129,75	32,38	42,21	26,3	0,298
Колонка аспирационная, тип:								
30-01-003-04	А1-БКА	600,62	262,57	111,64	29,87	226,41	26,1	0,302
30-01-003-05	У1-БКА	252,89	130,78	76,92	25,09	45,19	13,4	0,04
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч	1 308,04	1 039,44	135,40	29,48	133,20	97,6	0,469
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ	428,59	292,41	99,00	28,10	37,18	27,1	0,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-004 Триеры дисковые</b>								
Измеритель: шт								
Триер дисковый:								
30-01-004-01	овсогootборник тип А9-УТО-6	1 021,09	619,97	216,78	51,45	184,34	59,9	0,8
30-01-004-02	куколеотборник тип А9-УТК-6	1 105,57	681,03	238,98	54,46	185,56	65,8	1
<b>Таблица ФЕРм 30-01-005 Камнеотборники</b>								
Измеритель: шт								
Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:								
30-01-005-01	100 т/ч	1 012,49	804,20	141,00	37,19	67,29	77,7	0,275
30-01-005-02	150 т/ч	1 105,35	880,79	155,65	39,53	68,91	85,1	0,4
<b>Таблица ФЕРм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные</b>								
Измеритель: шт								
Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность:								
30-01-006-01	6 т/ч	772,13	526,82	177,49	38,65	67,82	50,9	0,865
30-01-006-02	12 т/ч	889,30	626,18	186,80	39,91	76,32	60,5	0,95
30-01-006-03	Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч	832,92	371,87	297,29	54,46	163,76	41	1,82
Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:								
30-01-006-04	6 т/ч	775,49	480,87	162,48	36,64	132,14	47,8	0,7
30-01-006-05	12 т/ч	886,22	555,31	182,90	39,40	148,01	55,2	0,85
<b>Таблица ФЕРм 30-01-007 Машины для обработки зерна водой</b>								
Измеритель: шт								
30-01-007-01	Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ	1 260,04	897,75	261,60	45,80	100,69	85,5	1,665
Аппарат увлажнительный, тип:								
30-01-007-02	А1-БУЗ	400,16	201,20	89,68	23,21	109,28	20	0,025
30-01-007-03	А1-БАЗ	710,14	481,87	108,00	29,36	120,27	47,9	0,06
Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:								
30-01-007-04	6 т/ч	781,05	585,29	108,07	25,72	87,69	53,5	0,362
30-01-007-05	12 т/ч	666,87	517,46	93,45	23,72	55,96	47,3	0,29
30-01-007-06	Машина моечная, тип Ж9-БМБ	2 909,43	1 507,84	476,66	86,57	924,93	152	2,9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-008 Бураты для контроля отходов</b>								
Измеритель: шт								
30-01-008-01	Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3	520,82	300,14	113,49	30,11	107,19	31,2	0,324
<b>Таблица ФЕРм 30-01-009 Подогреватели зерна</b>								
Измеритель: шт								
30-01-009-01	Подогреватель зерна, тип БПЗ	1 107,24	704,18	201,34	41,91	201,72	73,2	1,18
<b>Таблица ФЕРм 30-01-010 Сушилки паровые</b>								
Измеритель: шт (расценка 30-01-010-01); 2 секции (расценка 30-01-010-02)								
30-01-010-01	Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М	2 811,86	1 664,25	699,66	135,94	447,95	175	6
30-01-010-02	При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01	626,39	255,82	341,57	46,94	29,00	26,9	1,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
				эксплуатация машин		материалы		
1	2	3	4	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		7	8
<b>Таблица ФЕРм 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна</b>								
Измеритель: компл (расценка 30-01-011-01); шт (расценка 30-01-011-02)								
30-01-011-01	Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора	5 614,94	3 637,80	969,68	145,31	1 007,46	387	4,7
30-01-011-02	При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01	849,18	528,28	242,65	63,62	78,25	56,2	0,66
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-025 Станки вальцовые</b>								
Измеритель: шт								
Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:								
30-01-025-01	185x400 мм, тип ВМ-2-П	1 508,31	871,97	235,57	45,95	400,77	87,9	1,35
30-01-025-02	250x600 мм, тип ЗМ2	2 033,13	1 259,84	324,08	57,25	449,21	127	3,22
30-01-025-03	250x800 мм, 250x1000, тип БВ2	2 115,44	1 240,00	426,63	70,80	448,81	125	4,45
30-01-025-04	250x1000 мм, тип А1-БЗН	2 672,25	1 825,28	363,93	62,77	483,04	184	3,3
<b>Таблица ФЕРм 30-01-026 Рассевы</b>								
Измеритель: шт								
Рассев для муки, тип:								
30-01-026-01	ЗРП, число приемов 4	1 711,22	1 304,10	272,40	50,69	134,72	126	2
30-01-026-02	ЗРП, число приемов 6	2 487,88	1 925,10	399,80	75,30	162,98	186	3
30-01-026-03	РЗ-БРВ, число приемов 4	4 128,09	2 142,45	338,38	67,01	1 647,26	207	2,6
30-01-026-04	РЗ-БРВ, число приемов 6	4 519,07	2 473,65	379,06	72,53	1 666,36	239	3,2
30-01-026-05	Рассев для крупы, тип А1-БРУ	2 006,44	1 397,25	349,87	76,04	259,32	135	2,2
<b>Таблица ФЕРм 30-01-027 Машины ситовечные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-027-01	Машина ситовечная, тип А1-БС2-О	1 023,81	686,21	275,63	66,75	61,97	66,3	1,02
<b>Таблица ФЕРм 30-01-028 Машины вымольные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-028-01	Машина бичевая однороторная, тип МБО	556,49	344,66	113,59	30,11	98,24	33,3	0,285
30-01-028-02	Машина вымольная, тип А1-БВГ	942,15	714,15	162,15	36,64	65,85	69	0,6
<b>Таблица ФЕРм 30-01-029 Установки автоматизированные для витаминизации муки</b>								
Измеритель: компл								
30-01-029-01	Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1	1 520,94	1 117,80	280,53	59,48	122,61	108	1,39
<b>Таблица ФЕРм 30-01-030 Машины шелушильно-шлифовальные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-030-01	Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5	833,07	498,25	192,13	40,15	142,69	48,8	1,4
30-01-030-02	Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3	1 253,09	855,60	264,50	57,23	132,99	83,8	1,7

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-030-03	Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДПС-3А	1 657,35	1 017,94	350,29	76,04	289,12	99,7	2,2
30-01-030-04	Машина для шелушения овса, тип А1-ДППЦ	1 043,07	558,49	220,57	51,45	264,01	54,7	1,2
30-01-030-05	Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ	898,67	530,92	181,05	39,15	186,70	52	0,82
<b>Таблица ФЕРм 30-01-031 Крупосортировки</b>								
Измеритель: шт								
30-01-031-01	Крупосортировка двухъярусная	907,45	565,11	169,96	37,64	172,38	54,6	0,75
<b>Таблица ФЕРм 30-01-032 Столы пневмосортировальные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-032-01	Стол пневмосортировальный для зерна	1 188,77	695,52	299,09	77,30	194,16	67,2	0,8
<b>Таблица ФЕРм 30-01-033 Дробилки молотковые</b>								
Измеритель: шт								
Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:								
30-01-033-01	2 т/ч	898,95	640,82	176,67	38,65	81,46	63,7	1,2
30-01-033-02	6 т/ч	1 560,48	1 036,18	315,26	64,00	209,04	103	1,8
30-01-033-03	12 т/ч	1 815,10	1 116,66	324,59	65,00	373,85	111	2,5
30-01-033-04	20 т/ч	2 540,12	1 498,94	391,68	73,79	649,50	149	3,5
<b>Таблица ФЕРм 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов</b>								
Измеритель: компл (расценка 30-01-034-01); шт (расценка 30-01-034-02)								
30-01-034-01	Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч	6 230,01	3 634,76	1 520,91	248,48	1 074,34	356	9,86
30-01-034-02	Пресс-экструдер	1 064,33	660,59	169,37	37,64	234,37	64,7	1,065
<b>Таблица ФЕРм 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов</b>								
Измеритель: шт								
Машина:								
30-01-035-01	просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ	712,87	429,44	188,38	47,69	95,05	39,8	0,52
30-01-035-02	просеивающая для муки, тип А1-БП2-К	697,17	435,92	193,84	55,71	67,41	40,4	0,33
30-01-035-03	контрольного просеивания муки, тип А1-БПК	863,49	516,84	228,00	52,59	118,65	47,9	0,7
30-01-035-04	Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА	686,01	380,89	183,00	54,20	122,12	35,3	0,255
<b>Таблица ФЕРм 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов</b>								
Измеритель: шт								
Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:								
30-01-036-01	до 100 кг	575,23	376,74	144,52	41,66	53,97	36,4	0,19
30-01-036-02	до 1000 кг	674,01	428,49	181,27	53,95	64,25	41,4	0,33
30-01-036-03	до 2500 кг	830,57	564,08	197,81	56,21	68,68	54,5	0,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-037 Агрегаты для мелассирования комбикормов</b>								
Измеритель: компл								
30-01-037-01	Агрегаты для мелассирования комбикормов	3 657,99	2 562,71	518,43	113,19	576,85	251	3,22
<b>Таблица ФЕРм 30-01-038 Установки для ввода жира</b>								
Измеритель: компл								
30-01-038-01	Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч	7 397,10	4 962,06	1 379,66	319,23	1 055,38	486	7
<b>Таблица ФЕРм 30-01-039 Деташеры</b>								
Измеритель: шт								
30-01-039-01	Деташер, тип А1-БДГ	691,83	446,71	108,00	29,36	137,12	41,4	0,1
<b>Таблица ФЕРм 30-01-040 Энтолейторы</b>								
Измеритель: шт								
Энтолейтор для стерилизации:								
30-01-040-01	зерна	507,62	353,85	89,80	23,21	63,97	33,7	0,26
30-01-040-02	муки	432,22	297,15	80,56	21,95	54,51	28,3	0,21
30-01-040-03	Энтолейтор для размола крупок и дунстов	402,91	257,25	89,68	23,21	55,98	24,5	0,13
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-050 Дозаторы тарельчатые</b>								
Измеритель: шт								
Дозатор тарельчатый, производительность:								
30-01-050-01	до 0,3 т/ч	372,68	147,38	108,00	29,36	117,30	15,1	0,078
30-01-050-02	до 0,6 т/ч	475,72	279,14	95,38	23,96	101,20	28,6	0,3
30-01-050-03	до 0,8 т/ч	803,54	502,64	162,02	36,64	138,88	51,5	0,786
<b>Таблица ФЕРм 30-01-051 Смесители периодического и непрерывного действия</b>								
Измеритель: шт								
30-01-051-01	Смесители периодического действия вертикальные	680,08	422,69	144,62	41,66	112,77	41,4	0,134
Смесители периодического действия горизонтальные, вместимость ковша:								
30-01-051-02	до 0,1 т	729,77	374,69	170,58	45,18	184,50	39,4	0,55
30-01-051-03	до 0,2 т	778,68	388,01	183,26	46,93	207,41	40,8	0,55
30-01-051-04	до 0,5 т	1 331,07	807,82	309,77	64,00	213,48	80,3	1,6
30-01-051-05	до 1 т	1 770,58	1 026,12	444,34	110,67	300,12	102	2,22
30-01-051-06	до 1,5 т	1 777,60	1 026,12	505,00	118,96	246,48	102	3,03
30-01-051-07	до 2,5 т	2 923,61	1 609,60	723,45	165,31	590,56	160	5,2
30-01-051-08	до 3 т	4 025,05	1 690,08	767,30	156,73	1 567,67	168	5,3
30-01-051-09	Смесители непрерывного действия	1 105,10	339,59	416,57	122,46	348,94	35,3	1
<b>Таблица ФЕРм 30-01-052 Распределители продукта</b>								
Измеритель: шт								
Распределитель продукта:								
30-01-052-01	трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ	757,36	507,13	170,25	52,45	79,98	47	0,165
30-01-052-02	автоматический тип РЗ-БРД	902,83	420,81	327,73	103,14	154,29	39	0,07
<b>Таблица ФЕРм 30-01-053 Питатели шнековые</b>								
Измеритель: шт								
Питатель шнековый, масса:								
30-01-053-01	до 250 кг	1 475,65	413,70	144,74	41,66	917,21	39,4	
30-01-053-02	до 400 кг	1 633,73	551,25	144,69	41,66	937,79	52,5	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-053-03	до 700 кг	1 827,58	685,65	179,83	46,43	962,10	65,3	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-054 Машины мешкозашивочные</b>								
Измеритель: компл								
30-01-054-01	Машина мешкозашивочная	1 608,34	802,79	374,57	109,41	430,98	79,8	0,6
<b>Таблица ФЕРм 30-01-055 Машины проволокошвейные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-055-01	Машина проволокошвейная	606,04	403,20	108,00	29,36	94,84	38,4	0,22
<b>Таблица ФЕРм 30-01-056 Машины пакетоформирующие</b>								
Измеритель: компл								
30-01-056-01	Машина пакетоформирующая	1 772,00	1 259,84	401,22	68,26	110,94	127	2,8
<b>Таблица ФЕРм 30-01-057 Спуски винтовые</b>								
Измеритель: 10 м								
30-01-057-01	Спуск винтовой металлический	1 279,48	653,95	290,78	55,97	334,75	72,1	1,5
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-070 Лотки насыпные</b>								
Измеритель: шт								
Лоток насыпной к конвейеру, тип:								
30-01-070-01	У1-УНЛ	128,98	83,52	34,75	4,77	10,71	8,07	
30-01-070-02	ЛД	150,42	104,54	34,75	4,77	11,13	10,1	0,031
<b>Таблица ФЕРм 30-01-071 Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам</b>								
Измеритель: шт								
Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:								
30-01-071-01	без патрубка	184,29	118,33	34,75	4,77	31,21	12,3	
30-01-071-02	с патрубком	215,86	129,87	34,75	4,77	51,24	13,5	
30-01-071-03	с перекидным клапаном	237,44	151,03	34,75	4,77	51,66	15,7	
30-01-071-04	с электрифицированным перекидным клапаном	336,75	248,20	34,75	4,77	53,80	25,8	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-072 Клапаны перекидные с электроприводом</b>								
Измеритель: шт								
Клапан перекидной с электроприводом, тип У17-КО, У17-КД, сечение:								
30-01-072-01	до 220x220 мм	278,82	192,15	9,15	1,26	77,52	19,1	
30-01-072-02	до 300x300 мм	293,73	203,21	12,78	1,76	77,74	20,2	0,085
30-01-072-03	до 380x380 мм	329,45	236,41	14,61	2,01	78,43	23,5	0,102
<b>Таблица ФЕРм 30-01-073 Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом</b>								
Измеритель: шт								
Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм:								
30-01-073-01	поворотный, тип РЗ-БКП	261,89	187,42	34,75	4,77	39,72	16,9	
30-01-073-02	отводящий, тип РЗ-БКЕ	375,98	224,02	34,75	4,77	117,21	20,2	0,07
<b>Таблица ФЕРм 30-01-074 Задвижки речные с ручным приводом</b>								
Измеритель: шт								
Задвижка речная с ручным приводом, масса:								
30-01-074-01	до 0,03 т	202,35	88,68	34,75	4,77	78,92	8,94	
30-01-074-02	до 0,06 т	234,88	111,10	34,75	4,77	89,03	11,2	
30-01-074-03	до 0,12 т	284,67	122,02	34,75	4,77	127,90	12,3	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-075 Задвижки речные с электроприводом</b>								
Измеритель: шт								
Задвижка речная с электроприводом, масса:								
30-01-075-01	до 0,046 т	200,40	133,92	34,75	4,77	31,73	13,5	
30-01-075-02	до 0,05 т	234,81	167,65	34,75	4,77	32,41	16,9	
30-01-075-03	до 0,06 т	284,40	216,26	34,75	4,77	33,39	21,8	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-076 Задвижки приемного устройства</b>								
Измеритель: компл (расценка 30-01-076-01), шт (расценка 30-01-076-02)								
30-01-076-01	Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м	542,76	372,83	36,61	5,02	133,32	38,2	0,23
30-01-076-02	Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01	169,37	120,05	5,48	0,76	43,84	12,3	0,04
<b>Таблица ФЕРм 30-01-077 Устройства выпускные подсилосные роторного типа</b>								
Измеритель: шт								
30-01-077-01	Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК	491,79	278,75	151,91	42,67	61,13	28,1	0,33
<b>Таблица ФЕРм 30-01-078 Разгрузители</b>								
Измеритель: шт								
Разгрузитель:								
30-01-078-01	винтовой, тип А1-ДРВ	1 180,71	962,00	130,06	17,57	88,65	100	0,99
30-01-078-02	шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш	483,69	359,79	60,35	11,93	63,55	37,4	0,33
Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:								
30-01-078-03	25 т/ч	487,87	392,59	54,89	11,17	40,39	35,4	0,215
30-01-078-04	40 т/ч	661,60	450,25	65,76	12,68	145,59	40,6	0,315
30-01-078-05	Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА	439,17	357,12	36,61	5,02	45,44	36	0,23
<b>Таблица ФЕРм 30-01-079 Трубы распределительные с электроприводом</b>								
Измеритель: шт								
Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений:								
30-01-079-01	8	727,37	490,05	86,69	11,80	150,63	49,4	0,67
30-01-079-02	12	810,17	533,70	103,16	14,06	173,31	53,8	0,75
30-01-079-03	Распределитель самотечный на 9 направлений	462,06	357,12	76,15	10,30	28,79	36	0,82
<b>Таблица ФЕРм 30-01-080 Вибротранспортеры</b>								
Измеритель: шт								
30-01-080-01	Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м	2 179,73	1 176,00	113,42	15,32	890,31	112	1,1
30-01-080-02	Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01	261,00	182,70	3,65	0,26	74,65	17,4	0,006
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-095 Пневмоприемники</b>								
Измеритель: шт								
30-01-095-01	Пневмоприемник-тройник	157,12	88,47	34,75	4,77	33,90	7,85	
30-01-095-02	Пневмоприемник-отвод	104,08	63,90	29,26	4,02	10,92	5,67	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-096 Пылеотделители (циклоны)</b>								
Измеритель: шт								
Пылеотделитель (циклон), тип:								
30-01-096-01	ЦОЛ-1,5	305,62	133,72	53,06	10,92	118,84	13,9	0,066
30-01-096-02	ЦОЛ-3, ЦОЛ- 4,5	357,62	184,70	53,06	10,92	119,86	19,2	
30-01-096-03	ЦОЛ-6	380,28	196,25	54,89	11,17	129,14	20,4	0,266
30-01-096-04	ЦОЛ-9, ЦОЛ-12	510,32	239,54	75,86	13,94	194,92	24,9	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-096-05	ЦОЛ-18	574,81	280,90	98,16	16,95	195,75	29,2	0,855
Пылееотделитель (циклон) батарейный:								
30-01-096-06	2УЦ	1 099,59	825,40	108,15	29,36	166,04	85,8	
30-01-096-07	3УЦ	977,42	651,27	163,23	44,17	162,92	67,7	
30-01-096-08	4УЦ	1 167,19	777,30	211,85	57,97	178,04	80,8	
30-01-096-09	2х3УЦ	1 443,18	922,56	249,18	62,99	271,44	95,9	
30-01-096-10	2х4УЦ	1 666,88	1 087,06	282,00	67,01	297,82	113	
30-01-096-11	4БЩ	1 082,32	680,13	219,75	58,97	182,44	70,7	
30-01-096-12	У21-ББЦ	651,69	402,12	147,56	34,63	102,01	41,8	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-097 Циклоны-разгрузители</b>								
Измеритель: шт								
Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:								
30-01-097-01	220-340 мм	339,66	273,00	53,06	10,92	13,60	26	
30-01-097-02	450 мм	366,67	295,05	53,06	10,92	18,56	28,1	0,04
30-01-097-03	675 мм	422,36	349,65	53,06	10,92	19,65	33,3	0,107
<b>Таблица ФЕРм 30-01-098 Фильтры всасывающие</b>								
Измеритель: компл								
Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:								
30-01-098-01	30 м <sup>2</sup>	1 546,96	1 151,68	215,66	43,92	179,62	118	1,1
30-01-098-02	45 м <sup>2</sup>	1 888,43	1 444,48	258,47	49,19	185,48	148	1,4
30-01-098-03	60 м <sup>2</sup>	2 108,99	1 620,16	299,84	54,71	188,99	166	1,65
30-01-098-04	90 м <sup>2</sup>	2 368,99	1 873,92	301,00	54,71	194,07	192	2,22
<b>Таблица ФЕРм 30-01-099 Фильтры всасывающие высоковакуумные</b>								
Измеритель: компл								
Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:								
30-01-099-01	60 м <sup>2</sup>	2 521,20	1 943,24	301,76	54,71	276,20	202	2,3
30-01-099-02	90 м <sup>2</sup>	2 632,46	1 962,48	380,47	65,51	289,51	204	3,1
<b>Таблица ФЕРм 30-01-100 Фильтры-циклоны</b>								
Измеритель: компл								
Фильтр-циклон, число рукавов:								
30-01-100-01	до 9	1 250,43	876,65	250,45	63,49	123,33	84,7	
30-01-100-02	до 16	1 532,40	1 107,45	294,20	69,26	130,75	107	
30-01-100-03	до 36	1 924,71	1 397,25	347,18	76,54	180,28	135	
30-01-100-04	до 48	2 057,62	1 531,80	338,95	74,78	186,87	148	
30-01-100-05	до 72	2 619,56	2 038,95	415,68	84,82	164,93	197	2,49
<b>Таблица ФЕРм 30-01-101 Затворы шлюзовые</b>								
Измеритель: шт (расценка 30-01-101-01); компл (расценки с 30-01-101-02 по 30-01-101-12)								
30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л	494,26	305,55	53,06	10,92	135,65	29,1	
Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:								
30-01-101-02	1	582,03	434,70	108,00	29,36	39,33	41,4	0,1
30-01-101-03	2	1 224,92	1 006,95	144,62	41,66	73,35	95,9	0,15
30-01-101-04	4	1 574,48	1 256,70	185,06	54,46	132,72	118	0,32
30-01-101-05	6	2 141,31	1 725,30	223,57	67,00	192,44	162	0,345
30-01-101-06	7	2 449,47	1 959,60	262,00	79,56	227,87	184	0,36
30-01-101-07	8	2 768,48	2 247,15	265,72	80,06	255,61	211	0,405
Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:								
30-01-101-08	до 250 кг	371,50	233,26	108,00	29,36	30,24	23,9	
30-01-101-09	до 350 кг	469,16	314,27	108,00	29,36	46,89	32,2	
30-01-101-10	до 500 кг	635,17	431,39	126,12	31,87	77,66	44,2	
30-01-101-11	до 700 кг	904,22	528,02	280,76	79,64	95,44	54,1	
30-01-101-12	до 1000 кг	1 101,43	670,51	301,46	82,41	129,46	68,7	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-102 Трубопроводы самотечные из листовой стали</b>								
Измеритель: 100 м (расценки с 30-01-102-01 по 30-01-102-07); т (расценки 30-01-102-08, 30-01-102-09)								
Трубопровод самотечный мельничный, диаметр:								
30-01-102-01	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 0,7 мм	1 207,95	985,76	35,06	4,77	187,13	101	0,37
30-01-102-02	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1 501,47	1 259,04	49,84	6,78	192,59	129	0,54

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-102-03	до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1 744,38	1 483,52	63,78	8,53	197,08	152	0,67
30-01-102-04	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм	1 718,29	1 454,24	67,56	9,04	196,49	149	
30-01-102-05	до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм	1 864,57	1 581,12	84,42	11,30	199,03	162	
30-01-102-06	220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2 231,98	1 912,96	104,31	14,06	214,71	196	1,1
30-01-102-07	300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм	2 451,62	2 108,16	124,85	16,32	218,61	216	1,3
Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:								
30-01-102-08	внутри здания	1 965,37	844,46	296,24	12,55	824,67	90,9	
30-01-102-09	снаружи здания	2 258,94	890,91	318,75	12,55	1 049,28	95,9	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-103 Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании</b>								
Измеритель: 100 м								
Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:								
30-01-103-01	до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм	3 859,42	2 332,64	323,01	67,50	1 203,77	239	0,415
30-01-103-02	до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм	4 083,87	2 518,08	358,31	74,97	1 207,48	258	0,481
30-01-103-03	до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм	4 453,83	2 596,16	503,99	105,32	1 353,68	266	0,644
30-01-103-04	до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм	5 123,64	2 957,28	660,81	139,06	1 505,55	303	0,777
30-01-103-05	до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм	6 723,49	3 913,76	995,77	209,54	1 813,96	401	1,142
30-01-103-06	120 мм, толщина стенки 3 мм	4 253,10	2 684,00	358,30	74,97	1 210,80	275	0,47
<b>Таблица ФЕРм 30-01-104 Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании</b>								
Измеритель: 10 м								
Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр:								
30-01-104-01	до 80 мм	322,31	156,00	98,10	11,79	68,21	17,2	
30-01-104-02	до 90 мм	343,73	175,96	99,16	12,02	68,61	19,4	0,051
30-01-104-03	до 120 мм	414,10	219,49	114,85	13,77	79,76	24,2	
30-01-104-04	до 140 мм	457,58	262,12	114,85	13,77	80,61	28,9	
30-01-104-05	до 159 мм	558,92	331,96	144,95	17,59	82,01	36,6	
30-01-104-06	до 194 мм	613,99	372,78	158,38	19,10	82,83	41,1	0,227
<b>Таблица ФЕРм 30-01-105 Коллекторы пневмотранспортные</b>								
Измеритель: м <sup>2</sup>								
Коллектор пневмотранспортный, диаметр:								
30-01-105-01	до 160 мм	238,83	107,64	53,06	10,92	78,13	10,7	0,016
30-01-105-02	до 315 мм	250,12	118,71	53,06	10,92	78,35	11,8	0,015
30-01-105-03	до 500 мм	205,18	97,28	53,06	10,92	54,84	9,67	0,017

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-106 Патрубки смотровые</b>								
Измеритель: шт								
30-01-106-01	Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм	149,76	81,25	34,75	4,77	33,76	7,85	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-107 Пылеуловители</b>								
Измеритель: шт								
30-01-107-01	Пылеуловитель	767,88	485,07	65,56	10,47	217,25	49,7	0,4
<b>Таблица ФЕРм 30-01-108 Установки нагнетательные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-108-01	Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ	1 877,41	1 333,50	213,69	43,67	330,22	127	1,35
<b>Таблица ФЕРм 30-01-109 Воздуходувки кольцевые</b>								
Измеритель: шт								
30-01-109-01	Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК	319,64	257,09	3,65	0,50	58,90	23,5	0,034
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-119 Установки для выгрузки сыпучих материалов</b>								
Измеритель: шт								
30-01-119-01	Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75	816,48	510,45	81,99	11,04	224,04	52,3	0,67
<b>Таблица ФЕРм 30-01-120 Разгрузчики автомобильные</b>								
Измеритель: компл								
30-01-120-01	Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т	12 609,48	3 370,10	8 777,58	1 028,44	461,80	335	7,2
<b>Таблица ФЕРм 30-01-121 Вагонозагрузчики</b>								
Измеритель: компл								
30-01-121-01	Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны	3 369,29	2 757,76	290,17	37,41	321,36	278	1,95
<b>Таблица ФЕРм 30-01-122 Трубы отпускные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-122-01	Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм	139,63	102,82	34,75	4,77	2,06	11,2	
<b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-130 Колонки магнитные</b>								
Измеритель: шт								
Колонка магнитная, длина магнитной линии:								
30-01-130-01	до 600 мм	272,88	131,76	108,00	29,36	33,12	13,5	0,023
30-01-130-02	до 1000 мм	314,81	137,90	108,00	29,36	68,91	14,5	0,036
30-01-130-03	до 2100 мм	328,00	143,84	108,00	29,36	76,16	14,5	0,081
<b>Таблица ФЕРм 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные</b>								
Измеритель: шт								
Сепаратор магнитный, тип:								
30-01-131-01	У1-БМЗ	243,20	135,66	75,08	24,85	32,46	12,4	0,006
30-01-131-02	У1-БМП	267,34	157,54	76,90	25,09	32,90	14,4	0,02
30-01-131-03	У1-БММ	329,01	214,42	80,55	25,59	34,04	19,6	0,056
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС	717,21	500,24	158,43	36,14	58,54	52	0,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
1	2	3		4	5		6	7
<b>Таблица ФЕРм 30-01-132 Пробоотборники автоматические</b>								
Измеритель: шт								
Пробоотборник автоматический, тип:								
30-01-132-01	А1-БПА	162,25	104,54	9,11	1,26	48,60	10,1	0,063
30-01-132-02	У1-БПБ	255,42	239,94	7,30	1,00	8,18	23,5	0,05
<b>Таблица ФЕРм 30-01-133 Установки для отбора проб</b>								
Измеритель: компл								
30-01-133-01	Установка для отбора проб из кузова автомобиля	3 877,10	1 582,55	1 728,54	210,31	566,01	155	4
<b>Таблица ФЕРм 30-01-134 Детали индивидуального привода</b>								
Измеритель: шт								
Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали:								
30-01-134-01	до 10 кг	61,39	20,41	34,75	4,77	6,23	2,25	
30-01-134-02	до 35 кг	72,88	31,68	34,75	4,77	6,45	3,37	
30-01-134-03	до 100 кг	105,95	64,10	34,75	4,77	7,10	6,74	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-135 Редукторы</b>								
Измеритель: шт								
Редуктор червячный, масса:								
30-01-135-01	до 50 кг	232,74	155,74	34,75	4,77	42,25	15,7	
30-01-135-02	до 80 кг	249,89	172,55	34,75	4,77	42,59	16,9	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-136 Люки</b>								
Измеритель: шт								
30-01-136-01	Люк для сметок	80,52	32,52	34,75	4,77	13,25	3,38	0,014
Люк грузочный и лазовый, масса:								
30-01-136-02	до 20 кг	80,52	32,52	34,75	4,77	13,25	3,38	
30-01-136-03	до 45 кг	91,21	43,00	34,75	4,77	13,46	4,47	
<b>Таблица ФЕРм 30-01-137 Клапаны противопожарные</b>								
Измеритель: шт								
30-01-137-01	Клапан противопожарный	227,25	181,64	34,75	4,77	10,86	19,1	0,057
<b>Таблица ФЕРм 30-01-138 Клапаны противопыльные</b>								
Измеритель: шт								
Клапан противопыльный, тип:								
30-01-138-01	ЛВ-10	165,24	51,50	34,75	4,77	78,99	5,61	0,055
30-01-138-02	ЛВ-11	175,51	41,22	34,75	4,77	99,54	4,49	0,04
<b>Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-150 Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе</b>								
Измеритель: шт (расценки 30-01-150-01, 30-01-150-02); 5 м (расценки 30-01-150-03, 30-01-150-04)								
Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:								
30-01-150-01	300-400 мм	2 170,26	1 141,20	606,42	177,68	422,64	120	0,97
30-01-150-02	500-650 мм	2 492,84	1 369,44	676,43	187,21	446,97	144	1,54
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	240,59	128,39	89,78	26,85	22,42	13,5	0,13
30-01-150-04	500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02	270,12	148,36	98,94	28,10	22,82	15,6	0,19
<b>Таблица ФЕРм 30-01-151 Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов</b>								
Измеритель: шт (расценки 30-01-151-01, 30-01-151-02); 5 м (расценки 30-01-151-03, 30-01-151-04)								
Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты:								
30-01-151-01	650 мм	3 498,86	1 823,60	1 331,34	393,23	343,92	194	2,84
30-01-151-02	800 мм	3 755,86	2 058,60	1 351,63	395,99	345,63	219	3,04
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	248,37	107,16	93,50	27,36	47,71	11,4	0,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-151-04	800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02	258,84	126,90	93,50	27,36	38,44	13,5	0,2
<b>Таблица ФЕРм 30-01-152 Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности</b>								
Измеритель: шт (расценки с 30-01-152-01 по 30-01-152-03, с 30-01-152-07 по 30-01-152-09); 5 м (расценки с 30-01-152-04 по 30-01-152-06, с 30-01-152-10 по 30-01-152-12)								
Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта:								
30-01-152-01	200 мм	1 377,98	644,54	386,73	118,45	346,71	67	0,45
30-01-152-02	250 мм	1 577,86	810,00	414,10	122,21	353,76	84,2	0,88
30-01-152-03	320 мм	1 851,88	1 048,58	438,41	125,47	364,89	109	1,14
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	449,55	227,99	126,47	39,15	95,09	23,7	0,17
30-01-152-05	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02	471,56	240,50	135,72	40,40	95,34	25	0,28
30-01-152-06	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03	528,11	279,94	152,04	42,67	96,13	29,1	0,31
Конвейер, тип Р3-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:								
30-01-152-07	200 мм	1 275,88	631,07	298,37	84,58	346,44	65,6	0,42
30-01-152-08	315 мм	1 765,25	1 038,96	367,95	94,12	358,34	108	0,88
30-01-152-09	400 мм	1 847,24	1 067,82	414,14	100,39	365,28	111	1,42
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа Р3-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта:								
30-01-152-10	200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-07	485,87	279,94	109,80	29,61	96,13	29,1	0,19
30-01-152-11	250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08	532,57	293,41	142,76	34,13	96,40	30,5	0,4
30-01-152-12	320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09	571,21	305,92	168,64	37,64	96,65	31,8	0,7
<b>Таблица ФЕРм 30-01-153 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки</b>								
Измеритель: шт (расценки 30-01-153-01, 30-01-153-02, с 30-01-153-05 по 30-01-153-07, 30-01-153-15, 30-01-153-16, с 30-01-153-19 по 30-01-153-22, 30-01-153-26); 5 м (расценки 30-01-153-03, 30-01-153-04, с 30-01-153-08 по 30-01-153-10, 30-01-153-17, 30-01-153-18, 30-01-153-23, 30-01-153-27); секция (расценки с 30-01-153-11 по 30-01-153-14, 30-01-153-24, 30-01-153-25)								
Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:								
30-01-153-01	12 т/ч	2 203,49	1 096,68	769,74	221,84	337,07	114	1,55
30-01-153-02	30 т/ч	2 338,85	1 202,50	790,98	224,85	345,37	125	1,77
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	309,93	138,53	126,47	39,15	44,93	14,4	0,18
30-01-153-04	30 т/ч, к расценке 30-01-153-02	348,23	161,62	141,22	41,16	45,39	16,8	0,33
Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:								
30-01-153-05	50 т/ч, длина 25 м	3 406,69	1 952,86	1 257,36	332,01	196,47	203	3,44
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м	3 943,62	2 328,04	1 356,38	345,31	259,20	242	5,04
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м	8 222,12	5 271,76	2 593,20	637,71	357,16	548	11,2
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	467,82	220,30	137,47	40,66	110,05	22,9	0,25
30-01-153-09	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	506,58	251,08	144,84	41,66	110,66	26,1	0,34
30-01-153-10	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	669,67	400,19	155,84	43,17	113,64	41,6	0,4

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-153-11	За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07	67,95	1,44	2,03		64,48	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	32,98	11,42			21,56	1,03	0,138
30-01-153-13	100 т/ч, к расценке 30-01-153-06	32,98	11,42			21,56	1,03	0,181
30-01-153-14	175 т/ч, к расценке 30-01-153-07	44,09	22,85			21,24	2,06	0,23
Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:								
30-01-153-15	150 т/ч	4 895,08	2 732,08	1 045,47	259,49	1 117,53	284	3,94
30-01-153-16	300 т/ч	5 567,90	3 116,88	1 304,11	323,99	1 146,91	324	4,9
Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность:								
30-01-153-17	150 т/ч, к расценке 30-01-153-015	605,19	329,97	166,70	44,68	108,52	34,3	0,41
30-01-153-18	300 т/ч, к расценке 30-01-153-016	645,89	362,67	174,05	45,68	109,17	37,7	0,46
Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:								
30-01-153-19	20 м	6 368,80	3 357,03	1 587,63	332,78	1 424,14	353	9,5
30-01-153-20	30 м	8 258,18	4 393,62	2 035,91	430,66	1 828,65	462	11
30-01-153-21	40 м	12 208,81	5 401,68	2 394,20	516,24	4 412,93	568	12,5
30-01-153-22	60 м	15 673,56	7 303,68	2 867,72	617,38	5 502,16	768	15
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)	724,48	499,28	205,33	49,94	19,87	52,5	0,75
За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):								
30-01-153-24	секция загрузочная	20,37	9,80	2,20		8,37	1,03	
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой	158,49	107,46	28,97	4,02	22,06	11,3	0,23
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м	1 886,45	1 029,34	584,70	174,66	272,41	107	1,04
30-01-153-27	Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26)	276,32	129,87	89,81	26,85	56,64	13,5	0,15
<b>Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-163 Нории с лентами шириной до 175 мм</b>								
Измеритель: шт (расценки 30-01-163-01, 30-01-163-02, 30-01-163-04, 30-01-163-05, 30-01-163-07, 30-01-163-08, 30-01-163-10, 30-01-163-11); 5 м (расценки 30-01-163-03, 30-01-163-06, 30-01-163-09, 30-01-163-12)								
Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:								
30-01-163-01	20 м	1 282,85	905,73	154,33	35,97	222,79	92,8	0,74
30-01-163-02	45 м	2 478,52	1 825,12	230,34	46,01	423,06	187	1,48

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30-01-163-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-01 и 30-01-163-02)	234,74	177,44	12,84	1,76	44,46	19,1	0,13
Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:								
30-01-163-04	20 м	1 497,07	1 034,56	185,80	40,23	276,71	106	1,08
30-01-163-05	45 м	2 776,25	2 010,56	283,62	53,54	482,07	206	2,1
30-01-163-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05)	249,20	192,10	16,50	2,26	40,60	20,2	0,16
Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2x10, высота:								
30-01-163-07	20 м	2 649,72	1 981,72	263,44	50,77	404,56	206	1,89
30-01-163-08	45 м	5 160,68	4 050,02	408,07	69,60	702,59	421	3,27
30-01-163-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)	492,47	419,43	23,93	3,27	49,11	43,6	0,25
Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2x20, высота:								
30-01-163-10	20 м	4 778,24	3 655,18	269,01	51,53	854,05	358	1,94
30-01-163-11	45 м	5 868,43	4 790,76	422,16	71,61	655,51	498	3,44
30-01-163-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)	578,82	491,67	27,56	3,77	59,59	51,7	0,28
<b>Таблица ФЕРм 30-01-164 Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм</b>								
Измеритель: шт (расценки 30-01-164-01, 30-01-164-02, 30-01-164-04, 30-01-164-05, 30-01-164-07, 30-01-164-08, 30-01-164-10, 30-01-164-11); 5 м (расценки 30-01-164-03, 30-01-164-06, 30-01-164-09, 30-01-164-12)								
Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:								
30-01-164-01	30 м	3 905,33	3 147,81	341,42	60,57	416,10	331	2,62
30-01-164-02	60 м	6 994,22	5 829,63	527,63	85,91	636,96	613	4,26
30-01-164-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02)	600,80	437,46	24,29	3,27	139,05	46	0,25
Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:								
30-01-164-04	30 м	5 005,48	3 765,96	701,84	145,64	537,68	396	4,3
30-01-164-05	60 м	8 466,64	6 704,55	915,26	174,76	846,83	705	6,5
30-01-164-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05)	586,66	511,64	29,53	4,02	45,49	53,8	0,31
Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:								
30-01-164-07	30 м	6 396,23	4 745,49	901,75	173,50	748,99	499	6,5
30-01-164-08	60 м	11 078,08	8 701,65	1 302,64	228,97	1 073,79	915	10,6
30-01-164-09	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08)	771,62	653,34	60,91	8,29	57,37	68,7	0,6

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
1	2	3		4	5		6	7
Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:								
30-01-164-10	30 м	5 793,96	4 482,92	641,08	127,08	669,96	466	4,14
30-01-164-11	60 м	10 180,70	8 188,64	914,12	161,96	1 077,94	839	6,93
30-01-164-12	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)	673,18	607,98	24,20	3,27	41,00	63,2	0,23
<b>Таблица ФЕРм 30-01-165 Нории с лентами шириной свыше 300 мм</b>								
Измеритель: шт (расценки 30-01-165-01, 30-01-165-02, 30-01-165-04, 30-01-165-05); 5 м (расценки 30-01-165-03, 30-01-165-06)								
Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:								
30-01-165-01	30 м	6 039,14	4 569,50	797,95	154,69	671,69	475	5,32
30-01-165-02	60 м	10 637,98	8 388,64	1 167,40	198,62	1 081,94	872	8,43
30-01-165-03	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02)	657,02	607,98	8,04	1,00	41,00	63,2	0,26
Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:								
30-01-165-04	30 м	8 609,60	6 232,20	1 537,88	249,19	839,52	663	12,9
30-01-165-05	60 м	15 232,19	11 515,00	2 322,71	356,12	1 394,48	1 225	20,4
30-01-165-06	Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05)	956,18	777,92	84,26	11,30	94,00	81,8	0,9
<b>Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-166 Узлы ленточных конвейеров</b>								
Измеритель: шт								
Тележка разгрузочная для ленты шириной:								
30-01-166-01	500 мм, с ручным передвижением и крыльчаткой	544,77	435,92	62,43	8,53	46,42	40,4	0,48
30-01-166-02	500-800 мм, автоматическая с электроприводом	988,87	642,01	191,90	26,10	154,96	59,5	1,92
<b>Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
<b>Таблица ФЕРм 30-01-171 Весы автоматические для мельзаводов</b>								
Измеритель: шт								
Весы автоматические порционные для зерна, тип:								
30-01-171-01	6.142АД-50-ЗЭ	896,55	492,45	117,04	30,61	287,06	46,9	0,34
30-01-171-02	6.143АД-50-МЭ	1 349,35	749,70	153,45	35,63	446,20	71,4	0,575
<b>Таблица ФЕРм 30-01-172 Весы автоматические для элеваторов</b>								
Измеритель: шт								
Весы автоматические порционные, тип:								
30-01-172-01	ДН-500	1 485,67	952,59	275,96	66,75	257,12	93,3	1
30-01-172-02	ДН-1000-2	1 510,58	959,74	288,97	68,51	261,87	94	1,1
30-01-172-03	ДН-2000	1 783,08	1 102,68	389,65	81,56	290,75	108	1,82
<b>Таблица ФЕРм 30-01-173 Дозаторы</b>								
Измеритель: шт								
Дозатор, тип:								
30-01-173-01	6.139АД-10ВД	869,23	633,15	192,09	55,46	43,99	60,3	0,35
30-01-173-02	6.047АД-500-2К	1 226,11	967,91	232,99	43,85	25,21	94,8	1,3
30-01-173-03	6.048АД-2000-2К	1 502,45	1 092,47	380,87	80,81	29,11	107	1,79
30-01-173-04	6.049АД-3000-ГКМ	4 407,33	2 542,29	1 214,97	310,43	650,07	249	4,04
30-01-173-05	6.140АД-300-М	2 075,54	1 531,50	445,27	96,88	98,77	150	2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица ФЕРм 30-01-174 Устройства весовые для фасовки и упаковки муки</b>								
Измеритель: компл								
30-01-174-01	Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ	7 758,46	4 294,50	481,71	77,30	2 982,25	409	4,04

## СОДЕРЖАНИЕ

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

Таблица ФЕРм 30-01-102	Трубопроводы самотечные из листовой стали .....	10
Таблица ФЕРм 30-01-103	Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании .....	11
Таблица ФЕРм 30-01-104	Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании .....	11
Таблица ФЕРм 30-01-105	Коллекторы пневмотранспортные .....	11
Таблица ФЕРм 30-01-106	Патрубки смотровые .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-107	Пылеуловители .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-108	Установки нагнетательные .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-109	Воздуходувки кольцевые .....	12
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ .....</b>		<b>12</b>
Таблица ФЕРм 30-01-119	Установки для выгрузки сыпучих материалов .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-120	Разгрузчики автомобильные .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-121	Вагонозагрузчики .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-122	Трубы отпускные .....	12
<b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....</b>		<b>12</b>
Таблица ФЕРм 30-01-130	Колонки магнитные .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-131	Сепараторы магнитные и электромагнитные .....	12
Таблица ФЕРм 30-01-132	Пробоотборники автоматические .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-133	Установки для отбора проб .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-134	Детали индивидуального привода .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-135	Редукторы .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-136	Люки .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-137	Клапаны противопожарные .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-138	Клапаны противопыльные .....	13
<b>Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....</b>		<b>13</b>
Таблица ФЕРм 30-01-150	Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-151	Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов .....	13
Таблица ФЕРм 30-01-152	Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности .....	14
Таблица ФЕРм 30-01-153	Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки .....	14
<b>Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....</b>		<b>15</b>
Таблица ФЕРм 30-01-163	Нории с лентами шириной до 175 мм .....	15
Таблица ФЕРм 30-01-164	Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм .....	16
Таблица ФЕРм 30-01-165	Нории с лентами шириной свыше 300 мм .....	17
<b>Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ .....</b>		<b>17</b>
Таблица ФЕРм 30-01-166	Узлы ленточных конвейеров .....	17
<b>Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>		<b>17</b>
Таблица ФЕРм 30-01-171	Весы автоматические для мельзаводов .....	17
Таблица ФЕРм 30-01-172	Весы автоматические для элеваторов .....	17
Таблица ФЕРм 30-01-173	Дозаторы .....	17
Таблица ФЕРм 30-01-174	Устройства весовые для фасовки и упаковки муки .....	18