

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-30-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 30

ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ
И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ЗЕРНА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-30-2001

Сборник № 30

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ
И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ЗЕРНА**

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-30-2001 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.
Росстрой, Москва 2008– 31 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 27.06.06 № СК-2467/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-006-2

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник № 30

Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

ФЕРм-2001-30

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. В сборнике приведены расценки на работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна при строительстве новых, расширение, 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.

5. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Вводные указания.

1. В расценках учтены затраты на:

- а) монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом в расценках с 30-01-001-04 по 30-01-001-07;
- б) установку нормализатора в расценке 30-01-001-04;
- в) монтаж шлюзового затвора с электроприводом в расценке 30-01-003-06.

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

Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные

Измеритель: шт.

Сепаратор зерноочистительный, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|---------|--------------|
| 30-01-001-01 | A1-БМС-6 | 1209,86 | 761,67 | 332,36 | 60,10 | 115,83 | 74,6 1,3 |
| 30-01-001-02 | A1-БИС, производительность 12 т/ч | 1843,09 | 1025,85 | 390,81 | 83,78 | 426,43 | 97,7 1,45 |
| 30-01-001-03 | A1-БИС, производительность 100 т/ч | 2076,44 | 1176,00 | 470,05 | 88,51 | 430,39 | 112 1,65 |
| 30-01-001-04 | A1-БЛС, производительность 12 т/ч | 1460,50 | 880,79 | 344,65 | 61,08 | 235,06 | 85,1 1,15 |
| 30-01-001-05 | A1-БЛС, производительность 16 т/ч | 2224,04 | 1378,35 | 388,99 | 63,37 | 456,70 | 135 2,1 |
| 30-01-001-06 | A1-БЛС, производительность 100 т/ч | 2373,88 | 1490,40 | 423,85 | 65,39 | 459,63 | 144 2,35 |
| 30-01-001-07 | A1-БЛС, производительность 150 т/ч | 2522,76 | 1562,13 | 498,71 | 69,82 | 461,92 | 153 2,8 |
| 30-01-001-08 | A1-БЦС, производительность 100 т/ч | 3980,44 | 2168,94 | 615,99 | 74,18 | 1195,51 | 222 5 |
| 30-01-001-09 | A1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч | 3081,89 | 2041,46 | 548,32 | 92,97 | 492,11 | 206 2,85 |
| 30-01-001-10 | Скальператор барабанный, тип A1-Б32-О, производительность 100 т/ч | 497,31 | 333,81 | 115,76 | 22,10 | 47,74 | 34,7 0,38 |

Таблица 30-01-002. Концентраторы

Измеритель: шт.

Концентратор, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|--------------|
| 30-01-002-01 | A1-БЗК-9 | 1935,93 | 669,78 | 418,78 | 105,95 | 847,37 | 65,6 0,67 |
| 30-01-002-02 | A1-БЗК-18 | 2600,15 | 870,91 | 499,85 | 110,83 | 1229,39 | 85,3 1,2 |

Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные

Измеритель: шт.

Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип A1-БДЗ, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 30-01-003-01 | 6 т/ч | 707,99 | 369,31 | 129,19 | 27,97 | 209,49 | 37,8 0,43 |
| 30-01-003-02 | 12 т/ч | 879,38 | 484,85 | 165,60 | 30,13 | 228,93 | 50,4 0,6 |

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-003-03 | Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ | 453,11 | 268,52 | 142,37 | 28,77 | 42,22 | 26,3 |
| | | | | | | | 0,298 |
| Колонка аспирационная, тип: | | | | | | | |
| 30-01-003-04 | А1-БКА | 609,20 | 262,57 | 120,19 | 27,42 | 226,44 | 26,1 |
| | | | | | | | 0,302 |
| 30-01-003-05 | У1-БКА | 253,84 | 130,92 | 77,73 | 24,87 | 45,19 | 13,4 |
| | | | | | | | 0,04 |
| 30-01-003-06 | Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч | 1325,03 | 1038,46 | 153,32 | 24,38 | 133,25 | 97,6 |
| | | | | | | | 0,469 |
| 30-01-003-07 | Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ | 434,33 | 292,41 | 104,69 | 26,49 | 37,23 | 27,1 |
| | | | | | | | 0,2 |
| Таблица 30-01-004. Триеры дисковые | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Триер дисковый: | | | | | | | |
| 30-01-004-01 | овсюгоотборник тип А9-УТО-6 | 1044,70 | 619,97 | 240,39 | 44,71 | 184,34 | 59,9 |
| | | | | | | | 0,8 |
| 30-01-004-02 | куколеотборник тип А9-УТК-6 | 1134,06 | 681,03 | 267,47 | 46,33 | 185,56 | 65,8 |
| | | | | | | | 1 |
| Таблица 30-01-005. Камнеотборники | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-005-01 | 100 т/ч | 1023,94 | 804,20 | 152,40 | 33,93 | 67,34 | 77,7 |
| | | | | | | | 0,275 |
| 30-01-005-02 | 150 т/ч | 1119,64 | 880,79 | 169,89 | 35,46 | 68,96 | 85,1 |
| | | | | | | | 0,4 |
| Таблица 30-01-006. Машины обочные и щеточные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Машина обочная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-006-01 | 6 т/ч | 796,28 | 526,82 | 200,29 | 32,16 | 69,17 | 50,9 |
| | | | | | | | 0,865 |
| 30-01-006-02 | 12 т/ч | 915,98 | 626,18 | 211,64 | 32,81 | 78,16 | 60,5 |
| | | | | | | | 0,95 |
| 30-01-006-03 | Машина обочная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч | 882,22 | 371,87 | 345,74 | 40,65 | 164,61 | 41 |
| | | | | | | | 1,82 |
| Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-006-04 | 6 т/ч | 795,33 | 480,87 | 182,02 | 31,07 | 132,44 | 47,8 |
| | | | | | | | 0,7 |
| 30-01-006-05 | 12 т/ч | 910,83 | 555,31 | 206,91 | 32,55 | 148,61 | 55,2 |
| | | | | | | | 0,85 |
| Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-007-01 | Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ | 1306,25 | 897,75 | 305,98 | 33,15 | 102,52 | 85,5 |
| | | | | | | | 1,665 |
| Аппарат увлажнительный, тип: | | | | | | | |
| 30-01-007-02 | А1-БУЗ | 409,23 | 201,20 | 97,42 | 21,00 | 110,61 | 20 |
| | | | | | | | 0,025 |
| 30-01-007-03 | А1-БАЗ | 719,77 | 481,87 | 115,73 | 27,17 | 122,17 | 47,9 |
| | | | | | | | 0,06 |
| Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-007-04 | 6 т/ч | 793,21 | 585,29 | 119,87 | 22,35 | 88,05 | 53,5 |
| | | | | | | | 0,362 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-007-05 | 12 т/ч | 675,68 | 517,46 | 102,01 | 21,28 | 56,21 | 47,3 |
| | | | | | | | 0,29 |
| 30-01-007-06 | Машина моечная, тип Ж9-БМБ | 3005,92 | 1506,32 | 571,81 | 49,90 | 927,79 | 152 |
| | | | | | | | 2,9 |

Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-008-01 | Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3 | 529,83 | 300,14 | 122,44 | 27,57 | 107,25 | 31,2 |
| | | | | | | | 0,324 |

Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-009-01 | Подогреватель зерна, тип БПЗ | 1135,49 | 704,18 | 229,42 | 33,92 | 201,89 | 73,2 |
| | | | | | | | 1,18 |

Таблица 30-01-010. Сушиллки паровые

| | | | | | | | |
|----------------------|--|---------|---------|--------|--------|--------|------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-010-01 | Сушилка вертикальная паровая для крупных культур из 10 секций марки ВС-10-49М | 2907,61 | 1664,25 | 795,34 | 108,65 | 448,02 | 175 |
| | | | | | | | 6 |
| Измеритель: 2 секции | | | | | | | |
| 30-01-010-02 | При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01 | 702,51 | 255,82 | 417,69 | 25,25 | 29,00 | 26,9 |
| | | | | | | | 1,1 |

Таблица 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 30-01-011-01 | Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора | 5691,28 | 3637,80 | 1045,81 | 123,58 | 1007,67 | 387 |
| | | | | | | | 4,7 |
| Измеритель: силос | | | | | | | |
| 30-01-011-02 | При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01 | 862,62 | 528,28 | 256,09 | 59,77 | 78,25 | 56,2 |
| | | | | | | | 0,66 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ

Вводные указания.

- В расценках учтены затраты на:
 - установку перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели в расценках с 30-01-025-01 по 30-01-025-03;
 - установку перегородок и капотов в расценке 30-01-025-04;
 - монтаж вентилятора в расценке 30-01-034-01.
- В расценках не учтены затраты на:
 - устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам по расценкам с 30-01-025-01 по 30-01-025-04;
 - теплоизоляцию оборудования, продуктопроводов и монтаж системы обогрева продуктопроводов по расценке 30-01-038-01.

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-025. Станки вальцовые | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков: | | | | | | | |
| 30-01-025-01 | 185х400 мм, тип ВМ-2-П | 1545,42 | 871,09 | 270,58 | 35,96 | 403,75 | 87,9 |
| | | | | | | | 1,35 |
| 30-01-025-02 | 250х600 мм, тип ЗМ2 | 2087,36 | 1258,57 | 377,41 | 42,05 | 451,38 | 127 |
| | | | | | | | 3,22 |
| 30-01-025-03 | 250х800 мм, 250х1000, тип БВ2 | 2191,69 | 1238,75 | 501,95 | 49,34 | 450,99 | 125 |
| | | | | | | | 4,45 |
| 30-01-025-04 | 250х1000 мм, тип А1-БЗН | 2738,16 | 1823,44 | 426,21 | 45,01 | 488,51 | 184 |
| | | | | | | | 3,3 |
| Таблица 30-01-026. Рассевы | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Рассев для муки, тип: | | | | | | | |
| 30-01-026-01 | ЗРШ, число приемов 4 | 1754,50 | 1304,10 | 314,73 | 38,65 | 135,67 | 126 |
| | | | | | | | 2 |
| 30-01-026-02 | ЗРШ, число приемов 6 | 2551,36 | 1925,10 | 462,09 | 57,56 | 164,17 | 186 |
| | | | | | | | 3 |
| 30-01-026-03 | РЗ-БРВ, число приемов 4 | 4174,61 | 2142,45 | 387,23 | 53,09 | 1644,93 | 207 |
| | | | | | | | 2,6 |
| 30-01-026-04 | РЗ-БРБ, число приемов 6 | 4575,48 | 2473,65 | 436,86 | 56,07 | 1664,97 | 239 |
| | | | | | | | 3,2 |
| 30-01-026-05 | Рассев для крупы, тип А1-БРУ | 2051,03 | 1397,25 | 393,43 | 63,61 | 260,35 | 135 |
| | | | | | | | 2,2 |
| Таблица 30-01-027. Машины ситовесечные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-027-01 | Машина ситовесечная, тип А1-БС2-О | 1052,53 | 686,21 | 304,13 | 58,64 | 62,19 | 66,3 |
| | | | | | | | 1,02 |
| Таблица 30-01-028. Машины вымольные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-028-01 | Машина бичевая однороторная, тип МБО | 566,02 | 344,66 | 122,54 | 27,57 | 98,82 | 33,3 |
| | | | | | | | 0,285 |
| 30-01-028-02 | Машина вымольная, тип А1-БВГ | 962,63 | 714,15 | 181,69 | 31,07 | 66,79 | 69 |
| | | | | | | | 0,6 |
| Таблица 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки | | | | | | | |
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 30-01-029-01 | Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1 | 1558,30 | 1117,80 | 317,17 | 49,04 | 123,33 | 108 |
| | | | | | | | 1,39 |
| Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-030-01 | Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5 | 861,00 | 498,25 | 217,37 | 32,96 | 145,38 | 48,8 |
| | | | | | | | 1,4 |
| 30-01-030-02 | Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3 | 1289,72 | 855,60 | 297,47 | 47,84 | 136,65 | 83,8 |
| | | | | | | | 1,7 |
| 30-01-030-03 | Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А | 1705,24 | 1017,94 | 393,84 | 63,61 | 293,46 | 99,7 |
| | | | | | | | 2,2 |
| 30-01-030-04 | Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ | 1068,65 | 558,49 | 244,19 | 44,71 | 265,97 | 54,7 |
| | | | | | | | 1,2 |

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб | | | всего | | в т ч оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-030-05 | Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ | 923,56 | 530,92 | 204,66 | 32,43 | 187,98 | 52 0.82 |

Таблица 30-01-031. Крупосортировки

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 30-01-031-01 | Крупосортировка двухъярусная | 928,77 | 565,11 | 191,12 | 31,60 | 172,54 | 54,6 0,75 |
|--------------|------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 30-01-032-01 | Стол пневмосортировальный для зерна | 1215,44 | 695,52 | 324,73 | 69,97 | 195,19 | 67,2 0,8 |
|--------------|-------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые

Измеритель: шт.

Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 30-01-033-01 | 2 т/ч | 924,51 | 640,82 | 199,47 | 32,16 | 84,22 | 63,7 1,2 |
| 30-01-033-02 | 6 т/ч | 1615,15 | 1036,18 | 359,22 | 51,46 | 219,75 | 103 1,8 |
| 30-01-033-03 | 12 т/ч | 1883,64 | 1116,66 | 370,18 | 51,99 | 396,80 | 111 2,5 |
| 30-01-033-04 | 20 т/ч | 2643,01 | 1498,94 | 451,52 | 56,73 | 692,55 | 149 3,5 |

Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 30-01-034-01 | Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч | 6468,64 | 3634,76 | 1723,48 | 186,69 | 1110,40 | 356 9,86 |
| 30-01-034-02 | Пресс-экструдер | 1092,96 | 660,59 | 190,53 | 31,60 | 241,84 | 64,7 1,065 |

Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов

Измеритель: шт.

Машина:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 30-01-035-01 | просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ | 730,50 | 429,44 | 205,88 | 42,71 | 95,18 | 39,8 0,52 |
| 30-01-035-02 | просеивающая для муки, тип А1-БП2-К | 708,36 | 435,92 | 204,44 | 52,70 | 68,00 | 40,4 0,33 |
| 30-01-035-03 | контрольного просеивания муки, тип А1-БПК | 890,14 | 516,84 | 253,08 | 46,21 | 120,22 | 47,9 0,7 |
| 30-01-035-04 | Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА | 694,40 | 380,89 | 191,15 | 51,90 | 122,36 | 35,3 0,255 |

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

Измеритель: шт.

Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 30-01-036-01 | до 100 кг | 583,22 | 376,74 | 152,25 | 39,46 | 54,23 | 36,4 0,19 |
| 30-01-036-02 | до 1000 кг | 682,03 | 428,49 | 189,01 | 51,74 | 64,53 | 41,4 0,33 |

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-036-03 | до 2500 кг | 842,38 | 564,08 | 209,21 | 52,97 | 69,09 | 54,5 0,5 |

Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 30-01-037-01 | Агрегат для мелассирования комбикормов | 3732,32 | 2562,71 | 582,35 | 95,00 | 587,26 | 251 3,22 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 30-01-038-01 | Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч | 7507,08 | 4962,06 | 1511,10 | 290,17 | 1033,92 | 486 7 |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|----------|

Таблица 30-01-039. Деташеры

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 30-01-039-01 | Деташер, тип А1-БДГ | 699,75 | 446,71 | 115,73 | 27,17 | 137,31 | 41,4 0,1 |
|--------------|---------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 30-01-040. Энтолейторы

Измеритель: шт.

Энтолейтор для стерилизации:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|
| 30-01-040-01 | зерна | 515,41 | 353,85 | 97,54 | 21,00 | 64,02 | 33,7 0,26 |
| 30-01-040-02 | муки | 437,98 | 297,15 | 86,26 | 20,33 | 54,57 | 28,3 0,21 |
| 30-01-040-03 | Энтолейтор для размолва крупок и дунстов | 410,71 | 257,25 | 97,42 | 21,00 | 56,04 | 24,5 0,13 |

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

Вводные указания.

В расценках с 30-01-051-02 по 30-01-051-08 не учтены затраты на монтаж компрессоров, определяемые по соответствующим расценкам сборника ФЕРм-2001-07 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы».

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Дозатор тарельчатый, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-050-01 | до 0,3 т/ч | 380,58 | 147,53 | 115,73 | 27,17 | 117,32 | 15,1 0,078 |
| 30-01-050-02 | до 0,6 т/ч | 485,01 | 279,42 | 104,33 | 21,41 | 101,26 | 28,6 0,3 |

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-050-03 | до 0,8 т/ч | 823,74 | 503,16 | 181,56 | 31,07 | 139,02 | 51,5 0,786 |

Таблица 30-01-051. Смесители периодического и непрерывного действия

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|--------|--------|---------|---------------|
| 30-01-051-01 | Смеситель периодического действия вертикальный | 687,93 | 422,69 | 152,35 | 39,46 | 112,89 | 41,4 0,134 |
| Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 30-01-051-02 | до 0,1 т | 743,41 | 374,69 | 184,02 | 41,35 | 184,70 | 39,4 0,55 |
| 30-01-051-03 | до 0,2 т | 795,25 | 388,01 | 199,55 | 42,28 | 207,69 | 40,8 0,55 |
| 30-01-051-04 | до 0,5 т | 1376,39 | 807,82 | 353,73 | 51,46 | 214,84 | 80,3 1,6 |
| 30-01-051-05 | до 1 т | 1813,59 | 1026,12 | 484,23 | 99,29 | 303,24 | 102 2,22 |
| 30-01-051-06 | до 1,5 т | 1833,76 | 1026,12 | 558,33 | 103,80 | 249,31 | 102 3,03 |
| 30-01-051-07 | до 2,5 т | 3009,97 | 1609,60 | 798,77 | 143,84 | 601,60 | 160 5,2 |
| 30-01-051-08 | до 3 т | 4133,78 | 1690,08 | 864,99 | 128,91 | 1578,71 | 168 5,3 |
| 30-01-051-09 | Смеситель непрерывного действия | 1124,88 | 339,59 | 435,70 | 117,02 | 349,59 | 35,3 1 |

Таблица 30-01-052. Распределители продукта

Измеритель: шт.

Распределитель продукта:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 30-01-052-01 | трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ | 762,67 | 507,13 | 175,55 | 50,95 | 79,99 | 47 0,165 |
| 30-01-052-02 | автоматический тип РЗ-БРД | 910,57 | 420,81 | 335,47 | 100,92 | 154,29 | 39 0,07 |

Таблица 30-01-053. Питатели шнековые

Измеритель: шт.

Питатель шнековый, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 30-01-053-01 | до 250 кг | 1483,78 | 413,70 | 152,47 | 39,46 | 917,61 | 39,4 |
| 30-01-053-02 | до 400 кг | 1641,78 | 551,25 | 152,42 | 39,46 | 938,11 | 52,5 |
| 30-01-053-03 | до 700 кг | 1844,22 | 685,65 | 195,30 | 42,01 | 963,27 | 65,3 |

Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 30-01-054-01 | Машина мешкозашивочная | 1626,52 | 802,79 | 392,49 | 104,27 | 431,24 | 79,8 0,6 |
|--------------|------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------|

Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 30-01-055-01 | Машина проволокошвейная | 613,83 | 403,20 | 115,73 | 27,17 | 94,90 | 38,4 0,22 |
|--------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|

Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 30-01-056-01 | Машина пакетоформирующая | 1845,19 | 1258,57 | 472,05 | 48,10 | 114,57 | 127 2,8 |
|--------------|--------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-057. Спуски винтовые | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м | | | | | | | |
| 30-01-057-01 | Спуск винтовой металлический | 1310,43 | 653,95 | 321,73 | 47,16 | 334,75 | 72,1 1,5 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ | | | | | | | |
| Таблица 30-01-070. Лотки насыпные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Лоток насыпной к конвейеру, тип: | | | | | | | |
| 30-01-070-01 | У1-УНЛ | 136,72 | 83,52 | 42,49 | 2,57 | 10,71 | 8,07 0,02-0,026 |
| 30-01-070-02 | ЛД | 157,85 | 104,54 | 42,18 | 2,57 | 11,13 | 10,1 0,031 |
| Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру: | | | | | | | |
| 30-01-071-01 | без патрубка | 192,03 | 118,33 | 42,49 | 2,57 | 31,21 | 12,3 0,06-0,087 |
| 30-01-071-02 | с патрубком | 223,60 | 129,87 | 42,49 | 2,57 | 51,24 | 13,5 0,101-0,139 |
| 30-01-071-03 | с перекидным клапаном | 245,18 | 151,03 | 42,49 | 2,57 | 51,66 | 15,7 0,099-0,139 |
| 30-01-071-04 | с электрофицированным перекидным клапаном | 344,51 | 248,20 | 42,49 | 2,57 | 53,82 | 25,8 0,106-0,155 |
| Таблица 30-01-072. Клапаны перекидные с электроприводом | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Клапан перекидной с электроприводом, тип У17-КО, У17-КД, сечение: | | | | | | | |
| 30-01-072-01 | до 220х220 мм | 280,86 | 192,15 | 11,18 | 0,68 | 77,53 | 19,1 0,039-0,061 |
| 30-01-072-02 | до 300х300 мм | 296,60 | 203,21 | 15,63 | 0,95 | 77,76 | 20,2 0,085 |
| 30-01-072-03 | до 380х380 мм | 332,71 | 236,41 | 17,86 | 1,08 | 78,44 | 23,5 0,102 |
| Таблица 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм: | | | | | | | |
| 30-01-073-01 | поворотный, тип РЗ-БКП | 269,48 | 187,25 | 42,49 | 2,57 | 39,74 | 16,9 0,013-0,018 |
| 30-01-073-02 | отводящий, тип РЗ-БКЕ | 383,54 | 223,82 | 42,49 | 2,57 | 117,23 | 20,2 0,07 |
| Таблица 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Задвижка реечная с ручным приводом, масса: | | | | | | | |
| 30-01-074-01 | до 0,03 т | 210,01 | 88,60 | 42,49 | 2,57 | 78,92 | 8,94 |
| 30-01-074-02 | до 0,06 т | 242,51 | 110,99 | 42,49 | 2,57 | 89,03 | 11,2 |
| 30-01-074-03 | до 0,12 т | 292,28 | 121,89 | 42,49 | 2,57 | 127,90 | 12,3 |

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

Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом

Измеритель: шт.

Задвижка реечная с электроприводом, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 30-01-075-01 | до 0,046 т | 208,02 | 133,79 | 42,49 | 2,57 | 31,74 | 13,5 |
| 30-01-075-02 | до 0,05 т | 242,40 | 167,48 | 42,49 | 2,57 | 32,43 | 16,9 |
| 30-01-075-03 | до 0,06 т | 291,93 | 216,04 | 42,49 | 2,57 | 33,40 | 21,8 |

Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|--------|------|
| 30-01-076-01 | Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м | 551,31 | 373,21 | 44,76 | 2,70 | 133,34 | 38,2 |
| | | | | | | | 0,23 |

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|------|------|-------|------|
| 30-01-076-02 | Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01 | 170,72 | 120,17 | 6,71 | 0,41 | 43,84 | 12,3 |
| | | | | | | | 0,04 |

Таблица 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 30-01-077-01 | Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК | 501,03 | 278,47 | 161,28 | 40,00 | 61,28 | 28,1 |
| | | | | | | | 0,33 |

Таблица 30-01-078. Разгрузители

Измеритель: шт.

Разгрузитель:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------|--------|--------|------|-------|------|
| 30-01-078-01 | винтовой, тип А1-ДРВ | 1210,13 | 962,00 | 158,55 | 9,45 | 89,58 | 100 |
| | | | | | | | 0,99 |
| 30-01-078-02 | шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш | 493,34 | 359,79 | 69,72 | 9,26 | 63,83 | 37,4 |
| | | | | | | | 0,33 |

Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 30-01-078-03 | 25 т/ч | 495,71 | 392,23 | 63,03 | 8,85 | 40,45 | 35,4 |
| | | | | | | | 0,215 |
| 30-01-078-04 | 40 т/ч | 671,86 | 449,85 | 76,36 | 9,66 | 145,65 | 40,6 |
| | | | | | | | 0,315 |
| 30-01-078-05 | Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА | 446,97 | 356,76 | 44,76 | 2,70 | 45,45 | 36 |
| | | | | | | | 0,23 |

Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом

Измеритель: шт.

Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|------|
| 30-01-079-01 | 8 | 746,11 | 489,55 | 105,83 | 6,35 | 150,73 | 49,4 |
| | | | | | | | 0,67 |
| 30-01-079-02 | 12 | 832,45 | 533,16 | 125,96 | 7,56 | 173,33 | 53,8 |
| | | | | | | | 0,75 |
| 30-01-079-03 | Распределитель самотечный на 9 направлений | 478,64 | 356,76 | 92,85 | 5,54 | 29,03 | 36 |
| | | | | | | | 0,82 |

Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|------|--------|-------|
| 30-01-080-01 | Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м | 2204,65 | 1176,00 | 138,26 | 8,24 | 890,39 | 112 |
| | | | | | | | 1,1 |
| 30-01-080-02 | Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01 | 261,40 | 182,70 | 4,06 | 0,14 | 74,64 | 17,4 |
| | | | | | | | 0,006 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Вводные указания.

1. В расценках учтены затраты на:

- а) монтаж улиток или вытяжных патрубков в расценках с 30-01-096-01 по 30-01-096-05;
- б) 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;
- в) сборку шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом в расценках табл. с 30-01-098 по 30-01-099;
- г) установку шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла в расценках с 30-01-100-01 по 30-01-100-05;
- д) установку мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадку муфт в расценках с 30-01-101-02 по 30-01-101-07;
- е) разметку и резку прямиков, отбортовку и калибровки труб по технологической схеме монтажа в расценках с 30-01-103-01 по 30-01-103-06;
- ж) 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.

2. В расценках не учтены затраты на:

- а) монтаж электропривода в расценке 30-01-101-01, определяемые: для электродвигателей по расценкам сборника ФЕРм-2001-8 «Электротехнические установки», муфт и редукторов по расценкам табл. 30-01-134 и 30-01-135 настоящего сборника;
- б) монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовую затвор и его привод в расценках с 30-01-098-01 по 30-01-099-02.

3. В расценках табл. с 30-01-102 по 30-01-103 не учтена стоимость труб и фасонных деталей для трубопроводов. Указанные затраты учитываются в сметах дополнительно в соответствии с проектными данными.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-095. Пневмоприемники | | | | | | | |
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| 30-01-095-01 | Пневмоприемник-тройник | 164,86 | 88,47 | 42,49 | 2,57 | 33,90 | 7,85 0,01-0,016 |
| 30-01-095-02 | Пневмоприемник-отвод | 110,60 | 63,90 | 35,78 | 2,16 | 10,92 | 5,67 0,003-0,004 |
| Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны) | | | | | | | |
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| Пылеотделитель (циклон), тип: | | | | | | | |
| 30-01-096-01 | ЦОЛ-1,5 | 313,36 | 133,72 | 60,80 | 8,71 | 118,84 | 13,9 0,066 |
| 30-01-096-02 | ЦОЛ-3; 4,5 | 365,36 | 184,70 | 60,80 | 8,71 | 119,86 | 19,2 0,127-0,177 |
| 30-01-096-03 | ЦОЛ-6 | 388,41 | 196,25 | 63,03 | 8,85 | 129,13 | 20,4 0,266 |
| 30-01-096-04 | ЦОЛ-9, 12 | 522,95 | 239,54 | 88,49 | 10,33 | 194,92 | 24,9 0,392-0,61 |
| 30-01-096-05 | ЦОЛ-18 | 592,31 | 280,90 | 115,66 | 11,95 | 195,75 | 29,2 0,855 |
| Пылеотделитель (циклон) батарейный: | | | | | | | |
| 30-01-096-06 | 2УЦ | 1107,43 | 825,40 | 115,88 | 27,17 | 166,15 | 85,8 0,275-0,296 |
| 30-01-096-07 | 3УЦ | 989,35 | 651,27 | 175,03 | 40,81 | 163,05 | 67,7 0,398-0,48 |

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-096-08 | 4УЦ | 1181,57 | 777,30 | 226,10 | 53,89 | 178,17 | 80,8 |
| 30-01-096-09 | 2х3УЦ | 1465,79 | 922,56 | 271,58 | 56,62 | 271,65 | 0,52-0,6 |
| 30-01-096-10 | 2х4УЦ | 1696,00 | 1087,06 | 310,91 | 58,76 | 298,03 | 95,9 |
| 30-01-096-11 | 4БЦШ | 1098,24 | 680,13 | 235,63 | 54,45 | 182,48 | 0,703-0,94 |
| 30-01-096-12 | У21-ББЦ | 668,05 | 402,12 | 163,84 | 29,99 | 102,09 | 113 |
| | | | | | | | 0,979-1,27 |
| | | | | | | | 70,7 |
| | | | | | | | 0,262-0,687 |
| | | | | | | | 41,8 |
| | | | | | | | 0,523-0,814 |

Таблица 30-01-097. Циклоны-разгрузители

Измеритель шт.

Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|-------|------|-------|------------------|
| 30-01-097-01 | 220-340 мм | 347,40 | 273,00 | 60,80 | 8,71 | 13,60 | 26 0,02-0,033 |
| 30-01-097-02 | 450 мм | 374,41 | 295,05 | 60,80 | 8,71 | 18,56 | 28,1 0,04 |
| 30-01-097-03 | 675 мм | 430,10 | 349,65 | 60,80 | 8,71 | 19,65 | 33,3 0,107 |

Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие

Измеритель. компл.

Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 30-01-098-01 | 30 м² | 1579,72 | 1152,86 | 247,00 | 35,00 | 179,86 | 118 1,1 |
| 30-01-098-02 | 45 м² | 1930,04 | 1445,96 | 298,36 | 37,82 | 185,72 | 148 1,4 |
| 30-01-098-03 | 60 м² | 2159,75 | 1621,82 | 348,69 | 40,80 | 189,24 | 166 1,65 |
| 30-01-098-04 | 90 м² | 2420,01 | 1875,84 | 349,85 | 40,80 | 194,32 | 192 2,22 |

Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные

Измеритель компл.

Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 30-01-099-01 | 60 м² | 2570,26 | 1943,24 | 350,61 | 40,80 | 276,41 | 202 2,3 |
| 30-01-099-02 | 90 м² | 2699,02 | 1962,48 | 446,82 | 46,61 | 289,72 | 204 3,1 |

Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны

Измеритель. компл.

Фильтр-циклон, число рукавов:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------------|
| 30-01-100-01 | до 9 | 1273,85 | 876,65 | 273,66 | 56,90 | 123,54 | 84,7 0,3-0,43 |
| 30-01-100-02 | до 16 | 1565,22 | 1107,45 | 326,77 | 59,98 | 131,00 | 107 0,8-0,85 |
| 30-01-100-03 | до 36 | 1969,41 | 1397,25 | 391,56 | 63,91 | 180,60 | 135 0,89-1,135 |
| 30-01-100-04 | до 48 | 2099,47 | 1531,80 | 380,47 | 62,96 | 187,20 | 148 1,4-1,45 |
| 30-01-100-05 | до 72 | 2677,80 | 2038,95 | 473,48 | 68,37 | 165,37 | 197 2,49 |

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

Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|--------------------|
| 30-01-101-01 | Затвор шлюзовой вместимостью 15 л | 502,00 | 305,55 | 60,80 | 8,71 | 135,65 | 29,1 0,073-0,13 |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|--------------------|

Измеритель: компл.

Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 30-01-101-02 | 1 | 589,83 | 434,70 | 115,73 | 27,17 | 39,40 | 41,4 0,1 |
| 30-01-101-03 | 2 | 1232,86 | 1006,95 | 152,35 | 39,46 | 73,56 | 95,9 0,15 |
| 30-01-101-04 | 4 | 1582,34 | 1255,52 | 193,62 | 52,02 | 133,20 | 118 0,32 |
| 30-01-101-05 | 6 | 2149,13 | 1723,68 | 232,51 | 64,47 | 192,94 | 162 0,345 |
| 30-01-101-06 | 7 | 2457,58 | 1957,76 | 271,37 | 76,91 | 228,45 | 184 0,36 |
| 30-01-101-07 | 8 | 2777,20 | 2245,04 | 275,89 | 77,14 | 256,27 | 211 0,405 |

Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 30-01-101-08 | до 250 кг | 379,55 | 233,50 | 115,73 | 27,17 | 30,32 | 23,9 |
| 30-01-101-09 | до 350 кг | 477,29 | 314,59 | 115,73 | 27,17 | 46,97 | 32,2 |
| 30-01-101-10 | до 500 кг | 647,60 | 431,83 | 137,91 | 28,51 | 77,86 | 44,2 |
| 30-01-101-11 | до 700 кг | 921,27 | 528,56 | 297,04 | 75,01 | 95,67 | 54,1 |
| 30-01-101-12 | до 1000 кг | 1123,20 | 671,20 | 322,23 | 76,49 | 129,77 | 68,7 |

Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали

Измеритель: 100 м

Трубопровод самотечный мельничный, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|------|--------|------------------|
| 30-01-102-01 | до 140 мм, из листовой стали толщиной до 0,7 мм | 1216,71 | 986,77 | 42,79 | 2,57 | 187,15 | 101 0,37 |
| 30-01-102-02 | до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм | 1513,78 | 1260,33 | 60,83 | 3,65 | 192,62 | 129 0,54 |
| 30-01-102-03 | до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм | 1759,77 | 1485,04 | 77,62 | 4,59 | 197,11 | 152 0,67 |
| 30-01-102-04 | до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм | 1734,47 | 1455,73 | 82,22 | 4,86 | 196,52 | 149 0,67-0,72 |
| 30-01-102-05 | до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм | 1884,54 | 1582,74 | 102,74 | 6,08 | 199,06 | 162 0,82-0,89 |
| 30-01-102-06 | 220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм | 2256,78 | 1914,92 | 127,11 | 7,56 | 214,75 | 196 1,1 |
| 30-01-102-07 | 300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм | 2480,29 | 2110,32 | 151,31 | 8,78 | 218,66 | 216 1,3 |

Измеритель: т

Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--------|--------|------|---------|------|
| 30-01-102-08 | внутри здания | 1943,59 | 844,46 | 316,59 | 6,75 | 782,54 | 90,9 |
| 30-01-102-09 | снаружи здания | 2235,42 | 890,91 | 339,10 | 6,75 | 1005,41 | 95,9 |

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

Измеритель: 100 м

Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------------|
| 30-01-103-01 | до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм | 3871,63 | 2335,03 | 332,78 | 64,71 | 1203,82 | 239 0,415 |
| 30-01-103-02 | до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм | 4097,10 | 2520,66 | 368,91 | 71,95 | 1207,53 | 258 0,481 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | оплата труда рабочих | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-103-03 | до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм | 4471,21 | 2598,82 | 518,65 | 101,15 | 1353,74 | 266 0,644 |
| 30-01-103-04 | до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм | 5143,43 | 2960,31 | 677,51 | 134,32 | 1505,61 | 303 0,777 |
| 30-01-103-05 | до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм | 6753,23 | 3917,77 | 1021,42 | 202,24 | 1814,04 | 401 1,142 |
| 30-01-103-06 | 120 мм, толщина стенки 3 мм | 4266,50 | 2686,75 | 368,89 | 71,95 | 1210,86 | 275 0,47 |

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

Измеритель: 10 м

Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------|
| 30-01-104-01 | до 80 мм | 335,66 | 156,00 | 111,45 | 9,59 | 68,21 | 17,2 0,029-0,048 |
| 30-01-104-02 | до 90 мм | 357,07 | 175,96 | 112,50 | 9,83 | 68,61 | 19,4 0,051 |
| 30-01-104-03 | до 120 мм | 428,93 | 219,49 | 129,69 | 11,56 | 79,75 | 24,2 0,074-0,145 |
| 30-01-104-04 | до 140 мм | 472,41 | 262,12 | 129,69 | 11,56 | 80,60 | 28,9 0,162-0,169 |
| 30-01-104-05 | до 159 мм | 576,27 | 331,96 | 162,31 | 15,62 | 82,00 | 36,6 0,195-0,34 |
| 30-01-104-06 | до 194 мм | 633,78 | 372,78 | 178,18 | 16,44 | 82,82 | 41,1 0,227 |

Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные

Измеритель: м²

Коллектор пневмотранспортный, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 30-01-105-01 | до 160 мм | 246,57 | 107,64 | 60,80 | 8,71 | 78,13 | 10,7 0,016 |
| 30-01-105-02 | до 315 мм | 257,86 | 118,71 | 60,80 | 8,71 | 78,35 | 11,8 0,015 |
| 30-01-105-03 | до 500 мм | 212,92 | 97,28 | 60,80 | 8,71 | 54,84 | 9,67 0,017 |

Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|--------------------|
| 30-01-106-01 | Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм | 157,49 | 81,25 | 42,49 | 2,57 | 33,75 | 7,85 0,02-0,027 |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|--------------------|

Таблица 30-01-107. Пылеуловители

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------|--------|-------|------|--------|-------------|
| 30-01-107-01 | Пылеуловитель | 781,69 | 485,57 | 78,58 | 6,76 | 217,54 | 49,7 0,4 |
|--------------|---------------|--------|--------|-------|------|--------|-------------|

Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 30-01-108-01 | Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ | 1929,20 | 1333,50 | 244,63 | 34,85 | 351,07 | 127 1,35 |
|--------------|----------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

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

Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|------|------|-------|---------------|
| 30-01-109-01 | Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК | 320,60 | 257,09 | 4,47 | 0,27 | 59,04 | 23,5 0,034 |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|------|------|-------|---------------|

Раздел 6. 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 | 836,03 | 510,97 | 99,90 | 5,94 | 225,16 | 52,3 0,67 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|--------------|

Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|--------|------------|
| 30-01-120-01 | Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т | 14072,36 | 3370,10 | 10237,13 | 1023,62 | 465,13 | 335 7,2 |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|--------|------------|

Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 30-01-121-01 | Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны | 3426,05 | 2754,98 | 349,42 | 23,49 | 321,65 | 278 1,95 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 30-01-122. Трубы отпускные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|-------------------|
| 30-01-122-01 | Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм | 147,37 | 102,82 | 42,49 | 2,57 | 2,06 | 11,2 0,05-0,07 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|-------------------|

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Вводные указания.

1. В расценках с 30-01-134-01 по 30-01-134-03 учтены затраты на изготовление шпонок.

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

Таблица 30-01-130. Колонки магнитные

Измеритель: шт.

Колонка магнитная, длина магнитной линии:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------|
| 30-01-130-01 | до 600 мм | 280,75 | 131,90 | 115,73 | 27,17 | 33,12 | 13,5 0,023 |
| 30-01-130-02 | до 1000 мм | 322,55 | 137,90 | 115,73 | 27,17 | 68,92 | 14,5 0,036 |
| 30-01-130-03 | до 2100 мм | 335,58 | 143,70 | 115,73 | 27,17 | 76,15 | 14,5 0,081 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Сепаратор магнитный, тип: | | | | | | | |
| 30-01-131-01 | У1-БМЗ | 243,60 | 135,66 | 75,48 | 24,73 | 32,46 | 12,4 0,006 |
| 30-01-131-02 | У1-БМП | 268,16 | 157,54 | 77,72 | 24,87 | 32,90 | 14,4 0,02 |
| 30-01-131-03 | У1-БММ | 330,63 | 214,42 | 82,17 | 25,14 | 34,04 | 19,6 0,056 |
| 30-01-131-04 | Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС | 736,00 | 500,24 | 177,15 | 30,81 | 58,61 | 52 0,9 |
| Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Пробоотборник автоматический, тип: | | | | | | | |
| 30-01-132-01 | А1-БПА | 164,29 | 104,54 | 11,14 | 0,68 | 48,61 | 10,1 0,063 |
| 30-01-132-02 | У1-БПБ | 257,06 | 239,94 | 8,92 | 0,54 | 8,20 | 23,5 0,05 |
| Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб | | | | | | | |
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 30-01-133-01 | Установка для отбора проб из кузова автомобиля | 4188,96 | 1582,55 | 2038,61 | 186,30 | 567,80 | 155 4 |
| Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали: | | | | | | | |
| 30-01-134-01 | до 10 кг | 69,13 | 20,41 | 42,49 | 2,57 | 6,23 | 2,25 |
| 30-01-134-02 | до 35 кг | 80,62 | 31,68 | 42,49 | 2,57 | 6,45 | 3,37 |
| 30-01-134-03 | до 100 кг | 113,69 | 64,10 | 42,49 | 2,57 | 7,10 | 6,74 |
| Таблица 30-01-135. Редукторы | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Редуктор червячный, масса: | | | | | | | |
| 30-01-135-01 | до 50 кг | 240,33 | 155,59 | 42,49 | 2,57 | 42,25 | 15,7 |
| 30-01-135-02 | до 80 кг | 257,63 | 172,55 | 42,49 | 2,57 | 42,59 | 16,9 |
| Таблица 30-01-136. Люки | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-136-01 | Люк для сметок | 88,26 | 32,52 | 42,49 | 2,57 | 13,25 | 3,38 0,014 |
| Люк загрузочный и лазовый, масса: | | | | | | | |
| 30-01-136-02 | до 20 кг | 88,26 | 32,52 | 42,49 | 2,57 | 13,25 | 3,38 |
| 30-01-136-03 | до 45 кг | 98,95 | 43,00 | 42,49 | 2,57 | 13,46 | 4,47 |
| Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-137-01 | Клапан противопожарный | 234,99 | 181,64 | 42,49 | 2,57 | 10,86 | 19,1 0,057 |

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

| | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|
| Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Клапан противопыльный, тип: | | | | | | | |
| 30-01-138-01 | ЛВ-10 | 172,98 | 51,50 | 42,49 | 2,57 | 78,99 | 5,61 |
| | | | | | | | 0,055 |
| 30-01-138-02 | ЛВ-11 | 183,25 | 41,22 | 42,49 | 2,57 | 99,54 | 4,49 |
| | | | | | | | 0,04 |

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Вводные указания.

1. В расценках настоящего раздела принята следующая комплектность конвейеров:

а) для конвейеров ленточных (табл.30-01-150, 30-01-151): станина, привод, натяжное устройство, верхние и нижние роликоопоры с роликами, лента, скребок для очистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте;

б) 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;

в) 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.

2. В расценках учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

3. Масса конвейеров приведена справочно. Затраты на монтаж конвейеров в зависимости от изменения массы не корректируются.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|---|---------------------|----------------------|--------------------|--------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты: | | | | | | | |
| 30-01-150-01 | 300-400 мм | 2199,60 | 1141,20 | 635,33 | 169,39 | 423,07 | 120 |
| | | | | | | | 0,97 |
| 30-01-150-02 | 500-650 мм | 2539,12 | 1369,44 | 720,80 | 174,57 | 448,88 | 144 |
| | | | | | | | 1,54 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты: | | | | | | | |
| 30-01-150-03 | 300-400 мм, добавлять к расценке 30-01-150-01 | 244,25 | 128,39 | 93,44 | 25,81 | 22,42 | 13,5 |
| | | | | | | | 0,13 |
| 30-01-150-04 | 500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02 | 275,81 | 148,36 | 104,63 | 26,49 | 22,82 | 15,6 |
| | | | | | | | 0,19 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | оплата труда рабочих | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | эксплуатация машин | в т ч оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты: | | | | | | | |
| 30-01-151-01 | 650 мм | 3558,87 | 1823,60 | 1390,78 | 376,42 | 344,49 | 194 |
| | | | | | | | 2,84 |
| 30-01-151-02 | 800 мм | 3820,84 | 2058,60 | 1415,54 | 377,70 | 346,70 | 219 |
| | | | | | | | 3,04 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты: | | | | | | | |
| 30-01-151-03 | 650 мм, добавлять к расценке 30-01-151-01 | 252,84 | 107,16 | 97,97 | 26,07 | 47,71 | 11,4 |
| | | | | | | | 0,2 |
| 30-01-151-04 | 800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02 | 266,40 | 126,90 | 101,06 | 26,07 | 38,44 | 13,5 |
| | | | | | | | 0,2 |
| Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта: | | | | | | | |
| 30-01-152-01 | 200 мм | 1390,66 | 644,54 | 399,36 | 114,85 | 346,76 | 67 |
| | | | | | | | 0,45 |
| 30-01-152-02 | 250 мм | 1596,92 | 810,00 | 432,83 | 116,90 | 354,09 | 84,2 |
| | | | | | | | 0,88 |
| 30-01-152-03 | 320 мм | 1876,70 | 1048,58 | 462,42 | 118,62 | 365,70 | 109 |
| | | | | | | | 1,14 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта: | | | | | | | |
| 30-01-152-04 | 200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-01 | 453,22 | 227,99 | 130,13 | 38,10 | 95,10 | 23,7 |
| | | | | | | | 0,17 |
| 30-01-152-05 | 250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02 | 477,27 | 240,50 | 141,42 | 38,78 | 95,35 | 25 |
| | | | | | | | 0,28 |
| 30-01-152-06 | 320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03 | 537,49 | 279,94 | 161,41 | 40,00 | 96,14 | 29,1 |
| | | | | | | | 0,31 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта: | | | | | | | |
| 30-01-152-07 | 200 мм | 1293,44 | 631,07 | 315,88 | 79,58 | 346,49 | 65,6 |
| | | | | | | | 0,42 |
| 30-01-152-08 | 315 мм | 1798,55 | 1038,96 | 400,92 | 84,68 | 358,67 | 108 |
| | | | | | | | 0,88 |
| 30-01-152-09 | 400 мм | 1891,20 | 1067,82 | 457,29 | 88,08 | 366,09 | 111 |
| | | | | | | | 1,42 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта: | | | | | | | |
| 30-01-152-10 | 200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-07 | 494,02 | 279,94 | 117,94 | 27,28 | 96,14 | 29,1 |
| | | | | | | | 0,19 |
| 30-01-152-11 | 250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08 | 548,05 | 293,41 | 158,23 | 29,73 | 96,41 | 30,5 |
| | | | | | | | 0,4 |
| 30-01-152-12 | 320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09 | 592,39 | 305,92 | 189,81 | 31,60 | 96,66 | 31,8 |
| | | | | | | | 0,7 |
| Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-153-01 | 12 т/ч | 2244,46 | 1096,68 | 810,44 | 210,31 | 337,34 | 114 |
| | | | | | | | 1,55 |
| 30-01-153-02 | 30 т/ч | 2385,18 | 1202,50 | 836,57 | 211,90 | 346,11 | 125 |
| | | | | | | | 1,77 |

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-153-03 | 12 т/ч, к расценке 30-01-153-01 | 313,59 | 138,53 | 130,13 | 38,10 | 44,93 | 14,4 |
| | | | | | | | 0,18 |
| 30-01-153-04 | 30 т/ч, к расценке 30-01-153-02 | 355,15 | 161,62 | 148,14 | 39,20 | 45,39 | 16,8 |
| | | | | | | | 0,33 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-153-05 | 50 т/ч, длина 25 м | 3507,30 | 1952,86 | 1357,11 | 303,57 | 197,33 | 203 |
| | | | | | | | 3,44 |
| 30-01-153-06 | 100 т/ч, длина 25 м | 21549,26 | 2328,04 | 1477,68 | 310,87 | 17743,54 | 242 |
| | | | | | | | 5,04 |
| 30-01-153-07 | 175 т/ч, длина 50 м | 25965,47 | 5271,76 | 2850,48 | 564,30 | 17843,23 | 548 |
| | | | | | | | 11,2 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность: | | | | | | | |
| 30-01-153-08 | 50 т/ч, к расценке 30-01-153-05 | 473,92 | 220,30 | 143,57 | 38,93 | 110,05 | 22,9 |
| | | | | | | | 0,25 |
| 30-01-153-09 | 100 т/ч, к расценке 30-01-153-06 | 514,31 | 251,08 | 152,57 | 39,46 | 110,66 | 26,1 |
| | | | | | | | 0,34 |
| 30-01-153-10 | 175 т/ч, к расценке 30-01-153-07 | 679,84 | 400,19 | 166,01 | 40,27 | 113,64 | 41,6 |
| | | | | | | | 0,4 |
| Измеритель: секция | | | | | | | |
| 30-01-153-11 | За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07 | 67,95 | 1,44 | 2,03 | 0,00 | 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 | 32,97 | 11,41 | 0,00 | 0,00 | 21,56 | 1,03 |
| | | | | | | | 0,138 |
| 30-01-153-13 | 100 т/ч, к расценке 30-01-153-06 | 32,97 | 11,41 | 0,00 | 0,00 | 21,56 | 1,03 |
| | | | | | | | 0,181 |
| 30-01-153-14 | 175 т/ч, к расценке 30-01-153-07 | 44,06 | 22,82 | 0,00 | 0,00 | 21,24 | 2,06 |
| | | | | | | | 0,23 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч: | | | | | | | |
| 30-01-153-15 | 150 т/ч | 4999,23 | 2732,08 | 1147,24 | 230,41 | 1119,91 | 284 |
| | | | | | | | 3,94 |
| 30-01-153-16 | 300 т/ч | 5698,52 | 3116,88 | 1430,72 | 287,83 | 1150,92 | 324 |
| | | | | | | | 4,9 |
| Измеритель 5 м | | | | | | | |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность: | | | | | | | |
| 30-01-153-17 | 150 т/ч, к расценке 30-01-153-015 | 617,81 | 329,97 | 179,32 | 41,08 | 108,52 | 34,3 |
| | | | | | | | 0,41 |
| 30-01-153-18 | 300 т/ч, к расценке 30-01-153-016 | 660,13 | 362,67 | 188,29 | 41,62 | 109,17 | 37,7 |
| | | | | | | | 0,46 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина: | | | | | | | |
| 30-01-153-19 | 20 м | 6594,49 | 3357,03 | 1808,27 | 269,90 | 1429,19 | 353 |
| | | | | | | | 9,5 |
| 30-01-153-20 | 30 м | 8546,80 | 4393,62 | 2315,58 | 351,02 | 1837,60 | 462 |
| | | | | | | | 11 |
| 30-01-153-21 | 40 м | 14083,28 | 5401,68 | 2712,96 | 425,39 | 5968,64 | 568 |
| | | | | | | | 12,5 |
| 30-01-153-22 | 60 м | 18731,27 | 7303,68 | 3250,81 | 508,09 | 8176,78 | 768 |
| | | | | | | | 15 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-153-23 | Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УПЦ-400 (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22) | 745,64 | 499,28 | 226,49 | 43,92 | 19,87 | 52,5 0,75 |
| Измеритель: секция | | | | | | | |
| За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22): | | | | | | | |
| 30-01-153-24 | секция загрузочная | 20,36 | 9,80 | 2,19 | 0,00 | 8,37 | 1,03 |
| 30-01-153-25 | секция разгрузочная с электроприводной задвижкой | 165,01 | 107,46 | 35,49 | 2,16 | 22,06 | 11,3 0,23 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 30-01-153-26 | Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м | 1910,74 | 1029,34 | 608,71 | 167,84 | 272,69 | 107 1,04 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-153-27 | Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26) | 279,98 | 129,87 | 93,47 | 25,81 | 56,64 | 13,5 0,15 |

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

Вводные указания.

1. В расценках настоящего раздела 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.

2. В расценках учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций с заделкой в необходимых случаях сколов бетона.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 30-01-163. Нории с лентами шириной до 175 мм | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота: | | | | | | | |
| 30-01-163-01 | 20 м | 1301,59 | 906,66 | 171,83 | 30,97 | 223,10 | 92,8 0,74 |
| 30-01-163-02 | 45 м | 2514,59 | 1826,99 | 264,14 | 36,39 | 423,46 | 187 1,48 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-163-03 | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-01 и 30-01-163-02) | 237,59 | 177,44 | 15,69 | 0,95 | 44,46 | 19,1 0,13 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота: | | | | | | | |
| 30-01-163-04 | 20 м | 1522,80 | 1035,62 | 210,23 | 33,27 | 276,95 | 106 1,08 |

ФЕРм-2001-30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30-01-163-05 | 45 м | 2824,87 | 2012,62 | 329,63 | 40,43 | 482,62 | 206 2,1 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-163-06 | Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05) | 252,86 | 192,10 | 20,16 | 1,22 | 40,60 | 20,2 0,16 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норрия сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота: | | | | | | | |
| 30-01-163-07 | 20 м | 2691,56 | 1981,72 | 304,97 | 38,95 | 404,87 | 206 1,89 |
| 30-01-163-08 | 45 м | 5233,27 | 4050,02 | 480,12 | 49,05 | 703,13 | 421 3,27 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-163-09 | Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08) | 497,77 | 419,43 | 29,23 | 1,76 | 49,11 | 43,6 0,25 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норрия сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота: | | | | | | | |
| 30-01-163-10 | 20 м | 4821,44 | 3655,18 | 311,75 | 39,35 | 854,51 | 358 1,94 |
| 30-01-163-11 | 45 м | 5944,88 | 4790,76 | 497,48 | 50,13 | 656,64 | 498 3,44 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-163-12 | Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11) | 584,93 | 491,67 | 33,67 | 2,03 | 59,59 | 51,7 0,28 |
| Таблица 30-01-164. Норрии с лентами шириной от 175 до 300 мм | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норрия одинарная с лентой шириной 200 мм, высота: | | | | | | | |
| 30-01-164-01 | 30 м | 3963,64 | 3147,81 | 398,83 | 44,21 | 417,00 | 331 2,62 |
| 30-01-164-02 | 60 м | 7094,50 | 5829,63 | 626,14 | 57,83 | 638,73 | 613 4,26 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-164-03 | Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02) | 606,10 | 437,46 | 29,59 | 1,76 | 139,05 | 46 0,25 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норрия одинарная с лентой шириной 300 мм, высота: | | | | | | | |
| 30-01-164-04 | 30 м | 5103,33 | 3765,96 | 797,50 | 118,33 | 539,87 | 396 4,3 |
| 30-01-164-05 | 60 м | 8614,99 | 6704,55 | 1058,16 | 134,07 | 852,28 | 705 6,5 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-164-06 | Увеличение или уменьшение высоты норрии на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05) | 593,18 | 511,64 | 36,05 | 2,16 | 45,49 | 53,8 0,31 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норрия сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота: | | | | | | | |
| 30-01-164-07 | 30 м | 6541,30 | 4745,49 | 1042,61 | 133,35 | 753,20 | 499 6,5 |
| 30-01-164-08 | 60 м | 11321,38 | 8701,65 | 1533,45 | 163,20 | 1086,28 | 915 10,6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-164-09 | Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08) | 785,06 | 653,34 | 74,35 | 4,46 | 57,37 | 68,7 0,6 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норка одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота: | | | | | | | |
| 30-01-164-10 | 30 м | 5893,47 | 4482,92 | 736,75 | 99,79 | 673,80 | 466 4,14 |
| 30-01-164-11 | 60 м | 10355,17 | 8197,03 | 1066,36 | 118,59 | 1091,78 | 839 6,93 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-164-12 | Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11) | 678,47 | 607,98 | 29,49 | 1,76 | 41,00 | 63,2 0,23 |
| Таблица 30-01-165. Норки с лентами шириной свыше 300 мм | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норка одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота: | | | | | | | |
| 30-01-165-01 | 30 м | 6163,48 | 4569,50 | 918,45 | 120,36 | 675,53 | 475 5,32 |
| 30-01-165-02 | 60 м | 10843,40 | 8388,64 | 1359,15 | 143,99 | 1095,61 | 872 8,43 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-165-03 | Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02) | 658,64 | 607,98 | 9,66 | 0,54 | 41,00 | 63,2 0,26 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Норка одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота: | | | | | | | |
| 30-01-165-04 | 30 м | 8901,89 | 6232,20 | 1821,62 | 168,33 | 848,07 | 663 12,9 |
| 30-01-165-05 | 60 м | 15714,26 | 11515,00 | 2779,89 | 225,84 | 1419,37 | 1225 20,4 |
| Измеритель: 5 м | | | | | | | |
| 30-01-165-06 | Увеличение или уменьшение высоты норки на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05) | 974,49 | 777,92 | 102,57 | 6,08 | 94,00 | 81,8 0,9 |
| Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ | | | | | | | |
| Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Тележка разгрузочная для ленты шириной: | | | | | | | |
| 30-01-166-01 | 500 мм, с ручным передвижением и крыльчаткой | 558,64 | 435,92 | 76,27 | 4,59 | 46,45 | 40,4 0,48 |
| 30-01-166-02 | 500-800 мм, автоматическая с электроприводом | 1031,27 | 642,01 | 234,24 | 14,04 | 155,02 | 59,5 1,92 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | |
| Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Весы автоматические порционные для зерна, тип: | | | | | | | |
| 30-01-171-01 | 6.142АД-50-ЗЭ | 906,59 | 492,45 | 126,81 | 27,82 | 287,33 | 46,9 0,34 |
| 30-01-171-02 | 6.143АД-50-МЭ | 1367,89 | 749,70 | 171,36 | 30,54 | 446,83 | 71,4 0,575 |
| Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Весы автоматические порционные, тип: | | | | | | | |
| 30-01-172-01 | ДН-500 | 1514,18 | 952,59 | 304,46 | 58,64 | 257,13 | 93,3 1 |
| 30-01-172-02 | ДН-1000-2 | 1541,93 | 959,74 | 320,31 | 59,57 | 261,88 | 94 1,1 |
| 30-01-172-03 | ДН-2000 | 1835,82 | 1102,68 | 442,16 | 66,58 | 290,98 | 108 1,82 |
| Таблица 30-01-173. Дозаторы | | | | | | | |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Дозатор, тип: | | | | | | | |
| 30-01-173-01 | 6.139АД-10ВД | 879,48 | 633,15 | 202,27 | 52,58 | 44,06 | 60,3 0,35 |
| 30-01-173-02 | 6.047АД-500-2К | 1263,66 | 967,91 | 270,45 | 33,20 | 25,30 | 94,8 1,3 |
| 30-01-173-03 | 6.048АД-2000-2К | 1553,84 | 1092,47 | 432,18 | 66,22 | 29,19 | 107 1,79 |
| 30-01-173-04 | 6.049АД-3000-ГКМ | 4512,62 | 2542,29 | 1319,59 | 280,72 | 650,74 | 249 4,04 |
| 30-01-173-05 | 6.140АД-300-М | 2133,10 | 1531,50 | 502,67 | 80,52 | 98,93 | 150 2 |
| Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки | | | | | | | |
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 30-01-174-01 | Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ | 7853,30 | 4294,50 | 567,19 | 52,96 | 2991,61 | 409 4,04 |

Приложение 1

**ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.0 | 7,19 | 2.7 | 8,30 | 4.4 | 10,21 |
| 1.1 | 7,24 | 2.8 | 8,38 | 4.5 | 10,35 |
| 1.2 | 7,30 | 2.9 | 8,45 | 4.6 | 10,50 |
| 1.3 | 7,37 | 3.0 | 8,53 | 4.7 | 10,64 |
| 1.4 | 7,42 | 3.1 | 8,62 | 4.8 | 10,79 |
| 1.5 | 7,48 | 3.2 | 8,74 | 4.9 | 10,94 |
| 1.6 | 7,55 | 3.3 | 8,85 | 5.0 | 11,08 |
| 1.7 | 7,61 | 3.4 | 8,97 | 5.1 | 11,27 |
| 1.8 | 7,67 | 3.5 | 9,07 | 5.2 | 11,44 |
| 1.9 | 7,73 | 3.6 | 9,18 | 5.3 | 11,63 |
| 2.0 | 7,80 | 3.7 | 9,29 | 5.4 | 11,82 |
| 2.1 | 7,85 | 3.8 | 9,40 | 5.5 | 12,00 |
| 2.2 | 7,93 | 3.9 | 9,51 | 5.6 | 12,18 |
| 2.3 | 8,01 | 4.0 | 9,62 | 5.7 | 12,36 |
| 2.4 | 8,08 | 4.1 | 9,77 | 5.8 | 12,55 |
| 2.5 | 8,16 | 4.2 | 9,91 | 5.9 | 12,71 |
| 2.6 | 8,23 | 4.3 | 10,06 | 6.0 | 12,91 |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена руб |
|-------------|--|---------|-----------------------------|
| | | | Оплата труда машинистов руб |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш -ч | 134,65 13,50 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | 1,70 0,00 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш -ч | 3,28 0,00 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,66 0,00 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | 6,90 0,00 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш -ч | 8,20 0,00 |
| 030406 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш -ч | 29,08 10,06 |
| 030407 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш -ч | 80,74 11,60 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,10 0,00 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин | маш -ч | 100,01 10,06 |
| 152201 | Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л с) | маш -ч | 101,07 11,60 |
| 330210 | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм | маш -ч | 34,55 11,60 |
| 331002 | Станок сверлильный | маш -ч | 2,36 0,00 |
| 331005 | Станок трубоотрезной | маш -ч | 52,61 11,60 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 87,17 0,00 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш -ч | 107,30 0,00 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш -ч | 105,42 0,00 |

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб |
|-------------|--|--------------------|------------------|
| 101-0115 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм | т | 12430,00 |
| 101-0116 | Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм | т | 12430,00 |
| 101-0179 | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм | т | 8475,00 |
| 101-0239 | Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм | т | 7110,00 |
| 101-0248 | Замазка У-20А | кг | 20,76 |
| 101-0319 | Картон строительный прокладочный марки Б | т | 19800,00 |
| 101-0386 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-1Н | т | 28603,57 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н | т | 26891,18 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 15119,00 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 9266,00 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная, марки К-2 | т | 20775,00 |
| 101-0786 | Поковки из квадратных заготовок, масса 90 кг | т | 6347,04 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 13,56 |
| 101-0850 | Резина листовая вулканизированная цветная | кг | 24,86 |
| 101-0985 | Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст6сп | т | 5817,58 |
| 101-0993 | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп | т | 5451,52 |
| 101-0995 | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп | т | 5628,02 |
| 101-1387 | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм | т | 10400,00 |
| 101-1388 | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм | т | 13941,77 |
| 101-1394 | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм | т | 14011,31 |
| 101-1401 | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм | т | 13536,18 |
| 101-1481 | Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 12430,00 |
| 101-1518 | Электроды диаметром 4 мм Э50А | т | 11524,00 |
| 101-1521 | Электроды диаметром 5 мм Э42 | т | 9765,00 |
| 101-1537 | Электроды диаметром 8 мм Э42 | т | 9211,00 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м ² | 72,32 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 23,09 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,00 |
| 101-1756 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм | т | 8900,00 |
| 101-2114 | Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ04Х19Н11М3 | кг | 88,14 |
| 101-2177 | Шайбы диаметром 8-12 мм | кг | 28,17 |
| 101-2195 | Шайбы диаметром 16 мм | кг | 27,62 |
| 101-2216 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм | т | 5941,89 |
| 101-2343 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) | т | 17500,00 |
| 101-3913 | Дюбели монтажные стальные | 10 шт. | 7,60 |
| 101-3995 | Электроды УОНИ 13/45 | кг | 15,26 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 15,26 |
| 102-0026 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта | м ³ | 1056,00 |
| 102-0028 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м ³ | 1980,00 |
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м ³ | 2156,00 |
| 103-0137 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм | м | 23,05 |
| 103-0190 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм | м | 219,85 |
| 113-0194 | Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая | т | 45140,00 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,60 |
| 204-0001 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм | т | 7418,82 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 3,15 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 12,68 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,43 |
| 506-1195 | Олово марки 01ПЧ | т | 158200,00 |
| 508-0073 | Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6,4 мм | 10 м | 96,62 |
| 509-0105 | Спижки сыромятные | кг | 14,70 |
| 509-0919 | Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм | т | 5040,00 |
| 509-0990 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 18-25 мм | т | 23100,00 |
| 509-1124 | Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм | т | 24820,00 |

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|----|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ..... | 3 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА | 4 |
| Вводные указания..... | 4 |
| Таблица 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные | 4 |
| Таблица 30-01-002. Концентраторы | 4 |
| Таблица 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные | 4 |
| Таблица 30-01-004. Триеры дисковые | 5 |
| Таблица 30-01-005. Камнеотборники | 5 |
| Таблица 30-01-006. Машины обочные и щеточные | 5 |
| Таблица 30-01-007. Машины для обработки зерна водой | 5 |
| Таблица 30-01-008. Бураты для контроля отходов..... | 6 |
| Таблица 30-01-009. Подогреватели зерна | 6 |
| Таблица 30-01-010. Сушилки паровые | 6 |
| Таблица 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна | 6 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ | 6 |
| Вводные указания..... | 6 |
| Таблица 30-01-025. Станки вальцовые..... | 7 |
| Таблица 30-01-026. Рассевы | 7 |
| Таблица 30-01-027. Машины ситовеечные..... | 7 |
| Таблица 30-01-028. Машины вымольные | 7 |
| Таблица 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки | 7 |
| Таблица 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные..... | 7 |
| Таблица 30-01-031. Крупосортировки..... | 8 |
| Таблица 30-01-032. Столы пневмосортировальные | 8 |
| Таблица 30-01-033. Дробилки молотковые..... | 8 |
| Таблица 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов..... | 8 |
| Таблица 30-01-035. Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов | 8 |
| Таблица 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов | 8 |
| Таблица 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов..... | 9 |
| Таблица 30-01-038. Установки для ввода жира..... | 9 |
| Таблица 30-01-039. Деташеры | 9 |
| Таблица 30-01-040. Энтолейторы | 9 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ..... | 9 |
| Вводные указания..... | 9 |
| Таблица 30-01-050. Дозаторы тарельчатые..... | 9 |
| Таблица 30-01-051. Смесители переодического и непрерывного действия | 10 |
| Таблица 30-01-052. Распределители продукта | 10 |
| Таблица 30-01-053. Питатели шнековые..... | 10 |
| Таблица 30-01-054. Машины мешкозашивочные | 10 |
| Таблица 30-01-055. Машины проволокошвейные | 10 |
| Таблица 30-01-056. Машины пакетоформирующие | 10 |
| Таблица 30-01-057. Спуски винтовые | 11 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ | 11 |
| Таблица 30-01-070. Лотки насыпные | 11 |
| Таблица 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам | 11 |
| Таблица 30-01-072. Клапаны перекидные с электроприводом | 11 |
| Таблица 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом | 11 |
| Таблица 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом..... | 11 |
| Таблица 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом..... | 12 |
| Таблица 30-01-076. Задвижки приемного устройства | 12 |
| Таблица 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа | 12 |
| Таблица 30-01-078. Разгрузители | 12 |
| Таблица 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом | 12 |
| Таблица 30-01-080. Вибротранспортеры | 12 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ..... | 13 |
| Вводные указания..... | 13 |
| Таблица 30-01-095. Пневмоприемники | 13 |
| Таблица 30-01-096. Пылеотделители (циклоны)..... | 13 |
| Таблица 30-01-097. Циклоны-разгрузители..... | 14 |

| | |
|---|----|
| Таблица 30-01-098. Фильтры всасывающие | 14 |
| Таблица 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные | 14 |
| Таблица 30-01-100. Фильтры-циклоны | 14 |
| Таблица 30-01-101. Затворы шлюзовые | 15 |
| Таблица 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали | 15 |
| Таблица 30-01-103. Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании | 15 |
| Таблица 30-01-104. Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании | 16 |
| Таблица 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные | 16 |
| Таблица 30-01-106. Патрубки смотровые | 16 |
| Таблица 30-01-107. Пылесуловители | 16 |
| Таблица 30-01-108. Установки нагнетательные | 16 |
| Таблица 30-01-109. Воздуходувки кольцевые | 17 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ | 17 |
| Таблица 30-01-119. Установки для выгрузки сыпучих материалов | 17 |
| Таблица 30-01-120. Разгрузчики автомобильные | 17 |
| Таблица 30-01-121. Вагонозагрузчики | 17 |
| Таблица 30-01-122. Трубы отпусковые | 17 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 17 |
| Вводные указания | 17 |
| Таблица 30-01-130. Колонки магнитные | 17 |
| Таблица 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные | 18 |
| Таблица 30-01-132. Пробоотборники автоматические | 18 |
| Таблица 30-01-133. Установки для отбора проб | 18 |
| Таблица 30-01-134. Детали индивидуального привода | 18 |
| Таблица 30-01-135. Редукторы | 18 |
| Таблица 30-01-136. Люки | 18 |
| Таблица 30-01-137. Клапаны противопожарные | 18 |
| Таблица 30-01-138. Клапаны противопыльные | 19 |
| Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ | 19 |
| Вводные указания | 19 |
| Таблица 30-01-150. Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе | 19 |
| Таблица 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов | 20 |
| Таблица 30-01-152. Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности | 20 |
| Таблица 30-01-153. Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки | 20 |
| Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ | 22 |
| Вводные указания | 22 |
| Таблица 30-01-163. Нории с лентами шириной до 175 мм | 22 |
| Таблица 30-01-164. Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм | 23 |
| Таблица 30-01-165. Нории с лентами шириной свыше 300 мм | 24 |
| Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ | 24 |
| Таблица 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров | 24 |
| Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 25 |
| Таблица 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов | 25 |
| Таблица 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов | 25 |
| Таблица 30-01-173. Дозаторы | 25 |
| Таблица 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки | 25 |
| Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ | 26 |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | 27 |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | 28 |

