

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-30-2001

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

#### І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

1.30.1.4. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |                       |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Сборник 30. Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна</b>      |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-001                      Сепараторы зерноочистительные</b>      |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Сепаратор зерноочистительный, тип:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-001-01  | А1-БМС-6   | 1 173,49             | 761,67               | 296,62             | 69,52                          | 115,20    | 74,60                         | 1,3                   |
| 30-01-001-02  | А1-БИС, производительность 12 т/ч                                  | 1 810,13             | 1 025,85             | 358,17             | 92,35                          | 426,11    | 97,70                         | 1,45                  |
| 30-01-001-03  | А1-БИС, производительность 100 т/ч                                 | 2 027,98             | 1 176,00             | 421,95             | 101,14                         | 430,03    | 112,00                        | 1,65                  |
| 30-01-001-04  | А1-БЛС, производительность 12 т/ч                                  | 1 421,56             | 880,79               | 305,81             | 71,27                          | 234,96    | 85,10                         | 1,15                  |
| 30-01-001-05  | А1-БЛС, производительность 16 т/ч                                  | 2 177,47             | 1 378,35             | 342,67             | 75,54                          | 456,45    | 135,00                        | 2,1                   |
| 30-01-001-06  | А1-БЛС, производительность 100 т/ч                                 | 2 320,64             | 1 490,40             | 370,91             | 79,30                          | 459,33    | 144,00                        | 2,35                  |
| 30-01-001-07  | А1-БЛС, производительность 150 т/ч                                 | 2 454,89             | 1 562,13             | 431,20             | 87,59                          | 461,56    | 153,00                        | 2,8                   |
| 30-01-001-08  | А1-БЦС, производительность 100 т/ч                                 | 3 893,81             | 2 166,72             | 534,36             | 95,62                          | 1 192,73  | 222,00                        | 5                     |
| 30-01-001-09  | А1-БСФ, для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч | 3 019,85             | 2 043,52             | 485,67             | 109,42                         | 490,66    | 206,00                        | 2,85                  |
| 30-01-001-10  | Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч  | 485,40               | 333,81               | 103,85             | 25,22                          | 47,74     | 34,70                         | 0,38                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-002                      Концентраторы</b>                      |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Концентратор, тип:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-002-01  | А1-БЗК-9   | 1 911,21             | 669,78               | 394,06             | 112,43                         | 847,37    | 65,60                         | 0,67                  |
| 30-01-002-02  | А1-БЗК-18  | 2 559,55             | 870,91               | 459,25             | 121,46                         | 1 229,39  | 85,30                         | 1,2                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-003                      Аспираторы и колонки аспирационные</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:                 |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-003-01  | 6 т/ч  | 696,51               | 368,93               | 118,17             | 30,87                          | 209,41    | 37,80                         | 0,43                  |
| 30-01-003-02  | 12 т/ч   | 861,19               | 484,85               | 147,52             | 34,89                          | 228,82    | 50,40                         | 0,6                   |
| 30-01-003-03  | Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ                                     | 439,43               | 268,52               | 128,70             | 32,38                          | 42,21     | 26,30                         | 0,298                 |
| Колонка аспирационная, тип:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-003-04  | А1-БКА   | 599,91               | 262,57               | 110,93             | 29,87                          | 226,41    | 26,10                         | 0,302                 |
| 30-01-003-05  | У1-БКА   | 252,82               | 130,78               | 76,85              | 25,09                          | 45,19     | 13,40                         | 0,04                  |
| 30-01-003-06  | Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч               | 1 306,54             | 1 039,44             | 133,90             | 29,48                          | 133,20    | 97,60                         | 0,469                 |
| 30-01-003-07  | Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ                                   | 428,11               | 292,41               | 98,52              | 28,10                          | 37,18     | 27,10                         | 0,2                   |

**ФЕРм 81-03-30-2001 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна**

| Шифр расценки  | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования                           | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|  |  |                      |                      | эксплуатация машин |                                |           |                               |                       |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-004 Триеры дисковые</b>                              |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Триер дисковый:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-004-01   | овсюгоотборник тип А9-УТО-6  | 1 019,11             | 619,97               | 214,80             | 51,45                          | 184,34    | 59,90                         | 0,8                   |
| 30-01-004-02   | куколеотборник тип А9-УТК-6  | 1 103,18             | 681,03               | 236,59             | 54,46                          | 185,56    | 65,80                         | 1                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-005 Камнеотборники</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность:                             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-005-01   | 100 т/ч  | 1 011,54             | 804,20               | 140,05             | 37,19                          | 67,29     | 77,70                         | 0,275                 |
| 30-01-005-02   | 150 т/ч  | 1 104,16             | 880,79               | 154,46             | 39,53                          | 68,91     | 85,10                         | 0,4                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные</b>                   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность:              |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-006-01   | 6 т/ч  | 770,22               | 526,82               | 175,58             | 38,65                          | 67,82     | 50,90                         | 0,865                 |
| 30-01-006-02   | 12 т/ч   | 887,22               | 626,18               | 184,72             | 39,91                          | 76,32     | 60,50                         | 0,95                  |
| 30-01-006-03   | Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч                | 828,86               | 371,87               | 293,23             | 54,46                          | 163,76    | 41,00                         | 1,82                  |
| Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:                           |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-006-04   | 6 т/ч  | 773,86               | 480,87               | 160,85             | 36,64                          | 132,14    | 47,80                         | 0,7                   |
| 30-01-006-05   | 12 т/ч   | 884,20               | 555,31               | 180,88             | 39,40                          | 148,01    | 55,20                         | 0,85                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-007 Машины для обработки зерна водой</b>             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-007-01   | Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ   | 1 256,32             | 897,75               | 257,88             | 45,80                          | 100,69    | 85,50                         | 1,665                 |
| Аппарат увлажнительный, тип:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-007-02   | А1-БУЗ   | 399,51               | 201,20               | 89,03              | 23,21                          | 109,28    | 20,00                         | 0,025                 |
| 30-01-007-03   | А1-БАЗ   | 709,49               | 481,87               | 107,35             | 29,36                          | 120,27    | 47,90                         | 0,06                  |
| Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность:               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-007-04   | 6 т/ч  | 780,06               | 585,29               | 107,08             | 25,72                          | 87,69     | 53,50                         | 0,362                 |
| 30-01-007-05   | 12 т/ч   | 666,16               | 517,46               | 92,74              | 23,72                          | 55,96     | 47,30                         | 0,29                  |
| 30-01-007-06   | Машина моечная, тип Ж9-БМБ   | 2 904,59             | 1 507,84             | 471,82             | 86,57                          | 924,93    | 152,00                        | 2,9                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-008 Бураты для контроля отходов</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-008-01   | Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3   | 520,07               | 300,14               | 112,74             | 30,11                          | 107,19    | 31,20                         | 0,324                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-009 Подогреватели зерна</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-009-01   | Подогреватель зерна, тип БПЗ   | 1 104,88             | 704,18               | 198,98             | 41,91                          | 201,72    | 73,20                         | 1,18                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-010 Сушиллки паровые</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт (расценка 30-01-010-01); 2 секции (расценка 30-01-010-02)   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-010-01   | Сушилка вертикальная паровая для крупных культур из 10 секций марки ВС-10-49М          | 2 803,85             | 1 664,25             | 691,65             | 135,94                         | 447,95    | 175,00                        | 6                     |
| 30-01-010-02   | При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к расценке 30-01-010-01 | 620,01               | 255,82               | 335,19             | 46,94                          | 29,00     | 26,90                         | 1,1                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл (расценка 30-01-011-01); шт (расценка 30-01-011-02)      |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-011-01   | Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора                  | 5 608,56             | 3 637,80             | 963,30             | 145,31                         | 1 007,46  | 387,00                        | 4,7                   |

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования                          | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |   |                      |                      | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| 30-01-011-02  | При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-01 | 848,06               | 528,28               | 241,53             | 63,62                          | 78,25     | 56,20                         | 0,66                  |
| <b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ</b>             |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-025 Станки вальцовые</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков:                                  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-025-01  | 185x400 мм, тип ВМ-2-П  | 1 505,38             | 871,97               | 232,64             | 45,95                          | 400,77    | 87,90                         | 1,35                  |
| 30-01-025-02  | 250x600 мм, тип ЗМ2   | 2 028,67             | 1 259,84             | 319,62             | 57,25                          | 449,21    | 127,00                        | 3,22                  |
| 30-01-025-03  | 250x800 мм, 250x1000, тип БВ2   | 2 109,13             | 1 240,00             | 420,32             | 70,80                          | 448,81    | 125,00                        | 4,45                  |
| 30-01-025-04  | 250x1000 мм, тип А1-БЗН   | 2 667,03             | 1 825,28             | 358,71             | 62,77                          | 483,04    | 184,00                        | 3,3                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-026 Рассевы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Рассев для муки, тип:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-026-01  | ЗРШ, число приемов 4  | 1 707,67             | 1 304,10             | 268,85             | 50,69                          | 134,72    | 126,00                        | 2                     |
| 30-01-026-02  | ЗРШ, число приемов 6  | 2 482,66             | 1 925,10             | 394,58             | 75,30                          | 162,98    | 186,00                        | 3                     |
| 30-01-026-03  | РЗ-БРВ, число приемов 4   | 4 120,08             | 2 142,45             | 334,29             | 67,01                          | 1 643,34  | 207,00                        | 2,6                   |
| 30-01-026-04  | РЗ-БРБ, число приемов 6   | 4 510,31             | 2 473,65             | 374,22             | 72,53                          | 1 662,44  | 239,00                        | 3,2                   |
| 30-01-026-05  | Рассев для крупы, тип А1-БРУ  | 2 002,79             | 1 397,25             | 346,22             | 76,04                          | 259,32    | 135,00                        | 2,2                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-027 Машины ситовечные</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-027-01  | Машина ситовечная, тип А1-БС2-О   | 1 021,42             | 686,21               | 273,24             | 66,75                          | 61,97     | 66,30                         | 1,02                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-028 Машины вымольные</b>                                    |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-028-01  | Машина бичевая однороторная, тип МБО  | 555,74               | 344,66               | 112,84             | 30,11                          | 98,24     | 33,30                         | 0,285                 |
| 30-01-028-02  | Машина вымольная, тип А1-БВГ  | 940,52               | 714,15               | 160,52             | 36,64                          | 65,85     | 69,00                         | 0,6                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-029 Установки автоматизированные для витаминизации муки</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-029-01  | Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1                                       | 1 517,87             | 1 117,80             | 277,46             | 59,48                          | 122,61    | 108,00                        | 1,39                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-030 Машины шелушильно-шлифовальные</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-030-01  | Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5  | 830,95               | 498,25               | 190,01             | 40,15                          | 142,69    | 48,80                         | 1,4                   |
| 30-01-030-02  | Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3                                | 1 250,33             | 855,60               | 261,74             | 57,23                          | 132,99    | 83,80                         | 1,7                   |
| 30-01-030-03  | Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А   | 1 653,70             | 1 017,94             | 346,64             | 76,04                          | 289,12    | 99,70                         | 2,2                   |
| 30-01-030-04  | Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ   | 1 041,09             | 558,49               | 218,59             | 51,45                          | 264,01    | 54,70                         | 1,2                   |
| 30-01-030-05  | Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ  | 896,69               | 530,92               | 179,07             | 39,15                          | 186,70    | 52,00                         | 0,82                  |

| Шифр расценки  | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования   | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|  |  |                      |                      | эксплуатация машин |                                |           |                               |                       |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-031 Крупосортировки</b>                                      |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-031-01   | Крупосортировка двухъярусная   | 905,67               | 565,11               | 168,18             | 37,64                          | 172,38    | 54,60                         | 0,75                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-032 Столы пневмосортировальные</b>                           |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-032-01   | Стол пневмосортировальный для зерна  | 1 186,62             | 695,52               | 296,94             | 77,30                          | 194,16    | 67,20                         | 0,8                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-033 Дробилки молотковые</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность:           |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-033-01   | 2 т/ч  | 897,04               | 640,82               | 174,76             | 38,65                          | 81,46     | 63,70                         | 1,2                   |
| 30-01-033-02   | 6 т/ч  | 1 556,80             | 1 036,18             | 311,58             | 64,00                          | 209,04    | 103,00                        | 1,8                   |
| 30-01-033-03   | 12 т/ч   | 1 811,28             | 1 116,66             | 320,77             | 65,00                          | 373,85    | 111,00                        | 2,5                   |
| 30-01-033-04   | 20 т/ч   | 2 535,11             | 1 498,94             | 386,67             | 73,79                          | 649,50    | 149,00                        | 3,5                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов</b>             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл (расценка 30-01-034-01); шт (расценка 30-01-034-02)              |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-034-01   | Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя, производительность 10 т/ч | 6 214,39             | 3 634,76             | 1 505,29           | 248,48                         | 1 074,34  | 356,00                        | 9,86                  |
| 30-01-034-02   | Пресс-экструдер  | 1 062,55             | 660,59               | 167,59             | 37,64                          | 234,37    | 64,70                         | 1,065                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Машина:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-035-01   | просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ   | 711,41               | 429,44               | 186,92             | 47,69                          | 95,05     | 39,80                         | 0,52                  |
| 30-01-035-02   | просеивающая для муки, тип А1-БП2-К  | 696,29               | 435,92               | 192,96             | 55,71                          | 67,41     | 40,40                         | 0,33                  |
| 30-01-035-03   | контрольного просеивания муки, тип А1-БПК  | 861,13               | 516,84               | 225,64             | 52,59                          | 118,65    | 47,90                         | 0,7                   |
| 30-01-035-04   | Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА   | 685,33               | 380,89               | 182,32             | 54,20                          | 122,12    | 35,30                         | 0,255                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов</b>        |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:                 |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-036-01   | до 100 кг  | 574,58               | 376,74               | 143,87             | 41,66                          | 53,97     | 36,40                         | 0,19                  |
| 30-01-036-02   | до 1000 кг   | 673,36               | 428,49               | 180,62             | 53,95                          | 64,25     | 41,40                         | 0,33                  |
| 30-01-036-03   | до 2500 кг   | 829,62               | 564,08               | 196,86             | 56,21                          | 68,68     | 54,50                         | 0,5                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-037 Агрегат для мелассирования комбикормов</b>               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-037-01   | Агрегат для мелассирования комбикормов   | 3 652,63             | 2 562,71             | 513,07             | 113,19                         | 576,85    | 251,00                        | 3,22                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-038 Установки для ввода жира</b>                             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-038-01   | Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч   | 7 351,94             | 4 962,06             | 1 365,92           | 319,23                         | 1 023,96  | 486,00                        | 7                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-039 Деташеры</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-039-01   | Деташер, тип А1-БДГ  | 691,18               | 446,71               | 107,35             | 29,36                          | 137,12    | 41,40                         | 0,1                   |

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб. |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|--|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |  |                      |                      | всего             | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                 | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-040 Энтолейторы</b>   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Энтолейтор для стерилизации:  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-040-01  | зерна  | 506,97               | 353,85               | 89,15             | 23,21                          | 63,97     | 33,70                         | 0,26                  |
| 30-01-040-02  | муки   | 431,74               | 297,15               | 80,08             | 21,95                          | 54,51     | 28,30                         | 0,21                  |
| 30-01-040-03  | Энтолейтор для размола крупок и дунстов                      | 402,26               | 257,25               | 89,03             | 23,21                          | 55,98     | 24,50                         | 0,13                  |
| <b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ</b> |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-050 Дозаторы тарельчатые</b>  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Дозатор тарельчатый, производительность:  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-050-01  | до 0,3 т/ч   | 372,03               | 147,38               | 107,35            | 29,36                          | 117,30    | 15,10                         | 0,078                 |
| 30-01-050-02  | до 0,6 т/ч   | 474,97               | 279,14               | 94,63             | 23,96                          | 101,20    | 28,60                         | 0,3                   |
| 30-01-050-03  | до 0,8 т/ч   | 801,91               | 502,64               | 160,39            | 36,64                          | 138,88    | 51,50                         | 0,786                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-051 Смесители периодического и непрерывного действия</b>                                |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-051-01  | Смеситель периодического действия вертикальный               | 679,43               | 422,69               | 143,97            | 41,66                          | 112,77    | 41,40                         | 0,134                 |
| Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша:  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-051-02  | до 0,1 т   | 728,65               | 374,69               | 169,46            | 45,18                          | 184,50    | 39,40                         | 0,55                  |
| 30-01-051-03  | до 0,2 т   | 777,32               | 388,01               | 181,90            | 46,93                          | 207,41    | 40,80                         | 0,55                  |
| 30-01-051-04  | до 0,5 т   | 1 327,39             | 807,82               | 306,09            | 64,00                          | 213,48    | 80,30                         | 1,6                   |
| 30-01-051-05  | до 1 т   | 1 767,24             | 1 026,12             | 441,00            | 110,67                         | 300,12    | 102,00                        | 2,22                  |
| 30-01-051-06  | до 1,5 т   | 1 773,14             | 1 026,12             | 500,54            | 118,96                         | 246,48    | 102,00                        | 3,03                  |
| 30-01-051-07  | до 2,5 т   | 2 917,30             | 1 609,60             | 717,14            | 165,31                         | 590,56    | 160,00                        | 5,2                   |
| 30-01-051-08  | до 3 т   | 4 016,87             | 1 690,08             | 759,12            | 156,73                         | 1 567,67  | 168,00                        | 5,3                   |
| 30-01-051-09  | Смеситель непрерывного действия                              | 1 103,50             | 339,59               | 414,97            | 122,46                         | 348,94    | 35,30                         | 1                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-052 Распределители продукта</b>   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Распределитель продукта:  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-052-01  | трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ           | 756,92               | 507,13               | 169,81            | 52,45                          | 79,98     | 47,00                         | 0,165                 |
| 30-01-052-02  | автоматический тип РЗ-БРД                                    | 902,18               | 420,81               | 327,08            | 103,14                         | 154,29    | 39,00                         | 0,07                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-053 Питатели шнековые</b>   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Питатель шнековый, масса:   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-053-01  | до 250 кг  | 1 475,00             | 413,70               | 144,09            | 41,66                          | 917,21    | 39,40                         |                       |
| 30-01-053-02  | до 400 кг  | 1 633,08             | 551,25               | 144,04            | 41,66                          | 937,79    | 52,50                         |                       |
| 30-01-053-03  | до 700 кг  | 1 826,29             | 685,65               | 178,54            | 46,43                          | 962,10    | 65,30                         |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-054 Машины мешкозашивочные</b>  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-054-01  | Машина мешкозашивочная                                       | 1 606,84             | 802,79               | 373,07            | 109,41                         | 430,98    | 79,80                         | 0,6                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-055 Машины проволокошвейные</b>   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-055-01  | Машина проволокошвейная                                      | 605,39               | 403,20               | 107,35            | 29,36                          | 94,84     | 38,40                         | 0,22                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-056 Машины пакетоформирующие</b>  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-056-01  | Машина пакетоформирующая                                     | 1 766,06             | 1 259,84             | 395,28            | 68,26                          | 110,94    | 127,00                        | 2,8                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-057 Спуски винтовые</b>   |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: 10 м  |  |                      |                      |                   |                                |           |                               |                       |
| 30-01-057-01  | Спуск винтовой металлический                                 | 1 276,89             | 653,95               | 288,19            | 55,97                          | 334,75    | 72,10                         | 1,5                   |

| Шифр расценки  | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |   |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы |                               |                       |   |
| 1  | 2  | 3                    |                      | 4                  | 5     |           | 6                             | 7                     | 8 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ                               |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Таблица ФЕРм 30-01-070 Лотки насыпные                                  |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Лоток насыпной к конвейеру, тип:                                       |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| 30-01-070-01   | У1-УНЛ   | 128,33               | 83,52                | 34,10              | 4,77  | 10,71     | 8,07                          |                       |   |
| 30-01-070-02   | ЛД   | 149,77               | 104,54               | 34,10              | 4,77  | 11,13     | 10,10                         | 0,031                 |   |
| Таблица ФЕРм 30-01-071 Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам      |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:                           |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| 30-01-071-01   | без патрубка   | 183,64               | 118,33               | 34,10              | 4,77  | 31,21     | 12,30                         |                       |   |
| 30-01-071-02   | с патрубком  | 215,21               | 129,87               | 34,10              | 4,77  | 51,24     | 13,50                         |                       |   |
| 30-01-071-03   | с перекидным клапаном  | 236,79               | 151,03               | 34,10              | 4,77  | 51,66     | 15,70                         |                       |   |
| 30-01-071-04   | с электрифицированн ым перекидным клапаном                         | 336,10               | 248,20               | 34,10              | 4,77  | 53,80     | 25,80                         |                       |   |
| Таблица ФЕРм 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  | 278,65               | 192,15               | 8,98               | 1,26  | 77,52     | 19,10                         |                       |   |
| 30-01-072-02   | до 300х300 мм  | 293,49               | 203,21               | 12,54              | 1,76  | 77,74     | 20,20                         | 0,085                 |   |
| 30-01-072-03   | до 380х380 мм  | 329,18               | 236,41               | 14,34              | 2,01  | 78,43     | 23,50                         | 0,102                 |   |
| Таблица ФЕРм 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   | 261,24               | 187,42               | 34,10              | 4,77  | 39,72     | 16,90                         |                       |   |
| 30-01-073-02   | отводящий, тип РЗ-БКЕ  | 375,33               | 224,02               | 34,10              | 4,77  | 117,21    | 20,20                         | 0,07                  |   |
| Таблица ФЕРм 30-01-074 Задвижки реечные с ручным приводом              |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Задвижка реечная с ручным приводом, масса:                             |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| 30-01-074-01   | до 0,03 т  | 201,70               | 88,68                | 34,10              | 4,77  | 78,92     | 8,94                          |                       |   |
| 30-01-074-02   | до 0,06 т  | 234,23               | 111,10               | 34,10              | 4,77  | 89,03     | 11,20                         |                       |   |
| 30-01-074-03   | до 0,12 т  | 284,02               | 122,02               | 34,10              | 4,77  | 127,90    | 12,30                         |                       |   |
| Таблица ФЕРм 30-01-075 Задвижки реечные с электроприводом              |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Задвижка реечная с электроприводом, масса:                             |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| 30-01-075-01   | до 0,046 т   | 199,75               | 133,92               | 34,10              | 4,77  | 31,73     | 13,50                         |                       |   |
| 30-01-075-02   | до 0,05 т  | 234,16               | 167,65               | 34,10              | 4,77  | 32,41     | 16,90                         |                       |   |
| 30-01-075-03   | до 0,06 т  | 283,75               | 216,26               | 34,10              | 4,77  | 33,39     | 21,80                         |                       |   |
| Таблица ФЕРм 30-01-076 Задвижки приемного устройства                   |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Измеритель: компл (расценка 30-01-076-01); шт (расценка 30-01-076-02)  |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| 30-01-076-01   | Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м       | 542,08               | 372,83               | 35,93              | 5,02  | 133,32    | 38,20                         | 0,23                  |   |
| 30-01-076-02   | Секция промежуточная длиной 1 м, добавлять к расценке 30-01-076-01 | 169,27               | 120,05               | 5,38               | 0,76  | 43,84     | 12,30                         | 0,04                  |   |
| Таблица ФЕРм 30-01-077 Устройства выпускные подсилосные роторного типа |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| 30-01-077-01   | Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК                          | 491,01               | 278,75               | 151,13             | 42,67 | 61,13     | 28,10                         | 0,33                  |   |
| Таблица ФЕРм 30-01-078 Разгрузители                                    |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| Разгрузитель:  |  |                      |                      |                    |       |           |                               |                       |   |
| 30-01-078-01   | винтовой, тип А1-ДРВ   | 1 178,32             | 962,00               | 127,67             | 17,57 | 88,65     | 100,00                        | 0,99                  |   |



| Шифр расценки  | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |                       |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| 30-01-078-02   | шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2П                              | 482,91               | 359,79               | 59,57              | 11,93                          | 63,55     | 37,40                         | 0,33                  |
| Виброразгрузчик, тип РЗ-БВА, производительность:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-078-03   | 25 т/ч   | 487,19               | 392,59               | 54,21              | 11,17                          | 40,39     | 35,40                         | 0,215                 |
| 30-01-078-04   | 40 т/ч   | 660,72               | 450,25               | 64,88              | 12,68                          | 145,59    | 40,60                         | 0,315                 |
| 30-01-078-05   | Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА                                 | 438,49               | 357,12               | 35,93              | 5,02                           | 45,44     | 36,00                         | 0,23                  |
| Таблица ФЕРм 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  | 725,77               | 490,05               | 85,09              | 11,80                          | 150,63    | 49,40                         | 0,67                  |
| 30-01-079-02   | 12   | 808,26               | 533,70               | 101,25             | 14,06                          | 173,31    | 53,80                         | 0,75                  |
| 30-01-079-03   | Распределитель самотечный на 9 направлений                         | 460,67               | 357,12               | 74,76              | 10,30                          | 28,79     | 36,00                         | 0,82                  |
| Таблица ФЕРм 30-01-080 Вибротранспортеры   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-080-01   | Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м                            | 2 177,65             | 1 176,00             | 111,34             | 15,32                          | 890,31    | 112,00                        | 1,1                   |
| 30-01-080-02   | Секция промежуточная длиной 2 м, добавлять к расценке 30-01-080-01 | 260,97               | 182,70               | 3,62               | 0,26                           | 74,65     | 17,40                         | 0,006                 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ                                    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Таблица ФЕРм 30-01-095 Пневмоприемники   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-095-01   | Пневмоприемник-тройник   | 156,47               | 88,47                | 34,10              | 4,77                           | 33,90     | 7,85                          |                       |
| 30-01-095-02   | Пневмоприемник-отвод   | 103,54               | 63,90                | 28,72              | 4,02                           | 10,92     | 5,67                          |                       |
| Таблица ФЕРм 30-01-096 Пылеотделители (циклоны)  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Пылеотделитель (циклон), тип:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-096-01   | ЦОЛ-1,5  | 304,97               | 133,72               | 52,41              | 10,92                          | 118,84    | 13,90                         | 0,066                 |
| 30-01-096-02   | ЦОЛ-3, ЦОЛ- 4,5  | 356,97               | 184,70               | 52,41              | 10,92                          | 119,86    | 19,20                         |                       |
| 30-01-096-03   | ЦОЛ-6  | 379,60               | 196,25               | 54,21              | 11,17                          | 129,14    | 20,40                         | 0,266                 |
| 30-01-096-04   | ЦОЛ-9, ЦОЛ-12  | 509,27               | 239,54               | 74,81              | 13,94                          | 194,92    | 24,90                         |                       |
| 30-01-096-05   | ЦОЛ-18   | 573,35               | 280,90               | 96,70              | 16,95                          | 195,75    | 29,20                         | 0,855                 |
| Пылеотделитель (циклон) батарейный:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-096-06   | 2УЦ  | 1 098,94             | 825,40               | 107,50             | 29,36                          | 166,04    | 85,80                         |                       |
| 30-01-096-07   | 3УЦ  | 976,43               | 651,27               | 162,24             | 44,17                          | 162,92    | 67,70                         |                       |
| 30-01-096-08   | 4УЦ  | 1 166,00             | 777,30               | 210,66             | 57,97                          | 178,04    | 80,80                         |                       |
| 30-01-096-09   | 2х3УЦ  | 1 441,30             | 922,56               | 247,30             | 62,99                          | 271,44    | 95,90                         |                       |
| 30-01-096-10   | 2х4УЦ  | 1 664,46             | 1 087,06             | 279,58             | 67,01                          | 297,82    | 113,00                        |                       |
| 30-01-096-11   | 4БЦП   | 1 080,99             | 680,13               | 218,42             | 58,97                          | 182,44    | 70,70                         |                       |
| 30-01-096-12   | У21-ББЦ  | 650,33               | 402,12               | 146,20             | 34,63                          | 102,01    | 41,80                         |                       |
| Таблица ФЕРм 30-01-097 Циклоны-разгрузители  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-097-01   | 220-340 мм   | 339,01               | 273,00               | 52,41              | 10,92                          | 13,60     | 26,00                         |                       |
| 30-01-097-02   | 450 мм   | 366,02               | 295,05               | 52,41              | 10,92                          | 18,56     | 28,10                         | 0,04                  |
| 30-01-097-03   | 675 мм   | 421,71               | 349,65               | 52,41              | 10,92                          | 19,65     | 33,30                         | 0,107                 |
| Таблица ФЕРм 30-01-098 Фильтры всасывающие   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-098-01   | 30 м²  | 1 544,33             | 1 151,68             | 213,03             | 43,92                          | 179,62    | 118,00                        | 1,1                   |
| 30-01-098-02   | 45 м²  | 1 885,09             | 1 444,48             | 255,13             | 49,19                          | 185,48    | 148,00                        | 1,4                   |
| 30-01-098-03   | 60 м²  | 2 104,90             | 1 620,16             | 295,75             | 54,71                          | 188,99    | 166,00                        | 1,65                  |
| 30-01-098-04   | 90 м²  | 2 364,90             | 1 873,92             | 296,91             | 54,71                          | 194,07    | 192,00                        | 2,22                  |

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |                       |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-099                    Фильтры всасывающие высоковакуумные</b>                    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    компл  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-099-01  | 60 м²  | 2 517,11             | 1 943,24             | 297,67             | 54,71                          | 276,20    | 202,00                        | 2,3                   |
| 30-01-099-02  | 90 м²  | 2 626,90             | 1 962,48             | 374,91             | 65,51                          | 289,51    | 204,00                        | 3,1                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-100                    Фильтры-циклоны</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    компл  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Фильтр-циклон, число рукавов:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-100-01  | до 9   | 1 248,48             | 876,65               | 248,50             | 63,49                          | 123,33    | 84,70                         |                       |
| 30-01-100-02  | до 16  | 1 529,67             | 1 107,45             | 291,47             | 69,26                          | 130,75    | 107,00                        |                       |
| 30-01-100-03  | до 36  | 1 920,99             | 1 397,25             | 343,46             | 76,54                          | 180,28    | 135,00                        |                       |
| 30-01-100-04  | до 48  | 2 054,14             | 1 531,80             | 335,47             | 74,78                          | 186,87    | 148,00                        |                       |
| 30-01-100-05  | до 72  | 2 614,72             | 2 038,95             | 410,84             | 84,82                          | 164,93    | 197,00                        | 2,49                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-101                    Затворы шлюзовые</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт (расценка 30-01-101-01); компл (расценки с 30-01-101-02 по 30-01-101-12)              |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-101-01  | Затвор шлюзовой вместимостью 15 л                            | 493,61               | 305,55               | 52,41              | 10,92                          | 135,65    | 29,10                         |                       |
| Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:                          |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-101-02  | 1  | 581,38               | 434,70               | 107,35             | 29,36                          | 39,33     | 41,40                         | 0,1                   |
| 30-01-101-03  | 2  | 1 224,27             | 1 006,95             | 143,97             | 41,66                          | 73,35     | 95,90                         | 0,15                  |
| 30-01-101-04  | 4  | 1 573,77             | 1 256,70             | 184,35             | 54,46                          | 132,72    | 118,00                        | 0,32                  |
| 30-01-101-05  | 6  | 2 140,56             | 1 725,30             | 222,82             | 67,00                          | 192,44    | 162,00                        | 0,345                 |
| 30-01-101-06  | 7  | 2 448,69             | 1 959,60             | 261,22             | 79,56                          | 227,87    | 184,00                        | 0,36                  |
| 30-01-101-07  | 8  | 2 767,63             | 2 247,15             | 264,87             | 80,06                          | 255,61    | 211,00                        | 0,405                 |
| Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-101-08  | до 250 кг  | 370,85               | 233,26               | 107,35             | 29,36                          | 30,24     | 23,90                         |                       |
| 30-01-101-09  | до 350 кг  | 468,51               | 314,27               | 107,35             | 29,36                          | 46,89     | 32,20                         |                       |
| 30-01-101-10  | до 500 кг  | 634,18               | 431,39               | 125,13             | 31,87                          | 77,66     | 44,20                         |                       |
| 30-01-101-11  | до 700 кг  | 902,86               | 528,02               | 279,40             | 79,64                          | 95,44     | 54,10                         |                       |
| 30-01-101-12  | до 1000 кг   | 1 099,69             | 670,51               | 299,72             | 82,41                          | 129,46    | 68,70                         |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-102                    Трубопроводы самотечные из листовой стали</b>              |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    100 м (расценки с 30-01-102-01 по 30-01-102-07); т (расценки 30-01-102-08, 30-01-102-09) |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Трубопровод самотечный мельничный, диаметр:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-102-01  | до 140 мм, из листовой стали толщиной до 0,7 мм              | 1 207,30             | 985,76               | 34,41              | 4,77                           | 187,13    | 101,00                        | 0,37                  |
| 30-01-102-02  | до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм                | 1 500,55             | 1 259,04             | 48,92              | 6,78                           | 192,59    | 129,00                        | 0,54                  |
| 30-01-102-03  | до 140 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм              | 1 743,22             | 1 483,52             | 62,62              | 8,53                           | 197,08    | 152,00                        | 0,67                  |
| 30-01-102-04  | до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1 мм                | 1 717,07             | 1 454,24             | 66,34              | 9,04                           | 196,49    | 149,00                        |                       |
| 30-01-102-05  | до 200 мм, из листовой стали толщиной до 1,2 мм              | 1 863,04             | 1 581,12             | 82,89              | 11,30                          | 199,03    | 162,00                        |                       |
| 30-01-102-06  | 220 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм    | 2 230,07             | 1 912,96             | 102,40             | 14,06                          | 214,71    | 196,00                        | 1,1                   |
| 30-01-102-07  | 300 мм, из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм    | 2 449,40             | 2 108,16             | 122,63             | 16,32                          | 218,61    | 216,00                        | 1,3                   |
| Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:                                  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-102-08  | внутри здания  | 1 921,55             | 844,46               | 294,54             | 12,55                          | 782,55    | 90,90                         |                       |
| 30-01-102-09  | снаружи здания   | 2 213,37             | 890,91               | 317,05             | 12,55                          | 1 005,41  | 95,90                         |                       |

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования            | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |   |                      |                      | эксплуатация машин |                                |           |                               |                       |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-103 Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании</b>       |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: 100 м   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб, диаметр:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-103-01  | до 100 мм, толщина стенки 1,4 мм  | 3 858,60             | 2 332,64             | 322,19             | 67,50                          | 1 203,77  | 239,00                        | 0,415                 |
| 30-01-103-02  | до 120 мм, толщина стенки 1,4 мм  | 4 082,99             | 2 518,08             | 357,43             | 74,97                          | 1 207,48  | 258,00                        | 0,481                 |
| 30-01-103-03  | до 150 мм, толщина стенки 1,4 мм  | 4 452,61             | 2 596,16             | 502,77             | 105,32                         | 1 353,68  | 266,00                        | 0,644                 |
| 30-01-103-04  | до 200 мм, толщина стенки 1,4 мм  | 5 122,25             | 2 957,28             | 659,42             | 139,06                         | 1 505,55  | 303,00                        | 0,777                 |
| 30-01-103-05  | до 300 мм, толщина стенки 1,4 мм  | 6 721,34             | 3 913,76             | 993,62             | 209,54                         | 1 813,96  | 401,00                        | 1,142                 |
| 30-01-103-06  | 120 мм, толщина стенки 3 мм   | 4 252,22             | 2 684,00             | 357,42             | 74,97                          | 1 210,80  | 275,00                        | 0,47                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-104 Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: 10 м  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-104-01  | до 80 мм  | 321,66               | 156,00               | 97,45              | 11,79                          | 68,21     | 17,20                         |                       |
| 30-01-104-02  | до 90 мм  | 343,08               | 175,96               | 98,51              | 12,02                          | 68,61     | 19,40                         | 0,051                 |
| 30-01-104-03  | до 120 мм   | 413,45               | 219,49               | 114,20             | 13,77                          | 79,76     | 24,20                         |                       |
| 30-01-104-04  | до 140 мм   | 456,93               | 262,12               | 114,20             | 13,77                          | 80,61     | 28,90                         |                       |
| 30-01-104-05  | до 159 мм   | 558,04               | 331,96               | 144,07             | 17,59                          | 82,01     | 36,60                         |                       |
| 30-01-104-06  | до 194 мм   | 612,90               | 372,78               | 157,29             | 19,10                          | 82,83     | 41,10                         | 0,227                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-105 Коллекторы пневмотранспортные</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Коллектор пневмотранспортный, диаметр:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-105-01  | до 160 мм   | 238,18               | 107,64               | 52,41              | 10,92                          | 78,13     | 10,70                         | 0,016                 |
| 30-01-105-02  | до 315 мм   | 249,47               | 118,71               | 52,41              | 10,92                          | 78,35     | 11,80                         | 0,015                 |
| 30-01-105-03  | до 500 мм   | 204,53               | 97,28                | 52,41              | 10,92                          | 54,84     | 9,67                          | 0,017                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-106 Патрубки смотровые</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-106-01  | Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм | 149,11               | 81,25                | 34,10              | 4,77                           | 33,76     | 7,85                          |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-107 Пылеуловители</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-107-01  | Пылеуловитель   | 766,79               | 485,07               | 64,47              | 10,47                          | 217,25    | 49,70                         | 0,4                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-108 Установки нагнетательные</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-108-01  | Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ  | 1 874,82             | 1 333,50             | 211,10             | 43,67                          | 330,22    | 127,00                        | 1,35                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-109 Воздуходувки кольцевые</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-109-01  | Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК                                      | 319,57               | 257,09               | 3,58               | 0,50                           | 58,90     | 23,50                         | 0,034                 |
| <b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-119 Установки для выгрузки сыпучих материалов</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-119-01  | Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75                 | 814,98               | 510,45               | 80,49              | 11,04                          | 224,04    | 52,30                         | 0,67                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-120 Разгрузчики автомобильные</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-120-01  | Разгрузчик автомобильный, грузоподъемность 50 т                         | 12 352,61            | 3 370,10             | 8 520,71           | 1 028,44                       | 461,80    | 335,00                        | 7,2                   |

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |                       |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-121 Вагонозагрузчики</b>                        |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-121-01  | Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны       | 3 363,35             | 2 757,76             | 284,23             | 37,41                          | 321,36    | 278,00                        | 1,95                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-122 Трубы отпускные</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-122-01  | Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм                    | 138,98               | 102,82               | 34,10              | 4,77                           | 2,06      | 11,20                         |                       |
| <b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-130 Колонки магнитные</b>                       |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Колонка магнитная, длина магнитной линии:                             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-130-01  | до 600 мм  | 272,23               | 131,76               | 107,35             | 29,36                          | 33,12     | 13,50                         | 0,023                 |
| 30-01-130-02  | до 1000 мм   | 314,16               | 137,90               | 107,35             | 29,36                          | 68,91     | 14,50                         | 0,036                 |
| 30-01-130-03  | до 2100 мм   | 327,35               | 143,84               | 107,35             | 29,36                          | 76,16     | 14,50                         | 0,081                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Сепаратор магнитный, тип:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-131-01  | У1-БМЗ   | 243,17               | 135,66               | 75,05              | 24,85                          | 32,46     | 12,40                         | 0,006                 |
| 30-01-131-02  | У1-БМП   | 267,27               | 157,54               | 76,83              | 25,09                          | 32,90     | 14,40                         | 0,02                  |
| 30-01-131-03  | У1-БММ   | 328,87               | 214,42               | 80,41              | 25,59                          | 34,04     | 19,60                         | 0,056                 |
| 30-01-131-04  | Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС                       | 715,65               | 500,24               | 156,87             | 36,14                          | 58,54     | 52,00                         | 0,9                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-132 Пробоотборники автоматические</b>           |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Пробоотборник автоматический, тип:                                    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-132-01  | А1-БПА   | 162,08               | 104,54               | 8,94               | 1,26                           | 48,60     | 10,10                         | 0,063                 |
| 30-01-132-02  | У1-БПБ   | 255,28               | 239,94               | 7,16               | 1,00                           | 8,18      | 23,50                         | 0,05                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-133 Установки для отбора проб</b>               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: компл   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-133-01  | Установка для отбора проб из кузова автомобиля               | 3 830,04             | 1 582,55             | 1 681,48           | 210,31                         | 566,01    | 155,00                        | 4                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-134 Детали индивидуального привода</b>          |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали:          |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-134-01  | до 10 кг   | 60,74                | 20,41                | 34,10              | 4,77                           | 6,23      | 2,25                          |                       |
| 30-01-134-02  | до 35 кг   | 72,23                | 31,68                | 34,10              | 4,77                           | 6,45      | 3,37                          |                       |
| 30-01-134-03  | до 100 кг  | 105,30               | 64,10                | 34,10              | 4,77                           | 7,10      | 6,74                          |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-135 Редукторы</b>                               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Редуктор червячный, масса:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-135-01  | до 50 кг   | 232,09               | 155,74               | 34,10              | 4,77                           | 42,25     | 15,70                         |                       |
| 30-01-135-02  | до 80 кг   | 249,24               | 172,55               | 34,10              | 4,77                           | 42,59     | 16,90                         |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-136 Люки</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-136-01  | Люк для сметок   | 79,87                | 32,52                | 34,10              | 4,77                           | 13,25     | 3,38                          | 0,014                 |
| Люк загрузочный и лазовый, масса:                                     |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-136-02  | до 20 кг   | 79,87                | 32,52                | 34,10              | 4,77                           | 13,25     | 3,38                          |                       |
| 30-01-136-03  | до 45 кг   | 90,56                | 43,00                | 34,10              | 4,77                           | 13,46     | 4,47                          |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-137 Клапаны противопожарные</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-137-01  | Клапан противопожарный                                       | 226,60               | 181,64               | 34,10              | 4,77                           | 10,86     | 19,10                         | 0,057                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-138 Клапаны противопопыльные</b>                |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Клапан противопопыльный, тип:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-138-01  | ЛВ-10  | 164,59               | 51,50                | 34,10              | 4,77                           | 78,99     | 5,61                          | 0,055                 |
| 30-01-138-02  | ЛВ-11  | 174,86               | 41,22                | 34,10              | 4,77                           | 99,54     | 4,49                          | 0,04                  |

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |  |                      |                      | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-150 Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт (расценки 30-01-150-01, 30-01-150-02); 5 м (расценки 30-01-150-03, 30-01-150-04)   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-150-01  | 300-400 мм   | 2 167,84             | 1 141,20             | 604,00             | 177,68                         | 422,64    | 120,00                        | 0,97                  |
| 30-01-150-02  | 500-650 мм   | 2 489,12             | 1 369,44             | 672,71             | 187,21                         | 446,97    | 144,00                        | 1,54                  |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-150-03  | 300-400 мм, добавлять к расценке 30-01-150-01                | 240,28               | 128,39               | 89,47              | 26,85                          | 22,42     | 13,50                         | 0,13                  |
| 30-01-150-04  | 500-650 мм, добавлять к расценке 30-01-150-02                | 269,64               | 148,36               | 98,46              | 28,10                          | 22,82     | 15,60                         | 0,19                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-151 Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт (расценки 30-01-151-01, 30-01-151-02); 5 м (расценки 30-01-151-03, 30-01-151-04)   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-151-01  | 650 мм   | 3 493,89             | 1 823,60             | 1 326,37           | 393,23                         | 343,92    | 194,00                        | 2,84                  |
| 30-01-151-02  | 800 мм   | 3 750,50             | 2 058,60             | 1 346,27           | 395,99                         | 345,63    | 219,00                        | 3,04                  |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-151-03  | 650 мм, добавлять к расценке 30-01-151-01                    | 248,00               | 107,16               | 93,13              | 27,36                          | 47,71     | 11,40                         | 0,2                   |
| 30-01-151-04  | 800 мм, добавлять к расценке 30-01-151-02                    | 258,47               | 126,90               | 93,13              | 27,36                          | 38,44     | 13,50                         | 0,2                   |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-152 Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт (расценки с 30-01-152-01 по 30-01-152-03, с 30-01-152-07 по 30-01-152-09); 5 м (расценки с 30-01-152-04 по 30-01-152-06, с 30-01-152-10 по 30-01-152-12) |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-152-01  | 200 мм   | 1 376,93             | 644,54               | 385,68             | 118,45                         | 346,71    | 67,00                         | 0,45                  |
| 30-01-152-02  | 250 мм   | 1 576,30             | 810,00               | 412,54             | 122,21                         | 353,76    | 84,20                         | 0,88                  |
| 30-01-152-03  | 320 мм   | 1 849,86             | 1 048,58             | 436,39             | 125,47                         | 364,89    | 109,00                        | 1,14                  |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-152-04  | 200 мм, добавлять к расценке 30-01-152-01                    | 449,24               | 227,99               | 126,16             | 39,15                          | 95,09     | 23,70                         | 0,17                  |
| 30-01-152-05  | 250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-02                    | 471,08               | 240,50               | 135,24             | 40,40                          | 95,34     | 25,00                         | 0,28                  |
| 30-01-152-06  | 320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-03                    | 527,33               | 279,94               | 151,26             | 42,67                          | 96,13     | 29,10                         | 0,31                  |
| Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-152-07  | 200 мм   | 1 274,42             | 631,07               | 296,91             | 84,58                          | 346,44    | 65,60                         | 0,42                  |
| 30-01-152-08  | 315 мм   | 1 762,49             | 1 038,96             | 365,19             | 94,12                          | 358,34    | 108,00                        | 0,88                  |
| 30-01-152-09  | 400 мм   | 1 843,63             | 1 067,82             | 410,53             | 100,39                         | 365,28    | 111,00                        | 1,42                  |
| 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                    | 485,19               | 279,94               | 109,12             | 29,61                          | 96,13     | 29,10                         | 0,19                  |
| 30-01-152-11  | 250 мм, добавлять к расценке 30-01-152-08                    | 531,28               | 293,41               | 141,47             | 34,13                          | 96,40     | 30,50                         | 0,4                   |
| 30-01-152-12  | 320 мм, добавлять к расценке 30-01-152-09                    | 569,43               | 305,92               | 166,86             | 37,64                          | 96,65     | 31,80                         | 0,7                   |

| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |                       |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-153 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель: шт (расценки 30-01-153-01, 30-01-153-02, с 30-01-153-05 по 30-01-153-07, 30-01-153-15, 30-01-153-16, с 30-01-153-19 по 30-01-153-22, 30-01-153-26); 5 м (расценки 30-01-153-03, 30-01-153-04, с 30-01-153-08 по 30-01-153-10, 30-01-153-17, 30-01-153-18, 30-01-153-23, 30-01-153-27); секция (расценки с 30-01-153-11 по 30-01-153-14, 30-01-153-24, 30-01-153-25) |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-01  | 12 т/ч   | 2 200,08             | 1 096,68             | 766,33             | 221,84                         | 337,07    | 114,00                        | 1,55                  |
| 30-01-153-02  | 30 т/ч   | 2 335,03             | 1 202,50             | 787,16             | 224,85                         | 345,37    | 125,00                        | 1,77                  |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-03  | 12 т/ч, к расценке 30-01-153-01  | 309,62               | 138,53               | 126,16             | 39,15                          | 44,93     | 14,40                         | 0,18                  |
| 30-01-153-04  | 30 т/ч, к расценке 30-01-153-02  | 347,65               | 161,62               | 140,64             | 41,16                          | 45,39     | 16,80                         | 0,33                  |
| Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-05  | 50 т/ч, длина 25 м   | 3 398,34             | 1 952,86             | 1 249,01           | 332,01                         | 196,47    | 203,00                        | 3,44                  |
| 30-01-153-06  | 100 т/ч, длина 25 м  | 3 933,46             | 2 328,04             | 1 346,22           | 345,31                         | 259,20    | 242,00                        | 5,04                  |
| 30-01-153-07  | 175 т/ч, длина 50 м  | 8 200,57             | 5 271,76             | 2 571,65           | 637,71                         | 357,16    | 548,00                        | 11,2                  |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-08  | 50 т/ч, к расценке 30-01-153-05  | 467,31               | 220,30               | 136,96             | 40,66                          | 110,05    | 22,90                         | 0,25                  |
| 30-01-153-09  | 100 т/ч, к расценке 30-01-153-06   | 505,93               | 251,08               | 144,19             | 41,66                          | 110,66    | 26,10                         | 0,34                  |
| 30-01-153-10  | 175 т/ч, к расценке 30-01-153-07   | 668,82               | 400,19               | 154,99             | 43,17                          | 113,64    | 41,60                         | 0,4                   |
| 30-01-153-11  | За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07                     | 67,95                | 1,44                 | 2,03               |                                | 64,48     | 0,13                          |                       |
| За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-12  | 50 т/ч, к расценке 30-01-153-05  | 32,98                | 11,42                |                    |                                | 21,56     | 1,03                          | 0,138                 |
| 30-01-153-13  | 100 т/ч, к расценке 30-01-153-06   | 32,98                | 11,42                |                    |                                | 21,56     | 1,03                          | 0,181                 |
| 30-01-153-14  | 175 т/ч, к расценке 30-01-153-07   | 44,09                | 22,85                |                    |                                | 21,24     | 2,06                          | 0,23                  |
| Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-15  | 150 т/ч  | 4 886,56             | 2 732,08             | 1 036,95           | 259,49                         | 1 117,53  | 284,00                        | 3,94                  |
| 30-01-153-16  | 300 т/ч  | 5 557,30             | 3 116,88             | 1 293,51           | 323,99                         | 1 146,91  | 324,00                        | 4,9                   |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-17  | 150 т/ч, к расценке 30-01-153-015  | 604,14               | 329,97               | 165,65             | 44,68                          | 108,52    | 34,30                         | 0,41                  |
| 30-01-153-18  | 300 т/ч, к расценке 30-01-153-016  | 644,70               | 362,67               | 172,86             | 45,68                          | 109,17    | 37,70                         | 0,46                  |
| Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-19  | 20 м   | 6 350,32             | 3 357,03             | 1 569,15           | 332,78                         | 1 424,14  | 353,00                        | 9,5                   |
| 30-01-153-20  | 30 м   | 8 234,76             | 4 393,62             | 2 012,48           | 430,66                         | 1 828,66  | 462,00                        | 11                    |
| 30-01-153-21  | 40 м   | 12 182,11            | 5 401,68             | 2 367,50           | 516,24                         | 4 412,93  | 568,00                        | 12,5                  |
| 30-01-153-22  | 60 м   | 15 641,48            | 7 303,68             | 2 835,64           | 617,38                         | 5 502,16  | 768,00                        | 15                    |
| 30-01-153-23  | Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22) | 722,70               | 499,28               | 203,55             | 49,94                          | 19,87     | 52,50                         | 0,75                  |
| За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-153-24  | секция загрузочная   | 20,37                | 9,80                 | 2,20               |                                | 8,37      | 1,03                          |                       |

| Шифр расценки | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования                      | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|               |   |                      |                      | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1             | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| 30-01-153-25  | секция разгрузочная с электроприводной задвижкой                                  | 157,95               | 107,46               | 28,43              | 4,02                           | 22,06     | 11,30                         | 0,23                  |
| 30-01-153-26  | Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м                             | 1 884,43             | 1 029,34             | 582,68             | 174,66                         | 272,41    | 107,00                        | 1,04                  |
| 30-01-153-27  | Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26) | 276,01               | 129,87               | 89,50              | 26,85                          | 56,64     | 13,50                         | 0,15                  |

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

|   |  |          |          |        |        |        |        |      |
|---|--|----------|----------|--------|--------|--------|--------|------|
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-163 Нории с лентами шириной до 175 мм</b><br>Измеритель: шт (расценки 30-01-163-01, 30-01-163-02, 30-01-163-04, 30-01-163-05, 30-01-163-07, 30-01-163-08, 30-01-163-10, 30-01-163-11); 5 м (расценки 30-01-163-03, 30-01-163-06, 30-01-163-09, 30-01-163-12)        |  |          |          |        |        |        |        |      |
| Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота:  |  |          |          |        |        |        |        |      |
| 30-01-163-01  | 20 м   | 1 281,39 | 905,73   | 152,87 | 35,97  | 222,79 | 92,80  | 0,74 |
| 30-01-163-02  | 45 м   | 2 475,69 | 1 825,12 | 227,51 | 46,01  | 423,06 | 187,00 | 1,48 |
| 30-01-163-03  | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-01 и 30-01-163-02) | 234,50   | 177,44   | 12,60  | 1,76   | 44,46  | 19,10  | 0,13 |
| Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота:  |  |          |          |        |        |        |        |      |
| 30-01-163-04  | 20 м   | 1 495,02 | 1 034,56 | 183,75 | 40,23  | 276,71 | 106,00 | 1,08 |
| 30-01-163-05  | 45 м   | 2 772,40 | 2 010,56 | 279,77 | 53,54  | 482,07 | 206,00 | 2,1  |
| 30-01-163-06  | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-04 и 30-01-163-05) | 248,89   | 192,10   | 16,19  | 2,26   | 40,60  | 20,20  | 0,16 |
| Нория двоясная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2х10, высота:   |  |          |          |        |        |        |        |      |
| 30-01-163-07  | 20 м   | 2 646,24 | 1 981,72 | 259,96 | 50,77  | 404,56 | 206,00 | 1,89 |
| 30-01-163-08  | 45 м   | 5 154,64 | 4 050,02 | 402,03 | 69,60  | 702,59 | 421,00 | 3,27 |
| 30-01-163-09  | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08) | 492,03   | 419,43   | 23,49  | 3,27   | 49,11  | 43,60  | 0,25 |
| Нория двоясная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота:   |  |          |          |        |        |        |        |      |
| 30-01-163-10  | 20 м   | 4 774,66 | 3 655,18 | 265,43 | 51,53  | 854,05 | 358,00 | 1,94 |
| 30-01-163-11  | 45 м   | 5 862,12 | 4 790,76 | 415,85 | 71,61  | 655,51 | 498,00 | 3,44 |
| 30-01-163-12  | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11) | 578,31   | 491,67   | 27,05  | 3,77   | 59,59  | 51,70  | 0,28 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-164 Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм</b><br>Измеритель: шт (расценки 30-01-164-01, 30-01-164-02, 30-01-164-04, 30-01-164-05, 30-01-164-07, 30-01-164-08, 30-01-164-10, 30-01-164-11); 5 м (расценки 30-01-164-03, 30-01-164-06, 30-01-164-09, 30-01-164-12) |  |          |          |        |        |        |        |      |
| Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота:  |  |          |          |        |        |        |        |      |
| 30-01-164-01  | 30 м   | 3 900,53 | 3 147,81 | 336,62 | 60,57  | 416,10 | 331,00 | 2,62 |
| 30-01-164-02  | 60 м   | 6 985,97 | 5 829,63 | 519,38 | 85,91  | 636,96 | 613,00 | 4,26 |
| 30-01-164-03  | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-01 и 30-01-164-02) | 600,36   | 437,46   | 23,85  | 3,27   | 139,05 | 46,00  | 0,25 |
| Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота:  |  |          |          |        |        |        |        |      |
| 30-01-164-04  | 30 м   | 4 997,47 | 3 765,96 | 693,83 | 145,64 | 537,68 | 396,00 | 4,3  |

| Шифр расценки  | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования                                   | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                | материалы | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|  |  |                      |                      | эксплуатация машин |                                |           |                               |                       |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| 30-01-164-05   | 60 м   | 8 454,67             | 6 704,55             | 903,29             | 174,76                         | 846,83    | 705,00                        | 6,5                   |
| 30-01-164-06   | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-04 и 30-01-164-05) | 586,12               | 511,64               | 28,99              | 4,02                           | 45,49     | 53,80                         | 0,31                  |
| Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-164-07   | 30 м   | 6 384,44             | 4 745,49             | 889,96             | 173,50                         | 748,99    | 499,00                        | 6,5                   |
| 30-01-164-08   | 60 м   | 11 058,74            | 8 701,65             | 1 283,30           | 228,97                         | 1 073,79  | 915,00                        | 10,6                  |
| 30-01-164-09   | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-07 и 30-01-164-08) | 770,50               | 653,34               | 59,79              | 8,29                           | 57,37     | 68,70                         | 0,6                   |
| Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-164-10   | 30 м   | 5 785,95             | 4 482,92             | 633,07             | 127,08                         | 669,96    | 466,00                        | 4,14                  |
| 30-01-164-11   | 60 м   | 10 167,94            | 8 188,64             | 901,36             | 161,96                         | 1 077,94  | 839,00                        | 6,93                  |
| 30-01-164-12   | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11) | 672,74               | 607,98               | 23,76              | 3,27                           | 41,00     | 63,20                         | 0,23                  |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-165                    Нории с лентами шириной свыше 300 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт (расценки 30-01-165-01, 30-01-165-02, 30-01-165-04, 30-01-165-05); 5 м (расценки 30-01-165-03, 30-01-165-06) |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-165-01   | 30 м   | 6 029,05             | 4 569,50             | 787,86             | 154,69                         | 671,69    | 475,00                        | 5,32                  |
| 30-01-165-02   | 60 м   | 10 621,92            | 8 388,64             | 1 151,34           | 198,62                         | 1 081,94  | 872,00                        | 8,43                  |
| 30-01-165-03   | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-01 и 30-01-165-02) | 656,88               | 607,98               | 7,90               | 1,00                           | 41,00     | 63,20                         | 0,26                  |
| Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-165-04   | 30 м   | 8 585,83             | 6 232,20             | 1 514,11           | 249,19                         | 839,52    | 663,00                        | 12,9                  |
| 30-01-165-05   | 60 м   | 15 193,90            | 11 515,00            | 2 284,42           | 356,12                         | 1 394,48  | 1 225,00                      | 20,4                  |
| 30-01-165-06   | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-04 и 30-01-165-05) | 954,65               | 777,92               | 82,73              | 11,30                          | 94,00     | 81,80                         | 0,9                   |
| <b>Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-166                    Узлы ленточных конвейеров</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Тележка разгрузочная для ленты шириной:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-166-01   | 500 мм, с ручным передвижением и крыльчаткой   | 543,61               | 435,92               | 61,27              | 8,53                           | 46,42     | 40,40                         | 0,48                  |
| 30-01-166-02   | 500-800 мм, автоматическая с электроприводом   | 985,32               | 642,01               | 188,35             | 26,10                          | 154,96    | 59,50                         | 1,92                  |
| <b>Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-171                    Весы автоматические для мельзаводов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Весы автоматические порционные для зерна, тип:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-171-01   | 6.142АД-50-ЗЭ  | 895,73               | 492,45               | 116,22             | 30,61                          | 287,06    | 46,90                         | 0,34                  |
| 30-01-171-02   | 6.143АД-50-МЭ  | 1 347,85             | 749,70               | 151,95             | 35,63                          | 446,20    | 71,40                         | 0,575                 |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-172                    Весы автоматические для элеваторов</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Весы автоматические порционные, тип:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-172-01   | ДН-500   | 1 483,28             | 952,59               | 273,57             | 66,75                          | 257,12    | 93,30                         | 1                     |
| 30-01-172-02   | ДН-1000-2  | 1 507,95             | 959,74               | 286,34             | 68,51                          | 261,87    | 94,00                         | 1,1                   |
| 30-01-172-03   | ДН-2000  | 1 778,68             | 1 102,68             | 385,25             | 81,56                          | 290,75    | 108,00                        | 1,82                  |



| Шифр расценки   | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                               |                       |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |                       |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             | 9                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-173                    Дозаторы</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Дозатор, тип:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-173-01  | 6.139АД-10ВД   | 868,38               | 633,15               | 191,24             | 55,46                          | 43,99     | 60,30                         | 0,35                  |
| 30-01-173-02  | 6.047АД-500-2К   | 1 222,97             | 967,91               | 229,85             | 43,85                          | 25,21     | 94,80                         | 1,3                   |
| 30-01-173-03  | 6.048АД-2000-2К  | 1 498,16             | 1 092,47             | 376,58             | 80,81                          | 29,11     | 107,00                        | 1,79                  |
| 30-01-173-04  | 6.049АД-3000-ГКМ   | 4 398,56             | 2 542,29             | 1 206,20           | 310,43                         | 650,07    | 249,00                        | 4,04                  |
| 30-01-173-05  | 6.140АД-300-М  | 2 070,74             | 1 531,50             | 440,47             | 96,88                          | 98,77     | 150,00                        | 2                     |
| <b>Таблица ФЕРм 30-01-174                    Устройства весовые для фасовки и упаковки муки</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| Измеритель:    компл  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |                       |
| 30-01-174-01  | Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ | 7 751,30             | 4 294,50             | 474,55             | 77,30                          | 2 982,25  | 409,00                        | 4,04                  |

## СОДЕРЖАНИЕ

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

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