

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРМ 81-03-30-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник № 30

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ  
И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ  
ЗЕРНА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан  
Махачкала 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**Сборник № 30**

**ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ  
И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ  
ЗЕРНА**

**(ТЕРм 81-03-30-2001)**

*Издание официальное*

Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан  
Махачкала 2004 г.

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования  
ТЕРм 81-03-30-2001 Оборудование зернохранилищ и предприятий по  
переработке зерна**

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ при выполнении работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-30-2001 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ**

Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»  
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

**ВНЕСЕНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

**РАССМОТРЕНЫ**

Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены  
в строительстве.

**ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ**

с 1 июня 2004 г. Правительством Республики Дагестан  
Протокол МВК РД № 7 от 28 мая 2004 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ**

Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Рострой) от 17 ноября 2004 г. № 6-800

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.  
Технический редактор: Зверев В.В.  
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-30-2001 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться  
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в  
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### *Сборник № 30*

## ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

**ТЕРм 81-03-30-2001**

### **Техническая часть**

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

2. Территориальные единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по привитой технике, технологии и организации работ по монтажу оборудования. Территориальные единичные расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

3. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-30-2001) «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» разработаны на основе:

- Государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм-2001-30) «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна», утвержденных постановлением Госстроя России от 01.09.2003 № 161;
- Уровня оплаты труда рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение 1). Оплата труда рабочих-монтажников принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-монтажника четвертого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом

ставка 1 чел.-ч рабочего-монтажника первого разряда составила 7,19 рубля;

- Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение 3);

- Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (Приложение 2).

4. Настоящий сборник содержит расценки на работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

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

- а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки, вертикальное - до проектных отметок, кроме разделов 8 и 9, где перемещение учтено до 5 м;
- б) сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона;
- в) установку приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
- г) индивидуальное испытание оборудования вхолостую;

6. В расценках вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных не учтены.

**РАЗДЕЛ 1.****ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ  
И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА****Вводные указания**

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

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

**ТАБЛИЦА 30-01-001. Сепараторы зерноочистительные**

Измеритель: шт.

|   |  |         |        |        |       |       |       |
|---|--|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 30-01-001-01  | Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БМС-6<br>Масса оборудования / т | 1365,69 | 951,90 | 321,95 | 70,32 | 91,84 | 74,60 |
| <b>Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БМС, производительность, т/ч:</b> |  |         |        |        |       |       |       |

|              |                               |         |         |        |        |        |        |
|--------------|-------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 30-01-001-02 | 12<br>Масса оборудования / т  | 1955,56 | 1282,80 | 380,73 | 93,08  | 292,03 | 97,70  |
| 30-01-001-03 | 100<br>Масса оборудования / т | 2219,39 | 1470,56 | 455,95 | 102,21 | 292,88 | 112,00 |

|              |  |         |         |        |        |         |        |
|--------------|--|---------|---------|--------|--------|---------|--------|
| 30-01-001-04 | 12<br>Масса оборудования / т   | 1601,54 | 1101,19 | 335,95 | 72,14  | 164,40  | 85,10  |
| 30-01-001-05 | 16<br>Масса оборудования / т   | 2399,00 | 1722,60 | 378,39 | 76,58  | 298,01  | 135,00 |
| 30-01-001-06 | 100<br>Масса оборудования / т  | 2573,65 | 1863,36 | 411,72 | 80,49  | 298,57  | 144,00 |
| 30-01-001-07 | 150<br>Масса оборудования / т  | 2734,90 | 1952,28 | 483,35 | 89,10  | 299,27  | 153,00 |
| 30-01-001-08 | Сепаратор зерновой, тип А1-БЛС, производительность 100 т/ч<br>Масса оборудования / т                       | 4337,54 | 2710,62 | 610,07 | 99,78  | 1016,85 | 222,00 |
| 30-01-001-09 | Сепаратор, тип А1-БСФ для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч<br>Масса оборудования / т | 3530,92 | 2552,34 | 533,93 | 110,82 | 444,65  | 206,00 |
| 30-01-001-10 | Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч<br>Масса оборудования / т                | 571,90  | 417,44  | 113,40 | 25,49  | 41,06   | 34,70  |

**ТАБЛИЦА 30-01-002. Концентраторы**

Измеритель: шт.

|              |  |         |         |        |        |        |       |
|--------------|--|---------|---------|--------|--------|--------|-------|
| 30-01-002-01 | Концентратор, тип:<br>А1-Б3К-9<br>Масса оборудования / т | 1801,72 | 837,06  | 413,29 | 112,98 | 551,37 | 65,60 |
| 30-01-002-02 | А1-Б3К-18<br>Масса оборудования / т                      | 2367,30 | 1088,43 | 490,80 | 122,37 | 788,07 | 85,30 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                    |           |       | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |   |   |   |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------|--|---|---|---|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы | всего |  |   |   |   |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов / единица измерения |                      | 1                                | 2                  | 3         | 4     | 5  | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 30-01-003. Аспираторы и колонки аспирационные**

Измеритель: шт.

**Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность, т/ч:**

|              |   |             |             |             |            |                |            |
|--------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|
| 30-01-003-01 | 6<br>Масса оборудования / т                             | 762,13<br>- | 461,54<br>- | 126,94<br>- | 31,11<br>- | 173,65<br>0,43 | 37,80<br>- |
| 30-01-003-02 | 12<br>Масса оборудования / т                            | 958,56<br>- | 606,31<br>- | 161,55<br>- | 35,29<br>- | 190,70<br>0,6  | 50,40<br>- |
| 30-01-003-03 | Аспиратор зерновой тип РЗ-БАБ<br>Масса оборудования / т | 511,94<br>- | 335,59<br>- | 139,52<br>- | 32,68<br>- | 36,83<br>0,298 | 26,30<br>- |

**Колонка аспирационная, тип:**

|              |  |              |              |             |            |                 |            |
|--------------|--|--------------|--------------|-------------|------------|-----------------|------------|
| 30-01-003-04 | А1-БКА<br>Масса оборудования / т   | 648,90<br>-  | 328,34<br>-  | 118,28<br>- | 30,07<br>- | 202,28<br>0,302 | 26,10<br>- |
| 30-01-003-05 | У1-БКА<br>Масса оборудования / т   | 280,44<br>-  | 163,61<br>-  | 77,56<br>-  | 25,11<br>- | 39,27<br>0,04   | 13,40<br>- |
| 30-01-003-06 | Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч<br>Масса оборудования / т | 1559,70<br>- | 1298,08<br>- | 149,33<br>- | 29,92<br>- | 112,29<br>0,469 | 97,60<br>- |
| 30-01-003-07 | Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ<br>Масса оборудования / т                     | 500,29<br>-  | 365,58<br>-  | 103,45<br>- | 28,24<br>- | 31,26<br>0,2    | 27,10<br>- |

**ТАБЛИЦА 30-01-004. Триеры дисковые**

Измеритель: шт.

**Триер дисковый:**

|              |   |              |             |             |            |               |            |
|--------------|---|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 30-01-004-01 | овсюгоотборник тип А9-УТО-6<br>Масса оборудования / т | 1126,61<br>- | 775,11<br>- | 234,67<br>- | 52,02<br>- | 116,83<br>0,8 | 59,90<br>- |
| 30-01-004-02 | куколеотборник тип А9-УТК-6<br>Масса оборудования / т | 1228,84<br>- | 851,45<br>- | 260,56<br>- | 55,15<br>- | 116,83<br>1   | 65,80<br>- |

**ТАБЛИЦА 30-01-005. Камнеотборники**

Измеритель: шт.

**Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность, т/ч:**

|              |                               |              |              |             |            |                |            |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|------------|
| 30-01-005-01 | 100<br>Масса оборудования / т | 1201,71<br>- | 1005,44<br>- | 149,85<br>- | 37,47<br>- | 46,42<br>0,275 | 77,70<br>- |
| 30-01-005-02 | 150<br>Масса оборудования / т | 1314,41<br>- | 1101,19<br>- | 166,73<br>- | 39,87<br>- | 46,49<br>0,4   | 85,10<br>- |

**ТАБЛИЦА 30-01-006. Машины обоечные и щеточные**

Измеритель: шт.

**Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность, т/ч:**

|              |   |              |             |             |            |                |            |
|--------------|---|--------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|
| 30-01-006-01 | 6<br>Масса оборудования / т   | 908,32<br>-  | 658,65<br>- | 194,62<br>- | 39,20<br>- | 55,05<br>0,865 | 50,90<br>- |
| 30-01-006-02 | 12<br>Масса оборудования / т  | 1049,10<br>- | 782,87<br>- | 205,47<br>- | 40,51<br>- | 60,76<br>0,95  | 60,50<br>- |
| 30-01-006-03 | Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч<br>Масса оборудования / т | 921,25<br>-  | 468,63<br>- | 330,70<br>- | 55,64<br>- | 121,92<br>1,82 | 41,00<br>- |

**Машина щеточная, тип А1-БШМ, производительность, т/ч:**

|              |                             |             |             |             |            |               |            |
|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 30-01-006-04 | 6<br>Масса оборудования / т | 881,68<br>- | 601,32<br>- | 177,18<br>- | 37,12<br>- | 103,18<br>0,7 | 47,80<br>- |
|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 30-01-006-05               | 12<br>Масса оборудования / т   | 1012,45              | 694,42                           | 200,97                         | 39,99                        | 117,06                                     |
|                            |  | -                    | -                                | -                              | -                            | 0,85                                       |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | 55,20                                      |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | -  |

**ТАБЛИЦА 30-01-007. Машины для обработки зерна водой**

| Измеритель: шт.   |  |         |         |        |       |        |        |
|---|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-007-01  | Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ | 1488,82 | 1122,62 | 291,55 | 46,88 | 74,65  | 85,50  |
|   | Масса оборудования / т                   | -       | -       | -      | -     | 1,665  | -      |
| Аппарат увлажнительный, тип:                                      |  |         |         |        |       |        |        |
| 30-01-007-02  | А1-БУЗ                                   | 430,06  | 251,60  | 95,70  | 23,40 | 82,76  | 20,00  |
|   | Масса оборудования / т                   | -       | -       | -      | -     | 0,025  | -      |
| 30-01-007-03  | А1-БАЗ                                   | 805,34  | 602,58  | 114,01 | 29,55 | 88,75  | 47,90  |
|   | Масса оборудования / т                   | -       | -       | -      | -     | 0,06   | -      |
| Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность, т/ч: |  |         |         |        |       |        |        |
| 30-01-007-04  | 6  | 913,63  | 731,88  | 117,26 | 26,01 | 64,49  | 53,50  |
|   | Масса оборудования / т                   | -       | -       | -      | -     | 0,362  | -      |
| 30-01-007-05  | 12                                       | 788,98  | 647,06  | 100,13 | 23,92 | 41,79  | 47,30  |
|   | Масса оборудования / т                   | -       | -       | -      | -     | 0,29   | -      |
| 30-01-007-06  | Машина моечная, тип Ж9-БМБ               | 3135,29 | 1883,28 | 541,04 | 89,69 | 710,97 | 152,00 |
|   | Масса оборудования / т                   | -       | -       | -      | -     | 2,9    | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-008. Бураты для контроля отходов**

| Измеритель: шт. |                                      |        |        |        |       |       |       |
|-----------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 30-01-008-01    | Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3 | 578,06 | 375,34 | 120,44 | 30,33 | 82,28 | 31,20 |
|                 | Масса оборудования / т               | -      | -      | -      | -     | 0,324 | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-009. Подогреватели зерна**

| Измеритель: шт. |                              |         |        |        |       |        |       |
|-----------------|------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-009-01    | Подогреватель зерна, тип БПЗ | 1268,98 | 880,60 | 222,49 | 42,59 | 165,89 | 73,20 |
|                 | Масса оборудования / т       | -       | -      | -      | -     | 1,18   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-010. Сушилки паровые**

| Измеритель: шт. (расценка 1), 2 секции (расценка 2) |  |         |         |        |        |        |        |
|---|--|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 30-01-010-01  | Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М | 3239,73 | 2096,50 | 787,82 | 141,22 | 355,41 | 175,00 |
|   | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -      | 6      | -      |

  

|              |   |        |        |        |       |       |       |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 30-01-010-02 | При увеличении количества секций на каждые 2 секции добавлять к расценке 30-01-010-01 | 745,29 | 322,26 | 399,68 | 48,79 | 23,35 | 26,90 |
|              | Масса оборудования / т  | -      | -      | -      | -     | 1,1   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-011. Установки рециркуляционные для газации зерна**

| Измеритель: компл. (расценка 1), силос (расценка 2) |  |         |         |         |        |        |
|---|--|---------|---------|---------|--------|--------|
| 30-01-011-01  | Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силоах элеватора       | 6525,88 | 4582,08 | 1036,03 | 147,16 | 907,77 |
|   | Масса оборудования / т   | -       | -       | -       | -      | 387,00 |
|   |  |         |         |         | 4,7    | -      |
| 30-01-011-02  | При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 1 | 990,18  | 665,41  | 253,09  | 63,94  | 71,68  |
|   | Масса оборудования / т   | -       | -       | -       | -      | 56,20  |
|   |  |         |         |         | 0,66   | -      |

## РАЗДЕЛ 2.

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ

#### Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:

- а) установку перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели в расценках с 30-01-025-01 по 30-01-025-03;
- б) установку перегородок и капотов в расценке 30-01-025-04;
- в) монтаж вентилятора в расценке 30-01-034-01.

2. В расценках не учтены затраты на:

- а) устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам по расценкам с 30-01-025-01 по 30-01-025-04;
- б) теплоизоляцию оборудования, продуктопроводов и монтаж системы обогрева продуктопроводов по расценке 30-01-038-01.

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

**ТАБЛИЦА 30-01-025. Станки вальцовые**

Измеритель: шт.

|              |  |              |              |             |            |                |             |
|--------------|--|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 30-01-025-01 | 185x400, тип ВМ-2-П<br>Масса оборудования / т  | 1698,38<br>- | 1089,08<br>- | 259,22<br>- | 46,80<br>- | 350,08<br>1,35 | 87,90<br>-  |
| 30-01-025-02 | 250x600, тип ЗМ2<br>Масса оборудования / т     | 2358,96<br>- | 1573,53<br>- | 365,07<br>- | 58,54<br>- | 420,36<br>3,22 | 127,00<br>- |
|              | Масса оборудования / т                         | -            | -            | -           | -          | 4,45           | -           |
| 30-01-025-03 | 250x800, 250x1000, тип БВ2                     | 2453,63      | 1548,75      | 484,52      | 72,63      | 420,36         | 125,00      |
| 30-01-025-04 | 250x1000, тип А1-БЗН<br>Масса оборудования / т | 3109,66<br>- | 2279,76<br>- | 411,79<br>- | 64,28<br>- | 418,11<br>3,3  | 184,00<br>- |

**ТАБЛИЦА 30-01-026. Рассевы**

Измеритель: шт.

| Рассев для муки, тип ЗРШ, число приемов: |  |              |              |             |            |                |             |
|--|--|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 30-01-026-01                             | 4<br>Масса оборудования / т                            | 2028,17<br>- | 1630,44<br>- | 300,09<br>- | 51,73<br>- | 97,64<br>2     | 126,00<br>- |
| 30-01-026-02                             | 6<br>Масса оборудования / т                            | 2961,93<br>- | 2406,84<br>- | 446,73<br>- | 76,81<br>- | 108,36<br>3    | 186,00<br>- |
| Рассев для муки, число приемов:          |  |              |              |             |            |                |             |
| 30-01-026-03                             | 4, тип Р3-БРВ<br>Масса оборудования / т                | 4109,02<br>- | 2678,58<br>- | 375,10<br>- | 68,20<br>- | 1055,34<br>2,6 | 207,00<br>- |
| 30-01-026-04                             | 6, тип Р3-БРБ<br>Масса оборудования / т                | 4581,52<br>- | 3092,66<br>- | 422,60<br>- | 73,94<br>- | 1066,26<br>3,2 | 239,00<br>- |
| 30-01-026-05                             | Рассев для крупы типа А1-БРУ<br>Масса оборудования / т | 2359,19<br>- | 1746,90<br>- | 382,64<br>- | 77,10<br>- | 229,65<br>2,2  | 135,00<br>- |

**ТАБЛИЦА 30-01-027. Машины ситовеечные**

Измеритель: шт.

|              |  |              |             |             |            |               |            |
|--------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 30-01-027-01 | Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О<br>Масса оборудования / т | 1203,02<br>- | 857,92<br>- | 297,21<br>- | 67,45<br>- | 47,89<br>1,02 | 66,30<br>- |
|--------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|

**ТАБЛИЦА 30-01-028. Машины вымольные**

Измеритель: шт.

|              |  |             |             |             |            |                |            |
|--------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|
| 30-01-028-01 | Машина бичевая однороторная, тип МБО<br>Масса оборудования / т | 623,01<br>- | 430,90<br>- | 120,57<br>- | 30,33<br>- | 71,54<br>0,285 | 33,30<br>- |
|--------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |       |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|-------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |       |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |       |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  | 8     |
| 30-01-028-02               | Машина вымольная, тип А1-БВГ   | 1119,76              | 892,86                           | 176,90                         | 37,12                        | 50,00                                      | 69,00 |
|                            | Масса оборудования / т   | -                    | -                                | -                              | -                            | 0,6  | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-029. Установки автоматизированные для витаминизации муки**

Измеритель: компл.

|              |   |         |         |        |       |       |        |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|-------|--------|
| 30-01-029-01 | Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1 | 1787,69 | 1397,52 | 305,25 | 60,37 | 84,92 | 108,00 |
|              | Масса оборудования / т                          | -       | -       | -      | -     | 1,39  | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-030. Машины шелушильно-шлифовальные**

Измеритель: шт.

|              |  |         |         |        |       |        |       |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-030-01 | Машина шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5           | 940,64  | 622,69  | 208,57 | 40,77 | 109,38 | 48,80 |
|              | Масса оборудования / т                                 | -       | -       | -      | -     | 1,4    | -     |
| 30-01-030-02 | Машина шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3 | 1450,27 | 1069,29 | 286,28 | 58,02 | 94,70  | 83,80 |
|              | Масса оборудования / т                                 | -       | -       | -      | -     | 1,7    | -     |
| 30-01-030-03 | Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-ЗА            | 1877,18 | 1272,17 | 383,03 | 77,10 | 221,98 | 99,70 |
|              | Масса оборудования / т                                 | -       | -       | -      | -     | 2,2    | -     |
| 30-01-030-04 | Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ                  | 1144,18 | 697,97  | 236,18 | 52,02 | 210,03 | 54,70 |
|              | Масса оборудования / т                                 | -       | -       | -      | -     | 1,2    | -     |
| 30-01-030-05 | Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ               | 1008,01 | 663,52  | 198,82 | 39,72 | 145,67 | 52,00 |
|              | Масса оборудования / т                                 | -       | -       | -      | -     | 0,82   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-031. Крупосортировки**

Измеритель: шт.

|              |                              |         |        |        |       |        |       |
|--------------|------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-031-01 | Крупосортировка двухъярусная | 1024,55 | 706,52 | 185,87 | 38,16 | 132,16 | 54,60 |
|              | Масса оборудования / т       | -       | -      | -      | -     | 0,75   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-032. Столы пневмосортировальные**

Измеритель: шт.

|              |                                     |         |        |        |       |        |       |
|--------------|-------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-032-01 | Стол пневмосортировальный для зерна | 1338,39 | 869,57 | 318,54 | 77,92 | 150,28 | 67,20 |
|              | Масса оборудования / т              | -       | -      | -      | -     | 0,8    | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-033. Дробилки молотковые**

Измеритель: шт.

Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность т/ч:

|              |                        |         |         |        |       |        |        |
|--------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-033-01 | 2                      | 1059,33 | 801,35  | 193,92 | 39,20 | 64,06  | 63,70  |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,2    | -      |
| 30-01-033-02 | 6                      | 1810,87 | 1295,74 | 344,66 | 65,07 | 170,47 | 103,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,8    | -      |
| 30-01-033-03 | 12                     | 2068,40 | 1396,38 | 358,75 | 66,11 | 313,27 | 111,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 2,5    | -      |
| 30-01-033-04 | 20                     | 2859,87 | 1874,42 | 437,68 | 75,24 | 547,77 | 149,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 3,5    | -      |

| Номера<br>расценок               | Наименование и техническая<br>характеристика оборудования<br>или видов монтажных работ   | Прямые<br>затраты,<br>руб. | в том числе, руб.                       |  |                                    | Затраты<br>труда<br>рабочих-<br>монтажни-<br>ков,<br>чел.-ч. |
|----------------------------------|--|----------------------------|---|--|------------------------------------|--|
|                                  |  |                            | оплата труда<br>рабочих-<br>монтажников | эксплуатация машин                     | материалы                          |  |
| Коды<br>неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками<br>материалов / единица измерения |                            | всего                                   | в т.ч. опла-<br>та труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов |  |
| 1                                | 2  | 3                          | 4                                       | 5                                      | 6                                  | 7  |
|                                  |  |                            |   |  |                                    | 8  |

**ТАБЛИЦА 30-01-034. Установки для гранулирования комбикормов**

| Измеритель: компл. (расценка 1), шт. (расценка 2) |   |         |         |         |        |        |        |
|---|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 30-01-034-01                                      | Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя производительность 10 т/ч<br>Масса оборудования / т | 7136,57 | 4542,56 | 1727,83 | 250,72 | 866,18 | 356,00 |
| 30-01-034-02                                      | Пресс-экструдер<br>Масса оборудования / т   | 1200,80 | 825,57  | 185,36  | 38,16  | 189,87 | 64,70  |
|   |   | -       | -       | -       | -      | 9,86   | -      |
|   |   | -       | -       | -       | -      | 1,065  | -      |

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

| Измеритель: шт. |   |        |        |        |       |        |       |
|-----------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Машина:         |   |        |        |        |       |        |       |
| 30-01-035-01    | просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ<br>Масса оборудования / т  | 822,62 | 536,90 | 201,96 | 48,11 | 83,76  | 39,80 |
| 30-01-035-02    | просеивающая для муки, тип А1-БП2-К<br>Масса оборудования / т       | 804,76 | 545,00 | 202,04 | 55,97 | 57,72  | 40,40 |
| 30-01-035-03    | контрольного просеивания муки, тип А1-БПК<br>Масса оборудования / т | 990,96 | 646,17 | 247,58 | 53,13 | 97,21  | 47,90 |
| 30-01-035-04    | Вибросито цилиндрическое, тип Р3-БЦА<br>Масса оборудования / т      | 779,62 | 476,20 | 189,32 | 54,40 | 114,10 | 35,30 |
|                 |   | -      | -      | -      | -     | 0,7    | -     |
|                 |   | -      | -      | -      | -     | 0,255  | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-036. Питатели шнековые для многокомпонентных весов**

| Измеритель: шт.  |                                |        |        |        |       |       |       |
|--|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания, кг, до: |                                |        |        |        |       |       |       |
| 30-01-036-01   | 100<br>Масса оборудования / т  | 667,53 | 471,02 | 150,51 | 41,85 | 46,00 | 36,40 |
|  | -                              | -      | -      | -      | -     | 0,19  | -     |
| 30-01-036-02   | 1000<br>Масса оборудования / т | 778,24 | 535,72 | 187,30 | 54,14 | 55,22 | 41,40 |
|  | -                              | -      | -      | -      | -     | 0,33  | -     |
| 30-01-036-03   | 2500<br>Масса оборудования / т | 968,65 | 705,23 | 206,70 | 56,49 | 56,72 | 54,50 |
|  | -                              | -      | -      | -      | -     | 0,5   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-037. Агрегат для мелассирования комбикормов**

| Измеритель: копил. |  |         |         |        |        |        |        |
|--------------------|--|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 30-01-037-01       | Агрегат для мелассирования комбикормов<br>Масса оборудования / т | 4215,56 | 3202,76 | 567,56 | 114,74 | 445,24 | 251,00 |
|                    | -  | -       | -       | -      | -      | 3,22   | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-038. Установки для ввода жира**

| Измеритель: копил. |  |         |         |         |        |        |        |
|--------------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 30-01-038-01       | Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч<br>Масса оборудования / т | 8575,96 | 6201,36 | 1503,07 | 324,86 | 871,53 | 486,00 |
|                    | -  | -       | -       | -       | -      | 7      | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-039. Деташеры**

| Измеритель: шт. |   |        |        |        |       |        |       |
|-----------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-039-01    | Деташер, тип А1-БДГ<br>Масса оборудования / т | 790,96 | 558,49 | 114,01 | 29,55 | 118,46 | 41,40 |
|                 | -   | -      | -      | -      | -     | 0,1    | -     |

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

**ТАБЛИЦА 30-01-040. Энтольторы**

Измеритель: шт.

**Энтольтор для стерилизации:**

|              |  |        |        |       |       |       |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 30-01-040-01 | зерна                                  | 595,10 | 442,48 | 95,84 | 23,40 | 56,78 | 33,70 |
|              | Масса оборудования / т                 | -      | -      | -     | -     | 0,26  | -     |
| 30-01-040-02 | муки                                   | 505,05 | 371,58 | 85,00 | 22,10 | 48,47 | 28,30 |
|              | Масса оборудования / т                 | -      | -      | -     | -     | 0,21  | -     |
| 30-01-040-03 | Энтольтор для размола крупок и дунстов | 468,12 | 321,69 | 95,70 | 23,40 | 50,73 | 24,50 |
|              | Масса оборудования / т                 | -      | -      | -     | -     | 0,13  | -     |

**РАЗДЕЛ 3.****ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ****Вводные указания**

В расценках с 30-01-051-02 по 30-01-051-08 не учтены затраты на монтаж компрессоров, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм 81-03-07-2001 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы».

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

**ТАБЛИЦА 30-01-050. Дозаторы тарельчатые**

Измеритель: шт.

**Дозатор тарельчатый, производительность, т/ч, до:**

|              |                        |        |        |        |       |        |       |
|--------------|------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-050-01 | 0,3                    | 397,30 | 184,37 | 114,01 | 29,55 | 98,92  | 15,10 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -      | -     | 0,078  | -     |
| 30-01-050-02 | 0,6                    | 528,30 | 349,21 | 102,38 | 24,18 | 76,71  | 28,60 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -      | -     | 0,3    | -     |
| 30-01-050-03 | 0,8                    | 915,38 | 628,82 | 176,78 | 37,12 | 109,78 | 51,50 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -      | -     | 0,786  | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-051. Смесители периодического и непрерывного действия**

Измеритель: шт.

|              |  |        |        |        |       |       |       |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 30-01-051-01 | Смеситель периодического действия вертикальный | 754,75 | 528,26 | 150,63 | 41,85 | 75,86 | 41,40 |
|              | Масса оборудования / т                         | -      | -      | -      | -     | 0,134 | -     |

**Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до:**

|              |                        |         |         |        |       |        |       |
|--------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-051-02 | 0,1                    | 801,53  | 472,01  | 181,10 | 45,50 | 148,42 | 39,40 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,55   | -     |
| 30-01-051-03 | 0,2                    | 850,97  | 488,78  | 195,97 | 47,32 | 166,22 | 40,80 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,55   | -     |
| 30-01-051-04 | 0,5                    | 1515,22 | 1010,17 | 342,97 | 65,07 | 162,08 | 80,30 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,6    | -     |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                    |           | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |        |
|-----------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|--|--------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы |  |        |
| 1               | 2  | 3                    | 4                                | 5                  | 6         | 7  | 8      |
| 30-01-051-05    | 1<br>Масса оборудования / т  | 2003,53              | 1283,16                          | 474,23             | 111,64    | 246,14                                     | 102,00 |
|                 |  | -                    | -                                | -                  | -         | 2,22                                       | -      |
| 30-01-051-06    | 1,5<br>Масса оборудования / т  | 2016,58              | 1283,16                          | 545,15             | 120,25    | 188,27                                     | 102,00 |
|                 |  | -                    | -                                | -                  | -         | 3,03                                       | -      |
| 30-01-051-07    | 2,5<br>Масса оборудования / т  | 3283,50              | 2012,80                          | 792,85             | 169,47    | 477,85                                     | 160,00 |
|                 |  | -                    | -                                | -                  | -         | 5,2  | -      |
| 30-01-051-08    | 3<br>Масса оборудования / т  | 4022,76              | 2113,44                          | 857,31             | 162,13    | 1052,01                                    | 168,00 |
|                 |  | -                    | -                                | -                  | -         | 5,3  | -      |
| 30-01-051-09    | Смеситель непрерывного действия<br>Масса оборудования / т                        | 1149,66              | 424,66                           | 431,02             | 122,93    | 293,98                                     | 35,30  |
|                 |  | -                    | -                                | -                  | -         | 1  | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-052. Распределители продукта**

Измеритель: шт.

| Распределитель продукта: |  |        |        |        |        |       |       |
|--------------------------|--|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 30-01-052-01             | трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ<br>Масса оборудования / т | 878,21 | 634,03 | 174,37 | 52,58  | 69,81 | 47,00 |
|                          |  | -      | -      | -      | -      | 0,165 | -     |
| 30-01-052-02             | автоматический тип РЗ-БРД<br>Масса оборудования / т                          | 955,78 | 526,11 | 333,75 | 103,33 | 95,92 | 39,00 |
|                          |  | -      | -      | -      | -      | 0,07  | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-053. Питатели шнековые**

Измеритель: шт.

| Питатель шнековый, масса, кг, до: |     |         |        |        |       |        |       |
|-----------------------------------|-----|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-053-01                      | 250 | 1597,21 | 517,32 | 150,78 | 41,85 | 929,11 | 39,40 |
| 30-01-053-02                      | 400 | 1787,11 | 689,33 | 150,71 | 41,85 | 947,07 | 52,50 |
| 30-01-053-03                      | 700 | 2016,63 | 857,39 | 191,95 | 46,80 | 967,29 | 65,30 |

**ТАБЛИЦА 30-01-054. Машины мешкозашивочные**

Измеритель: компл.

|              |  |         |         |        |        |        |       |
|--------------|--|---------|---------|--------|--------|--------|-------|
| 30-01-054-01 | Машина мешкозашивочная<br>Масса оборудования / т | 1731,09 | 1003,88 | 388,08 | 109,85 | 339,13 | 79,80 |
|--------------|--|---------|---------|--------|--------|--------|-------|

**ТАБЛИЦА 30-01-055. Машины проволокошвейные**

Измеритель: шт.

|              |   |        |        |        |       |       |       |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 30-01-055-01 | Машина проволокошвейная<br>Масса оборудования / т | 686,04 | 504,19 | 114,01 | 29,55 | 67,84 | 38,40 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|

**ТАБЛИЦА 30-01-056. Машины пакетоформирующие**

Измеритель: компл.

|              |  |         |         |        |       |       |        |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|-------|--------|
| 30-01-056-01 | Машина пакетоформирующая<br>Масса оборудования / т | 2107,88 | 1573,53 | 454,71 | 69,99 | 79,64 | 127,00 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|-------|--------|

**ТАБЛИЦА 30-01-057. Спуски винтовые**

Измеритель: 10 м

|              |  |         |        |        |       |        |       |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-057-01 | Спуск винтовой металлический<br>Масса оборудования / т | 1480,55 | 824,10 | 311,60 | 56,72 | 344,85 | 72,10 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------|

**РАЗДЕЛ 4.**  
**ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ**

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

**ТАБЛИЦА 30-01-070. Лотки насыпные**

Измеритель: шт.

**Лоток насыпной к конвейеру, тип:**

|              |                        |        |        |       |      |       |       |
|--------------|------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 30-01-070-01 | У1-УНЛ                 | 154,23 | 104,43 | 40,76 | 4,96 | 9,04  | 8,07  |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -    | 0,02  | -     |
| 30-01-070-02 | ЛД                     | 180,13 | 130,69 | 40,40 | 4,96 | 9,04  | 10,10 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -    | 0,031 | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-071. Коробки сбрасывающие к ленточным конвеерам**

Измеритель: шт.

**Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:**

|              |   |        |        |       |      |       |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 30-01-071-01 | без патрубка                              | 217,57 | 147,97 | 40,76 | 4,96 | 28,84 | 12,30 |
|              | Масса оборудования / т                    | -      | -      | -     | -    | 0,06  | -     |
| 30-01-071-02 | с патрубком                               | 251,81 | 162,41 | 40,76 | 4,96 | 48,64 | 13,50 |
|              | Масса оборудования / т                    | -      | -      | -     | -    | 0,101 | -     |
| 30-01-071-03 | с перекидным клапаном                     | 278,27 | 188,87 | 40,76 | 4,96 | 48,64 | 15,70 |
|              | Масса оборудования / т                    | -      | -      | -     | -    | 0,099 | -     |
| 30-01-071-04 | с электрофицированным перекидным клапаном | 399,95 | 310,37 | 40,76 | 4,96 | 48,82 | 25,80 |
|              | Масса оборудования / т                    | -      | -      | -     | -    | 0,106 | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-072. КЛАПАНЫ ПЕРЕКИДНЫЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

Измеритель: шт.

**Клапан перекидной с электроприводом, типы У17-КО, У17-КД, сечение, мм, до:**

|              |                        |        |        |       |      |       |       |
|--------------|------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 30-01-072-01 | 220x220                | 324,65 | 240,28 | 10,72 | 1,30 | 73,65 | 19,10 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -    | 0,039 | -     |
| 30-01-072-02 | 300x300                | 342,77 | 254,12 | 14,99 | 1,83 | 73,66 | 20,20 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -    | 0,085 | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-073. Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом**

Измеритель: шт.

**Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм:**

|              |                        |        |        |       |      |       |       |
|--------------|------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 30-01-073-01 | поворотный, тип Р3-БКП | 308,92 | 232,21 | 40,76 | 4,96 | 35,95 | 16,90 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -    | 0,013 | -     |
| 30-01-073-02 | отводящий, тип Р3-БКЕ  | 407,28 | 277,55 | 40,76 | 4,96 | 88,97 | 20,20 |
|              | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -    | 0,07  | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-074. Задвижки реечные с ручным приводом**

Измеритель: шт.

**Задвижка реечная с ручным приводом, масса, т, до:**

|              |      |        |        |       |      |        |       |
|--------------|------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 30-01-074-01 | 0,03 | 228,68 | 110,77 | 40,76 | 4,96 | 77,15  | 8,94  |
| 30-01-074-02 | 0,06 | 266,34 | 138,77 | 40,76 | 4,96 | 86,81  | 11,20 |
| 30-01-074-03 | 0,12 | 318,62 | 152,40 | 40,76 | 4,96 | 125,46 | 12,30 |

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

**ТАБЛИЦА 30-01-075. Задвижки реечные с электроприводом**

Измеритель: шт.

| Задвижка реечная с электроприводом, масса, т, до: |       |        |        |       |      |       |       |
|---|-------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 30-01-075-01                                      | 0,046 | 237,05 | 167,27 | 40,76 | 4,96 | 29,02 | 13,50 |
| 30-01-075-02                                      | 0,05  | 279,18 | 209,39 | 40,76 | 4,96 | 29,03 | 16,90 |
| 30-01-075-03                                      | 0,06  | 339,90 | 270,10 | 40,76 | 4,96 | 29,04 | 21,80 |

**ТАБЛИЦА 30-01-076. ЗАДВИЖКИ ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА**

Измеритель: компл. (расценка 1), шт. (расценка 2)

|              |  |        |        |       |      |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 30-01-076-01 | Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м<br>Масса оборудования / т | 616,36 | 466,42 | 42,95 | 5,22 | 106,99 | 38,20 |
| 30-01-076-02 | Секция промежуточная длиной 1 м (к расценке 30-01-076-01)<br>Масса оборудования / т    | 193,34 | 150,18 | 6,43  | 0,78 | 36,73  | 12,30 |
|              |  | -      | -      | -     | -    | 0,04   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-077. Устройства выпускные подсилосные роторного типа**

Измеритель: шт.

|              |   |        |        |        |       |       |       |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 30-01-077-01 | Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК<br>Масса оборудования / т | 562,63 | 348,16 | 159,19 | 42,89 | 55,28 | 28,10 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|

**ТАБЛИЦА 30-01-078. Разгрузители**

Измеритель: шт.

| Разгрузитель: |   |         |         |        |       |       |        |
|---------------|---|---------|---------|--------|-------|-------|--------|
| 30-01-078-01  | винтовой, тип А1-ДРВ<br>Масса оборудования / т                  | 1422,37 | 1203,00 | 151,51 | 18,26 | 67,86 | 100,00 |
| 30-01-078-02  | шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш<br>Масса оборудования / т | 573,45  | 449,92  | 67,63  | 12,15 | 55,90 | 37,40  |
|               |   | -       | -       | -      | -     | 0,33  | -      |

Виброразгрузчик тип РЗ-БВА производительность, т/ч:

|              |  |        |        |       |       |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 30-01-078-03 | 25<br>Масса оборудования / т                                 | 580,04 | 486,40 | 61,22 | 11,37 | 32,42  | 35,40 |
| 30-01-078-04 | 40<br>Масса оборудования / т                                 | 768,27 | 557,84 | 73,98 | 12,93 | 136,45 | 40,60 |
| 30-01-078-05 | Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА<br>Масса оборудования / т | 527,29 | 446,04 | 42,95 | 5,22  | 38,30  | 36,00 |
|              |  | -      | -      | -     | -     | 0,23   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-079. Трубы распределительные с электроприводом**

Измеритель: шт.

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

|              |  |        |        |        |       |        |       |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-079-01 | 8<br>Масса оборудования / т  | 842,14 | 612,07 | 101,19 | 12,26 | 128,88 | 49,40 |
| 30-01-079-02 | 12<br>Масса оборудования / т   | 932,66 | 666,58 | 120,44 | 14,61 | 145,64 | 53,80 |
| 30-01-079-03 | Распределитель самотечный на 9 направлений<br>Масса оборудования / т | 556,03 | 446,04 | 88,73  | 10,70 | 21,26  | 36,00 |

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

**ТАБЛИЦА 30-01-080. Вибротранспортеры**

Измеритель: шт.

|              |   |              |              |             |            |                |             |
|--------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|-------------|
| 30-01-080-01 | Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м<br>Масса оборудования / т                   | 2581,21<br>- | 1470,56<br>- | 132,11<br>- | 15,91<br>- | 978,54<br>1,1  | 112,00<br>- |
| 30-01-080-02 | Секция промежуточная длиной 2 м (к расценке 30-01-080-01)<br>Масса оборудования / т | 308,31<br>-  | 228,46<br>-  | 3,71<br>-   | 0,26<br>-  | 76,14<br>0,006 | 17,40<br>-  |

## РАЗДЕЛ 5.

### ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

#### Вводные указания

1. В расценках учтены затраты на:
  - а) монтаж улиток или вытяжных патрубков в расценках с 30-01-096-01 по 30-01-096-05;
  - б) монтаж шлюзовых затворов с приводом в расценках с 30-01-096-06 по 30-01-096-11, улиток или вытяжных патрубков в расценке 30-01-096-11;
  - в) сборку шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом в расценках табл. с 30-01-098 по 30-01-099;
  - г) установку шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла в расценках с 30-01-100-01 по 30-01-100-05;
  - д) установку мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадку муфт в расценках с 30-01-101-02 по 30-01-101-07;
  - е) разметку и резку прямиков, обортовку и калибровку труб по технологической схеме монтажа в расценках с 30-01-103-01 по 30-01-103-06;
- ж) разметку и резку труб, насадку и приварку фланцев, установку патрубков из оргстекла, очистку внутренней поверхности труб, испытание на герметичность в расценках с 30-01-104-01 по 30-01-104-06.
2. В расценках не учтены затраты на:
  - а) монтаж электропривода в расценке 30-01-101-01, определяемые для электродвигателей по расценкам сборника ТЕРм 81-03-08-2001 «Электротехнические установки», муфт и редукторов по расценкам табл. 30-01-134 и 30-01-135 настоящего сборника;
  - б) монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлюзовой затвор и его привод в расценках с 30-01-098-01 по 30-01-099-02.
3. В расценках табл. с 30-01-102 по 30-01-103 не учтена стоимость труб и фасонных деталей для трубопроводов. Указанные затраты учитываются в сметах дополнительно в соответствии с проектными данными.

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

**ТАБЛИЦА 30-01-095. Пневмоприемники**

Измеритель: шт.

|              |  |             |             |            |           |               |           |
|--------------|--|-------------|-------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 30-01-095-01 | Пневмоприемник-тройник<br>Масса оборудования / т | 182,55<br>- | 109,66<br>- | 40,76<br>- | 4,96<br>- | 32,13<br>0,01 | 7,85<br>- |
| 30-01-095-02 | Пневмоприемник-отвод<br>Масса оборудования / т   | 123,18<br>- | 79,21<br>-  | 34,33<br>- | 4,17<br>- | 9,64<br>0,003 | 5,67<br>- |

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

**ТАБЛИЦА 30-01-096. Пылеотделители (циклоны)**

Измеритель: шт.

| Пылеотделитель (циклон), тип:       |                        |         |         |        |       |        |        |
|-------------------------------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-096-01                        | ЦОЛ-1,5                | 328,34  | 167,22  | 59,08  | 11,11 | 102,04 | 13,90  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,66   | -      |
| 30-01-096-02                        | ЦОЛ-3; 4,5             | 392,10  | 230,98  | 59,08  | 11,11 | 102,04 | 19,20  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,127  | -      |
| 30-01-096-03                        | ЦОЛ-6                  | 417,71  | 245,41  | 61,22  | 11,37 | 111,08 | 20,40  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,266  | -      |
| 30-01-096-04                        | ЦОЛ-9, 12              | 546,79  | 299,55  | 85,37  | 14,24 | 161,87 | 24,90  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,392  | -      |
| 30-01-096-05                        | ЦОЛ-18                 | 624,49  | 351,28  | 111,34 | 17,37 | 161,87 | 29,20  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,855  | -      |
| Пылеотделитель (циклон) батарейный: |                        |         |         |        |       |        |        |
| 30-01-096-06                        | 2УЦ                    | 1286,30 | 1032,17 | 114,19 | 29,55 | 139,94 | 85,80  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,275  | -      |
| 30-01-096-07                        | 3УЦ                    | 1127,14 | 814,43  | 172,46 | 44,45 | 140,25 | 67,70  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,398  | -      |
| 30-01-096-08                        | 4УЦ                    | 1342,69 | 972,02  | 222,53 | 58,32 | 148,14 | 80,80  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,52   | -      |
| 30-01-096-09                        | 2x3УЦ                  | 1648,74 | 1153,68 | 265,97 | 63,53 | 229,09 | 95,90  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,703  | -      |
| 30-01-096-10                        | 2x4УЦ                  | 1912,68 | 1359,39 | 301,11 | 67,71 | 252,18 | 113,00 |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,979  | -      |
| 30-01-096-11                        | 4БЦШ                   | 1232,05 | 850,52  | 231,59 | 59,36 | 149,94 | 70,70  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,262  | -      |
| 30-01-096-12                        | У21-ББЦ                | 747,08  | 502,85  | 159,82 | 35,03 | 84,41  | 41,80  |
|                                     | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,523  | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-097. Циклоны-разгрузители**

Измеритель: шт.

| Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр, мм: |                        |        |        |       |       |       |       |
|---|------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 30-01-097-01                                  | 220-340                | 408,60 | 341,38 | 59,08 | 11,11 | 8,14  | 26,00 |
|   | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -     | 0,02  | -     |
| 30-01-097-02                                  | 450                    | 440,69 | 368,95 | 59,08 | 11,11 | 12,66 | 28,10 |
|   | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -     | 0,04  | -     |
| 30-01-097-03                                  | 675                    | 508,97 | 437,23 | 59,08 | 11,11 | 12,66 | 33,30 |
|   | Масса оборудования / т | -      | -      | -     | -     | 0,107 | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-098. Фильтры всасывающие**

Измеритель: компл.

| Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая, м <sup>2</sup> : |                        |         |         |        |       |        |        |
|---|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-098-01  | 30                     | 1835,60 | 1440,78 | 239,34 | 44,68 | 155,48 | 118,00 |
|   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,1    | -      |
| 30-01-098-02  | 45                     | 2248,22 | 1807,08 | 285,66 | 50,16 | 155,48 | 148,00 |
|   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,4    | -      |
| 30-01-098-03  | 60                     | 2515,57 | 2026,86 | 333,23 | 55,90 | 155,48 | 166,00 |
|   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,65   | -      |
| 30-01-098-04  | 90                     | 2837,57 | 2344,32 | 337,77 | 55,90 | 155,48 | 192,00 |
|   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 2,22   | -      |

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

**ТАБЛИЦА 30-01-099. Фильтры всасывающие высоковакуумные**

Измеритель: компл.

| Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая, м <sup>2</sup> : |                        |         |         |        |       |        |        |
|---|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-099-01  | 60                     | 2986,69 | 2430,06 | 338,48 | 55,90 | 218,15 | 202,00 |
|   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 2,3    | -      |
| 30-01-099-02  | 90                     | 3115,77 | 2454,12 | 430,58 | 67,12 | 231,07 | 204,00 |
|   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 3,1    | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-100. ФИЛЬТРЫ-ЦИКЛОНЫ**

Измеритель: компл.

| Фильтр-циклон, число рукавов, до: |                        |         |         |        |       |        |        |
|-----------------------------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-100-01                      | 9                      | 1469,57 | 1096,02 | 268,44 | 64,06 | 105,11 | 84,70  |
|                                   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,3    | -      |
| 30-01-100-02                      | 16                     | 1809,19 | 1384,58 | 318,85 | 70,06 | 105,76 | 107,00 |
|                                   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,8    | -      |
| 30-01-100-03                      | 36                     | 2273,42 | 1746,90 | 380,84 | 77,62 | 145,68 | 135,00 |
|                                   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,89   | -      |
| 30-01-100-04                      | 48                     | 2432,06 | 1915,12 | 367,40 | 75,80 | 149,54 | 148,00 |
|                                   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,4    | -      |
| 30-01-100-05                      | 72                     | 3129,28 | 2549,18 | 459,22 | 86,23 | 120,88 | 197,00 |
|                                   | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 2,49   | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-101. Затворы шлюзовые**

Измеритель: шт. (расценка 1), компл. (расценки 2-12)

|              |                                   |        |        |       |       |        |       |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 30-01-101-01 | Затвор шлюзовой вместимостью 15 л | 551,86 | 382,08 | 59,08 | 11,11 | 110,70 | 29,10 |
|              | Масса оборудования / т            | -      | -      | -     | -     | 0,073  | -     |

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

|              |                        |         |         |        |       |        |        |
|--------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-101-02 | 1                      | 687,23  | 543,58  | 114,01 | 29,55 | 29,64  | 41,40  |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,1    | -      |
| 30-01-101-03 | 2                      | 1460,87 | 1259,17 | 150,63 | 41,85 | 51,07  | 95,90  |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,15   | -      |
| 30-01-101-04 | 4                      | 1864,31 | 1569,40 | 191,75 | 54,66 | 103,16 | 118,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,32   | -      |
| 30-01-101-05 | 6                      | 2537,01 | 2154,60 | 230,56 | 67,22 | 151,85 | 162,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,345  | -      |
| 30-01-101-06 | 7                      | 2898,04 | 2447,20 | 269,32 | 79,78 | 181,52 | 184,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,36   | -      |
| 30-01-101-07 | 8                      | 3282,42 | 2806,30 | 273,67 | 80,30 | 202,45 | 211,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 0,405  | -      |

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

|              |      |         |        |        |       |        |       |
|--------------|------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-101-08 | 250  | 430,38  | 291,82 | 114,01 | 29,55 | 24,55  | 23,90 |
| 30-01-101-09 | 350  | 545,84  | 393,16 | 114,01 | 29,55 | 38,67  | 32,20 |
| 30-01-101-10 | 500  | 740,05  | 539,68 | 135,25 | 32,16 | 65,12  | 44,20 |
| 30-01-101-11 | 700  | 1032,85 | 660,56 | 293,14 | 80,04 | 79,15  | 54,10 |
| 30-01-101-12 | 1000 | 1266,22 | 838,83 | 317,18 | 82,91 | 110,21 | 68,70 |

**ТАБЛИЦА 30-01-102. Трубопроводы самотечные из листовой стали**

Измеритель: 100 м (расценки 1-7), т (расценки 8-9)

Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 140 мм, из листовой стали толщиной, мм, до:

|              |                        |         |         |       |      |        |        |
|--------------|------------------------|---------|---------|-------|------|--------|--------|
| 30-01-102-01 | 0,7                    | 1440,08 | 1233,21 | 41,13 | 4,96 | 165,74 | 101,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -     | -    | 0,37   | -      |

| Номера расценок  | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                    |            |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|------------|------------------------------|--|
|  |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы  | расход неучтенных материалов |  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                                | 5                  | 6          | 7                            | 8  |
| 30-01-102-02   | 1<br>Масса оборудования / т  | 1799,30<br>-         | 1575,09<br>-                     | 58,47<br>-         | 7,04<br>-  | 165,74<br>0,54               | 129,00<br>-                                |
| 30-01-102-03   | 1,2<br>Масса оборудования / т  | 2095,77<br>-         | 1855,92<br>-                     | 74,11<br>-         | 8,87<br>-  | 165,74<br>0,67               | 152,00<br>-                                |
| <b>Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 200 мм, из листовой стали толщиной, мм, до:</b>         |  |                      |                                  |                    |            |                              |  |
| 30-01-102-04   | 1<br>Масса оборудования / т  | 2063,53<br>-         | 1819,29<br>-                     | 78,50<br>-         | 9,39<br>-  | 165,74<br>0,67               | 149,00<br>-                                |
| 30-01-102-05   | 1,2<br>Масса оборудования / т  | 2241,86<br>-         | 1978,02<br>-                     | 98,10<br>-         | 11,74<br>- | 165,74<br>0,82               | 162,00<br>-                                |
| <b>Трубопровод самотечный мельничный из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм, диаметр, мм:</b> |  |                      |                                  |                    |            |                              |  |
| 30-01-102-06   | 220<br>Масса оборудования / т  | 2689,37<br>-         | 2393,16<br>-                     | 121,43<br>-        | 14,61<br>- | 174,78<br>1,1                | 196,00<br>-                                |
| 30-01-102-07   | 300<br>Масса оборудования / т  | 2954,13<br>-         | 2637,36<br>-                     | 141,99<br>-        | 16,96<br>- | 174,78<br>1,3                | 216,00<br>-                                |
| <b>Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:</b>                            |  |                      |                                  |                    |            |                              |  |
| 30-01-102-08   | внутри здания  | 2182,43              | 1064,44                          | 316,52             | 13,05      | 801,47                       | 90,90                                      |
| 30-01-102-09   | снаружи здания   | 2398,01              | 1122,99                          | 339,59             | 13,05      | 935,43                       | 95,90                                      |

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

Измеритель: 100 м

|  |   |              |              |              |             |                 |             |
|--|---|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 1,4 мм, диаметр, мм, до:</b> |   |              |              |              |             |                 |             |
| 30-01-103-01   | 100<br>Масса оборудования / т   | 3817,98<br>- | 2918,19<br>- | 330,67<br>-  | 67,74<br>-  | 569,12<br>0,415 | 239,00<br>- |
| 30-01-103-02   | 120<br>Масса оборудования / т   | 4085,92<br>- | 3150,18<br>- | 366,62<br>-  | 75,22<br>-  | 569,12<br>0,481 | 258,00<br>- |
| 30-01-103-03   | 150<br>Масса оборудования / т   | 4403,10<br>- | 3247,86<br>- | 514,97<br>-  | 105,67<br>- | 640,27<br>0,644 | 266,00<br>- |
| 30-01-103-04   | 200<br>Масса оборудования / т   | 5084,33<br>- | 3699,63<br>- | 673,29<br>-  | 139,46<br>- | 711,41<br>0,777 | 303,00<br>- |
| 30-01-103-05   | 300<br>Масса оборудования / т   | 6764,96<br>- | 4896,21<br>- | 1015,06<br>- | 210,16<br>- | 853,69<br>1,142 | 401,00<br>- |
| 30-01-103-06   | Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 3 мм, диаметр 120 мм<br>Масса оборудования / т | 4293,47<br>- | 3357,75<br>- | 366,60<br>-  | 75,22<br>-  | 569,12<br>0,47  | 275,00<br>- |

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

Измеритель: 10 м

|  |                               |             |             |             |            |                |            |
|--|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|
| <b>Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до:</b> |                               |             |             |             |            |                |            |
| 30-01-104-01   | 80<br>Масса оборудования / т  | 381,32<br>- | 196,60<br>- | 114,45<br>- | 15,39<br>- | 70,27<br>0,029 | 17,20<br>- |
| 30-01-104-02   | 90<br>Масса оборудования / т  | 407,51<br>- | 221,74<br>- | 115,50<br>- | 15,62<br>- | 70,27<br>0,051 | 19,40<br>- |
| 30-01-104-03   | 120<br>Масса оборудования / т | 491,92<br>- | 276,61<br>- | 133,94<br>- | 18,27<br>- | 81,37<br>0,074 | 24,20<br>- |
| 30-01-104-04   | 140<br>Масса оборудования / т | 545,64<br>- | 330,33<br>- | 133,94<br>- | 18,27<br>- | 81,37<br>0,162 | 28,90<br>- |
| 30-01-104-05   | 159<br>Масса оборудования / т | 667,85<br>- | 418,34<br>- | 168,14<br>- | 23,06<br>- | 81,37<br>0,195 | 36,60<br>- |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 30-01-104-06               | 194<br>Масса оборудования / т  | 734,66<br>-          | 469,77<br>-                      | 183,52<br>-                    | 24,62<br>-                   | 81,37<br>0,227<br>41,10<br>-               |

**ТАБЛИЦА 30-01-105. Коллекторы пневмотранспортные**

Измеритель: м2

| Коллектор пневмотранспортный, диаметр, мм, до: |                               |             |             |            |            |                     |       |
|--|-------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------------|-------|
| 30-01-105-01                                   | 160<br>Масса оборудования / т | 269,67<br>- | 134,61<br>- | 59,08<br>- | 11,11<br>- | 75,98<br>0,016<br>- | 10,70 |
| 30-01-105-02                                   | 315<br>Масса оборудования / т | 283,50<br>- | 148,44<br>- | 59,08<br>- | 11,11<br>- | 75,98<br>0,015<br>- | 11,80 |
| 30-01-105-03                                   | 500<br>Масса оборудования / т | 233,62<br>- | 121,65<br>- | 59,08<br>- | 11,11<br>- | 52,89<br>0,017<br>- | 9,67  |

**ТАБЛИЦА 30-01-106. Патрубки смотровые**

Измеритель: шт.

|              |   |             |             |            |           |                    |      |
|--------------|---|-------------|-------------|------------|-----------|--------------------|------|
| 30-01-106-01 | Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм<br>Масса оборудования / т | 174,47<br>- | 101,58<br>- | 40,76<br>- | 4,96<br>- | 32,13<br>0,02<br>- | 7,85 |
|--------------|---|-------------|-------------|------------|-----------|--------------------|------|

**ТАБЛИЦА 30-01-107. Пылеуловители**

Измеритель: шт.

|              |   |             |             |            |            |                    |       |
|--------------|---|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------|
| 30-01-107-01 | Пылеуловитель<br>Масса оборудования / т | 870,72<br>- | 606,84<br>- | 75,63<br>- | 10,78<br>- | 188,25<br>0,4<br>- | 49,70 |
|--------------|---|-------------|-------------|------------|------------|--------------------|-------|

**ТАБЛИЦА 30-01-108. Установки нагнетательные**

Измеритель: шт.

|              |  |              |              |             |            |                     |        |
|--------------|--|--------------|--------------|-------------|------------|---------------------|--------|
| 30-01-108-01 | Нагнетатель винтовой, тип Р3-БНВ<br>Масса оборудования / т | 2172,52<br>- | 1667,51<br>- | 236,21<br>- | 44,42<br>- | 268,80<br>1,35<br>- | 127,00 |
|--------------|--|--------------|--------------|-------------|------------|---------------------|--------|

**ТАБЛИЦА 30-01-109. Воздуходувки кольцевые**

Измеритель: шт.

|              |  |             |             |           |           |                     |       |
|--------------|--|-------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------|
| 30-01-109-01 | Воздуходувка кольцевая, тип Р3-БВК<br>Масса оборудования / т | 376,46<br>- | 321,48<br>- | 4,29<br>- | 0,52<br>- | 50,69<br>0,034<br>- | 23,50 |
|--------------|--|-------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------|

**РАЗДЕЛ 6.****ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ**

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 30-01-119-01               | Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75<br>Масса оборудования / т  | 889,49<br>-          | 638,58<br>-                      | 95,44<br>-                     | 11,48<br>-                   | 155,47<br>0,67<br>52,30<br>-               |

**ТАБЛИЦА 30-01-119. УСТАНОВКИ ДЛЯ ВЫГРУЗКИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ**

Измеритель: шт.

|              |   |             |             |            |            |                              |
|--------------|---|-------------|-------------|------------|------------|------------------------------|
| 30-01-119-01 | Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75<br>Масса оборудования / т | 889,49<br>- | 638,58<br>- | 95,44<br>- | 11,48<br>- | 155,47<br>0,67<br>52,30<br>- |
|--------------|---|-------------|-------------|------------|------------|------------------------------|

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

**ТАБЛИЦА 30-01-120. РАЗГРУЗЧИКИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ**

Измеритель: компл.

|              |   |          |         |          |         |        |        |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| 30-01-120-01 | Разгрузчик автомобильный грузоподъемностью 50 т<br>Масса оборудования / т | 14713,16 | 4214,30 | 10227,76 | 1029,94 | 271,10 | 335,00 |
|              |   | -        | -       | -        | -       | 7,2    | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-121. Вагонозагрузчики**

Измеритель: компл.

|              |  |         |         |        |       |        |        |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-121-01 | Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны<br>Масса оборудования / т | 3996,34 | 3444,42 | 333,39 | 38,60 | 218,53 | 278,00 |
|              |  | -       | -       | -      | -     | 1,95   | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-122. Трубы отпускные**

Измеритель: шт.

|              |   |        |        |       |      |      |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 30-01-122-01 | Труба отпускная гибкая, диаметр до 300 мм<br>Масса оборудования / т | 170,34 | 129,58 | 40,76 | 4,96 | -    | 11,20 |
|              |   | -      | -      | -     | -    | 0,05 | -     |

## РАЗДЕЛ 7.

### ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

**Вводные указания**

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

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

**ТАБЛИЦА 30-01-130. Колонки магнитные**

Измеритель: шт.

Колонка магнитная, длина магнитной линии, мм, до:

|              |                                |        |        |        |       |       |       |
|--------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 30-01-130-01 | 600<br>Масса оборудования / т  | 308,60 | 164,84 | 114,01 | 29,55 | 29,75 | 13,50 |
|              | -                              | -      | -      | -      | -     | 0,023 | -     |
| 30-01-130-02 | 1000<br>Масса оборудования / т | 353,15 | 173,71 | 114,01 | 29,55 | 65,43 | 14,50 |
|              | -                              | -      | -      | -      | -     | 0,036 | -     |
| 30-01-130-03 | 2100<br>Масса оборудования / т | 366,22 | 179,66 | 114,01 | 29,55 | 72,55 | 14,50 |
|              | -                              | -      | -      | -      | -     | 0,081 | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-131. Сепараторы магнитные и электромагнитные**

Измеритель: шт.

Сепаратор магнитный, тип:

|              |                                  |        |        |       |       |       |       |
|--------------|----------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 30-01-131-01 | У1-БМЗ<br>Масса оборудования / т | 274,77 | 169,63 | 75,39 | 24,85 | 29,75 | 12,40 |
|              | -                                | -      | -      | -     | -     | 0,006 | -     |
| 30-01-131-02 | У1-БМП<br>Масса оборудования / т | 304,27 | 196,99 | 77,53 | 25,11 | 29,75 | 14,40 |
|              | -                                | -      | -      | -     | -     | 0,02  | -     |
| 30-01-131-03 | У1-БММ<br>Масса оборудования / т | 379,68 | 268,13 | 81,80 | 25,64 | 29,75 | 19,60 |
|              | -                                | -      | -      | -     | -     | 0,056 | -     |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                    |           |       | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------|--|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы |       |  |
| 1               | 2  | 3                    | 4                                | 5                  | 6         | 7     | 8  |
| 30-01-131-04    | Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС<br>Масса оборудования / т                 | 845,99               | 625,56                           | 172,56             | 36,59     | 47,87 | 52,00<br>0,9                               |

**ТАБЛИЦА 30-01-132. Пробоотборники автоматические**

Измеритель: шт.

**Пробоотборник автоматический, тип:**

|              |                                  |        |        |       |      |                |       |
|--------------|----------------------------------|--------|--------|-------|------|----------------|-------|
| 30-01-132-01 | A1-БПА<br>Масса оборудования / т | 187,86 | 130,69 | 10,68 | 1,30 | 46,49<br>0,063 | 10,10 |
| 30-01-132-02 | У1-БПБ<br>Масса оборудования / т | 311,12 | 299,86 | 8,56  | 1,04 | 2,70<br>0,05   | 23,50 |

**ТАБЛИЦА 30-01-133. Установки для отбора проб**

Измеритель: компл.

|              |  |         |         |         |        |        |             |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 30-01-133-01 | Установка для отбора проб из кузова автомобиля<br>Масса оборудования / т | 4377,57 | 1977,80 | 2019,11 | 212,36 | 380,66 | 155,00<br>4 |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|

**ТАБЛИЦА 30-01-134. Детали индивидуального привода**

Измеритель: шт.

**Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали, кг, до:**

|              |     |        |       |       |      |      |      |
|--------------|-----|--------|-------|-------|------|------|------|
| 30-01-134-01 | 10  | 72,30  | 25,72 | 40,76 | 4,96 | 5,82 | 2,25 |
| 30-01-134-02 | 35  | 86,48  | 39,90 | 40,76 | 4,96 | 5,82 | 3,37 |
| 30-01-134-03 | 100 | 127,33 | 80,75 | 40,76 | 4,96 | 5,82 | 6,74 |

**ТАБЛИЦА 30-01-135. Редукторы**

Измеритель: шт.

**Редуктор червячный, масса, кг, до:**

|              |    |        |        |       |      |       |       |
|--------------|----|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 30-01-135-01 | 50 | 269,71 | 194,52 | 40,76 | 4,96 | 34,43 | 15,70 |
| 30-01-135-02 | 80 | 290,83 | 215,64 | 40,76 | 4,96 | 34,43 | 16,90 |

**ТАБЛИЦА 30-01-136. Люки**

Измеритель: шт.

|              |  |       |       |       |      |      |               |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|---------------|
| 30-01-136-01 | Люк для сметок<br>Масса оборудования / т | 89,31 | 40,66 | 40,76 | 4,96 | 7,89 | 3,38<br>0,014 |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|---------------|

**Люк загрузочный и лазовый, масса, кг, до:**

|              |    |        |       |       |      |      |      |
|--------------|----|--------|-------|-------|------|------|------|
| 30-01-136-02 | 20 | 89,31  | 40,66 | 40,76 | 4,96 | 7,89 | 3,38 |
| 30-01-136-03 | 45 | 102,42 | 53,77 | 40,76 | 4,96 | 7,89 | 4,47 |

**ТАБЛИЦА 30-01-137. Клапаны противопожарные**

Измеритель: шт.

|              |  |        |        |       |      |      |                |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|------|----------------|
| 30-01-137-01 | Клапан противопожарный<br>Масса оборудования / т | 276,81 | 228,82 | 40,76 | 4,96 | 7,23 | 19,10<br>0,057 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|------|----------------|

**ТАБЛИЦА 30-01-138. Клапаны противопыльные**

Измеритель: шт.

**Клапан противопыльный, тип:**

|              |                                 |        |       |       |      |       |               |
|--------------|---------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|---------------|
| 30-01-138-01 | ЛВ-10<br>Масса оборудования / т | 183,63 | 64,91 | 40,76 | 4,96 | 77,96 | 5,61<br>0,055 |
| 30-01-138-02 | ЛВ-11<br>Масса оборудования / т | 191,43 | 51,95 | 40,76 | 4,96 | 98,72 | 4,49<br>0,04  |

## РАЗДЕЛ 8.

### КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

#### Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела принята следующая комплектность конвейеров:
- для конвейеров ленточных (табл. 30-01-150, 30-01-151): станина, привод, натяжное устройство, верхние и нижние роликоопоры с роликами, лента, скребок для очистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте;
  - 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;
  - для конвейеров с погруженными скребками (табл. 30-01-153): привод, натяжное устройство, ходовые части с секциями (цепи и скребки), кожухи средней части и рамы. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по ходовой части конвейера.
2. В расценках учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.
3. Масса конвейеров приведена справочно. Затраты на монтаж конвейеров в зависимости от изменения массы не корректируются.

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

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

Измеритель: шт. (расценки 1-2), 5 м (расценки 3-4)

Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты, мм:

|              |                                   |              |              |             |             |                |             |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 30-01-150-01 | 300-400<br>Масса оборудования / т | 2380,34<br>- | 1437,60<br>- | 628,40<br>- | 178,37<br>- | 314,34<br>0,97 | 120,00<br>- |
| 30-01-150-02 | 500-650<br>Масса оборудования / т | 2766,88<br>- | 1725,12<br>- | 710,13<br>- | 188,29<br>- | 331,63<br>1,54 | 144,00<br>- |

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты, мм:

|              |   |             |             |             |            |               |            |
|--------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 30-01-150-03 | 300-400 (к расценке 30-01-150-01)<br>Масса оборудования / т | 272,63<br>- | 161,73<br>- | 92,56<br>-  | 26,94<br>- | 18,34<br>0,13 | 13,50<br>- |
| 30-01-150-04 | 500-650 (к расценке 30-01-150-02)<br>Масса оборудования / т | 308,50<br>- | 186,89<br>- | 103,27<br>- | 28,24<br>- | 18,34<br>0,19 | 15,60<br>- |

**ТАБЛИЦА 30-01-151. Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов**

Измеритель: шт. (расценки 1-2), 5 м (расценки 3-4)

Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты, мм:

|              |                               |              |              |              |             |                |             |
|--------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|-------------|
| 30-01-151-01 | 650<br>Масса оборудования / т | 3897,87<br>- | 2296,96<br>- | 1376,36<br>- | 394,68<br>- | 224,55<br>2,84 | 194,00<br>- |
| 30-01-151-02 | 800<br>Масса оборудования / т | 4213,72<br>- | 2592,96<br>- | 1400,03<br>- | 397,55<br>- | 220,73<br>3,04 | 219,00<br>- |

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты, мм:

|              |   |             |             |            |            |              |            |
|--------------|---|-------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|
| 30-01-151-03 | 650 (к расценке 30-01-151-01)<br>Масса оборудования / т | 270,37<br>- | 134,98<br>- | 96,89<br>- | 27,46<br>- | 38,50<br>0,2 | 11,40<br>- |
| 30-01-151-04 | 800 (к расценке 30-01-151-02)<br>Масса оборудования / т | 288,22<br>- | 159,84<br>- | 99,55<br>- | 27,46<br>- | 28,83<br>0,2 | 13,50<br>- |

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

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

Измеритель: шт. (расценки 1-3,7-9), 5 м (расценки 4-6,10-12)

| Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта, мм:                                    |                               |         |         |        |        |        |        |
|--|-------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 30-01-152-01   | 200                           | 1464,92 | 806,01  | 396,30 | 118,75 | 262,61 | 67,00  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,45   | -      |
| 30-01-152-02   | 250                           | 1707,14 | 1012,93 | 428,33 | 122,67 | 265,88 | 84,20  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,88   | -      |
| 30-01-152-03   | 320                           | 2039,31 | 1311,27 | 456,59 | 126,06 | 271,45 | 109,00 |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 1,14   | -      |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта, мм: |                               |         |         |        |        |        |        |
| 30-01-152-04   | 200 (к расценке 30-01-152-01) | 481,15  | 285,11  | 129,24 | 39,24  | 66,80  | 23,70  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,17   | -      |
| 30-01-152-05   | 250 (к расценке 30-01-152-02) | 507,58  | 300,75  | 140,03 | 40,54  | 66,80  | 25,00  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,28   | -      |
| 30-01-152-06   | 320 (к расценке 30-01-152-03) | 576,04  | 350,07  | 159,17 | 42,89  | 66,80  | 29,10  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,31   | -      |
| Конвейер, тип Р3-БКШ, длина 10 м, диаметр винта, мм:                                     |                               |         |         |        |        |        |        |
| 30-01-152-07   | 200                           | 1363,50 | 789,17  | 311,72 | 84,99  | 262,61 | 65,60  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,42   | -      |
| 30-01-152-08   | 315                           | 1958,20 | 1299,24 | 393,08 | 94,91  | 265,88 | 108,00 |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,88   | -      |
| 30-01-152-09   | 400                           | 2053,76 | 1335,33 | 446,98 | 101,43 | 271,45 | 111,00 |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 1,42   | -      |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа Р3-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта, мм:  |                               |         |         |        |        |        |        |
| 30-01-152-10   | 200 (к расценке 30-01-152-07) | 532,88  | 350,07  | 116,01 | 29,81  | 66,80  | 29,10  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,19   | -      |
| 30-01-152-11   | 250 (к расценке 30-01-152-08) | 588,27  | 366,92  | 154,55 | 34,51  | 66,80  | 30,50  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,4    | -      |
| 30-01-152-12   | 320 (к расценке 30-01-152-09) | 634,09  | 382,55  | 184,74 | 38,16  | 66,80  | 31,80  |
|  | Масса оборудования / т        | -       | -       | -      | -      | 0,7    | -      |

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

Измеритель: шт. (расценки 1-2,5-7,15-16,19-22,26), 5 м (расценки 3-4,8-10,17-18,23,27), секция (расценки 11-14,24-25)

| Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность, т/ч:  |                              |         |         |         |        |        |        |
|--|------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 30-01-153-01   | 12                           | 2432,59 | 1371,42 | 800,66  | 222,83 | 260,51 | 114,00 |
|  | Масса оборудования / т       | -       | -       | -       | -      | 1,55   | -      |
| 30-01-153-02   | 30                           | 2595,39 | 1503,75 | 825,72  | 225,96 | 265,92 | 125,00 |
|  | Масса оборудования / т       | -       | -       | -       | -      | 1,77   | -      |
| Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность, т/ч:       |                              |         |         |         |        |        |        |
| 30-01-153-03   | 12 (к расценке 30-01-153-01) | 338,32  | 173,23  | 129,24  | 39,24  | 35,85  | 14,40  |
|  | Масса оборудования / т       | -       | -       | -       | -      | 0,18   | -      |
| 30-01-153-04   | 30 (к расценке 30-01-153-02) | 384,41  | 202,10  | 146,46  | 41,32  | 35,85  | 16,80  |
|  | Масса оборудования / т       | -       | -       | -       | -      | 0,33   | -      |
| Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность, т/ч: |                              |         |         |         |        |        |        |
| 30-01-153-05   | 50, длина 25 м               | 3931,37 | 2442,09 | 1333,29 | 334,43 | 155,99 | 203,00 |
|  | Масса оборудования / т       | -       | -       | -       | -      | 3,44   | -      |

| Номера расценок  | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ  | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|  |   |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения  |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 30-01-153-06   | 100, длина 25 м<br>Масса оборудования / т   | 22051,86             | 2911,26                          | 1448,51                        | 348,26                       | 17692,09<br>5,04                           |
| 30-01-153-07   | 175, длина 50 м<br>Масса оборудования / т   | 27109,15             | 6592,44                          | 2788,42                        | 643,97                       | 17728,29<br>11,2                           |
| <b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность, т/ч:</b>                           |   |                      |                                  |                                |                              |  |
| 30-01-153-08   | 50 (к расценке 30-01-153-05)<br>Масса оборудования / т  | 487,43               | 275,49                           | 142,10                         | 40,80                        | 69,84<br>0,25                              |
| 30-01-153-09   | 100 (к расценке 30-01-153-06)<br>Масса оборудования / т   | 534,53               | 313,98                           | 150,71                         | 41,85                        | 69,84<br>0,34                              |
| 30-01-153-10   | 175 (к расценке 30-01-153-07)<br>Масса оборудования / т   | 733,85               | 500,45                           | 163,56                         | 43,41                        | 69,84<br>0,4                               |
| 30-01-153-11   | За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-05 – 30-01-153-07                                 | 68,35                | 1,79                             | 2,11                           | -                            | 64,45                                      |
| <b>За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера, т/ч:</b> |   |                      |                                  |                                |                              |  |
| 30-01-153-12   | 50 (к расценке 30-01-153-05)<br>Масса оборудования / т  | 35,68                | 14,15                            | -                              | -                            | 21,53<br>0,138                             |
| 30-01-153-13   | 100 (к расценке 30-01-153-06)<br>Масса оборудования / т   | 35,68                | 14,15                            | -                              | -                            | 21,53<br>0,181                             |
| 30-01-153-14   | 175 (к расценке 30-01-153-07)<br>Масса оборудования / т   | 49,29                | 28,30                            | -                              | -                            | 20,99<br>0,23                              |
| <b>Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:</b>  |   |                      |                                  |                                |                              |  |
| 30-01-153-15   | 150<br>Масса оборудования / т   | 5361,00              | 3416,52                          | 1122,77                        | 261,96                       | 821,71<br>3,94                             |
| 30-01-153-16   | 300<br>Масса оборудования / т   | 6138,67              | 3897,72                          | 1400,27                        | 327,06                       | 840,68<br>4,9                              |
| <b>Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность, т/ч:</b>  |   |                      |                                  |                                |                              |  |
| 30-01-153-17   | 150 (к расценке 30-01-153-015)<br>Масса оборудования / т  | 667,12               | 412,63                           | 176,31                         | 44,98                        | 78,18<br>0,41                              |
| 30-01-153-18   | 300 (к расценке 30-01-153-016)<br>Масса оборудования / т  | 716,60               | 453,53                           | 184,89                         | 46,02                        | 78,18<br>0,46                              |
| <b>Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина, м:</b>                                   |   |                      |                                  |                                |                              |  |
| 30-01-153-19   | 20<br>Масса оборудования / т  | 7035,69              | 4228,94                          | 1755,35                        | 338,14                       | 1051,40<br>9,5                             |
| 30-01-153-20   | 30<br>Масса оборудования / т  | 9140,50              | 5534,76                          | 2248,65                        | 437,45                       | 1357,09<br>11                              |
| 30-01-153-21   | 40<br>Масса оборудования / т  | 14542,09             | 6804,64                          | 2636,35                        | 523,98                       | 5101,10<br>12,5                            |
| 30-01-153-22   | 60<br>Масса оборудования / т  | 19257,88             | 9200,64                          | 3158,74                        | 626,68                       | 6898,50<br>15                              |
| 30-01-153-23   | Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к расценкам 30-01-153-19 - 30-01-153-22)<br>Масса оборудования / т | 860,25               | 628,95                           | 221,42                         | 50,45                        | 9,88<br>0,75                               |
| <b>Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина, м:</b>                                   |   |                      |                                  |                                |                              |  |
| 30-01-153-24   | секция загрузочная  | 22,79                | 12,34                            | 2,28                           | -                            | 8,17<br>1,03                               |
| 30-01-153-25   | секция разгрузочная с электроприводной задвижкой<br>Масса оборудования / т  | 189,26               | 135,37                           | 33,98                          | 4,17                         | 19,91<br>0,23                              |
| 30-01-153-26   | Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м<br>Масса оборудования / т   | 2094,38              | 1287,21                          | 602,91                         | 175,24                       | 204,26<br>1,04                             |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ                            | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения                          |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 30-01-153-27               | Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26)<br>Масса оборудования / т | 299,62<br>-          | 162,41<br>-                      | 92,59<br>-                     | 26,94<br>-                   | 44,62<br>0,15                              |
|                            |   |                      |                                  |                                |                              | 13,50                                      |

## РАЗДЕЛ 9.

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

#### Вводные указания

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

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

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

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

Измеритель: шт. (расценки 1-2,4-5,7-8,10-11), 5 м (расценки 3,6,9,12)

| <b>Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота, м:</b>           |  |         |         |        |       |        |        |
|--|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-163-01   | 20   | 1498,97 | 1133,09 | 167,58 | 36,39 | 198,30 | 92,80  |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 0,74   | -      |
| 30-01-163-02   | 45   | 2917,34 | 2283,27 | 255,62 | 46,83 | 378,45 | 187,00 |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 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) | 279,26  | 223,66  | 15,01  | 1,83  | 40,59  | 19,10  |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 0,13   | -      |
| <b>Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота, м:</b>       |  |         |         |        |       |        |        |
| 30-01-163-04   | 20   | 1748,29 | 1294,26 | 204,28 | 40,83 | 249,75 | 106,00 |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 1,08   | -      |
| 30-01-163-05   | 45   | 3267,20 | 2515,26 | 318,44 | 54,65 | 433,50 | 206,00 |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 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) | 297,73  | 242,00  | 19,29  | 2,35  | 36,44  | 20,20  |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 0,16   | -      |
| <b>Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2x10, высота, м:</b> |  |         |         |        |       |        |        |
| 30-01-163-07   | 20   | 3130,74 | 2478,18 | 294,85 | 51,78 | 357,71 | 206,00 |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 1,89   | -      |
| 30-01-163-08   | 45   | 6137,94 | 5064,63 | 461,73 | 71,35 | 611,58 | 421,00 |
|  | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 3,27   | -      |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                    |                                | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы                      |  |
|                 |  |                      |                                  | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов               |
| 1               | 2  | 3                    | 4                                | 5                  | 6                              | 7  |
| 30-01-163-09    | Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-07 и 30-01-163-08)<br>Масса оборудования / т | 592,70               | 524,51                           | 27,95              | 3,39                           | 40,24                                      |
|                 |  | -                    | -                                | -                  | -                              | 0,25                                       |
|                 |  |                      |                                  |                    |                                | -  |

**Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2х20, высота, м:**

|              |  |         |         |        |       |        |        |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-163-10 | 20   | 5620,18 | 4568,08 | 301,33 | 52,57 | 750,77 | 358,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 1,94   | -      |
| 30-01-163-11 | 45   | 7013,32 | 5990,94 | 478,38 | 73,44 | 544,00 | 498,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 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)<br>Масса оборудования / т | 700,85  | 619,37  | 32,20  | 3,91  | 49,28  | 51,70  |
|              |  | -       | -       | -      | -     | 0,28   | -      |

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

Измеритель: шт. (расценки 1-2,4-5,7-8,10-11), 5 м (расценки 3,6,9,12)

**Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота, м:**

|              |  |         |         |        |       |        |        |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-164-01 | 30   | 4684,51 | 3965,38 | 384,02 | 61,96 | 335,11 | 331,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 2,62   | -      |
| 30-01-164-02 | 60   | 8443,61 | 7343,74 | 601,38 | 88,31 | 498,49 | 613,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 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)<br>Масса оборудования / т | 709,16  | 551,08  | 28,26  | 3,39  | 129,82 | 46,00  |
|              |  | -       | -       | -      | -     | 0,25   | -      |

**Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, высота, м:**

|              |  |          |         |         |        |        |        |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 30-01-164-04 | 30   | 5958,33  | 4744,08 | 772,88  | 147,96 | 441,37 | 396,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -        | -       | -       | -      | 4,3    | -      |
| 30-01-164-05 | 60   | 10151,18 | 8445,90 | 1022,15 | 178,23 | 683,13 | 705,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -        | -       | -       | -      | 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)<br>Масса оборудования / т | 713,61   | 644,52  | 34,47   | 4,17   | 34,62  | 53,80  |
|              |  | -        | -       | -       | -      | 0,31   | -      |

**Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм, высота, м:**

|              |  |          |          |         |        |        |        |
|--------------|--|----------|----------|---------|--------|--------|--------|
| 30-01-164-07 | 30   | 7615,44  | 5978,02  | 1007,68 | 176,92 | 629,74 | 499,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 6,5    | -      |
| 30-01-164-08 | 60   | 13303,50 | 10961,70 | 1477,62 | 234,58 | 864,18 | 915,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 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)<br>Масса оборудования / т | 937,77   | 823,03   | 71,08   | 8,61   | 43,66  | 68,70  |
|              |  | -        | -        | -       | -      | 0,6    | -      |

**Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175, высота, м:**

|              |  |          |          |         |        |        |        |
|--------------|--|----------|----------|---------|--------|--------|--------|
| 30-01-164-10 | 30   | 6873,91  | 5605,98  | 712,87  | 129,40 | 555,06 | 466,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 4,14   | -      |
| 30-01-164-11 | 60   | 12143,22 | 10244,19 | 1026,48 | 165,67 | 872,55 | 839,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 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)<br>Масса оборудования / т | 817,32   | 760,30   | 28,18   | 3,39   | 28,84  | 63,20  |
|              |  | -        | -        | -       | -      | 0,23   | -      |

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

**ТАБЛИЦА 30-01-165. Нории с лентами шириной выше 300 мм**

Измеритель: шт. (расценки 1-2,4-5), 5 м (расценки 3,6)

| Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота, м: |  |          |          |         |        |         |         |
|---|--|----------|----------|---------|--------|---------|---------|
| 30-01-165-01  | 30   | 7156,80  | 5714,25  | 887,49  | 157,61 | 555,06  | 475,00  |
|   | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 5,32    | -       |
| 30-01-165-02  | 60   | 12667,21 | 10490,16 | 1304,50 | 203,27 | 872,55  | 872,00  |
|   | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 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) | 798,32   | 760,30   | 9,18    | 1,04   | 28,84   | 63,20   |
|   | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 0,26    | -       |
| Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип П-350, высота, м:      |  |          |          |         |        |         |         |
| 30-01-165-04  | 30   | 10280,22 | 7849,92  | 1748,50 | 256,09 | 681,80  | 663,00  |
|   | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 12,9    | -       |
| 30-01-165-05  | 60   | 18272,67 | 14504,00 | 2664,81 | 367,23 | 1103,86 | 1225,00 |
|   | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 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) | 1156,36  | 979,96   | 97,96   | 11,74  | 78,44   | 81,80   |
|   | Масса оборудования / т   | -        | -        | -       | -      | 0,9     | -       |

## РАЗДЕЛ 10.

### УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

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

**ТАБЛИЦА 30-01-166. Узлы ленточных конвейеров**

Измеритель: шт.

| Тележка разгрузочная для ленты шириной, мм: |   |         |        |        |       |        |       |
|---|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 30-01-166-01                                | 500, с ручным передвижением и крыльчаткой | 655,60  | 545,00 | 72,95  | 8,87  | 37,65  | 40,40 |
|   | Масса оборудования / т                    | -       | -      | -      | -     | 0,48   | -     |
| 30-01-166-02                                | 500-800, автоматическая с электроприводом | 1168,63 | 802,66 | 223,95 | 27,13 | 142,02 | 59,50 |
|   | Масса оборудования / т                    | -       | -      | -      | -     | 1,92   | -     |

**РАЗДЕЛ 11.**  
**ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

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

**ТАБЛИЦА 30-01-171. Весы автоматические для мельзаводов**

Измеритель: шт.

**Весы автоматические порционные для зерна, тип:**

|              |                        |         |        |        |       |         |       |
|--------------|------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 30-01-171-01 | 6.142АД-50-ЭЭ          | 992,20  | 615,80 | 124,61 | 30,85 | 251,79  | 46,90 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -      | -      | -     | 0,34    | -     |
| 30-01-171-02 | 6.143АД-50-МЭ          | 7633,88 | 937,48 | 167,31 | 36,07 | 6529,09 | 71,40 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -      | -      | -     | 0,575   | -     |

**ТАБЛИЦА 30-01-172. Весы автоматические для элеваторов**

Измеритель: шт.

**Весы автоматические порционные, тип:**

|              |                        |         |         |        |       |        |        |
|--------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 30-01-172-01 | ДН-500                 | 1707,19 | 1190,51 | 297,49 | 67,45 | 219,19 | 93,30  |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1      | -      |
| 30-01-172-02 | ДН-1000-2              | 1735,88 | 1199,44 | 312,64 | 69,27 | 223,80 | 94,00  |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,1    | -      |
| 30-01-172-03 | ДН-2000                | 2053,28 | 1378,08 | 425,74 | 82,84 | 249,46 | 108,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -      | -     | 1,82   | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-173. Дозаторы**

Измеритель: шт.

**Дозатор, тип:**

|              |                        |         |         |         |        |        |        |
|--------------|------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 30-01-173-01 | 6.139АД-10ВД           | 1022,94 | 791,74  | 199,98  | 55,71  | 31,22  | 60,30  |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -       | -      | 0,35   | -      |
| 30-01-173-02 | 6.047АД-500-2К         | 1475,20 | 1209,65 | 259,75  | 44,77  | 5,80   | 94,80  |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -       | -      | 1,3    | -      |
| 30-01-173-03 | 6.048АД-2000-2К        | 1788,42 | 1365,32 | 417,53  | 82,06  | 5,57   | 107,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -       | -      | 1,79   | -      |
| 30-01-173-04 | 6.049АД-3000-ГКМ       | 4929,63 | 3177,24 | 1295,38 | 312,97 | 457,01 | 249,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -       | -      | 4,04   | -      |
| 30-01-173-05 | 6.140АД-300-М          | 2468,35 | 1914,00 | 486,34  | 98,27  | 68,01  | 150,00 |
|              | Масса оборудования / т | -       | -       | -       | -      | 2      | -      |

**ТАБЛИЦА 30-01-174. Устройства весовые для фасовки и упаковки муки**

Измеритель: компл.

|              |  |         |         |        |       |         |        |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 30-01-174-01 | Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ | 8092,54 | 5370,17 | 547,41 | 79,38 | 2174,96 | 409,00 |
|              | Масса оборудования / т   | -       | -       | -      | -     | 4,04    | -      |

## Приложение 1

## СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

| Разряд работы | Стоимость<br>чел.-ч.<br>в рублях | Разряд работы | Стоимость<br>чел.-ч.<br>в рублях | Разряд работы | Стоимость<br>чел.-ч.<br>в рублях |
|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1,0           | 7,19                             | 2,7           | 8,30                             | 4,4           | 10,21                            |
| 1,1           | 7,24                             | 2,8           | 8,38                             | 4,5           | 10,35                            |
| 1,2           | 7,30                             | 2,9           | 8,45                             | 4,6           | 10,50                            |
| 1,3           | 7,37                             | 3,0           | 8,53                             | 4,7           | 10,64                            |
| 1,4           | 7,42                             | 3,1           | 8,62                             | 4,8           | 10,79                            |
| 1,5           | 7,48                             | 3,2           | 8,74                             | 4,9           | 10,94                            |
| 1,6           | 7,55                             | 3,3           | 8,85                             | 5,0           | 11,08                            |
| 1,7           | 7,61                             | 3,4           | 8,97                             | 5,1           | 11,27                            |
| 1,8           | 7,67                             | 3,5           | 9,07                             | 5,2           | 11,44                            |
| 1,9           | 7,73                             | 3,6           | 9,18                             | 5,3           | 11,63                            |
| 2,0           | 7,80                             | 3,7           | 9,29                             | 5,4           | 11,82                            |
| 2,1           | 7,85                             | 3,8           | 9,40                             | 5,5           | 12,00                            |
| 2,2           | 7,93                             | 3,9           | 9,51                             | 5,6           | 12,18                            |
| 2,3           | 8,01                             | 4,0           | 9,62                             | 5,7           | 12,36                            |
| 2,4           | 8,08                             | 4,1           | 9,77                             | 5,8           | 12,55                            |
| 2,5           | 8,16                             | 4,2           | 9,91                             | 5,9           | 12,71                            |
| 2,6           | 8,23                             | 4,3           | 10,06                            | 6,0           | 12,91                            |

## Приложение 2

## СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

| Код ресурса | Наименование   | Ед. изм. | Сметная расценка<br>в т. ч. оплата труда<br>машинистов, руб. |
|-------------|--|----------|--|
| 021102      | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т           | маш.ч    | <u>134,65</u><br><u>13,50</u>                                |
| 030401      | Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)                                   | маш.ч    | <u>2,04</u><br>-   |
| 030402      | Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)                                  | маш.ч    | <u>2,83</u><br>-   |
| 030403      | Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)  | маш.ч    | <u>3,67</u><br>-   |
| 030404      | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)                                   | маш.ч    | <u>6,39</u><br>-   |
| 030405      | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)                                     | маш.ч    | <u>8,20</u><br>-   |
| 030406      | Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)  | маш.ч    | <u>29,08</u><br><u>10,06</u>                                 |
| 030407      | Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)                                    | маш.ч    | <u>80,74</u><br><u>11,60</u>                                 |
| 040502      | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.ч    | <u>8,30</u><br>-   |
| 050102      | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | маш.ч    | <u>108,15</u><br><u>16,14</u>                                |
| 152201      | Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)  | маш.ч    | <u>91,57</u><br><u>13,54</u>                                 |

| Код ресурса | Наименование   | Ед. изм. | Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов, руб. |
|-------------|--|----------|---|
| 330210      | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм | маш.ч    | 34,55<br>11,60  |
| 331002      | Станки сверлильные   | маш.ч    | 2,88<br>—   |
| 331005      | Станки трубогибочные   | маш.ч    | 52,61<br>11,60  |
| 400001      | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                         | маш.ч    | 77,75   |
| 400002      | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т                         | маш.ч    | 104,10  |
| 400003      | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т                        | маш.ч    | 106,37  |

## Приложение 3

## СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

| Код ресурса | Наименование  | Ед. изм. | Сметная цена |
|-------------|---|----------|--------------|
| 101-0021    | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм  | т        | 5040,00      |
| 101-0029    | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 15,0 мм  | т        | 18326,43     |
| 101-0030    | Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 18,0-25,0 мм   | т        | 23100,00     |
| 101-0111    | Бумага для шлифовальных шкурок влагостойкая ОВ-120  | т.м2     | 35570,31     |
| 101-0115    | Винты с полуциркульной головкой длиной 50 мм  | т        | 12430,00     |
| 101-0116    | Винты с полуциркульной головкой длиной 55-120 мм  | т        | 12430,00     |
| 101-0179    | Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм  | т        | 10500,00     |
| 101-0239    | Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм  | т        | 7110,00      |
| 101-0248    | Замазка У-20А   | кг       | 20,76        |
| 101-0319    | Картон строительный прокладочный марки Б  | т        | 19800,00     |
| 101-0386    | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1Н  | т        | 28603,57     |
| 101-0387    | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н  | т        | 26891,18     |
| 101-0388    | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т        | 30000,00     |
| 101-0587    | Масло индустриальное И-20А  | т        | 20000,00     |
| 101-0627    | Олифа комбинированная К-2   | т        | 12080,00     |
| 101-0786    | Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг  | т        | 6347,04      |
| 101-0849    | Пластина резиновая рулонная вулканизированная   | кг       | 13,56        |
| 101-0850    | Резина листовая вулканизированная цветная   | кг       | 24,86        |
| 101-0985    | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Стбсп                    | т        | 5817,58      |
| 101-0993    | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп | т        | 5451,52      |
| 101-0995    | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Стбсп | т        | 5628,02      |
| 101-1148    | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатанный и термомеханический, термически упрочненный класс А-І, диаметром 6 мм                   | т        | 5750,00      |
| 101-1387    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм   | т        | 6800,00      |
| 101-1388    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм  | т        | 13941,77     |

| Код ресурса | Наименование   | Ед. изм. | Сметная цена |
|-------------|--|----------|--------------|
| 101-1394    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм   | т        | 14011,31     |
| 101-1401    | Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм   | т        | 13536,18     |
| 101-1481    | Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм  | т        | 12430,00     |
| 101-1518    | Электроды диаметром 4 мм Э50А  | т        | 16500,00     |
| 101-1521    | Электроды диаметром 5 мм Э42   | т        | 12000,00     |
| 101-1537    | Электроды диаметром 8 мм Э42   | т        | 12000,00     |
| 101-1703    | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг       | 23,09        |
| 101-1714    | Болты строительные с гайками и шайбами   | т        | 9040,00      |
| 101-1756    | Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм  | т        | 8900,00      |
| 101-2114    | Преволока сварочная марки СВ04Х19Н1М3 диаметром 2 мм   | кг       | 88,14        |
| 101-2216    | Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3  | т        | 5941,89      |
| 101-9101*   | Дюбели монтажные   | 10шт     | 7,60         |
| 101-9520*   | Электроды УОНИ 13/45   | кг       | 12,00        |
| 101-9521*   | Электроды УОНИ 13/55   | кг       | 15,26        |
| 101-9928*   | Шайбы диаметром 8-12 мм  | кг       | 31,60        |
| 101-9930*   | Шайбы диаметром 16 мм  | кг       | 27,62        |
| 102-0026    | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта   | м3       | 1142,00      |
| 102-0028    | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта  | м3       | 1900,00      |
| 102-0032    | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта   | м3       | 1900,00      |
| 103-0137    | Трубы стальные электросварные прямозаводные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БС2кп-БС4кп и БС2пс-БС4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 2,5 мм | м        | 23,05        |
| 103-0190    | Трубы стальные электросварные прямозаводные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БС2кп-БС4кп и БС2пс-БС4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм  | м        | 226,80       |
| 113-0194    | Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая   | т        | 45140,00     |
| 201-9180*   | Подкладки металлические  | кг       | 7,89         |
| 411-0002    | Глина  | м3       | 0,97         |
| 411-0031    | Сжатый воздух  | 100м3    | 13,70        |
| 411-0041    | Электроэнергия   | кВт·ч    | 0,35         |
| 500-9402*   | Спивки сырьемятые  | кг       | 14,70        |
| 521-0013    | Олово марки 01ПЧ   | т        | 180573,44    |
| 537-0073    | Канат без покрытия, из проволок 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,4 мм   | 10м      | 96,62        |
| 542-0031    | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)  | т        | 17500,00     |

\* Стоимости материальных ресурсов с девятым тысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|   |    |
|---|----|
| Техническая часть .....   | 3  |
| <b>РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА .....</b>  | 4  |
| Вводные указания .....  | 4  |
| ТАБЛИЦА 30-01-001 Сепараторы зерноочистительные .....   | 4  |
| ТАБЛИЦА 30-01-002 Концентраторы .....   | 4  |
| ТАБЛИЦА 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные .....  | 5  |
| ТАБЛИЦА 30-01-004 Триеры дисковые .....   | 5  |
| ТАБЛИЦА 30-01-005 Камнеотборники .....  | 5  |
| ТАБЛИЦА 30-01-006 Машины обечайные и щеточные .....   | 5  |
| ТАБЛИЦА 30-01-007 Машины для обработки зерна водой .....  | 6  |
| ТАБЛИЦА 30-01-008 Бурыты для контроля отходов .....   | 6  |
| ТАБЛИЦА 30-01-009 Подогреватели зерна .....   | 6  |
| ТАБЛИЦА 30-01-010 Сушки паровые .....   | 6  |
| ТАБЛИЦА 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна .....  | 6  |
| <b>РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ .....</b>   | 7  |
| Вводные указания .....  | 7  |
| ТАБЛИЦА 30-01-025 Станки вальцовочные .....   | 7  |
| ТАБЛИЦА 30-01-026 Рассевы .....   | 7  |
| ТАБЛИЦА 30-01-027 Машины ситовесчные .....  | 7  |
| ТАБЛИЦА 30-01-028 Машины вымольные .....  | 7  |
| ТАБЛИЦА 30-01-029 Установки автоматизированные для витаминизации муки .....   | 8  |
| ТАБЛИЦА 30-01-030 Машины шелушильно-шлифовальные .....  | 8  |
| ТАБЛИЦА 30-01-031 Крупосортировки .....   | 8  |
| ТАБЛИЦА 30-01-032 Столы пневмосортировальные .....  | 8  |
| ТАБЛИЦА 30-01-033 Дробилки молотковые .....   | 8  |
| ТАБЛИЦА 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов .....  | 9  |
| ТАБЛИЦА 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов .....  | 9  |
| ТАБЛИЦА 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов .....   | 9  |
| ТАБЛИЦА 30-01-037 Агрегат для мелассирования комбикормов .....  | 9  |
| ТАБЛИЦА 30-01-038 Установки для ввода жира .....  | 9  |
| ТАБЛИЦА 30-01-039 Деташеры .....  | 9  |
| ТАБЛИЦА 30-01-040 Энтоловаторы .....  | 10 |
| <b>РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАПАКОВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И<br/>ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ .....</b> | 10 |
| Вводные указания .....  | 10 |
| ТАБЛИЦА 30-01-050 Дозаторы тарельчатые .....  | 10 |
| ТАБЛИЦА 30-01-051 Смесители периодического и непрерывного действия .....  | 10 |
| ТАБЛИЦА 30-01-052 Распределители продукта .....   | 11 |
| ТАБЛИЦА 30-01-053 Питатели шнековые .....   | 11 |
| ТАБЛИЦА 30-01-054 Машины мешкозашивочные .....  | 11 |
| ТАБЛИЦА 30-01-055 Машины проволокошвейные .....   | 11 |
| ТАБЛИЦА 30-01-056 Машины пакетоформирующие .....  | 11 |
| ТАБЛИЦА 30-01-057 Спуски винтовые .....   | 11 |
| <b>РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ .....</b>   | 12 |
| ТАБЛИЦА 30-01-070 Лотки насыпные .....  | 12 |
| ТАБЛИЦА 30-01-071 Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам .....   | 12 |

|   |           |
|---|-----------|
| ТАБЛИЦА 30-01-072 Клапаны перекидные с электроприводом .....  | 12        |
| ТАБЛИЦА 30-01-073 Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом .....   | 12        |
| ТАБЛИЦА 30-01-074 Задвижки реечные с ручным приводом .....  | 12        |
| ТАБЛИЦА 30-01-075 Задвижки реечные с электроприводом .....  | 13        |
| ТАБЛИЦА 30-01-076 Задвижки приемного устройства .....   | 13        |
| ТАБЛИЦА 30-01-077 Устройства выпускные подсилосные роторного типа .....   | 13        |
| ТАБЛИЦА 30-01-078 Разгрузители .....  | 13        |
| ТАБЛИЦА 30-01-079 Трубы распределительные с электроприводом .....   | 13        |
| ТАБЛИЦА 30-01-080 Вибротранспортеры .....   | 14        |
| <b>РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ .....</b>  | <b>14</b> |
| Вводные указания .....  | 14        |
| ТАБЛИЦА 30-01-095 Пневмоприемники .....   | 14        |
| ТАБЛИЦА 30-01-096 Пылеотделятели (циклоны) .....  | 15        |
| ТАБЛИЦА 30-01-097 Циклоны-разгрузители .....  | 15        |
| ТАБЛИЦА 30-01-098 Фильтры всасывающие .....   | 15        |
| ТАБЛИЦА 30-01-099 Фильтры всасывающие высоковакуумные .....   | 16        |
| ТАБЛИЦА 30-01-100 Фильтры-циклоны .....   | 16        |
| ТАБЛИЦА 30-01-101 Затворы шлюзовые .....  | 16        |
| ТАБЛИЦА 30-01-102 Трубопроводы самотечные из листовой стали .....   | 16        |
| ТАБЛИЦА 30-01-103 Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании .....       | 17        |
| ТАБЛИЦА 30-01-104 Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании ..... | 17        |
| ТАБЛИЦА 30-01-105 Коллекторы пневмотранспортные .....   | 18        |
| ТАБЛИЦА 30-01-106 Патрубки смотровые .....  | 18        |
| ТАБЛИЦА 30-01-107 Пылеуловители .....   | 18        |
| ТАБЛИЦА 30-01-108 Установки нагнетательные .....  | 18        |
| ТАБЛИЦА 30-01-109 Воздуховки кольцевые .....  | 18        |
| <b>РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ .....</b>   | <b>18</b> |
| ТАБЛИЦА 30-01-119 Установки для выгрузки сыпучих материалов .....   | 18        |
| ТАБЛИЦА 30-01-120 Разгрузчики автомобильные .....   | 19        |
| ТАБЛИЦА 30-01-121 Вагонозагрузчики .....  | 19        |
| ТАБЛИЦА 30-01-122 Трубы опускные .....  | 19        |
| <b>РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....</b>  | <b>19</b> |
| Вводные указания .....  | 19        |
| ТАБЛИЦА 30-01-130 Колонки магнитные .....   | 19        |
| ТАБЛИЦА 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные .....   | 19        |
| ТАБЛИЦА 30-01-132 Пробоотборники автоматические .....   | 20        |
| ТАБЛИЦА 30-01-133 Установки для отбора проб .....   | 20        |
| ТАБЛИЦА 30-01-134 Детали индивидуального привода .....  | 20        |
| ТАБЛИЦА 30-01-135 Редукторы .....   | 20        |
| ТАБЛИЦА 30-01-136 Люки .....  | 20        |
| ТАБЛИЦА 30-01-137 Клапаны противопожарные .....   | 20        |
| ТАБЛИЦА 30-01-138 Клапаны противопыльные .....  | 20        |
| <b>РАЗДЕЛ 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....</b>  | <b>21</b> |
| Вводные указания .....  | 21        |
| ТАБЛИЦА 30-01-150 Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе .....                                    | 21        |
| ТАБЛИЦА 30-01-151 Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов .....   | 21        |
| ТАБЛИЦА 30-01-152 Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-курицкой промышленности .....                                   | 22        |

|   |           |
|---|-----------|
| ТАБЛИЦА 30-01-153 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки ..... | 22        |
| <b>РАЗДЕЛ 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ .....</b>                | <b>24</b> |
| Вводные указания .....  | 24        |
| ТАБЛИЦА 30-01-163 Нории с лентами шириной до 175 мм .....   | 24        |
| ТАБЛИЦА 30-01-164 Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм .....  | 25        |
| ТАБЛИЦА 30-01-165 Нории с лентами шириной выше 300 мм .....   | 26        |
| <b>РАЗДЕЛ 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ .....</b>  | <b>26</b> |
| ТАБЛИЦА 30-01-166 Узлы ленточных конвейеров .....   | 26        |
| <b>РАЗДЕЛ 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>  | <b>27</b> |
| ТАБЛИЦА 30-01-171 Весы автоматические для мельзаводов .....   | 27        |
| ТАБЛИЦА 30-01-172 Весы автоматические для элеваторов .....  | 27        |
| ТАБЛИЦА 30-01-173 Дозаторы .....  | 27        |
| ТАБЛИЦА 30-01-174 Устройства весовые для фасовки и упаковки муки .....  | 27        |
| Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы .....                              | 28        |
| Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин .....  | 28        |
| Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции .....   | 29        |

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.) 109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

---

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан 2000 г. можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39 и 63-10-48