СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## СБОРНИК № 28

# ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ТЕРм 81-03-28-2001

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)
Петрозаводск 2005

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Республика Карелия**
**ТЕРм 81-03-28-2001**

---

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## ТЕРм-2001

## СБОРНИК № 28

# ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Издание официальное**

**Государственный комитет Республики Карелия**
**по строительству, стройиндустрии и архитектуре**
**(Госстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2005

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-28**
/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2005 г. - 57 с.

**РАЗРАБОТАН** ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия».

**РАССМОТРЕН** на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 30 ноября 2004 г., Протокол № 6.

**ВНЕСЕН** Госстроем Республики Карелия

**ПРИНЯТ И ВВЕДЕН** в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 532р-П от 17 декабря 2004 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 3 февраля 2005 года № 6-61.

**ВЗАМЕН** СНиП IV-6-82, СНиП 4.06-91

**Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.**

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия».

*185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51*
*тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## СБОРНИК № 28

# ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ТЕРм-2001-28

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны для базового района Республики Карелия г. Петрозаводска и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажа оборудования предприятий пищевой промышленности по состоянию на 01.01.2000г.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования, обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут применяться при других источниках финансирования.

3. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001-28) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования предприятий пищевой промышленности (ГЭСНм-2001-28), утвержденных постановлением Госстроя России от 16.04.2003 № 34, с изменениями и дополнениями к ГЭСНм-2001, выпуск 1, утвержденными постановлением Госстроя России от 09.03.2004 № 42;
- уровня оплаты труда с учетом разрядности работ рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000 г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 г. № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 г. № 92, и приведенного в Приложении № 3;
- сметных цен на материалы, изделия и конструкции по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000 г., приведенных в Приложении № 2;
- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенного в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 04.08.2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 1;
- таблицы замены кодов ресурсов приведенной в Приложении № 4.

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

горизонтальное - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

вертикальное - в пределах любого этажа.

Стоимость подъема оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяется в сметах по сборнику ТЕРм № 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках территориальных единичных расценок на монтаж оборудования».

5. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-001. ПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-001-01 | Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч | 305,82 | 24,70 | 196,24 | 14,05 | 84,88 | 2,35 | 1,17 |
| 28-01-001-02 | Щиток приемный для подключения автомуковозов | 136,68 | 61,93 | 36,95 | 3,39 | 37,80 | 5,61 | 0,15 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-002. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЯ МУКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-002-01 | Переключатель направления потоков муки в трубопроводы | 230,89 | 163,08 | 17,41 | 1,79 | 50,40 | 14,60 | 0,03 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-003. ПИТАТЕЛИ И ДОЗАТОРЫ МУКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-003-01 | Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта | 269,74 | 183,29 | 48,65 | 4,27 | 37,80 | 16,80 | 0,24 |
| 28-01-003-02 | Дозатор муки, объем 0,25 м$^3$ | 257,58 | 173,33 | 46,45 | 4,12 | 37,80 | 15,70 | 0,195 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-004. БУНКЕРА СКЛАДСКИЕ ДЛЯ МУКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценки 1,3,4); секция (расценка 2)** | | | | | | | |
| 28-01-004-01 | Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м$^3$ | 12 585,41 | 5 383,53 | 4 529,71 | 87,71 | 2 672,17 | 471,00 | 4,42 |
| 28-01-004-02 | Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м$^3$ | 2 179,02 | 526,95 | 953,59 | 5,20 | 698,48 | 48,30 | 0,43 |
| 28-01-004-03 | Бункер, объем 39 м$^3$ | 11 815,66 | 3 229,36 | 5 042,90 | 41,26 | 3 543,40 | 296,00 | 5,2 |
| 28-01-004-04 | Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м$^3$ | 9 416,84 | 2 428,80 | 4 095,52 | 20,32 | 2 892,52 | 220,00 | 3 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-005. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА МУКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-005-01 | Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м$^3$/мин | 119,73 | 81,59 | 12,94 | 0,88 | 25,20 | 7,86 | 0,09 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-006. ФИЛЬТРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-006-01 | Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0.33 м$^2$ | 90.41 | 80.56 | 9.85 | 0.95 | - | 7.86 | 0.02 |
| | **Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности, м$^2$:** | | | | | | | |
| 28-01-006-02 | 3.4 | 169.42 | 112.82 | 30.89 | 2.78 | 25.71 | 10.10 | 0.08 |
| 28-01-006-03 | 9 | 200.37 | 125.10 | 36.35 | 3.20 | 38.92 | 11.20 | 0.11 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-007. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-007-01 | Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м$^3$/ч | 342.88 | 175.37 | 91.25 | 7.25 | 76.26 | 15.70 | 0.55 |
| 28-01-007-02 | Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м$^3$/ч | 211.37 | 125.10 | 44.39 | 3.78 | 41.88 | 11.20 | 0.2 |
| 28-01-007-03 | Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м$^3$/мин | 912.93 | 608.42 | 120.97 | 5.81 | 183.54 | 60.60 | 2.3 |
| **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-020. МАШИНЫ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ МУКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-020-01 | Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч | 502.07 | 404.76 | 45.36 | 3.05 | 51.95 | 37.10 | 0.31 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-021. МАШИНЫ ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ МУКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-021-01 | Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1.5-3 т/ч | 627.31 | 399.94 | 112.39 | 6.38 | 114.98 | 37.10 | 0.61 |
| 28-01-021-02 | Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч | 176.94 | 106.15 | 32.43 | 3.01 | 38.36 | 10.10 | 0.11 |
| 28-01-021-03 | Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1.6 т/ч | 318.36 | 210.86 | 43.94 | 3.05 | 63.56 | 19.10 | 0.32 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-022. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ДОЗИРОВКИ ЖИДКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-022-01 | Сахарожирорастворитель, объем 0.2 м$^3$ | 331.12 | 255.73 | 34.10 | 2.33 | 41.29 | 21.40 | 0.21 |
| 28-01-022-02 | Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч | 171.50 | 97.97 | 34.15 | 3.05 | 39.38 | 8.98 | 0.1 |
| | **Солерастворитель, объем, м$^3$:** | | | | | | | |
| 28-01-022-03 | 0.53 | 191.07 | 149.04 | 13.66 | 0.88 | 28.37 | 13.50 | 0.1 |
| 28-01-022-04 | 1 | 287.42 | 203.42 | 39.07 | 2.56 | 44.93 | 19.10 | 0.28 |
| 28-01-022-05 | Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов | 283.42 | 203.40 | 38.75 | 2.63 | 41.27 | 18.00 | 0.25 |
| 28-01-022-06 | Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин | 182.98 | 120.74 | 34.52 | 3.05 | 27.72 | 11.20 | 0.09 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-023. МАШИНЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗАВАРКИ И ЗАКВАСКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-023-01 | Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч | 474.86 | 299.26 | 107.91 | 9.46 | 67.69 | 28.10 | 0.54 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-024. ДОЗАТОРЫ ОПАРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-024-01 | Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 326.40 | 192.02 | 80.92 | 6.53 | 53.46 | 16.80 | 0.5 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-025. БУНКЕРА ДЛЯ ОПАРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-025-01 | Бункер для опары, вместимость, 12 м$^3$ | 1 835.18 | 804.45 | 765.01 | 65.54 | 265.72 | 77.50 | 3 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-035. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-035-01 | Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л | 120.51 | 80.56 | 36.78 | 3.20 | 3.17 | 7.86 | 0.15 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-040. МАШИНЫ ТЕСТОМЕСИЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-040-01 | Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин | 435.33 | 338.45 | 41.96 | 2.90 | 54.92 | 30.30 | 0.29 |
| | **Машина тестомесильная, производительность, т/ч:** | | | | | | | |
| 28-01-040-02 | 0.9 | 544.40 | 363.29 | 100.77 | 6.95 | 80.34 | 33.70 | 0.69 |
| 28-01-040-03 | 0.8 | 695.11 | 421.73 | 148.10 | 10.31 | 125.28 | 38.20 | 0.9 |
| 28-01-040-04 | 1.2 | 1 172.49 | 629.55 | 317.53 | 20.02 | 225.41 | 58.40 | 2.3 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-041. ДЕЖИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-041-01 | Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л | 70.37 | 46.02 | 24.35 | 1.76 | - | 4.49 | 0.16 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-042. АГРЕГАТЫ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-7)** | | | | | | | |
| 28-01-042-01 | Агрегат тестоприготовительный бункерный, производительность до 30 т/сут | 4 062.25 | 2 279.10 | 1 275.84 | 97.54 | 507.31 | 214.00 | 5.5 |
| | **В том числе (расценки 2-7):** | | | | | | | |
| 28-01-042-02 | Машина тестомесильная, производительность 30 т/сут | 678.52 | 416.76 | 177.49 | 8.29 | 84.27 | 38.20 | 0.8 |
| 28-01-042-03 | Нагнетатель опары, производительность 60 л/мин | 245.23 | 137.39 | 55.91 | 3.51 | 51.93 | 12.30 | 0.28 |
| 28-01-042-04 | Бункер для брожения теста, объем 400 л | 237.21 | 97.06 | 140.15 | 10.04 | - | 10.10 | 0.635 |
| 28-01-042-05 | Нагнетатель теста | 246.23 | 137.39 | 56.91 | 3.63 | 51.93 | 12.30 | 0.28 |
| 28-01-042-06 | Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 328.12 | 192.02 | 82.64 | 6.53 | 53.46 | 16.80 | 0.5 |
| 28-01-042-07 | Бункер для опары, вместимость 12 м$^3$ | 1 835.18 | 804.45 | 765.01 | 65.54 | 265.72 | 77.50 | 3 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-052. ДЕЖЕОПРОКИДЫВАТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-052-01 | Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей | 476.36 | 236.26 | 161.44 | 12.67 | 78.66 | 21.40 | 0.85 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-060. МАШИНЫ ТЕСТОДЕЛИТЕЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-060-01 | Машина универсальная тестоделительная | 1 115.52 | 726,57 | 179.60 | 11.00 | 209,35 | 67,40 | 1.3 |
| 28-01-060-02 | Тестоделитель для ржаной муки | 645.23 | 428.76 | 82.62 | 5.80 | 133.85 | 39,30 | 0.56 |
| 28-01-060-03 | Автомат тестоделительный для пшеничной муки | 802.95 | 514.95 | 130.02 | 8,86 | 157,98 | 47.20 | 0.86 |
| 28-01-060-04 | Машина тестоокруглительная для пшеничной муки | 450.31 | 322.37 | 50.66 | 3.51 | 77.28 | 29.20 | 0.33 |
| 28-01-060-05 | Транспортер для перемещения тестовых заготовок | 195.93 | 108.88 | 22.11 | 1.45 | 64,94 | 10.10 | 0.105 |
| 28-01-060-06 | Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин | 467,32 | 223.01 | 160,55 | 12.97 | 83.76 | 20.20 | 0.81 |
| 28-01-060-07 | Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин | 1 090,44 | 764.67 | 202.22 | 11.77 | 123.55 | 71.80 | 1.4 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-061. МАШИНЫ ТЕСТОЗАКАТОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-01-061-01 | Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч | 334.37 | 213.35 | 57.43 | 4.09 | 63.59 | 19.10 | 0.41 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-062. МАШИНЫ ТЕСТОФОРМУЮЩИЕ ДЛЯ БАРАНОК, СУХАРЕЙ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина:** | | | | | | | |
| 28-01-062-01 | для деления и формования заготовок бараночных изделий | 1 398.61 | 847.31 | 381.38 | 24.14 | 169.92 | 78.60 | 1.75 |
| 28-01-062-02 | патирочная для уплотнения теста, производительность 600 кг/ч | 342.92 | 233.55 | 83.05 | 5.65 | 26.32 | 22.50 | 0.52 |
| 28-01-062-03 | для изготовления сухарных плит, производительность 12 т/сут | 384.22 | 278.12 | 77.84 | 5.20 | 28.26 | 25.80 | 0.6 |
| 28-01-062-04 | для формования рогаликов | 202.12 | 152.55 | 48.50 | 4.08 | 1.07 | 13.50 | 0.24 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-072. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 28-01-072-01 | Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек, 30 шт. | 4 796.55 | 2 550.24 | 1 303.81 | 23.84 | 942.50 | 231.00 | 3.7 |
| 28-01-072-02 | Агрегат расстойный, количество люлек, 120 шт. | 12 100.99 | 5 205.22 | 4 334.47 | 60.72 | 2 561.30 | 466.00 | 8.3 |
| 28-01-072-03 | Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом | 14 721.26 | 6 534.45 | 5 276.63 | 93.69 | 2 910.18 | 585.00 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-080. МАШИНЫ ХЛЕБОРЕЗНЫЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 28-01-080-01 | Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч | 688.90 | 501.35 | 106.99 | 7.41 | 80.56 | 48.30 | 0.75 |
| **ТАБЛИЦА 28-01-081. СУШИЛКИ ДЛЯ СУХАРЕЙ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 28-01-081-01 | Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут | 1 344.35 | 696.81 | 379.88 | 22.92 | 267.66 | 66.30 | 3.4 |
| **РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-01-090. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 28-01-090-01 | Машина автоматическая для смазки хлебных форм | 163.18 | 100.31 | 62.87 | 5.30 | - | 8.98 | 0.3 |
| 28-01-090-02 | Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч | 381.44 | 208.38 | 110.06 | 8.55 | 63.00 | 19.10 | 0.63 |
| 28-01-090-03 | Механизм стыковки автомобиля | 614.25 | 203.40 | 333.01 | 35.45 | 77.84 | 18.00 | 0.9 |
| 28-01-090-04 | Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин | 1 245.10 | 767.23 | 471.55 | 29.18 | 6.32 | 73.00 | 3.73 |
| 28-01-090-05 | Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч | 352.91 | 149.04 | 121.95 | 9.58 | 81.92 | 13.50 | 0.79 |
| 28-01-090-06 | Машина для переработки хлебных отходов, производительностью 1000 кг/ч | 315.28 | 131.00 | 113.53 | 9.31 | 70.75 | 12.30 | 0.67 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-001. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-02-001-01 | Комкоотделитель ротационный | 855.43 | 447.73 | 265.28 | 19.71 | 142.42 | 42.60 | 1.9 |
| | **Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера, м:** | | | | | | | |
| 28-02-001-02 | 7.5 | 1 164.55 | 706.10 | 311.08 | 16.04 | 147.37 | 66.30 | 1.54 |
| 28-02-001-03 | 8.5 | 1 232.65 | 752.96 | 332.22 | 16.96 | 147.47 | 70.70 | 1.65 |
| 28-02-001-04 | Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 14300 мм, длина конвейера, 16 м | 3 099.45 | 1 959.60 | 845.82 | 41.87 | 294.03 | 184.00 | 4.05 |
| **РАЗДЕЛ 2. СВЕКЛОРЕЗКИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-007. СВЕКЛОРЕЗКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Свеклорезка центробежная количество ножевых рам:** | | | | | | | |
| 28-02-007-01 | 12 | 5 556.77 | 1 485.90 | 3 326.57 | 384.75 | 744.30 | 130.00 | 7.34 |
| 28-02-007-02 | 16 | 7 324.04 | 1 851.66 | 4 319.81 | 494.61 | 1 152.57 | 162.00 | 10.4 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-012. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценки 1-5); шт. (расценка 6)** | | | | | | | |
| 28-02-012-01 | Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты | 42 346.73 | 13 933.17 | 26 822.06 | 3 464.39 | 1 591.50 | 1 219.00 | 22.6 |
| | **В том числе (расценки 2-4):** | | | | | | | |
| 28-02-012-02 | автомат фасовочный | 38 727.44 | 12 539.60 | 24 998.82 | 3 230.76 | 1 189.02 | 1 081.00 | 17.65 |
| 28-02-012-03 | устройство штабелирующее | 1 523.73 | 665.28 | 742.42 | 95.19 | 116.03 | 63.30 | 1.3 |
| 28-02-012-04 | автомат завертки штабеля в бумагу | 2 510.47 | 789.16 | 1 434.88 | 142.66 | 286.43 | 74.10 | 3.7 |
| 28-02-012-05 | Автомат упаковочный для коробок или пакетов | 50 638.23 | 16 205.20 | 32 987.54 | 4 165.00 | 1 445.49 | 1 397.00 | 10 |
| 28-02-012-06 | Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт. | 1 266.26 | 691.00 | 92.17 | 4.66 | 483.09 | 64.10 | 0.91 |
| **РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-017. ХВОСТИКОУЛАВЛИВАТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:** | | | | | | | |
| 28-02-017-01 | РХК-3М | 1 232.13 | 585.75 | 437.03 | 26.59 | 209.35 | 55.00 | 2.58 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-02-017-02 | РХК-4.5 | 2 288.07 | 775.32 | 1 044.74 | 53.33 | 468.01 | 72.80 | 5.15 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-018. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле), т/сут:** | | | | | | | |
| 28-02-018-01 | 3000 | 1 824.43 | 460.34 | 1 087.45 | 124.99 | 276.64 | 43.80 | 3.13 |
| 28-02-018-02 | 6000 | 1 438.92 | 507.63 | 654.81 | 66.01 | 276.48 | 48.30 | 3.82 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-019. СВЕКЛОМОЙКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценки 1,4); шт. (расценки 2,3,5-8)** | | | | | | | |
| 28-02-019-01 | Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 3000 т/сут | 19 533.39 | 4 206.75 | 12 448.59 | 1 488.68 | 2 878.05 | 395.00 | 41.1 |
| | **В том числе (расценки 2,3):** | | | | | | | |
| 28-02-019-02 | Мойка барабанная | 12 243.94 | 2 843.72 | 8 340.23 | 1 003.17 | 1 059.99 | 281.00 | 28.5 |
| 28-02-019-03 | Свеклоополаскиватель | 7 587.47 | 1 228.92 | 4 540.49 | 466.27 | 1 818.06 | 114.00 | 20.6 |
| 28-02-019-04 | Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 6000 т/сут | 23 213.26 | 5 487.02 | 16 254.68 | 1 952.71 | 1 471.56 | 509.00 | 54.3 |
| | **В том числе (расценки5,6):** | | | | | | | |
| 28-02-019-05 | Мойка барабанная | 17 455.23 | 4 171.86 | 11 903.10 | 1 440.38 | 1 380.27 | 387.00 | 40.5 |
| 28-02-019-06 | Свеклоополаскиватель | 6 455.98 | 1 288.65 | 4 193.53 | 474.93 | 973.80 | 121.00 | 13.6 |
| | **Свекломойка производительность (по свекле), т/сут:** | | | | | | | |
| 28-02-019-07 | 1500 | 12 698.36 | 2 845.92 | 8 825.60 | 963.16 | 1 026.84 | 264.00 | 25 |
| 28-02-019-08 | 3000 | 20 696.01 | 4 912.80 | 14 450.37 | 1 612.10 | 1 332.84 | 445.00 | 51.2 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-025. МЕШАЛКИ РАЗНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-02-025-01 | Мешалка аффинационная | 3 456.20 | 812.60 | 2 157.34 | 244.79 | 486.26 | 76.30 | 5.5 |
| | **Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем, $м^3$:** | | | | | | | |
| 28-02-025-02 | 30 | 4 885.26 | 1 004.30 | 2 909.36 | 314.77 | 971.60 | 94.30 | 10 |
| 28-02-025-03 | 45 | 7 552.98 | 1 565.55 | 4 970.93 | 542.90 | 1 016.50 | 147.00 | 16.2 |
| | **Утфелемешалка:** | | | | | | | |
| 28-02-025-04 | для перемешивания утфеля 1-го продукта | 3 943.49 | 919.53 | 2 480.96 | 278.10 | 543.00 | 85.30 | 7.5 |
| 28-02-025-05 | приемная, объем 65 $м^3$ | 9 015.92 | 1 746.36 | 6 200.79 | 617.92 | 1 068.77 | 162.00 | 17.24 |
| 28-02-025-06 | кристаллизатор, вертикальная автоматизированная | 14 832.63 | 3 386.70 | 10 074.60 | 1 137.60 | 1 371.33 | 318.00 | 39.16 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-026. УТФЕЛЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:** | | | | | | | |
| 28-02-026-01 | 3 | 1 976.17 | 484.02 | 1 212.57 | 138.28 | 279.58 | 44.90 | 3.02 |
| 28-02-026-02 | 4 | 2 289.25 | 569.18 | 1 437.54 | 163.19 | 282.53 | 52.80 | 3.65 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-027. ЦЕНТРИФУГИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Центрифуга непрерывного действия, тип:** | | | | | | | |
| 28-02-027-01 | ФПИ-1321К-01 | 6 100.93 | 1 789.24 | 4 009.56 | 439.76 | 302.13 | 164.00 | 7.85 |
| 28-02-027-02 | ФПН-1321Л-01 | 7 945.67 | 2 138.36 | 5 015.73 | 554.51 | 791.58 | 196.00 | 10 |
| 28-02-027-03 | ФПН-1251Л-02 | 5 233.40 | 1 560.13 | 3 403.06 | 376.50 | 270.21 | 143.00 | 6.72 |
| 28-02-027-04 | ФПН-1251Л-07 | 6 629.39 | 1 941.98 | 4 338.30 | 475.82 | 349.11 | 178.00 | 9.19 |
| **РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-035. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации, $м^2$:** | | | | | | | |
| 28-02-035-01 | 60 | 1 046.80 | 385.10 | 391.82 | 24.14 | 269.88 | 37.10 | 3.15 |
| 28-02-035-02 | 100 | 1 347.40 | 466.06 | 557.89 | 34.99 | 323.45 | 44.90 | 4.47 |
| | **Фильтр дисковый, поверхность фильтрации, $м^2$:** | | | | | | | |
| 28-02-035-03 | 80 | 1 831.68 | 633.45 | 737.54 | 46.60 | 460.69 | 61.80 | 7.88 |
| 28-02-035-04 | 150 | 2 230.85 | 701.10 | 793.85 | 49.97 | 735.90 | 68.40 | 8.58 |
| **РАЗДЕЛ 7. ЛОВУШКИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-040. КАМНЕЛОВУШКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле), т/сут:** | | | | | | | |
| 28-02-040-01 | 3000 | 2 288.17 | 485.78 | 1 343.03 | 136.91 | 459.36 | 46.80 | 6.09 |
| 28-02-040-02 | 6000 | 2 945.69 | 557.41 | 1 650.70 | 164.26 | 737.58 | 53.70 | 8.2 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-041. ПУЛЬПОЛОВУШКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:** | | | | | | | |
| 28-02-041-01 | КДА20 | 1 447.65 | 664.32 | 493.53 | 33.31 | 289.80 | 64.00 | 2.15 |
| 28-02-041-02 | КДА30 | 1 735.06 | 769.16 | 604.78 | 41.71 | 361.12 | 74.10 | 2.7 |
| | **Пульполовушки с прессом к диффузионным аппаратам:** | | | | | | | |
| 28-02-041-03 | КДА20 | 1 621.45 | 875.03 | 487.68 | 24.91 | 258.74 | 84.30 | 2.05 |
| 28-02-041-04 | КДА30 | 1 903.28 | 967.42 | 592.85 | 29.95 | 343.01 | 93.20 | 3.5 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-042. ПЕСКОЛОВУШКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-02-042-01 | Песколовушка системы Руссель-Дорошенко | 1 097.97 | 570.90 | 315.19 | 13.29 | 211.88 | 55.00 | 3 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-043. СОЛОМОЛОВУШКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Соломоловушка горизонтальная, тип:** | | | | | | | |
| 28-02-043-01 | СБГМ-700 | 1 842.65 | 472.16 | 1 100.23 | 118.11 | 270.26 | 43.80 | 3.52 |
| 28-02-043-02 | СБГМ-1060 | 4 136.67 | 969.68 | 2 429.51 | 253.34 | 737.48 | 78.90 | 9.2 |
| **ТАБЛИЦА 28-02-044. ЛОВУШКИ РАЗНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Ловушка к выпарным аппаратам:** | | | | | | | |
| 28-02-044-01 | 1-го продукта | 3 393.48 | 801.17 | 1 578.31 | 113.99 | 1 014.00 | 70.90 | 11.25 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-02-044-02 | 2-го продукта | 1 899,25 | 504,50 | 875,15 | 74,26 | 519,60 | 46,80 | 6,27 |
| | **Ловушка перед:** | | | | | | | |
| 28-02-044-03 | лавером | 437,10 | 131,38 | 161,84 | 15,28 | 143,88 | 12,50 | 0,77 |
| 28-02-044-04 | газовыми компрессорами | 522,95 | 156,60 | 217,19 | 20,17 | 149,16 | 14,90 | 1,09 |
| | **РАЗДЕЛ 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 28-02-050. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-02-050-01 | Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для вакуум-аппаратов Д100-200 | 592,69 | 483,46 | 57,77 | 3,51 | 51,46 | 46,00 | 0,34 |
| | **Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов:** | | | | | | | |
| 28-02-050-02 | Д150 | 451,37 | 325,93 | 73,98 | 4,74 | 51,46 | 31,40 | 0,46 |
| 28-02-050-03 | Д250 | 546,16 | 256,39 | 174,26 | 12,22 | 115,51 | 24,70 | 1,18 |
| 28-02-050-04 | Д400 | 724,30 | 291,68 | 291,38 | 19,56 | 141,24 | 28,10 | 1,89 |
| | **ТАБЛИЦА 28-02-051. ВОДООТВОДЧИКИ** | | | | | | | |
| | Измеритель: шт. | | | | | | | |
| | **Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера, мм:** | | | | | | | |
| 28-02-051-01 | 50 | 302,09 | 233,47 | 30,03 | 2,14 | 38,59 | 21,40 | 0,22 |
| 28-02-051-02 | 150 | 353,39 | 256,38 | 44,76 | 3,36 | 52,25 | 23,50 | 0,32 |
| | **РАЗДЕЛ 9. ПРЕССЫ** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 28-02-055. ПРЕССЫ ДЛЯ ЖОМА** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Пресс для жома:** | | | | | | | |
| 28-02-055-01 | наклонный, производительность до 1500 т/сут | 2 027,46 | 418,34 | 1 008,64 | 88,93 | 600,48 | 36,60 | 6,42 |
| 28-02-055-02 | вертикальный, производительность до 700 т/сут | 4 867,35 | 1 032,13 | 2 778,80 | 282,37 | 1 056,42 | 90,30 | 10,5 |
| | **РАЗДЕЛ 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 28-02-060. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценка 1); компл. (расценки 2-6)** | | | | | | | |
| 28-02-060-01 | Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату | 13 363,27 | 4 846,32 | 6 594,98 | 598,71 | 1 921,97 | 424,00 | 34,8 |
| | **Диффузия колонная, производительность (по свекле), т/сут.:** | | | | | | | |
| 28-02-060-02 | 1500 | 165 031,33 | 63 607,95 | 69 121,89 | 7 474,80 | 32 301,49 | 5 565,00 | 136,5 |
| 28-02-060-03 | 2000 | 184 611,21 | 68 922,90 | 75 693,87 | 7 860,29 | 39 994,44 | 6 030,00 | 154,1 |
| 28-02-060-04 | 3000 | 232 731,33 | 85 587,84 | 89 942,90 | 9 100,93 | 57 200,59 | 7 488,00 | 163,7 |
| | **Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле), т/сут.:** | | | | | | | |
| 28-02-060-05 | 2000 | 233 405,01 | 84 810,60 | 76 605,26 | 7 411,33 | 71 989,15 | 7 420,00 | 150 |
| 28-02-060-06 | 3000 | 344 659,58 | 123 466,86 | 108 640,32 | 10 186,06 | 112 552,40 | 10 802,00 | 210 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-065. ПЕЧИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-02-065-01 | Установка для производства сернистого газа | 3 201,98 | 717,81 | 2 023,84 | 223,24 | 460,33 | 67,40 | 5,94 |
| 28-02-065-02 | Печь для сжигания серы | 2 807,45 | 789,16 | 1 750,94 | 206,59 | 267,35 | 74,10 | 3,18 |
| **РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-068. ВАКУУМ-АППАРАТЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр, мм:** | | | | | | | |
| 28-02-068-01 | 350 | 192,24 | 123,65 | 30,79 | 2,14 | 37,80 | 11,20 | 0,23 |
| 28-02-068-02 | 450 | 264,42 | 193,17 | 33,45 | 2,29 | 37,80 | 16,90 | 0,24 |
| 28-02-068-03 | 600 | 360,72 | 255,73 | 54,59 | 3,82 | 50,40 | 21,40 | 0,39 |
| | **Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т:** | | | | | | | |
| 28-02-068-04 | 15 | 19 941,55 | 5 890,32 | 6 990,99 | 492,93 | 7 060,24 | 486,00 | 15,1 |
| 28-02-068-05 | 30 | 24 565,89 | 6 811,44 | 9 136,15 | 789,10 | 8 618,30 | 562,00 | 20,1 |
| 28-02-068-06 | 40 | 28 664,79 | 7 696,20 | 10 186,49 | 845,51 | 10 782,10 | 635,00 | 23,05 |
| 28-02-068-07 | Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации | 27 187,79 | 6 896,28 | 15 612,37 | 1 080,37 | 4 679,14 | 569,00 | 27,55 |
| 28-02-068-08 | Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток | 19 899,09 | 5 381,28 | 6 393,96 | 349,99 | 8 123,85 | 444,00 | 19,45 |
| **РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-072. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-02-072-01 | Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси | 644,07 | 179,98 | 399,25 | 48,28 | 64,84 | 16,90 | 0,53 |
| **РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-02-078. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-02-078-01 | Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм | 4 901,69 | 957,26 | 3 461,79 | 385,06 | 482,64 | 88,80 | 6,5 |
| | **Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность, т/сут:** | | | | | | | |
| 28-02-078-02 | 2000 | 19 666,67 | 4 396,73 | 12 504,17 | 1 457,26 | 2 765,77 | 403,00 | 19,5 |
| 28-02-078-03 | 3000 | 24 392,55 | 5 830,74 | 14 976,53 | 1 655,43 | 3 585,28 | 522,00 | 24,9 |
| 28-02-078-04 | 4000 | 67 391,58 | 10 001,25 | 43 907,36 | 3 828,09 | 13 482,97 | 875,00 | 43,47 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Аппарат предварительной дефекации, производительность, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-05 | 1500 | 1 315.79 | 492.65 | 588.58 | 58.06 | 234.56 | 45.70 | 3 |
| 28-02-078-06 | 3000 | 1 786.21 | 590.74 | 812.68 | 75.48 | 382.79 | 54.80 | 4.57 |
| **Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-07 | 3000 | 23 458.07 | 7 143.75 | 8 943.39 | 795.48 | 7 370.93 | 625.00 | 18.5 |
| 28-02-078-08 | 6000 | 29 457.59 | 8 549.20 | 10 692.55 | 912.18 | 10 215.84 | 737.00 | 25.1 |
| **Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-09 | 3000 | 4 993.14 | 1 462.51 | 1 996.76 | 161.51 | 1 533.87 | 119.00 | 4.8 |
| 28-02-078-10 | 6000 | 5 807.27 | 1 658.51 | 2 278.99 | 183.21 | 1 869.77 | 133.00 | 6.3 |
| **Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-11 | 1500 | 2 053.56 | 503.74 | 1 233.04 | 135.23 | 316.78 | 47.30 | 3.35 |
| 28-02-078-12 | 2000 | 2 282.09 | 539.96 | 1 356.12 | 147.15 | 386.01 | 50.70 | 4.04 |
| 28-02-078-13 | 3000 | 2 819.26 | 626.22 | 1 640.74 | 172.82 | 552.30 | 58.80 | 5.31 |
| 28-02-078-14 | 4500 | 12 670.91 | 2 899.82 | 8 634.34 | 973.79 | 1 136.75 | 269.00 | 14.7 |
| 28-02-078-15 | 6000 | 40 421.55 | 9 974.81 | 21 226.28 | 975.93 | 9 220.46 | 893.00 | 16.2 |
| **Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-16 | 1500 | 3 746.82 | 1 519.98 | 1 736.28 | 179.69 | 490.56 | 141.00 | 6.2 |
| 28-02-078-17 | 2000 | 4 422.19 | 1 692.46 | 1 944.55 | 202.00 | 785.18 | 157.00 | 7.84 |
| 28-02-078-18 | 2500 | 8 397.76 | 1 927.65 | 5 679.91 | 636.56 | 790.20 | 181.00 | 9.7 |
| 28-02-078-19 | 4500 | 11 287.58 | 3 032.98 | 7 237.96 | 720.45 | 1 016.64 | 278.00 | 24.95 |
| 28-02-078-20 | 6000 | 27 288.08 | 8 750.64 | 11 692.99 | 812.90 | 6 844.45 | 722.00 | 29.9 |
| **Аппарат сока 1-й сатурации, производительность, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-21 | 3000 | 17 550.90 | 5 114.60 | 8 935.01 | 912.54 | 3 501.29 | 428.00 | 16 |
| 28-02-078-22 | 6000 | 24 716.76 | 6 690.24 | 12 844.52 | 976.75 | 5 182.00 | 552.00 | 30.1 |
| **Отстойник-осветлитель сока, производительность, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-23 | 1500 | 20 081.26 | 6 195.06 | 10 486.62 | 1 172.33 | 3 399.58 | 542.00 | 22.1 |
| 28-02-078-24 | 3000 | 34 579.32 | 8 069.58 | 21 640.64 | 1 777.64 | 4 869.10 | 706.00 | 39.13 |
| **Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-25 | 2000 | 5 948.37 | 1 387.32 | 4 195.36 | 463.85 | 365.69 | 132.00 | 5.02 |
| 28-02-078-26 | 3000 | 7 178.54 | 1 681.68 | 4 979.90 | 557.25 | 516.96 | 156.00 | 7.18 |
| 28-02-078-27 | 4500 | 9 933.08 | 2 506.08 | 6 411.94 | 784.48 | 1 015.06 | 227.00 | 16.54 |
| 28-02-078-28 | 6000 | 27 357.32 | 9 475.47 | 10 742.94 | 849.60 | 7 138.91 | 829.00 | 19.8 |
| **Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-29 | 3000 | 22 062.05 | 7 029.88 | 10 096.60 | 951.28 | 4 935.57 | 572.00 | 21.7 |
| 28-02-078-30 | 6000 | 28 802.15 | 7 841.02 | 15 277.38 | 1 111.52 | 5 683.75 | 638.00 | 29.3 |
| **Сульфитатор сока, производительность, т/сут:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-31 | 3000 | 1 480.35 | 406.83 | 932.15 | 113.22 | 141.37 | 38.20 | 1.21 |
| 28-02-078-32 | 6000 | 2 137.06 | 585.75 | 1 343.59 | 157.38 | 207.72 | 55.00 | 2.71 |
| **Аппарат для гашения извести, тип:** | | | | | | | | |
| 28-02-078-33 | АИ-1.8М | 3 301.20 | 873.30 | 1 963.28 | 204.90 | 464.62 | 82.00 | 7.54 |
| 28-02-078-34 | АИ-2-4.5 | 28 271.32 | 2 587.95 | 24 770.41 | 696.07 | 912.96 | 243.00 | 23.89 |

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

# ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

### ТАБЛИЦА 28-03-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ И ОБРАБОТКИ ШКУР

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28-03-001-01 | Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч | 2 417.02 | 1 352.84 | 325.17 | 20.48 | 739.01 | 124.00 | 2.85 |
| 28-03-001-02 | Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч | 1 551.00 | 873.30 | 290.77 | 15.89 | 386.93 | 82.00 | 1.67 |

## РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

### ТАБЛИЦА 28-03-008. ЭЛЕВАТОРЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ТУШ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Элеватор роликовый для подъема туш, производительность, туш/мин, до:** | | | | | | | |
| 28-03-008-01 | 21 | 495.76 | 413.04 | 20.88 | 0.57 | 61.84 | 39.30 | 0.35 |
| 28-03-008-02 | 19 | 571.83 | 483.46 | 26.53 | 0.91 | 61.84 | 46.00 | 0.48 |
| 28-03-008-03 | Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч | 584.80 | 436.16 | 23.80 | 0.80 | 124.84 | 41.50 | 0.44 |

### ТАБЛИЦА 28-03-009. СТОЛЫ КОНВЕЙЕРНЫЕ ДЛЯ ИНСПЕКЦИИ ВНУТРЕННОСТЕЙ СКОТА

Измеритель: **компл.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность, туш/смену:** | | | | | | | |
| 28-03-009-01 | 250 | 2 507.66 | 1 617.00 | 523.46 | 16.35 | 367.20 | 150.00 | 2.28 |
| 28-03-009-02 | 500-750 | 3 246.08 | 2 209.90 | 656.38 | 18.64 | 379.80 | 205.00 | 2.6 |
| 28-03-009-03 | 1000 | 2 831.96 | 1 563.10 | 817.77 | 21.85 | 451.09 | 145.00 | 3.04 |
| | **Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность, туш/смену:** | | | | | | | |
| 28-03-009-04 | свиней 500, баранов 1000 | 1 684.68 | 1 243.74 | 211.53 | 8.71 | 229.41 | 114.00 | 0.93 |
| 28-03-009-05 | свиней 1000-1500, баранов 1500-2000 | 2 797.47 | 2 083.81 | 471.65 | 12.38 | 242.01 | 191.00 | 1.3 |
| 28-03-009-06 | свиней 2000, баранов 2500 | 3 368.22 | 2 498.39 | 556.53 | 14.06 | 313.30 | 229.00 | 1.49 |

### ТАБЛИЦА 28-03-010. СТОЛЫ ДЛЯ ПРИЕМА И ДОСКРЕБКИ ТУШ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Стол:** | | | | | | | |
| 28-03-010-01 | приема туш, рабочая площадь 1.3 м$^2$ | 207.02 | 100.50 | 5.72 | 0.46 | 100.80 | 10.10 | 0.29 |
| 28-03-010-02 | для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3.6 м$^2$ | 220.72 | 89.35 | 5.37 | 0.46 | 126.00 | 8.98 | 0.17 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-03-011. ПЕЧИ ОПАЛОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-03-011-01 | Установка для опаливания туш свиней в шкуре производительность 240 туш/ч | 2 710.15 | 764.67 | 371.23 | 18.03 | 1 574.25 | 71.80 | 1.9 |
| 28-03-011-02 | Печь для опаливания шеретных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч | 928.71 | 597.46 | 57.94 | 1.26 | 273.31 | 56.10 | 0.75 |
| **ТАБЛИЦА 28-03-012. ПИЛЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-03-012-01 | Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч | 195.54 | 193.29 | 2.25 | 0.11 | - | 19.10 | 0.06 |
| 28-03-012-02 | Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч | 1 590.61 | 861.58 | 348.46 | 16.04 | 380.57 | 80.90 | 1.7 |
| 28-03-012-03 | Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч | 536.90 | 342.57 | 14.15 | 0.80 | 180.18 | 31.40 | 0.4 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-03-020. АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГОЛОВ СКОТА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-03-020-01 | Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч | 3 164.59 | 1 664.33 | 672.62 | 29.49 | 827.64 | 149.00 | 4.5 |
| **РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-03-030. КОТЛЫ ДЛЯ ПЕРЕТОПКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-03-030-01 | Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4.6 $м^3$ | 4 826.74 | 2 669.54 | 1 312.67 | 116.56 | 844.53 | 254.00 | 12.75 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-03-040. МАШИНЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МЯСА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Куттер для измельчения мяса, объем чаши, л:** | | | | | | | |
| 28-03-040-01 | 125 | 1 888.16 | 754.62 | 376.45 | 18.79 | 757.09 | 71.80 | 2 |
| 28-03-040-02 | 250 | 2 271.78 | 861.82 | 506.89 | 23.68 | 903.07 | 82.00 | 3.3 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-03-041. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОЛБАС** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-03-041-01 | Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12 420 кг | 10 613,70 | 3 492,72 | 809,54 | 32,24 | 6 311,44 | 324,00 | 6,3 |
| **ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-04-001. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина для сортировки:** | | | | | | | |
| 28-04-001-01 | мелкой рыбы по толщине | 633,02 | 330,57 | 181,91 | 11,46 | 120,54 | 30,30 | 1,3 |
| 28-04-001-02 | воблы по длине | 655,02 | 342,57 | 192,93 | 12,22 | 119,52 | 31,40 | 1,28 |
| **РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-04-006. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-04-006-01 | Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки | 1 152,91 | 406,83 | 419,02 | 27,66 | 327,06 | 38,20 | 2,93 |
| **РАЗДЕЛ 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-04-010. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность, т/сут:** | | | | | | | |
| 28-04-010-01 | 5 | 3 225,49 | 1 854,70 | 526,56 | 28,12 | 844,23 | 170,00 | 4,3 |
| 28-04-010-02 | 10 | 7 353,29 | 5 160,43 | 1 086,54 | 44,92 | 1 106,32 | 473,00 | 8,8 |
| 28-04-010-03 | 20 | 9 224,72 | 6 240,52 | 1 639,53 | 60,51 | 1 344,67 | 572,00 | 11,9 |
| 28-04-010-04 | 40 | 15 464,96 | 11 477,32 | 2 610,92 | 82,51 | 1 376,72 | 1 052,00 | 16,1 |
| **РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-04-015. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-04-015-01 | Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках | 2 299,26 | 979,53 | 588,93 | 39,12 | 730,80 | 93,20 | 8,5 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-04-020. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Дефростер производительность, кг/см:** | | | | | | | |
| 28-04-020-01 | 4200 | 938.48 | 545.47 | 254.41 | 17.11 | 138.60 | 50.60 | 2 |
| 28-04-020-02 | 8400 | 1 377.93 | 751.37 | 361.96 | 23.68 | 264.60 | 69.70 | 4 |
| **РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-04-025. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-04-025-01 | Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката | 1 023.01 | 557.33 | 289.28 | 18.95 | 176.40 | 51.70 | 2.1 |
| 28-04-025-02 | Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке | 1 481.48 | 718.88 | 447.60 | 29.49 | 315.00 | 68.40 | 4.56 |
| **РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-04-030. МАШИНЫ НАБИВОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-04-030-01 | Машина для укладки кильки в банки | 1 333.73 | 616.62 | 452.51 | 30.25 | 264.60 | 57.20 | 3.55 |
| **ТАБЛИЦА 28-04-031. ОБОРУДОВАНИЕ ВАРОЧНОЕ И ОБЖАРОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-04-031-01 | Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей | 3 180.92 | 1 723.08 | 727.04 | 37.74 | 730.80 | 166.00 | 8.3 |
| **ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-05-001. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЖАРОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-3)** | | | | | | | |
| 28-05-001-01 | Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА | 20 773.95 | 6 763.70 | 13 647.13 | 403.09 | 363.12 | 566.00 | 37.3 |
| 28-05-001-02 | Жаровня шестичанная колонного типа | 9 762.98 | 4 132.92 | 5 568.86 | 61.43 | 61.20 | 341.00 | 12 |
| 28-05-001-03 | Пресс шнековый маслоотжимной | 2 678.23 | 1 525.50 | 794.89 | 33.46 | 357.84 | 135.00 | 4.7 |
| **ТАБЛИЦА 28-05-002. СЕМЕНОВЕЙКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-05-002-01 | Семеновейка | 2 805.07 | 2 084.64 | 716.76 | 22.77 | 3.67 | 172.00 | 3.2 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-05-003. МАШИНЫ ДЛЯ ОБРУШИВАНИЯ И КАЛИБРОВКИ СЕМЯН** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-05-003-01 | Машина для обрушивания подсолнечных семян | 499.98 | 325.93 | 90.80 | 6.11 | 83.25 | 31.40 | 0.65 |
| **ТАБЛИЦА 28-05-004. УСТАНОВКИ ДЛЯ ВЛАГОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ШРОТА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-05-004-01 | Установка для влаготермической обработки шрота | 9 578.57 | 5 293.85 | 4 232.70 | 167.81 | 52.02 | 443.00 | 29.4 |
| **ТАБЛИЦА 28-05-005. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-05-005-01 | Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками | 67 572.34 | 28 416.08 | 35 572.52 | 3 537.26 | 3 583.74 | 2 636.00 | 55.4 |
| **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-05-010. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЫЛА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-05-010-01 | Охладитель туалетного мыла | 224.66 | 153.45 | 33.41 | 2.33 | 37.80 | 14.60 | 0.25 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-05-015. ДЕЗОДОРАТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-05-015-01 | Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут | 3 401.95 | 1 826.88 | 1 575.07 | 371.16 | - | 176.00 | 5.75 |
| **ТАБЛИЦА 28-05-016. ОБОРУДОВАНИЕ ФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-05-016-01 | Автомат для расфасовки и упаковки маргарина | 868.88 | 488.80 | 266.68 | 14.20 | 113.40 | 48.30 | 1.3 |
| **РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-05-021. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Автомат для расфасовки:** | | | | | | | |
| 28-05-021-01 | зубного порошка и пудры в коробки | 328.66 | 184.50 | 93.76 | 6.68 | 50.40 | 18.00 | 0.6 |
| 28-05-021-02 | парфюмерных жидкостей | 760.67 | 464.77 | 295.90 | 17.41 | - | 42.60 | 1.56 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-05-026. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-05-026-01 | Установка переработки эфиромасличного сырья | 4 848.24 | 2 800.95 | 2 030.56 | 48.59 | 16.73 | 263.00 | 9.5 |
| 28-05-026-02 | Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч | 3 635.61 | 2 005.08 | 1 613.80 | 53.33 | 16.73 | 186.00 | 10.4 |
| **ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-001. ТАНКИ (РЕЗЕРВУАРЫ)** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-001-01 | Резервуар для хранения кефира | 848.11 | 641.41 | 199.92 | 11.46 | 6.78 | 59.50 | 1.14 |
| **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-005. ПРОПАРИВАТЕЛИ И СТЕРИЛИЗАТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-005-01 | Стелиризатор с ванной, объем 400 л | 304.29 | 167.20 | 84.05 | 5.35 | 53.04 | 15.70 | 0.4 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-006. МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ФЛЯГ, ЯЩИКОВ, ТАНКОВ И МОЛОКОПРОВОДОВ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Установка для мойки:** | | | | | | | |
| 28-06-006-01 | технологического оборудования | 2 522.27 | 1 066.00 | 1 052.52 | 81.33 | 403.75 | 104.00 | 3.81 |
| 28-06-006-02 | танков и молокопроводов | 1 744.89 | 719.33 | 740.58 | 60.62 | 284.98 | 69.30 | 2.28 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-010. ОХЛАДИТЕЛИ И ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность, л/ч:** | | | | | | | |
| 28-06-010-01 | 3000 | 2 009.02 | 1 278.00 | 489.56 | 16.96 | 241.46 | 120.00 | 2.5 |
| 28-06-010-02 | 10000 | 2 505.31 | 1 501.65 | 642.94 | 22.46 | 360.72 | 141.00 | 3.5 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-011. ВАННЫ И ЗАКВАСОЧНИКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-011-01 | Ванна сливкосозревательная, объем 600 л | 584.26 | 508.82 | 75.05 | 3.93 | 0.39 | 47.20 | 0.32 |
| | **Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем, л:** | | | | | | | |
| 28-06-011-02 | 300 | 452.14 | 379.67 | 67.17 | 4.09 | 5.30 | 34.80 | 0.42 |
| 28-06-011-03 | 600 | 484.43 | 399.94 | 79.13 | 4.93 | 5.36 | 37.10 | 0.49 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-016. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина бутылкомоечная, производительность, бутылок/ч:** | | | | | | | |
| 28-06-016-01 | 6000 | 4 165.34 | 2 389.29 | 1 221.44 | 57.79 | 554.61 | 219.00 | 6.5 |
| 28-06-016-02 | 12000 | 9 246.13 | 5 018.60 | 3 054.71 | 113.61 | 1 172.82 | 460.00 | 15.3 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-017. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНОЕ И РАЗЛИВОЧНО-УКУПОРОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-017-01 | Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин | 551.86 | 396.52 | 153.10 | 10.08 | 2.24 | 38.20 | 0.73 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-022. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТВОРОГА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-16)** | | | | | | | |
| 28-06-022-01 | Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч | 15 049.30 | 10 026.54 | 3 802.89 | 157.22 | 1 219.87 | 954.00 | 16.5 |
| | **В том числе (расценки 2-16):** | | | | | | | |
| 28-06-022-02 | Резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.) | 914.96 | 635.86 | 275.61 | 12.38 | 3.49 | 60.50 | 1.46 |
| 28-06-022-03 | Резервуар для кефира | 926.29 | 636.91 | 285.82 | 12.99 | 3.56 | 60.60 | 1.55 |
| 28-06-022-04 | Бак для исходных сливок объем 0.25 $м^3$ | 50.68 | 11.46 | 39.22 | 4.38 | - | 1.09 | 0.03 |
| 28-06-022-05 | Сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5.5 $м^3$/ч (2 шт.) | 752.07 | 471.90 | 188.52 | 8.56 | 91.65 | 44.90 | 1 |
| 28-06-022-06 | Фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.) | 111.24 | 47.82 | 38.22 | 4.27 | 25.20 | 4.49 | 0.015 |
| 28-06-022-07 | Установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч | 248.34 | 212.04 | 33.63 | 0.57 | 2.67 | 18.00 | 0.066 |
| 28-06-022-08 | Агрегат электронасосный (3 шт.) | 268.34 | 223.01 | 42.44 | 0.88 | 2.89 | 20.20 | 0.105 |
| 28-06-022-09 | Насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.) | 232.84 | 201.06 | 7.61 | 0.57 | 24.17 | 18.00 | 0.065 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-06-022-10 | Смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок производительность 850 кг/ч | 720.71 | 424.60 | 203.88 | 8.86 | 92.23 | 40.40 | 1.06 |
| 28-06-022-11 | Охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч | 869.58 | 578.05 | 199.41 | 7.33 | 92.12 | 55.00 | 0.87 |
| 28-06-022-12 | Лоток творожного сгустка | 98.94 | 35.52 | 38.22 | 4.27 | 25.20 | 3.38 | 0.013 |
| 28-06-022-13 | Комплект элементов молочной арматуры | 1 790.25 | 1 090.75 | 330.85 | 4.93 | 368.65 | 98.80 | 0.5 |
| 28-06-022-14 | Ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.) | 670.69 | 508.82 | 161.48 | 3.93 | 0.39 | 47.20 | 0.32 |
| 28-06-022-15 | Автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин | 1 883.56 | 1 153.46 | 494.69 | 18.79 | 235.41 | 107.00 | 2.76 |
| 28-06-022-16 | Маслообразователь производительность 700 кг/ч | 657.16 | 406.83 | 155.78 | 8.29 | 94.55 | 38.20 | 0.75 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-023. МАШИНЫ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-023-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин | 1 883.56 | 1 153.46 | 494.69 | 18.79 | 235.41 | 107.00 | 2.76 |
| **РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-028. МАСЛООБРАЗОВАТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-028-01 | Маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 630.34 | 406.83 | 128.96 | 8.29 | 94.55 | 38.20 | 0.75 |
| 28-06-028-02 | Маслоизготовитель, объем 2 м$^3$ | 2 392.49 | 1 618.80 | 576.51 | 15.43 | 197.18 | 152.00 | 2.41 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-029. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ДЛЯ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ МАСЛА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-029-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1 313.13 | 861.58 | 331.77 | 13.45 | 119.78 | 80.90 | 1.43 |
| 28-06-029-02 | Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 404.05 | 306.57 | 54.78 | 3.93 | 42.70 | 28.10 | 0.36 |
| 28-06-029-03 | Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 274.46 | 203.42 | 32.73 | 2.33 | 38.31 | 19.10 | 0.22 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-030. ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНОГО МАСЛА** | | | | | | | | |
| | **Измеритель: компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-17)** | | | | | | | |
| 28-06-030-01 | Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч | 25 697.28 | 17 270.53 | 6 799.37 | 242.78 | 1 627.38 | 1 583.00 | 22 |
| | **В том числе (расценки 2-17):** | | | | | | | |
| 28-06-030-02 | Установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч | 1 138.08 | 653.27 | 311.39 | 14.36 | 173.42 | 60.60 | 1.7 |
| 28-06-030-03 | Танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.) | 871.51 | 617.69 | 252.04 | 9.32 | 1.78 | 57.30 | 1.1 |
| | **Насос для перекачки молочных продуктов:** | | | | | | | |
| 28-06-030-04 | роторный | 120.85 | 115.44 | 5.41 | 0.42 | - | 10.10 | 0.033 |
| 28-06-030-05 | центробежный | 76.85 | 38.63 | 38.22 | 4.27 | - | 3.38 | 0.025 |
| 28-06-030-06 | Маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.) | 2 449.15 | 1 618.80 | 607.87 | 17.72 | 222.48 | 152.00 | 2.75 |
| 28-06-030-07 | Устройство для обандероливания коробов | 80.91 | 35.08 | 45.83 | 4.84 | - | 3.38 | 0.077 |
| | **Весы для взвешивания продуктов и товаров:** | | | | | | | |
| 28-06-030-08 | циферблатные | 70.97 | 32.75 | 38.22 | 4.27 | - | 3.38 | 0.013 |
| 28-06-030-09 | шкальные | 71.55 | 33.33 | 38.22 | 4.27 | - | 3.38 | 0.027 |
| 28-06-030-10 | Комплект молочной арматуры | 7 316.89 | 5 261.07 | 1 665.25 | 8.86 | 390.57 | 471.00 | 0.5 |
| 28-06-030-11 | Резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.) | 904.12 | 641.41 | 255.93 | 11.46 | 6.78 | 59.50 | 1.14 |
| 28-06-030-12 | Установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч | 393.89 | 182.18 | 117.49 | 3.93 | 94.22 | 16.90 | 0.3 |
| 28-06-030-13 | Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.) | 498.21 | 379.67 | 113.24 | 4.09 | 5.30 | 34.80 | 0.42 |
| 28-06-030-14 | Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 409.29 | 306.57 | 60.02 | 3.93 | 42.70 | 28.10 | 0.36 |
| 28-06-030-15 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1 355.51 | 861.58 | 374.15 | 13.45 | 119.78 | 80.90 | 1.43 |
| 28-06-030-16 | Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 278.80 | 203.42 | 37.07 | 2.33 | 38.31 | 19.10 | 0.22 |
| 28-06-030-17 | Установка для мойки танков и молокопроводов | 1 744.89 | 719.33 | 740.58 | 60.62 | 284.98 | 69.30 | 2.28 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-040. МАШИНЫ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-040-01 | Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч | 363.73 | 262.50 | 49.05 | 3.05 | 52.18 | 23.50 | 0.29 |
| **РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-050. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСФАСОВКИ СУХОГО МОЛОКА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-050-01 | Автомат расфасовочный линейный периодического действия | 3 314.08 | 2 112.51 | 928.40 | 23.68 | 273.17 | 201.00 | 3.3 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-051. СУШИЛКИ ДЛЯ МОЛОКА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-051-01 | Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч | 2 466.37 | 1 537.50 | 625.94 | 23.84 | 302.93 | 150.00 | 3.72 |
| **РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-06-060. АППАРАТЫ СКОРОМОРОЗИЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-060-01 | Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч | 3 349.95 | 2 086.38 | 784.47 | 38.35 | 479.10 | 201.00 | 6.23 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-061. ЭСКИМОГЕНЕРАТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-061-01 | Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч | 1 792.86 | 1 196.58 | 498.87 | 22.61 | 97.41 | 111.00 | 3.5 |
| **ТАБЛИЦА 28-06-062. ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценки 1,4); шт. (расценки 2,3,5,6)** | | | | | | | |
| 28-06-062-01 | Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч | 3 911.54 | 2 262.84 | 1 103.13 | 53.00 | 545.57 | 218.00 | 6.82 |
| | **В том числе (расценки 2,3):** | | | | | | | |
| 28-06-062-02 | автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч | 432.36 | 184.38 | 181.51 | 14.64 | 66.47 | 16.90 | 0.59 |
| 28-06-062-03 | аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч | 3 487.10 | 2 086.38 | 921.62 | 38.35 | 479.10 | 201.00 | 6.23 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-06-062-04 | Линия производства и фасовки брикетного мороженого | 5 211.64 | 3 184.53 | 1 390.43 | 55.96 | 636.68 | 303.00 | 8.48 |
| | **В том числе (расценки 5,6):** | | | | | | | |
| 28-06-062-05 | автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин | 1 415.90 | 873.38 | 423.26 | 15.28 | 119.26 | 83.10 | 1.83 |
| 28-06-062-06 | полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин | 287.28 | 203.42 | 45.55 | 2.33 | 38.31 | 19.10 | 0.22 |
| | **РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 28-06-070. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-070-01 | Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч | 1 106.83 | 602.14 | 306.75 | 15.13 | 197.94 | 59.50 | 2.37 |
| 28-06-070-02 | Танк для альбумина, объем 5000 л | 1 360.54 | 897.80 | 303.92 | 11.46 | 158.82 | 84.30 | 1.36 |
| | **РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 28-06-075. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-06-075-01 | Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч | 338.10 | 177.62 | 66.26 | 3.93 | 94.22 | 16.90 | 0.3 |
| | **Транспортер, производительность, корзин/ч:** | | | | | | | |
| 28-06-075-02 | 1500 | 1 158.17 | 754.62 | 285.71 | 11.00 | 117.84 | 71.80 | 1.3 |
| 28-06-075-03 | 600 | 2 325.25 | 1 576.50 | 538.84 | 16.81 | 209.91 | 150.00 | 2.65 |
| 28-06-075-04 | Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч | 1 231.43 | 761.02 | 442.26 | 26.74 | 28.15 | 75.20 | 3.2 |
| | **ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | |
| | **РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ** | | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 28-07-001. МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ОВОЩЕЙ, ФРУКТОВ, ЯГОД И БОБОВЫХ КУЛЬТУР** | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина моечная, производительность, т/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-001-01 | 4 | 418.87 | 302.92 | 63.95 | 4.62 | 52.00 | 28.10 | 0.32 |
| 28-07-001-02 | 5 | 673.17 | 459.23 | 129.36 | 9.01 | 84.58 | 42.60 | 0.91 |
| 28-07-001-03 | 12 | 772.24 | 501.86 | 148.39 | 9.63 | 121.99 | 46.00 | 1.15 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-07-001-04 | Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч | 1 055.95 | 648.47 | 263.96 | 16.81 | 143.52 | 61.70 | 1.73 |

## РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

### ТАБЛИЦА 28-07-006. МАШИНЫ КОСТОЧКОВЫБИВАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Машина косточковыбивальная, производительность, кг/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-006-01 | 50 | 505.29 | 425.38 | 38.02 | 2.33 | 41.89 | 41.50 | 0.2 |
| 28-07-006-02 | 625 | 513.19 | 310.58 | 125.68 | 8.40 | 76.93 | 30.30 | 0.94 |

### ТАБЛИЦА 28-07-007. МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПЛОДОНОЖЕК

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28-07-007-01 | Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч | 585.12 | 448.95 | 80.96 | 5.65 | 55.21 | 43.80 | 0.41 |

### ТАБЛИЦА 28-07-008. МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28-07-008-01 | Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин | 318.02 | 253.33 | 26.09 | 1.76 | 38.60 | 23.50 | 0.16 |
| 28-07-008-02 | Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин | 440.77 | 310.22 | 78.90 | 5.65 | 51.65 | 28.10 | 0.42 |
| 28-07-008-03 | Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч | 1 806.00 | 523.20 | 552.00 | 33.62 | 730.80 | 51.70 | 3.38 |
| 28-07-008-04 | Картофелечистка, производительность 800 кг/ч | 429.45 | 310.98 | 63.03 | 4.01 | 55.44 | 29.20 | 0.48 |
| | **Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность, т/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-008-05 | 2.5 | 600.48 | 355.67 | 147.59 | 9.78 | 97.22 | 32.60 | 0.9 |
| 28-07-008-06 | 8.5 | 975.86 | 564.05 | 220.57 | 14.82 | 191.24 | 51.70 | 1.8 |
| 28-07-008-07 | Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч | 51.19 | 34.98 | 16.21 | 1.75 | - | 3.37 | 0.01 |
| | **Машина для очистки:** | | | | | | | |
| 28-07-008-08 | чеснока | 472.59 | 359.90 | 59.49 | 4.77 | 53.20 | 32.60 | 0.32 |
| 28-07-008-09 | лука | 830.55 | 526.95 | 186.55 | 11.61 | 117.05 | 48.30 | 1.38 |
| 28-07-008-10 | картофеля | 304.87 | 242.55 | 23.40 | 1.60 | 38.92 | 22.50 | 0.15 |

### ТАБЛИЦА 28-07-009. МАШИНЫ ДЛЯ НАКАЛЫВАНИЯ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28-07-009-01 | Машина для накалывания слив при варке варенья, производительностью 4000 кг/ч | 175.43 | 112.82 | 24.55 | 1.76 | 38.06 | 10.10 | 0.17 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-010. МАШИНЫ КАЛИБРОВОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-010-01 | Калибровщик универсальный, производительность 3000 кг/ч | 1 294.19 | 812.60 | 301.24 | 18.03 | 180.35 | 76.30 | 2.13 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-020. МАШИНЫ ПРОТИРОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина протирочная, производительность, т/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-020-01 | 5-7 | 396.51 | 296.98 | 55.49 | 3.93 | 44.04 | 26.90 | 0.27 |
| 28-07-020-02 | 1 | 405.11 | 296.98 | 53.29 | 3.78 | 54.84 | 26.90 | 0.32 |
| 28-07-020-03 | 3.5 | 412.79 | 296.98 | 53.29 | 3.78 | 62.52 | 26.90 | 0.38 |
| 28-07-020-04 | 2 | 691.85 | 397.44 | 171.12 | 11.31 | 123.29 | 36.00 | 1.14 |
| 28-07-020-05 | 10 | 2 029.26 | 1 244.76 | 548.07 | 20.02 | 236.43 | 123.00 | 2.65 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-021. СЕМЯОТДЕЛИТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-021-01 | Семяотделитель, производительность 12 т/ч | 418.96 | 245.48 | 109.05 | 7.98 | 64.43 | 22.50 | 0.68 |
| 28-07-021-02 | Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч | 444.36 | 296.98 | 78.32 | 5.65 | 69.06 | 26.90 | 0.55 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-022. ДРОБИЛКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность, т/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-022-01 | 8 | 372.05 | 256.38 | 57.19 | 4.09 | 58.48 | 23.50 | 0.35 |
| 28-07-022-02 | 3 | 451.51 | 303.97 | 78.58 | 5.65 | 68.96 | 26.90 | 0.55 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-023. ПЕРЦЕМОЛКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-023-01 | Перцемолка, производительность 20 кг/ч | 250.18 | 155.49 | 56.07 | 4.09 | 38.62 | 14.60 | 0.35 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-024. МАШИНЫ РЕЗАТЕЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-024-01 | Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч | 461.70 | 338.45 | 69.31 | 4.93 | 53.94 | 30.30 | 0.36 |
| 28-07-024-02 | Машина для шинкования капусты | 463.43 | 312.76 | 78.58 | 5.65 | 72.09 | 28.00 | 0.54 |
| **РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-030. БЛАНШИРОВАТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Бланшировать, производительность, т/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-030-01 | 0.4 | 769.59 | 544.46 | 148.88 | 7.98 | 76.25 | 53.80 | 0.65 |
| 28-07-030-02 | 0.4 | 921.32 | 636.55 | 172.17 | 8.56 | 112.60 | 62.90 | 0.85 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-07-030-03 | 0.95 | 1 070.35 | 705.36 | 209.13 | 10.70 | 155.86 | 69.70 | 1.07 |
| 28-07-030-04 | 0.8 | 1 881.43 | 1 194.16 | 479.44 | 19.86 | 207.83 | 118.00 | 2.38 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-031. АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Реактор, объем, л:** | | | | | | | |
| 28-07-031-01 | 500 | 894.83 | 706.56 | 128.46 | 8.71 | 59.81 | 64.00 | 0.48 |
| 28-07-031-02 | 1000 | 1 259.59 | 953.86 | 211.47 | 13.14 | 94.26 | 86.40 | 0.9 |
| 28-07-031-03 | Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч | 807.76 | 526.95 | 159.61 | 11.04 | 121.20 | 48.30 | 1.1 |
| | **Аппарат выпарной, объем, л:** | | | | | | | |
| 28-07-031-04 | 500 | 1 261.77 | 930.62 | 236.99 | 14.67 | 94.16 | 85.30 | 0.9 |
| 28-07-031-05 | 1000 | 1 773.64 | 1 235.40 | 377.82 | 16.96 | 160.42 | 116.00 | 1.7 |
| | **Установка выпарная, объем, л:** | | | | | | | |
| 28-07-031-06 | 500 | 1 690.44 | 992.58 | 461.74 | 22.00 | 236.12 | 93.20 | 1.89 |
| 28-07-031-07 | 1000 | 1 528.38 | 1 063.94 | 393.90 | 20.32 | 70.54 | 99.90 | 2.6 |
| 28-07-031-08 | Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч | 886.34 | 550.60 | 313.40 | 17.42 | 22.34 | 51.70 | 2.5 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-032. ПЕЧИ, ПЛИТЫ, ЖАРОВНИ, КОТЛЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-032-01 | Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч | 9 939.21 | 4 504.95 | 4 522.68 | 488.27 | 911.58 | 423.00 | 10.5 |
| 28-07-032-02 | Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч | 560.10 | 383.40 | 108.42 | 7.41 | 68.28 | 36.00 | 0.63 |
| | **Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин, шт:** | | | | | | | |
| 28-07-032-03 | 4 | 1 136.31 | 556.60 | 372.83 | 18.78 | 206.88 | 55.00 | 2.37 |
| 28-07-032-04 | 8 | 1 589.05 | 795.43 | 523.74 | 22.61 | 269.88 | 78.60 | 3.53 |
| 28-07-032-05 | Котел для варки и вынаривания овощефруктов | 701.74 | 586.96 | 71.02 | 4.77 | 43.76 | 53.80 | 0.3 |
| 28-07-032-06 | Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч | 1 656.97 | 1 008.56 | 426.16 | 18.18 | 222.25 | 94.70 | 2.83 |
| 28-07-032-07 | Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч | 1 319.72 | 939.33 | 259.11 | 11.00 | 121.28 | 88.20 | 1.1 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-033. СУШИЛКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность кг/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-033-01 | 35 | 8 758.94 | 6 038.55 | 2 193.66 | 53.43 | 526.73 | 567.00 | 7.2 |
| 28-07-033-02 | 70 | 11 700.03 | 7 582.80 | 3 210.07 | 77.28 | 907.16 | 712.00 | 10.5 |
| 28-07-033-03 | 100 | 19 367.59 | 12 833.25 | 5 507.33 | 122.32 | 1 027.01 | 1 205.00 | 15.8 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-040. МАШИНЫ ЗАЛИВОЧНЫЕ И НАПОЛНИТЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-040-01 | Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин | 1 379.98 | 1 023.98 | 239.35 | 14.67 | 116.65 | 99.90 | 1.47 |
| | **Наполнитель для заливки:** | | | | | | | |
| 28-07-040-02 | соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин | 751.13 | 452.76 | 183.05 | 11.92 | 115.32 | 41.50 | 1.2 |
| 28-07-040-03 | густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин | 765.45 | 453.69 | 196.49 | 12.38 | 115.27 | 42.60 | 1.3 |
| 28-07-040-04 | Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин | 1 245.51 | 742.30 | 317.37 | 19.25 | 185.84 | 69.70 | 2.3 |
| 28-07-040-05 | Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин | 366.77 | 301.84 | 26.74 | 1.76 | 38.19 | 28.00 | 0.11 |
| **РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-045. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ВАКУУМ-ЗАКАТОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Автомат закаточный пароварочный, производительность, банок/мин:** | | | | | | | |
| 28-07-045-01 | 80 | 495.70 | 326.63 | 115.15 | 8.29 | 53.92 | 30.30 | 0.5 |
| 28-07-045-02 | 160 | 1 625.23 | 944.66 | 476.57 | 20.63 | 204.00 | 88.70 | 2.42 |
| 28-07-045-03 | Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин | 3 274.62 | 2 393.16 | 561.71 | 26.28 | 319.75 | 222.00 | 4.1 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-046. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ЗАКАТОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-046-01 | Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин | 978.46 | 537.82 | 295.52 | 18.95 | 145.12 | 50.50 | 1.9 |
| | **Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин:** | | | | | | | |
| 28-07-046-02 | 16 | 952.85 | 489.90 | 144.12 | 10.04 | 318.83 | 46.00 | 0.7 |
| 28-07-046-03 | 30 | 155.23 | 145.53 | 9.09 | 0.61 | 0.61 | 13.50 | 0.06 |
| 28-07-046-04 | 25 | 178.56 | 157.39 | 20.15 | 1.38 | 1.02 | 14.60 | 0.14 |
| 28-07-046-05 | 16 | 345.89 | 230.69 | 39.22 | 2.75 | 75.98 | 21.40 | 0.22 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-051. ЭЛЕВАТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-051-01 | Элеватор типа "Гусиная шея" | 986.88 | 742.30 | 167.33 | 7.98 | 77.25 | 69.70 | 0.8 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-052. ТРАНСПОРТЕРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:** | | | | | | | |
| 28-07-052-01 | пластинчатый | 353.68 | 269.48 | 57.88 | 4.24 | 26.32 | 24.70 | 0.42 |
| 28-07-052-02 | ленточный | 1 037.35 | 723.14 | 198.83 | 9.93 | 115.38 | 67.90 | 1.15 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-053. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-053-01 | Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин | 412.85 | 236.48 | 112.35 | 8.29 | 64.02 | 22.50 | 0.62 |
| 28-07-053-02 | Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин | 1 063.28 | 507.63 | 346.91 | 21.70 | 208.74 | 48.30 | 2.85 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-054. НАСОСЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Насос для перекачки томатной массы, производительность, м3/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-054-01 | 20 | 254.07 | 208.38 | 12.33 | 0.88 | 33.36 | 19.10 | 0.08 |
| 28-07-054-02 | 40 | 449.47 | 326.16 | 64.47 | 4.62 | 58.84 | 29.20 | 0.46 |
| **РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-060. ПРЕССЫ ДЛЯ СОКОВ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-060-01 | Пресс гидравлический, производительность 1.35 т/ч | 2 487.85 | 1 356.08 | 910.01 | 75.94 | 221.76 | 134.00 | 3.66 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-061. ПРЕССЫ ДЛЯ КОНЦЕНТРАТОВ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-061-01 | Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч | 3 153.23 | 1 457.28 | 1 358.51 | 203.87 | 337.44 | 144.00 | 5.52 |
| 28-07-061-02 | Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч | 627.27 | 299.26 | 171.26 | 11.31 | 156.75 | 28.10 | 1.35 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-062. АГРЕГАТЫ ТОМАТНО-СОКОВЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-07-062-01 | Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч | 1 595.89 | 896.88 | 523.69 | 30.28 | 175.32 | 87.50 | 3.8 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-067. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| | **Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность, пакетов/мин:** | | | | | | | |
| 28-07-067-01 | 70 | 332.18 | 196.38 | 82.65 | 5.96 | 53.15 | 18.00 | 0.5 |
| 28-07-067-02 | 50 | 617.64 | 416.76 | 121.81 | 10.54 | 79.07 | 38.20 | 1.06 |
| 28-07-067-03 | 50 | 491.26 | 241.82 | 172.62 | 12.64 | 76.82 | 21.40 | 1.11 |
| 28-07-067-04 | Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1.53 т/ч | 4 096.16 | 2 144.04 | 1 213.16 | 73.50 | 738.96 | 204.00 | 8.85 |
| 28-07-067-05 | Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин | 789.67 | 378.36 | 263.53 | 16.81 | 147.78 | 36.00 | 1.9 |
| **РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-07-072. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 28-07-072-01 | Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин | 547.18 | 349.81 | 115.65 | 7.79 | 81.72 | 33.70 | 0.75 |
| | **Машина моечная для стеклянных банок, производительность, банок/ч:** | | | | | | | |
| 28-07-072-02 | 3000 | 3 804.15 | 2 748.96 | 941.39 | 64.27 | 113.80 | 249.00 | 8.5 |
| 28-07-072-03 | 6000 | 2 486.62 | 1 156.10 | 836.12 | 56.52 | 494.40 | 110.00 | 6.5 |
| 28-07-072-04 | Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок "Тайфун", производительность 120 банок/мин | 694.98 | 322.70 | 241.64 | 14.06 | 130.64 | 30.30 | 1.4 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-073. МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ, ЭТИКЕТИРОВОЧНЫЕ И УКЛАДОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| Измеритель: **шт.** | | | | | | | | |
| 28-07-073-01 | Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин | 435.19 | 224.91 | 133.56 | 9.02 | 76.72 | 21.40 | 0.9 |
| 28-07-073-02 | Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин | 740.31 | 401.80 | 217.36 | 14.06 | 121.15 | 39.20 | 1.46 |
| 28-07-073-03 | Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин | 382.47 | 291.68 | 49.52 | 3.51 | 41.27 | 28.10 | 0.24 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-07-073-04 | Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин | 283.49 | 159.29 | 72.68 | 6.03 | 51.52 | 14.60 | 0.28 |
| 28-07-073-05 | Машина для сушки этикеток | 848.91 | 564.05 | 154.69 | 9.93 | 130.17 | 51.70 | 0.91 |
| **ТАБЛИЦА 28-07-074. СБОРНИКИ, МЕРНИКИ, МОНЖУСЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Сборник-мерник-монжус, объем, л:** | | | | | | | |
| 28-07-074-01 | 100 | 167.54 | 104.84 | 12.30 | 0.88 | 50.40 | 10.10 | 0.06 |
| 28-07-074-02 | 1000 | 242.93 | 127.67 | 64.86 | 4.77 | 50.40 | 12.30 | 0.36 |
| 28-07-074-03 | Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч | 495.02 | 342.63 | 85.11 | 5.81 | 67.28 | 32.60 | 0.69 |
| **ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-08-001. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-08-001-01 | Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч | 1 575.45 | 1 096.75 | 316.64 | 18.34 | 162.06 | 107.00 | 2 |
| **ТАБЛИЦА 28-08-002. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-08-002-01 | Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут | 2 256.76 | 1 379.84 | 571.01 | 22.61 | 305.91 | 128.00 | 3.26 |
| 28-08-002-02 | Машина для мойки матриц макаронных прессов | 488.95 | 359.90 | 110.23 | 8.06 | 18.82 | 32.60 | 0.51 |
| **ТАБЛИЦА 28-08-003. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-08-003-01 | Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут | 4 567.00 | 4 020.94 | 477.72 | 29.18 | 68.34 | 373.00 | 4.7 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-08-004. ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗАТЕЛЬНО-РАСКЛАДОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Механизм режущий для:** | | | | | | | |
| 28-08-004-01 | изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч | 297.10 | 284.83 | 11.40 | 0.73 | 0.87 | 25.80 | 0.08 |
| 28-08-004-02 | резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин | 318.29 | 275.90 | 41.27 | 2.90 | 1.12 | 24.70 | 0.26 |
| 28-08-004-03 | Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч | 384.58 | 293.48 | 89.98 | 6.38 | 1.12 | 26.90 | 0.6 |
| **ТАБЛИЦА 28-08-005. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-08-005-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин | 997.62 | 532.53 | 281.28 | 19.10 | 183.81 | 49.40 | 2.1 |
| **ТАБЛИЦА 28-08-006. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценки 1,2,5,6,8,9,11); шт. (3,4,7,10,12-16)** | | | | | | | |
| 28-08-006-01 | Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут | 108 657.27 | 28 200,48 | 78 671.01 | 9 749.55 | 1 785.78 | 2 616.00 | 38.6 |
| | **В том числе (расценки 2-7):** | | | | | | | |
| 28-08-006-02 | линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом | 1 842.11 | 543.37 | 1 137.44 | 111.53 | 161.30 | 51.70 | 1.95 |
| 28-08-006-03 | пресс для формования макаронных изделий | 5 520.46 | 1 777.44 | 3 229.24 | 361.27 | 513.78 | 161.00 | 5.06 |
| 28-08-006-04 | весы автоматические двойные с пневмоустановкой | 3 101.20 | 1 025.54 | 1 929.26 | 220.79 | 146.40 | 98.80 | 1.77 |
| 28-08-006-05 | сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий | 20 802.50 | 6 026.02 | 14 106.64 | 1 752.10 | 669.84 | 559.00 | 7 |
| 28-08-006-06 | сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах | 76 340.83 | 18 584.72 | 57 414.92 | 7 209.93 | 341.19 | 1 724.00 | 21.9 |
| 28-08-006-07 | машина для съема и резки макарон | 1 381.43 | 448.40 | 853.50 | 93.94 | 79.53 | 41.10 | 0.89 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-08-006-08 | Линия для производства короткорезаных макаронных изделий | 41 664.83 | 12 871.32 | 28 394.03 | 3 391.53 | 399.48 | 1 194.00 | 21.5 |
| | **В том числе (расценки 9-16):** | | | | | | | |
| 28-08-006-09 | линия для смешивания, просева и транспортировки муки | 3 293.79 | 992.84 | 2 194.75 | 255.31 | 106.20 | 92.10 | 1.57 |
| 28-08-006-10 | пресс для формирования макаронных изделий | 4 487.18 | 1 485.61 | 2 893.33 | 316.69 | 108.24 | 133.00 | 4.02 |
| 28-08-006-11 | сушилка конвейерная 3-ленточная | 26 149.49 | 7 707.70 | 18 237.97 | 2 249.59 | 203.82 | 715.00 | 11.4 |
| 28-08-006-12 | машина для раскладки мотков | 2 180.76 | 717.81 | 1 458.51 | 164.09 | 4.44 | 67.40 | 1.3 |
| 28-08-006-13 | раструсчик с механизмом для резки перьев | 1 093.65 | 435.51 | 655.03 | 77.54 | 3.11 | 40.40 | 0.37 |
| 28-08-006-14 | подъемник | 1 664.47 | 585.75 | 1 076.58 | 127.96 | 2.14 | 55.00 | 0.62 |
| 28-08-006-15 | штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий | 1 610.97 | 538.89 | 1 069.07 | 252.60 | 3.01 | 50.60 | 1.3 |
| 28-08-006-16 | машина для мойки тубусных и круглых матриц | 1 286.94 | 459.23 | 808.79 | 192.16 | 18.92 | 42.60 | 0.94 |

## ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

### ТАБЛИЦА 28-09-001. ОБОРУДОВАНИЕ СОРТИРОВОЧНОЕ, ДРОБИЛЬНОЕ И ИЗМЕЛЬЧАЮЩЕЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Машина:** | | | | | | | |
| 28-09-001-01 | для очистки и сортировки какао-бобов | 942.63 | 538.89 | 285.55 | 13.75 | 118.19 | 50.60 | 1.3 |
| 28-09-001-02 | для дробления какао-бобов и сортировки крупки | 1 364.31 | 715.48 | 433.46 | 22.92 | 215.37 | 70.70 | 3.05 |
| 28-09-001-03 | размольная восьмивалковая | 2 682.95 | 1 307.88 | 827.63 | 37.59 | 547.44 | 126.00 | 6.15 |
| 28-09-001-04 | Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 г/ч | 2 813.83 | 1 349.40 | 969.47 | 55.47 | 494.96 | 130.00 | 6.4 |

### ТАБЛИЦА 28-09-002. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

Измеритель: **шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Пресс гидравлический:** | | | | | | | |
| 28-09-002-01 | вертикальный полуавтоматический 6-чашечный | 7 929.83 | 3 578.48 | 3 856.90 | 275.17 | 494.45 | 328.00 | 13.6 |
| 28-09-002-02 | горизонтальный автоматический 12-чашечный | 12 855.22 | 4 934.88 | 6 950.62 | 431.61 | 969.72 | 447.00 | 22 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-09-007. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина:** | | | | | | | |
| 28-09-007-01 | тестомесильная темперирующая, объем 500 л | 1 831.68 | 861.82 | 607.84 | 30.25 | 362.02 | 82.00 | 4.3 |
| 28-09-007-02 | помадосбивальная, производительность 800 кг/ч | 997.28 | 543.37 | 319.50 | 17.72 | 134.41 | 51.70 | 1.5 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-008. МАШИНЫ ШОКОЛАДНО-ОТДЕЛОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем, т:** | | | | | | | |
| 28-09-008-01 | 2.4 | 2 699.31 | 1 224.84 | 662.07 | 30.10 | 812.40 | 118.00 | 5.3 |
| 28-09-008-02 | 4 | 3 887.59 | 1 546.62 | 1 934.83 | 105.22 | 406.14 | 149.00 | 12.6 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-009. МАШИНЫ ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-09-009-01 | Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч | 651.23 | 416.76 | 144.28 | 9.01 | 90.19 | 38.20 | 0.9 |
| 28-09-009-02 | Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т | 3 081.38 | 2 115.08 | 730.33 | 18.95 | 235.97 | 209.00 | 2.7 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-09-015. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ ПЕЧЕНЬЯ, БИСКВИТА И ВАФЕЛЬ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-09-015-01 | Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут | 980.43 | 570.90 | 349.95 | 21.54 | 59.58 | 55.00 | 2.65 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-016. МАШИНЫ ТЯНУЛЬНО-ПОДКАТЫВАЮЩИЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-09-016-01 | Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч | 493.70 | 306.57 | 123.52 | 8.55 | 63.61 | 28.10 | 0.53 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-017. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНО-ОТСАДОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность, кг/ч:** | | | | | | | |
| 28-09-017-01 | 500 | 7 129.42 | 2 196.59 | 4 014.11 | 282.34 | 918.72 | 209.00 | 12.7 |
| 28-09-017-02 | 1000 | 10 324.29 | 3 047.90 | 6 333.19 | 346.66 | 943.20 | 290.00 | 19 |
| 28-09-017-03 | 1500 | 13 287.46 | 3 652.95 | 8 663.77 | 472.57 | 970.74 | 343.00 | 27.3 |
| 28-09-017-04 | Машина-могуль, производительность 3 т/смену | 3 814.18 | 2 002.20 | 1 346.65 | 132.20 | 465.33 | 188.00 | 6 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-018. МАШИНЫ РЕЗАТЕЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-09-018-01 | Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч | 975.02 | 466.47 | 442.15 | 29.03 | 66.40 | 43.80 | 1 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-09-025. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛЯНЦЕВО-ОТДЕЛОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-09-025-01 | Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену | 1 286.76 | 609.88 | 489.46 | 43.09 | 187.42 | 59.50 | 2.49 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-026. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-09-026-01 | Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч | 5 909.50 | 4 013.60 | 1 571.21 | 33.77 | 324.69 | 346.00 | 4.88 |
| **РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-09-032. ОБОРУДОВАНИЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценки 1,3); шт. (расценка 2)** | | | | | | | |
| 28-09-032-01 | Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч | 1 518.64 | 873.38 | 438.41 | 19.86 | 206.85 | 83.10 | 2.23 |
| 28-09-032-02 | Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч | 761.48 | 538.89 | 143.69 | 8.10 | 78.90 | 50.60 | 0.71 |
| 28-09-032-03 | Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч | 1 061.58 | 754.62 | 229.50 | 11.91 | 77.46 | 71.80 | 0.93 |
| **РАЗДЕЛ 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-09-038. ПЕЧИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Печь кондитерская газовая, производительность, кг/ч:** | | | | | | | |
| 28-09-038-01 | 1000 | 27 613.40 | 22 113.12 | 4 326.76 | 155.01 | 1 173.52 | 2 003.00 | 19.7 |
| 28-09-038-02 | 300 | 13 095.73 | 9 326.88 | 2 869.15 | 86.09 | 899.70 | 816.00 | 10 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-039. СУШИЛКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-09-039-01 | Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч | 6 859.07 | 4 462.92 | 1 583.39 | 33.92 | 812.76 | 414.00 | 4.82 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-09-045. АВТОМАТЫ ДЛЯ ЗАВЕРТКИ КОНФЕТ И КАРАМЕЛИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-09-045-01 | Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт./мин | 715,84 | 466,06 | 128,63 | 8,86 | 121,15 | 44,90 | 0,72 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-046. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ ЗЕФИРА, ЗАВЕРТКИ БИСКВИТА И ВАФЕЛЬ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл.** | | | | | | | |
| 28-09-046-01 | Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин | 705,78 | 471,90 | 118,82 | 8,13 | 115,06 | 44,90 | 0,55 |
| **ТАБЛИЦА 28-09-047. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт. (расценка 1); компл. (расценка 2)** | | | | | | | |
| 28-09-047-01 | Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин | 837,30 | 471,90 | 223,70 | 13,75 | 141,70 | 44,90 | 1,3 |
| 28-09-047-02 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин | 2 176,61 | 1 023,98 | 690,46 | 40,03 | 462,17 | 99,90 | 6 |
| **РАЗДЕЛ 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-09-053. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценки 1, 13, 21, 27, 31); шт. (расценки 2-12, 14-20, 22-26, 27-30, 32-38)** | | | | | | | |
| 28-09-053-01 | Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч | 37 142,04 | 26 467,66 | 8 363,00 | 383,53 | 2 311,38 | 2 426,00 | 33,1 |
| | **В том числе (расценки 2-12):** | | | | | | | |
| 28-09-053-02 | дозатор муки, производительность до 900 кг/ч | 748,06 | 521,09 | 187,08 | 2,33 | 39,89 | 47,20 | 0,22 |
| 28-09-053-03 | машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч | 992,09 | 483,46 | 363,40 | 19,10 | 145,23 | 46,00 | 2,02 |
| 28-09-053-04 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1 275,31 | 625,34 | 438,43 | 21,85 | 211,54 | 59,50 | 2,31 |
| 28-09-053-05 | питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч | 640,69 | 379,67 | 183,64 | 8,29 | 77,38 | 34,80 | 0,82 |
| 28-09-053-06 | стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч | 780,53 | 435,51 | 206,63 | 9,02 | 138,39 | 40,40 | 1,04 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-09-053-07 | конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч | 1 801.75 | 991.29 | 525.66 | 31.48 | 284.80 | 95.50 | 4.9 |
| 28-09-053-08 | конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч | 845.28 | 565.44 | 164.20 | 9.63 | 115.64 | 53.80 | 1.13 |
| 28-09-053-09 | дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч | 335.41 | 239.62 | 42.94 | 2.75 | 52.85 | 22.50 | 0.26 |
| 28-09-053-10 | бак эмульсий, объем 0.61 м$^3$ | 353.84 | 263.06 | 51.76 | 3.36 | 39.02 | 24.70 | 0.34 |
| 28-09-053-11 | установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч | 546.79 | 441.98 | 55.28 | 3.63 | 49.53 | 41.50 | 0.35 |
| 28-09-053-12 | печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч | 28 939.64 | 21 638.40 | 6 143.98 | 272.11 | 1 157.26 | 1 960.00 | 19.7 |
| 28-09-053-13 | Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч | 8 929.97 | 5 097.35 | 2 425.82 | 127.44 | 1 406.80 | 485.00 | 11.32 |
| | **В том числе (расценки 14-20):** | | | | | | | |
| 28-09-053-14 | машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч | 754.00 | 356.70 | 256.97 | 15.28 | 140.33 | 34.80 | 1.69 |
| 28-09-053-15 | транспортер ирисной массы для резки | 168.05 | 114.80 | 28.05 | 1.60 | 25.20 | 11.20 | 0.13 |
| 28-09-053-16 | транспортер ирисной массы для совмещения | 832.32 | 436.16 | 254.70 | 15.13 | 141.46 | 41.50 | 1.78 |
| 28-09-053-17 | транспортер ирисной массы отводной (4 шт.) | 252.44 | 177.62 | 36.74 | 2.18 | 38.08 | 16.90 | 0.19 |
| 28-09-053-18 | установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч | 984.55 | 391.55 | 384.57 | 16.96 | 208.43 | 38.20 | 2.6 |
| 28-09-053-19 | машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.) | 525.60 | 306.57 | 155.42 | 8.55 | 63.61 | 28.10 | 0.53 |
| 28-09-053-20 | автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.) | 750.60 | 466.06 | 163.39 | 8.86 | 121.15 | 44.90 | 0.72 |
| 28-09-053-21 | Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель" | 3 372.25 | 2 188.34 | 1 020.23 | 46.75 | 163.68 | 203.00 | 4.25 |
| | **В том числе (расценки 22-26):** | | | | | | | |
| 28-09-053-22 | машина автоматическая для темперирования шоколадных масс | 888.46 | 496.07 | 275.17 | 12.99 | 117.22 | 47.20 | 1.13 |
| 28-09-053-23 | машина отсадочная | 1 086.83 | 696.81 | 387.81 | 18.18 | 2.21 | 66.30 | 1.98 |
| 28-09-053-24 | машина сбивальная | 416.18 | 284.83 | 90.13 | 3.93 | 41.22 | 25.80 | 0.28 |
| 28-09-053-25 | транспортер отборочный | 300.74 | 253.33 | 46.65 | 1.18 | 0.76 | 23.50 | 0.07 |
| 28-09-053-26 | барабан обкаточный | 658.24 | 435.51 | 220.47 | 10.46 | 2.26 | 40.40 | 0.79 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-09-053-27 | Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч | 7 115,82 | 4 869,18 | 1 990,17 | 78,06 | 256,47 | 426,00 | 9,22 |
| | **В том числе (расценки 28-30) :** | | | | | | | |
| 28-09-053-28 | печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч | 5 043,18 | 3 675,36 | 1 366,19 | 56,94 | 1,63 | 312,00 | 7,3 |
| 28-09-053-29 | машина намазочная | 1 567,62 | 919,71 | 507,47 | 16,20 | 140,44 | 84,30 | 1,55 |
| 28-09-053-30 | машина резательная, производительность 2300 листов/ч | 537,37 | 306,89 | 116,08 | 4,93 | 114,40 | 29,20 | 0,37 |
| 28-09-053-31 | Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч | 3 433,34 | 2 123,66 | 850,77 | 36,40 | 458,91 | 197,00 | 3,49 |
| | **В том числе (расценки 32-37):** | | | | | | | |
| 28-09-053-32 | дозатор муки, производительность 900 кг/ч | 733,03 | 525,78 | 167,36 | 2,33 | 39,89 | 46,00 | 0,22 |
| 28-09-053-33 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1 246,08 | 625,34 | 409,20 | 21,85 | 211,54 | 59,50 | 2,31 |
| 28-09-053-34 | бак горячей воды, объем 0,34 м$^3$ | 330,15 | 227,91 | 62,86 | 2,48 | 39,38 | 21,40 | 0,15 |
| 28-09-053-35 | смеситель, объем 470 л | 513,68 | 314,78 | 130,44 | 6,84 | 68,46 | 29,20 | 0,57 |
| 28-09-053-36 | насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч | 387,79 | 263,06 | 61,69 | 2,33 | 63,04 | 24,70 | 0,2 |
| 28-09-053-37 | насос-дозировщик, производительность 35 л/мин | 218,79 | 162,97 | 19,22 | 0,57 | 36,60 | 15,70 | 0,04 |
| 28-09-053-38 | Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч | 1 041,61 | 567,73 | 289,63 | 17,72 | 184,25 | 56,10 | 2,1 |

## ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### ТАБЛИЦА 28-10-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМОВКИ И УПАКОВКИ ДРОЖЖЕЙ

Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-4)**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28-10-001-01 | Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин | 775,92 | 471,09 | 169,55 | 11,42 | 135,28 | 43,70 | 1,17 |
| | **В том числе (расценки 2,3):** | | | | | | | |
| 28-10-001-02 | машина для формования прессованных дрожжей | 449,82 | 250,28 | 115,78 | 7,64 | 83,76 | 23,50 | 0,804 |
| 28-10-001-03 | автомат для резки и завертки прессованных дрожжей | 325,67 | 220,38 | 53,77 | 3,78 | 51,52 | 20,20 | 0,37 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-10-001-04 | Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч | 920.34 | 502.68 | 272.43 | 14.67 | 145.23 | 47.20 | 1.74 |
| **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-10-010. КАРТОФЕЛЕМОЙКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-10-010-01 | Картофелемойка, производительность 60 т/сутки | 1 619.07 | 585.75 | 356.11 | 18.95 | 677.21 | 55.00 | 2.12 |
| **ТАБЛИЦА 28-10-011. МЕХАНИЗМЫ МЕШАЛЬНЫЕ К СБОРНИКАМ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-10-011-01 | Механизм мешальный | 336.18 | 250.28 | 43.81 | 2.90 | 42.09 | 23.50 | 0.235 |
| **ТАБЛИЦА 28-10-012. СУШИЛКИ ДЛЯ КРАХМАЛА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Сушилка:** | | | | | | | |
| 28-10-012-01 | центробежная, производительность 200 кг/ч | 3 983.22 | 3 320.24 | 294.34 | 19.25 | 368.64 | 308.00 | 3.1 |
| 28-10-012-02 | пневматическая, производительность 25 т/сутки | 11 303.36 | 7 740.04 | 1 916.32 | 99.74 | 1 647.00 | 718.00 | 12.6 |
| **ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТОВОЙ, ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-11-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-001-01 | Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом | 1 434.76 | 893.14 | 376.50 | 14.52 | 165.12 | 80.90 | 1.27 |
| 28-11-001-02 | Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч | 1 396.18 | 754.62 | 434.92 | 22.92 | 206.64 | 71.80 | 2.4 |
| 28-11-001-03 | Питатель шнековый | 318.98 | 222.13 | 44.21 | 2.90 | 52.64 | 21.40 | 0.39 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-002. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВИНОМАТЕРИАЛОВ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-002-01 | Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут | 11 811.39 | 6 186.48 | 4 180.55 | 250.06 | 1 444.36 | 596.00 | 20.1 |
| 28-11-002-02 | Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги | 8 669.06 | 4 453.02 | 3 106.88 | 208.83 | 1 109.16 | 429.00 | 16.8 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-11-002-03 | Экстрактор, производительность 5 т/ч | 4 395.01 | 1 930.68 | 1 813.96 | 179.52 | 650.37 | 186.00 | 6.8 |
| **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-11-010. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СОЛОДА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-010-01 | Ворошитель солода ковшовый | 2 837.62 | 2 152.50 | 392.37 | 24.45 | 292.75 | 210.00 | 3.8 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-011. АГРЕГАТЫ ВАРОЧНЫЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИВНОГО СУСЛА** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Котел заторный или сусловарочный, засыпь, т:** | | | | | | | |
| 28-11-011-01 | 1.5 | 3 332.39 | 1 821.82 | 1 001.74 | 25.82 | 508.83 | 169.00 | 3.97 |
| 28-11-011-02 | 3 | 4 066.51 | 2 317.70 | 1 055.48 | 29.34 | 693.33 | 215.00 | 5.5 |
| 28-11-011-03 | 5 | 11 374.75 | 5 517.98 | 3 694.69 | 125.91 | 2 162.08 | 494.00 | 19.5 |
| | **Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь, т:** | | | | | | | |
| 28-11-011-04 | 1.5 | 2 737.87 | 1 341.93 | 933.57 | 36.82 | 462.37 | 123.00 | 4.35 |
| 28-11-011-05 | 3 | 7 282.08 | 3 406.14 | 2 492.24 | 70.44 | 1 383.70 | 298.00 | 11 |
| 28-11-011-06 | 5 | 7 940.58 | 3 737.61 | 2 869.40 | 85.57 | 1 333.57 | 327.00 | 13.7 |
| 28-11-011-07 | Чан хмелеотборный, рабочий объем 4.8 м$^3$ | 2 030.93 | 1 203.45 | 586.83 | 27.66 | 240.65 | 113.00 | 3.2 |
| **РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-11-020. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КРАХМАЛИСТОГО СЫРЬЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-020-01 | Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут | 7 469.29 | 4 142.85 | 2 930.85 | 207.82 | 395.59 | 389.00 | 10.5 |
| 28-11-020-02 | Разварник | 1 880.90 | 661.08 | 368.42 | 22.16 | 851.40 | 62.90 | 2.3 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-021. ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕГОННОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Установка перегонная:** | | | | | | | |
| 28-11-021-01 | ароматических спиртов | 817.67 | 621.96 | 119.49 | 4.62 | 76.22 | 58.40 | 0.4 |
| 28-11-021-02 | этилового спирта | 4 608.60 | 2 771.46 | 1 336.74 | 98.09 | 500.40 | 267.00 | 5.65 |
| 28-11-021-03 | коньячного спирта | 4 259.38 | 2 238.63 | 1 448.34 | 96.35 | 572.41 | 213.00 | 6.6 |
| **РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-11-030. ТЕПЛООБМЕННИКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:** | | | | | | | |
| 28-11-030-01 | вина | 448.01 | 326.63 | 112.97 | 6.84 | 8.41 | 30.30 | 0.66 |
| 28-11-030-02 | пивного сусла | 549.47 | 351.43 | 126.63 | 7.87 | 71.41 | 32.60 | 0.52 |
| 28-11-030-03 | Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч | 1 439.13 | 931.39 | 348.49 | 16.50 | 159.25 | 86.40 | 1.62 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-11-030-04 | Установка непосредственного охлаждения вина | 3 334.67 | 2 005.08 | 861.92 | 38.66 | 467.67 | 186.00 | 4.6 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-031. СЕПАРАТОРЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-031-01 | Сепаратор-осветлитель | 937.51 | 575.02 | 326.03 | 15.59 | 36.46 | 56.1 | 1.4 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-032. ОБОРУДОВАНИЕ ЕМКОСТНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Резервуар стальной, объем 16 м$^3$:** | | | | | | | |
| 28-11-032-01 | горизонтальный, | 1 143.50 | 523.20 | 428.90 | 26.74 | 191.40 | 51.70 | 3.87 |
| 28-11-032-02 | вертикальный с рубашкой охлаждения | 1 256.73 | 613.27 | 387.14 | 25.98 | 256.32 | 60.60 | 3.09 |
| | **Резервуар стальной горизонтальный, объем, м$^3$:** | | | | | | | |
| 28-11-032-03 | 25 | 1 658.62 | 806.56 | 471.06 | 28.27 | 381.00 | 79.70 | 4.22 |
| 28-11-032-04 | 32 | 2 811.03 | 1 386.44 | 865.39 | 59.05 | 559.20 | 137.00 | 6.95 |
| 28-11-032-05 | 50 | 3 888.95 | 1 700.16 | 1 325.99 | 70.41 | 862.80 | 168.00 | 10.3 |
| | **Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем, м$^3$:** | | | | | | | |
| 28-11-032-06 | 20 | 842.06 | 454.39 | 215.70 | 14.52 | 171.97 | 44.90 | 1.03 |
| 28-11-032-07 | 41.3 | 1 475.59 | 795.43 | 365.99 | 23.84 | 314.17 | 78.60 | 2.06 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-033. МЕРНИКИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Мерник стальной технический:** | | | | | | | |
| 28-11-033-01 | вертикальный, объем 0.75 м$^3$ | 304.11 | 193.29 | 57.25 | 3.93 | 53.57 | 19.10 | 0.35 |
| 28-11-033-02 | горизонтальный, объем 10 м$^3$ | 832.78 | 408.85 | 258.93 | 16.50 | 165.00 | 40.40 | 1.75 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-034. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНО-РАЗЛИВОЧНО-УКУПОРОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность, тыс. бутылок/ч:** | | | | | | | |
| 28-11-034-01 | 1.5 | 1 307.41 | 778.79 | 350.55 | 15.13 | 178.07 | 74.10 | 2.1 |
| 28-11-034-02 | 6 | 2 608.83 | 1 565.99 | 667.55 | 30.25 | 375.29 | 149.00 | 4.8 |
| 28-11-034-03 | Автомат укупорочный для пива | 776.71 | 436.16 | 223.27 | 12.38 | 117.28 | 41.50 | 1.3 |
| 28-11-034-04 | Автомат штамповочный, производительность 10000 шт./ч | 583.70 | 354.19 | 151.59 | 9.17 | 77.92 | 33.70 | 0.81 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-035. МАШИНЫ БУТЫЛКОМОЕЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина бутылкомоечная, производительность, тыс. бутылок/ч:** | | | | | | | |
| 28-11-035-01 | 2 | 1 188.37 | 791.99 | 255.46 | 11.15 | 140.92 | 76.30 | 1.31 |
| 28-11-035-02 | 3 | 2 517.69 | 1 512.30 | 669.23 | 29.34 | 336.16 | 142.00 | 4.5 |
| 28-11-035-03 | 12 | 16 642.52 | 5 530.14 | 5 031.44 | 384.75 | 6 080.94 | 513.00 | 18.5 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-036. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ И ВЫЕМКИ БУТЫЛОК** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Автомат для:** | | | | | | | |
| 28-11-036-01 | извлечения бутылок из ящиков | 1 347.61 | 764.67 | 401.49 | 20.02 | 181.45 | 71.80 | 2.1 |
| 28-11-036-02 | укладки бутылок в ящики | 1 583.56 | 931.88 | 468.34 | 22.92 | 183.34 | 87.50 | 2.05 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-037. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-037-01 | Пресс шнековый непрерывного действия для яблок | 2 191.21 | 1 471.40 | 506.12 | 24.75 | 213.69 | 140.00 | 3.8 |
| 28-11-037-02 | Пробоотборник для винограда стационарный | 1 211.45 | 949.83 | 184.59 | 8.86 | 77.03 | 83.10 | 0.78 |
| 28-11-037-03 | Установка сульфитодозирующая автоматизированная | 381.96 | 302.92 | 39.20 | 1.91 | 39.84 | 28.10 | 0.13 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-038. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-038-01 | Аппарат бродильно-купажный | 1 320.06 | 883.96 | 307.71 | 14.06 | 128.39 | 82.00 | 1.58 |
| 28-11-038-02 | Карбонизатор для насыщения пива углекислотой | 124.58 | 108.88 | 14.12 | 0.88 | 1.58 | 10.10 | 0.06 |
| **РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-11-050. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ТАБАКА К НАБИВКЕ ПАПИРОС И СИГАРЕТ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-050-01 | Станок табакорезательный | 2 113.00 | 1 160.85 | 637.15 | 34.53 | 315.00 | 109.00 | 5 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-051. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАПИРОС И СИГАРЕТ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина:** | | | | | | | |
| 28-11-051-01 | гильзовая | 531.59 | 418.54 | 111.16 | 5.57 | 1.89 | 39.30 | 0.6 |
| 28-11-051-02 | для переработки дефектных папирос | 1 050.23 | 689.92 | 356.30 | 16.66 | 4.01 | 64.00 | 2.02 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-052. ОБОРУДОВАНИЕ УПАКОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-052-01 | Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет | 584.58 | 430.26 | 154.32 | 8.71 | - | 40.40 | 1.08 |
| **РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-11-060. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЧАЯ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Машина:** | | | | | | | |
| 28-11-060-01 | для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч | 7 603.72 | 2 460.15 | 4 248.11 | 288.61 | 895.46 | 231.00 | 20.6 |
| 28-11-060-02 | фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч | 8 522.16 | 2 460.15 | 5 167.77 | 361.09 | 894.24 | 231.00 | 23 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 28-11-060-03 | для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч | 7 404.09 | 2 343.00 | 4 170.11 | 286.09 | 890.98 | 220.00 | 19.5 |
| 28-11-060-04 | чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч | 444.35 | 373.68 | 68.43 | 4.93 | 2.24 | 36.00 | 0.4 |
| 28-11-060-05 | Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч | 1 066.00 | 512.77 | 361.53 | 18.34 | 191.70 | 49.40 | 2.01 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-061. БАРАБАНЫ ОБЖАРОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-061-01 | Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч | 1 092.36 | 647.68 | 259.10 | 15.13 | 185.58 | 64.00 | 2.4 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-062. ПЕЧИ ЧАЕСУШИЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-062-01 | Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч | 5 698.39 | 1 776.19 | 3 017.25 | 173.83 | 904.95 | 169.00 | 24.2 |
| 28-11-062-02 | Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м$^3$/ч | 4 998.78 | 2 091.32 | 2 024.34 | 111.14 | 883.12 | 194.00 | 14.3 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-063. ОБОРУДОВАНИЕ СМЕШИВАЮЩЕЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-063-01 | Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч | 1 636.27 | 815.87 | 493.67 | 28.57 | 326.73 | 78.60 | 4.98 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-064. ОБОРУДОВАНИЕ СОРТИРОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-064-01 | Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч | 4 897.76 | 1 219.16 | 2 760.90 | 197.31 | 917.70 | 116.00 | 10.2 |
| 28-11-064-02 | Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч | 723.85 | 347.19 | 233.88 | 14.67 | 142.78 | 32.60 | 2.2 |
| | **Машина чаесортировочная, производительность, кг/ч:** | | | | | | | |
| 28-11-064-03 | 1000 | 639.95 | 325.93 | 198.58 | 12.38 | 115.44 | 31.40 | 1.5 |
| 28-11-064-04 | 1400 | 730.84 | 342.63 | 243.90 | 15.28 | 144.31 | 32.60 | 1.8 |
| **ТАБЛИЦА 28-11-065. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-11-065-01 | Ванна грейферная, загрузка 250 кг | 943.80 | 36.00 | 25.80 | 1.76 | 882.00 | 3.38 | 0.16 |
| 28-11-065-02 | Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг | 4 267.87 | 1 970.25 | 2 289.46 | 127.28 | 8.16 | 185.00 | 16.5 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ** | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-12-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗОВ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-4)** | | | | | | | |
| 28-12-001-01 | Линия комплектации заказов | 1 422.68 | 611.23 | 809.21 | 104.55 | 2.24 | 56.70 | 0.825 |
| | **В том числе (расценки 2-4):** | | | | | | | |
| 28-12-001-02 | устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов | 67.20 | 66.84 | 0.36 | - | - | 6.20 | 0.03 |
| 28-12-001-03 | конвейер комплектовочный | 853.84 | 449.20 | 403.93 | 52.22 | 0.71 | 39.30 | 0.4 |
| 28-12-001-04 | устройство вертикального перемещения тары-оборудования | 523.17 | 117.71 | 403.93 | 52.22 | 1.53 | 11.20 | 0.395 |
| **РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-12-011. МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОВОЩЕЙ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-10)** | | | | | | | |
| 28-12-011-01 | Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля | 2 596.39 | 2 468.57 | 116.72 | 10.79 | 11.10 | 221.00 | 4.02 |
| | **В том числе (расценки 2-10):** | | | | | | | |
| 28-12-011-02 | бункер загрузочный | 108.67 | 93.96 | 14.71 | 1.45 | - | 8.94 | 0.44 |
| 28-12-011-03 | транспортер бункера | 396.46 | 385.19 | 10.56 | 1.07 | 0.71 | 33.70 | 0.31 |
| 28-12-011-04 | транспортер наклонный | 376.67 | 368.38 | 7.88 | 0.53 | 0.41 | 32.60 | 0.187 |
| 28-12-011-05 | машина моечная | 133.05 | 119.28 | 11.53 | 1.07 | 2.24 | 11.20 | 0.285 |
| 28-12-011-06 | камнеловушка | 159.90 | 140.59 | 17.07 | 1.76 | 2.24 | 12.30 | 0.48 |
| 28-12-011-07 | картофелечистка | 167.37 | 141.88 | 22.43 | 2.40 | 3.06 | 13.50 | 0.66 |
| 28-12-011-08 | конвейер инспекции и доочистки | 710.00 | 692.66 | 16.22 | 1.37 | 1.12 | 60.60 | 0.92 |
| 28-12-011-09 | машина для сульфитации картофеля | 135.02 | 128.02 | 6.82 | 0.46 | 0.18 | 11.20 | 0.332 |
| 28-12-011-10 | машина для переработки картофеля | 433.99 | 424.05 | 8.82 | 0.69 | 1.12 | 37.10 | 0.41 |
| **ТАБЛИЦА 28-12-012. МАШИНЫ ПОСУДОМОЕЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-12-012-01 | Машина посудомоечная | 427.33 | 306.64 | 15.63 | 1.14 | 105.06 | 30.30 | 0.76 |
| **ТАБЛИЦА 28-12-013. ФЕРМЫ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Ферма, масса, т:** | | | | | | | |
| 28-12-013-01 | 0.115 | 80.81 | 79.44 | 1.37 | 0.11 | - | 7.85 | |
| 28-12-013-02 | 0.33 | 103.58 | 102.21 | 1.37 | 0.11 | - | 10.10 | |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов | материалы: расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-13-001. ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗАТЕЛЬНОЕ И ПРОСЕКАТЕЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-13-001-01 | Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин | 2 412.03 | 920.16 | 740.26 | 45.84 | 751.61 | 86.40 | 10 |
| 28-13-001-02 | Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин | 1 262.42 | 495.08 | 447.34 | 29.34 | 320.00 | 48.30 | 4.5 |
| | **Машина резательная для:** | | | | | | | |
| 28-13-001-03 | бумаги | 1 053.71 | 501.35 | 341.58 | 21.39 | 210.78 | 48.30 | 2.8 |
| 28-13-001-04 | бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин. | 1 082.79 | 548.06 | 327.42 | 19.25 | 207.31 | 52.80 | 2.65 |
| 28-13-001-05 | Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин. | 594.31 | 279.22 | 200.67 | 12.84 | 114.42 | 26.90 | 1.3 |
| **ТАБЛИЦА 28-13-002. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРОБОК** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-13-002-01 | Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч | 1 150.84 | 609.18 | 338.43 | 17.27 | 203.23 | 57.20 | 2.7 |
| 28-13-002-02 | Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин | 2 111.89 | 896.83 | 909.66 | 51.04 | 305.40 | 86.40 | 6.5 |
| 28-13-002-03 | Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин | 1 597.14 | 661.08 | 478.89 | 27.96 | 457.17 | 62.90 | 3.91 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ** | | | | | | | | |
| **ТАБЛИЦА 28-14-001. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Пресс:** | | | | | | | |
| 28-14-001-01 | для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин | 1 998,87 | 1 133,44 | 536,46 | 27,81 | 328,97 | 112,00 | 4,2 |
| 28-14-001-02 | эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин | 1 010,74 | 578,05 | 349,54 | 18,03 | 83,15 | 55,00 | 2,5 |
| 28-14-001-03 | автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин | 4 840,55 | 3 152,99 | 1 077,90 | 37,13 | 609,66 | 289,00 | 6,4 |
| 28-14-001-04 | концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин | 1 330,16 | 562,32 | 447,14 | 27,96 | 320,70 | 52,80 | 3,2 |
| **ТАБЛИЦА 28-14-002. ОБОРУДОВАНИЕ КОРПУСООБРАЗУЮЩЕЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-14-002-01 | Автомат коркусообразующий, производительность 300 корпусов/мин | 8 484,90 | 5 324,08 | 2 132,69 | 72,13 | 1 028,13 | 488,00 | 9,9 |
| **ТАБЛИЦА 28-14-003. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Печь:** | | | | | | | |
| 28-14-003-01 | для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч | 832,46 | 471,90 | 182,90 | 8,56 | 177,66 | 44,90 | 1,1 |
| 28-14-003-02 | сушильная производительностью 18 листов/смену | 2 002,61 | 837,65 | 695,04 | 39,88 | 469,92 | 79,70 | 6,07 |
| 28-14-003-03 | Автомат сушильный башенный производительностью 500 шт./мин | 877,45 | 424,60 | 254,28 | 15,43 | 198,57 | 40,40 | 2,32 |

| Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ТАБЛИЦА 28-14-004. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТИРУЮЩЕЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-14-004-01 | Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин | 3 420.28 | 2 593.25 | 664.10 | 19.10 | 162.93 | 253.00 | 2.1 |
| **ТАБЛИЦА 28-14-005. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-14-005-01 | Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин | 2 146.29 | 1 052.48 | 614.71 | 36.37 | 479.10 | 104.00 | 6.04 |
| **ТАБЛИЦА 28-14-006. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАКИРОВОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| 28-14-006-01 | Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч | 1 273.87 | 641.48 | 486.24 | 41.10 | 146.15 | 61.80 | 1.72 |
| 28-14-006-02 | Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч | 584.18 | 303.10 | 196.30 | 14.05 | 84.78 | 29.20 | 1 |
| **ТАБЛИЦА 28-14-007. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **шт.** | | | | | | | |
| | **Ножницы:** | | | | | | | |
| 28-14-007-01 | фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин | 1 245.42 | 613.78 | 488.50 | 26.59 | 143.14 | 58.40 | 4 |
| 28-14-007-02 | нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин | 2 878.96 | 1 854.70 | 737.73 | 23.23 | 286.53 | 170.00 | 3.2 |
| 28-14-007-03 | нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин | 791.95 | 436.16 | 240.53 | 12.99 | 115.26 | 41.50 | 1.4 |
| 28-14-007-04 | Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин | 2 416.22 | 939.35 | 1 150.65 | 109.94 | 326.22 | 86.10 | 5.2 |

## Приложение № 1

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная расценка, (руб) | в т.ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами, (руб) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.** | | | | |
| 020812 | Краны мостовые электрические 16 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 109.88 | 16.22 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 117.92 | 15.28 |
| 021142 | Краны на автомобильном ходу 12.5 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 171.18 | 15.28 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу 16т | маш/ч | 243.27 | 15.28 |
| 021144 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш/ч | 538.29 | 16.29 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 124.98 | 15.28 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 147.83 | 20.97 |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 226.39 | 20.97 |
| 021246 | Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 297.60 | 27.69 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш/ч | 100.04 | 11.43 |
| 030401 | Лебедки электрические до 5.79 (0.5) кН (т) | маш/ч | 1.87 | - |
| 030402 | Лебедки электрические до 12.26 (1.25) кН (т) | маш/ч | 3.58 | - |
| 030403 | Лебедки электрические до 19.62 (2) кН (т) | маш/ч | 7.16 | - |
| 030404 | Лебедки электрические до 31.39 (3.2) кН (т) | маш/ч | 9.36 | - |
| 030405 | Лебедки электрические до 49.05 (5.0) кН (т) | маш/ч | 10.72 | - |
| 030406 | Лебедки электрические до 78.48 (8) кН (т) | маш/ч | 30.26 | 10.27 |
| 030407 | Лебедки электрические 122.62 (12.5) кН (т) | маш/ч | 87.91 | 11.43 |
| 031891 | Тали электрические 0,5 т общего назначения | маш/ч | 3.05 | - |
| 031895 | Тали электрические 5 т общего назначения | маш/ч | 7.54 | - |
| 031900 | Тали электрические 10 т общего назначения | маш/ч | 28.57 | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 9.14 | - |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин | маш/ч | 108.67 | 11.43 |
| 152201 | Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) квт (л.с.) | маш/ч | 135.71 | 13.50 |
| 152202 | Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.) | маш/ч | 198.68 | 15.83 |
| 310155 | Агрегаты электронасосные 7.2 $м^3$/ч | маш/ч | 4.15 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 102.39 | - |
| 400002 | Автомобили бортовые до 8 т | маш/ч | 122.82 | - |
| 400003 | Автомобили бортовые до 10 т | маш/ч | 135.60 | - |
| 400004 | Автомобили бортовые до 15 т | маш/ч | 177.46 | - |
| 400101 | Тягачи седельные 12 т | маш/ч | 187.82 | - |
| 400102 | Тягачи седельные 15 т | маш/ч | 261.39 | - |
| 400131 | Полуприцепы - тяжеловозы 40 т | маш/ч | 30.45 | - |

## Приложение № 2

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.** | | | |
| 101-0586 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 12 827.41 |
| 101-1519 | Электроды типа Э-55 4 мм | т | 15 926.80 |
| 101-1521 | Электроды типа Э-42 5 мм | т | 12 816.48 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-1671 | Закрепы металлические | кг | 15.55 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 24.13 |
| 101-9023 | Водород | $м^3$ | 52.00 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I | шт | 247.79 |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 12.60 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | $м^3$ | 2.64 |
| 411-0022 | Пар | т | 61.75 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 $м^3$ | 49.00 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт/ч | 0.51 |
| 411-0051 | Газ природный | 100 $м^3$ | 34.46 |
| 542-0055 | Вазелин технический | кг | 45.87 |

**Приложение № 3**

## ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

| Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-монтажников и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-монтажников и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-монтажников и машинистов строительных машин руб/чел-час. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 8.54 | 2.7 | 9.86 | 4.4 | 12.12 |
| 1.1 | 8.61 | 2.8 | 9.95 | 4.5 | 12.29 |
| 1.2 | 8.68 | 2.9 | 10.04 | 4.6 | 12.47 |
| 1.3 | 8.75 | 3 | 10.12 | 4.7 | 12.64 |
| 1.4 | 8.83 | 3.1 | 10.25 | 4.8 | 12.81 |
| 1.5 | 8.90 | 3.2 | 10.38 | 4.9 | 12.99 |
| 1.6 | 8.97 | 3.3 | 10.51 | 5 | 13.16 |
| 1.7 | 9.04 | 3.4 | 10.65 | 5.1 | 13.38 |
| 1.8 | 9.12 | 3.5 | 10.78 | 5.2 | 13.60 |
| 1.9 | 9.19 | 3.6 | 10.91 | 5.3 | 13.82 |
| 2 | 9.26 | 3.7 | 11.04 | 5.4 | 14.03 |
| 2.1 | 9.35 | 3.8 | 11.17 | 5.5 | 14.25 |
| 2.2 | 9.43 | 3.9 | 11.30 | 5.6 | 14.47 |
| 2.3 | 9.52 | 4 | 11.43 | 5.7 | 14.68 |
| 2.4 | 9.61 | 4.1 | 11.60 | 5.8 | 14.90 |
| 2.5 | 9.69 | 4.2 | 11.78 | 5.9 | 15.12 |
| 2.6 | 9.78 | 4.3 | 11.95 | 6 | 15.33 |

**Приложение № 4**

## ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 28-01-001÷007, -020÷025, -035, -040÷042, -052, -060÷062, -072-01, -080÷081, -090; 28-02-001, -007, -017÷018, -025÷026, -035, -041÷042, -050÷051, -065, -068-01÷03, -072; 28-02-078-09, -10, -31÷33; | 021102 | 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 117.92 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 28-03-001, -009, -011-01, -012-02, -020, -040, -041; 28-04-001, -006, -010-01÷02, -015, -020, -025, -030÷031; 28-05-001-03, -002÷003, -010, -015÷016, -021; 28-06-001, -005÷006, -010÷011, -016-01, -017, -022÷023, -028÷030, -040, -050÷051, -060÷062, -070, -075; 28-07-001, -006÷010, -020÷024, -030÷031, -032-02÷07, -033-01, -040, -045÷046, -051÷054, -060÷062, -067, -072÷074; 28-08-001÷005; 28-09-001, -007, -008-01, -009, -015÷016, -017-04, -018, -025÷026, -032, -039, -045÷047, -053; 28-10-001, -010÷011, -012-01; 28-11-001÷002, -010÷011, -020, -021-01÷02, -030, -032-01÷04, -032-06÷07, -033÷038, -050÷052, -060÷061, -063, -064-02÷04, -065-01; 28-12-001-01, -001-03÷04, -011-01÷07; 28-13-001÷002; 28-14-001, -003÷007; | 021102 | 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 117.92 |
| 28-01-072-02÷03; 28-04-010-03; 28-07-032-01; 28-07-033-02÷03; 28-07-067-04; 28-08-006; 28-09-002; 28-09-008-02; 28-09-017-01; 28-09-038-02; 28-11-032-05; 28-11-060-01÷03; 28-11-062; 28-11-064-01; 28-11-065-02; 28-14-002; | 021103 | 021142 | Краны на автомобильном ходу 12,5 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 171.18 |
| 28-02-078-15; 28-04-010-04; 28-05-001-01÷02; 28-05-004; 28-05-005; 28-05-026; 28-06-016-02; 28-09-017-02÷03; 28-10-012-02; | 021104 | 021143 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 124.98 |
| 28-01-042-01, 03÷05; 28-01-052; 28-01-090-02; 28-02-012-06; 28-05-021-01; 28-11-011-04; 28-11-021-02÷03; 28-11-030-01÷02; 28-11-037-02; 28-12-011; 28-12-012; 28-14-006-02; | 031892 | 031891 | Тали электрические 0.5 т общего назначения | маш/ч | 3.05 |
| 28-01-001-01; 28-02-001-02÷03; 28-04-001; 28-05-016; 28-05-021-02; 28-11-001-01; 28-11-020-02; 28-11-030-03; 28-11-032-06÷07; 28-11-033-02; 28-11-035-01; 28-11-038-01; 28-11-064-03÷04; 28-14-003-02; 28-14-006-01; | 031893 | 031895 | Тали электрические 5 т общего назначения | маш/ч | 7.54 |
| 28-02-035; 28-04-006; 28-05-001-03; 25-05-002; 28-11-020-01; 28-11-032-01÷04; 28-11-064-02; 28-14-001-04; | 031894 | 031895 | Тали электрические 5 т общего назначения | маш/ч | 7.54 |
| 28-02-019-01÷02, -04÷05; 28-02-060-01÷04; 28-02-078-04, -30; | 152203 | 152202 | Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.) | маш/ч | 198.68 |
| 28-01-072-02÷03; 28-02-012-01÷05; 28-03-030;28-06-016; 28-07-033; 28-07-067-04; 28-07-072-02÷03; 28-08-006; 28-09-002; 28-09-017; 28-09-038; 28-09-053-01, -12, -27÷28; 28-10-012-02; 28-11-002; 28-11-020-01; 28-11-021-02÷03; 28-11-032-04÷05; 28-11-060-01÷03; 28-11-062; 28-11-064-01; 28-11-065-02; 28-14-002; 28-14-007-04; | 220101 | 030407 | Лебедки электрические 122,62(12.5) кН(т) | маш/ч | 87.91 |

# СОДЕРЖАНИЕ

**Техническая часть** 3
**Отдел 01. Оборудование предприятий хлебопекарной промышленности** 4
**Раздел 1. Оборудование для бестарного и тарного хранения муки и для внутризаводского транспорта** 4
28-01-001. Приемные устройства 4
28-01-002. Переключатели направления муки 4
28-01-003. Питатели и дозаторы муки 4
28-01-004. Бункера складские для муки 4
28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки 4
28-01-006. Фильтры 5
28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки 5
**Раздел 2. Оборудование для подготовки сырья и его дозирования** 5
28-01-020. Машины для смешивания муки 5
28-01-021. Машины для просеивания муки 5
28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов 6
28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски 6
28-01-024. Дозаторы опары 6
28-01-025. Бункера для опары 6
**Раздел 3. Оборудование для приготовления дрожжей** 6
28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей 6
**Раздел 4. Оборудование тестоприготовительное** 7
28-01-040. Машины тестомесильные 7
28-01-041. Дежи 7
28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные 7
**Раздел 5. Оборудование для разгрузки теста** 7
28-01-052. Дежеопрокидыватели 7
**Раздел 6. Оборудование тесторазделочное** 8
28-01-060. Машины тестоделительные 8
28-01-061. Машины тестозакаточные 8
28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий 8
**Раздел 7. Оборудование для расстойки теста** 9
28-01-072. Оборудование для расстойки теста 9
**Раздел 8. Оборудование для изготовления сухарей** 9
28-01-080. Машины хлеборезные 9
28-01-081. Сушилки для сухарей 9
**Раздел 9. Оборудование разное** 9
28-01-090. Оборудование разное 9
**Отдел 02. Оборудование предприятий сахарной промышленности** 10
**Раздел 1. Механизмы транспортные специальные** 10
28-02-001. Механизмы транспортные специальные 10
**Раздел 2. Свеклорезки** 10
28-02-007. Свеклорезки 10
**Раздел 3. Оборудование расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка** 10
28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка 10
**Раздел 4. Оборудование для мойки сырья** 10
28-02-017. Хвостикоулавливатели 10
28-02-018. Водоотделители 11
28-02-019. Свекломойки 11
**Раздел 5. Оборудование мешальное** 11
28-02-025. Мешалки разные 11
28-02-026. Утфелераспределители 11
28-02-027. Центрифуги 12
**Раздел 6. Оборудование фильтрационное** 12
28-02-035. Оборудование фильтрационное 12
**Раздел 7. Ловушки** 12
28-02-040. Камнеловушки 12
28-02-041. Пульполовушки 12
28-02-042. Песколовушки 12
28-02-043. Соломоловушки 12
28-02-044. Ловушки разные 12
**Раздел 8. Водоотделители и водоотводчики** 13

28-02-050. Водоотделители ... 13
28-02-051. Водоотводчики ... 13
**Раздел 9. Прессы ... 13**
28-02-055. Прессы для жома ... 13
**Раздел 10. Диффузионное оборудование ... 13**
28-02-060. Диффузионное оборудование ... 13
**Раздел 11. Печи ... 14**
28-02-065. Печи ... 14
**Раздел 12. Вакуум-аппараты ... 14**
28-02-068. Вакуум-аппараты ... 14
**Раздел 13. Оборудование механизации наружных работ ... 14**
28-02-072. Оборудование механизации наружных работ ... 14
**Раздел 14. Оборудование сокоочистительного цеха ... 14**
28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха ... 14
**Отдел 03. Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности ... 16**
**Раздел 1. Оборудование для убоя скота и снятия шкур ... 16**
28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур ... 16
**Раздел 2. Оборудование для разделки туш ... 16**
28-03-008. Элеваторы для подъема туш ... 16
28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота ... 16
28-03-010. Столы для приема и доскребки туш ... 16
28-03-011. Печи опалочные ... 17
28-03-012. Пилы ... 17
**Раздел 3. Оборудование для обработки субпродуктов ... 17**
28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота ... 17
**Раздел 4. Оборудование для производства технических фабрикатов ... 17**
28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья ... 17
**Раздел 5. Оборудование для производства колбасных изделий ... 17**
28-03-040. Машины для измельчения мяса ... 17
28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас ... 18
**Отдел 04. Оборудование предприятий рыбной промышленности ... 18**
**Раздел 1. Машины сортировочные ... 18**
28-04-001. Машины сортировочные ... 18
**Раздел 2. Машины порционирующие ... 18**
28-04-006. Машины порционирующие ... 18
**Раздел 3. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда ... 18**
28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда ... 18
**Раздел 4. Аппараты морозильные ... 18**
28-04-015. Аппараты морозильные ... 18
**Раздел 5. Оборудование оттаивательно-глазуровочное ... 19**
28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное ... 19
**Раздел 6. Оборудование посольное ... 19**
28-04-025. Оборудование посольное ... 19
**Раздел 7. Оборудование для производства консервов и кулинарии ... 19**
28-04-030. Машины набивочные ... 19
28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное ... 19
**Отдел 05. Оборудование предприятий масложировой промышленности ... 19**
**Раздел 1. Оборудование маслодобывающей промышленности ... 19**
28-05-001. Оборудование обжарочное ... 19
28-05-002. Семеновейки ... 19
28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян ... 20
28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота ... 20
28-05-005. Оборудование экстракционное ... 20
**Раздел 2. Оборудование жироперерабатывающей промышленности ... 20**
28-05-010. Оборудование для производства мыла ... 20
**Раздел 3. Оборудование маргариновой промышленности ... 20**
28-05-015. Дезодораторы ... 20
28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное ... 20
**Раздел 4. Оборудование парфюмерно-косметической промышленности ... 20**
28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное ... 20
**Раздел 5. Оборудование эфиромасличной промышленности ... 21**
28-05-026. Оборудование экстракционное ... 21
**Отдел 06. Оборудование предприятий молочной промышленности ... 21**

**Раздел 1. Танки для молока и молочных продуктов** ..... **21**
28-06-001. Танки (резервуары) ..... 21
**Раздел 2. Оборудование для мойки и стерилизации** ..... **21**
28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы ..... 21
28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов ..... 21
**Раздел 3. Оборудование для термической обработки молока и сливок** ..... **21**
28-06-010. Охладители и охладительные установки ..... 21
28-06-011. Ванны и заквасочники ..... 21
**Раздел 4. Оборудование для мойки стеклянной посуды и розлива молочных продуктов** ..... **22**
28-06-016. Машины моечные ..... 22
28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное ..... 22
**Раздел 5. Оборудование для производства, охлаждения и фасовки творога и сырковой массы** ... **22**
28-06-022. Оборудование для получения творога ..... 22
28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные ..... 23
**Раздел 6. Оборудование для производства масла** ..... **23**
28-06-028. Маслообразователи ..... 23
28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла ..... 23
28-06-030. Линии производства сливочного масла ..... 24
**Раздел 7. Оборудование для производства сыра** ..... **25**
28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные ..... 25
**Раздел 8. Оборудование для производства молочных консервов** ..... **25**
28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока ..... 25
28-06-051. Сушилки для молока ..... 25
**Раздел 9. Оборудование для производства мороженого** ..... **25**
28-06-060. Аппараты скороморозильные ..... 25
28-06-061. Эскимогенераторы ..... 25
28-06-062. Линии производства мороженого ..... 25
**Раздел 10. Оборудование для производства молочного сахара и казеина** ..... **26**
28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара ..... 26
**Раздел 11. Оборудование разное** ..... **26**
28-06-075. Оборудование разное ..... 26
**Отдел 07. Оборудование предприятий консервной, пищеконцентратной и овощесушильной промышленности** ..... **26**
**Раздел 1. Машины моечные** ..... **26**
28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур ..... 26
**Раздел 2. Оборудование калибровочное, сортировочное и очистительное** ..... **27**
28-07-006. Машины косточковыбивальные ..... 27
28-07-007. Машины для отделения плодоножек ..... 27
28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей ..... 27
28-07-009. Машины для накалывания ..... 27
28-07-010. Машины калибровочные ..... 28
**Раздел 3. Оборудование измельчительное и разделочное** ..... **28**
28-07-020. Машины протирочные ..... 28
28-07-021. Семяотделители ..... 28
28-07-022. Дробилки ..... 28
28-07-023. Перцемолки ..... 28
28-07-024. Машины резательные ..... 28
**Раздел 4. Аппараты тепловые** ..... **28**
28-07-030. Бланширователи ..... 28
28-07-031. Аппараты теплообменные ..... 29
28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы ..... 29
28-07-033. Сушилки ..... 29
**Раздел 5. Наполнители-дозаторы** ..... **30**
28-07-040. Машины заливочные и наполнители ..... 30
**Раздел 6. Оборудование укупорочное** ..... **30**
28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные ..... 30
28-07-046. Автоматы и машины закаточные ..... 30
**Раздел 7. Оборудование транспортное и загрузочно-разгрузочное** ..... **31**
28-07-051. Элеваторы ..... 31
28-07-052. Транспортеры ..... 31
28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное ..... 31
28-07-054. Насосы ..... 31
**Раздел 8. Оборудование прессовое и экстракционное** ..... **31**

28-07-060. Прессы для соков ... 31
28-07-061. Прессы для концентратов ... 31
28-07-062. Агрегаты томатно-соковые ... 31
**Раздел 9. Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 32**
28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 32
**Раздел 10. Оборудование для обработки пустых и наполненных банок ... 32**
28-07-072. Машины моечные ... 32
28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные ... 32
28-07-074. Сборники, мерники, монжусы ... 33
**Отдел 08. Оборудование предприятий макаронной промышленности ... 33**
28-08-001. Установки для подготовки сырья ... 33
28-08-002. Оборудование прессовое ... 33
28-08-003. Оборудование сушильное ... 33
28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное ... 34
28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 34
28-08-006. Линии для производства макаронных изделий ... 34
**Отдел 09. Оборудование предприятий кондитерской промышленности ... 35**
**Раздел 1. Оборудование для обработки какао-бобов ... 35**
28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее ... 35
28-09-002. Оборудование прессовое ... 35
**Раздел 2. Машины месильно-сбивальные и темперирующие ... 36**
28-09-007. Машины месильно-сбивальные ... 36
28-09-008. Машины шоколадно-отделочные ... 36
28-09-009. Машины темперирующие ... 36
**Раздел 3. Оборудование тянульно-разделочное, формовочное и резательное ... 36**
28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель ... 36
28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие ... 36
28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное ... 36
28-09-018. Машины резательные ... 37
**Раздел 5. Оборудование глазуровочное и отделочное ... 37**
28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное ... 37
28-09-026. Оборудование глазуровочное ... 37
**Раздел 6. Оборудование для подогрева и охлаждения карамельной массы ... 37**
28-09-032. Оборудование охлаждающее ... 37
**Раздел 7. Печи и сушилки ... 37**
28-09-038. Печи ... 37
28-09-039. Сушилки ... 37
**Раздел 8. Оборудование заверточно-фасовочное ... 38**
28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели ... 38
28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель ... 38
28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 38
**Раздел 9. Поточные линии, станции, агрегаты ... 38**
28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты ... 38
**Отдел 10. Оборудование предприятий дрожжевой и крахмало-паточной промышленности ... 40**
**Раздел 1. Оборудование дрожжевой промышленности ... 40**
28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей ... 40
**Раздел 2. Оборудование крахмало-паточной промышленности ... 41**
28-10-010. Картофелемойки ... 41
28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам ... 41
28-10-012. Сушилки для крахмала ... 41
**Отдел 11. Оборудование предприятий винодельческой, спиртовой, ликеро-водочной, пивоваренной, безалкогольной, табачной отраслей промышленности ... 41**
**Раздел 1. Оборудование для производства вина ... 41**
28-11-001. Оборудование для переработки винограда ... 41
28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов ... 41
**Раздел 2. Оборудование для производства пива ... 42**
28-11-010. Оборудование для приготовления солода ... 42
28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла ... 42
**Раздел 3. Оборудование для производства спирта ... 42**
28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья ... 42
28-11-021. Оборудование перегонное ... 42
**Раздел 4. Оборудование общее для винодельческой, пиво-безалкогольной и спиртовой отраслей пищевой промышленности ... 42**

28-11-030. Теплообменники ... 42
28-11-031. Сепараторы ... 43
28-11-032. Оборудование емкостное ... 43
28-11-033. Мерники ... 43
28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное ... 43
28-11-035. Машины бутылкомоечные ... 43
28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок ... 43
28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности ... 44
28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности ... 44
**Раздел 5. Оборудование для производства табачных изделий ... 44**
28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет ... 44
28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет ... 44
28-11-052. Оборудование упаковочное ... 44
**Раздел 6. Оборудование чайной промыленности ... 44**
28-11-060. Оборудование для производства чая ... 44
28-11-061. Барабаны обжарочные ... 45
28-11-062. Печи чаесушильные ... 45
28-11-063. Оборудование смешивающее ... 45
28-11-064. Оборудование сортировочное ... 45
28-11-065. Оборудование разное ... 45
**Отдел 12. Оборудование предприятий торговли и общественного питания ... 46**
**Раздел 1. Оборудование предприятий торговли ... 46**
28-12-001. Оборудование для комплектации заказов ... 46
**Раздел 2. Оборудование предприятий общественного питания ... 46**
28-12-011. Машины для обработки овощей ... 46
28-12-012. Машины посудомоечные ... 46
28-12-013. Фермы ... 46
**Отдел 13. Оборудование картонажного производства ... 47**
28-13-001. Оборудование резательное и просекательное ... 47
28-13-002. Оборудование для изготовления коробок ... 47
**Отдел 14. Оборудование для производства жестяной тары ... 48**
28-14-001. Оборудование прессовое ... 48
28-14-002. Оборудование корпусообразующее ... 48
28-14-003. Оборудование сушильное ... 48
28-14-004. Оборудование транспортирующее ... 49
28-14-005. Оборудование испытательное ... 49
28-14-006. Оборудование лакировочное ... 49
28-14-007. Оборудование разное ... 49
**Приложение № 1**
**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 50**
**Приложение № 2**
**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 50**
**Приложение № 3**
**Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 51**
**Приложение № 4**
**Таблица замены кодов ... 51**

Лицензия ИД №06092 ОТ 19.10.01Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01
Подписано к печати 12.03. 2004.
Бумага офсетная. Тираж 25 экз. Зак. 238
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Комстата Республики Карелия
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru