

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ 81-03-28-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 53 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

ТЕРМ-28-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

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

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: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-01-001-01 | Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч | 267,12 | 18,96 | 174,86 | 11,63 | 73,30 | 2,35 1,17 |
| 28-01-001-02 | Щиток приемный для подключения автомуковозов | 114,40 | 47,46 | 33,17 | 2,90 | 33,77 | 5,61 0,15 |

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-002-01 | Переключатель направления потоков муки в трубопроводы | 186,60 | 125,12 | 15,22 | 1,56 | 46,26 | 14,6 0,03 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 28-01-003-01 | Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта | 220,29 | 140,45 | 44,21 | 3,61 | 35,63 | 16,8 0,24 |
| 28-01-003-02 | Дозатор муки, объем 0,25 м ³ | 210,41 | 132,82 | 42,11 | 3,49 | 35,48 | 15,7 0,195 |

Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|-------------|
| 28-01-004-01 | Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м ³ | 8119,63 | 4125,96 | 2008,72 | 70,60 | 1984,95 | 471 4,42 |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|-------------|

Измеритель: 1 секция

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-01-004-02 | Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³ | 1198,09 | 403,79 | 292,37 | 4,18 | 501,93 | 48,3 0,43 |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|--------|--------------|

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-01-004-03 | Бункер, объем 39 м ³ | 6828,32 | 2474,56 | 1775,21 | 33,21 | 2578,55 |
| 28-01-004-04 | Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³ | 5244,90 | 1861,20 | 1300,70 | 16,36 | 2083,00 |

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-005-01 | Воздухоочиститель с водомасло-отделителем и фильтром, производительность 6 м ³ /мин | 97,60 | 62,57 | 11,90 | 0,72 | 23,13 | 7,86 0,09 |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-006. Фильтры

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|--------------|
| 28-01-006-01 | Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м ² | 71,46 | 61,86 | 8,36 | 0,83 | 1,24 | 7,86 0,02 |
|--------------|--|-------|-------|------|------|------|--------------|

Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------|-------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-006-02 | 3,4 м ² | 138,19 | 86,56 | 27,62 | 2,37 | 24,01 | 10,1 0,08 |
| 28-01-006-03 | 9 м ² | 164,29 | 95,98 | 32,69 | 2,72 | 35,62 | 11,2 0,11 |

Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-01-007-01 | Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м ³ /ч | 286,44 | 134,55 | 84,10 | 6,03 | 67,79 | 15,7 0,55 |
| 28-01-007-02 | Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч | 173,97 | 95,98 | 40,05 | 3,19 | 37,94 | 11,2 0,2 |
| 28-01-007-03 | Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин | 741,79 | 466,62 | 107,08 | 4,67 | 168,09 | 60,6 2,3 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-020-01 | Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч | 403,86 | 310,16 | 42,52 | 2,49 | 51,18 | 37,1 0,31 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-01-021-01 | Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч | 516,38 | 306,82 | 103,72 | 5,21 | 105,84 | 37,1 0,61 |
| 28-01-021-02 | Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч | 145,49 | 81,51 | 29,09 | 2,58 | 34,89 | 10,1 0,11 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-01-021-03 | Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч | 261,21 | 161,59 | 41,25 | 2,49 | 58,37 | 19,1 0,32 |

Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-022-01 | Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м ³ | 267,94 | 196,02 | 31,79 | 1,90 | 40,13 | 21,4 0,21 |
| 28-01-022-02 | Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч | 141,88 | 75,07 | 30,60 | 2,60 | 36,21 | 8,98 0,1 |
| Солерасторовитель, объем: | | | | | | | |
| 28-01-022-03 | 0,53 м ³ | 154,95 | 114,21 | 12,80 | 0,72 | 27,94 | 13,5 0,1 |
| 28-01-022-04 | 1 м ³ | 237,41 | 156,05 | 36,91 | 2,07 | 44,45 | 19,1 0,28 |
| 28-01-022-05 | Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов | 231,57 | 156,06 | 36,20 | 2,15 | 39,31 | 18 0,25 |
| 28-01-022-06 | Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин | 149,28 | 92,62 | 30,95 | 2,60 | 25,71 | 11,2 0,09 |

Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-023-01 | Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч | 390,64 | 229,58 | 98,09 | 8,00 | 62,97 | 28,1 0,54 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------------|
| 28-01-024-01 | Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 271,04 | 147,17 | 74,77 | 5,44 | 49,10 | 16,8 0,5 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------------|

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-01-025-01 | Бункер для опары вместимостью 12 м ³ | 1597,11 | 616,90 | 737,25 | 53,09 | 242,96 | 77,5 3 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-----------|

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ

Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|-------|------|------|--------------|
| 28-01-035-01 | Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л | 99,96 | 61,86 | 33,08 | 2,72 | 5,02 | 7,86 0,15 |
|--------------|---|-------|-------|-------|------|------|--------------|

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-01-040-01 | Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин | 351,51 | 259,67 | 39,35 | 2,37 | 52,49 |
| Машина тестомесильная, производительность: | | | | | | |
| 28-01-040-02 | 0,9 т/ч | 447,84 | 278,70 | 94,21 | 5,68 | 74,93 |
| 28-01-040-03 | 0,8 т/ч | 576,09 | 323,17 | 138,68 | 8,42 | 114,24 |
| 28-01-040-04 | 1,2 т/ч | 983,43 | 482,97 | 299,20 | 16,11 | 201,26 |

Таблица 28-01-041. Дежи

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|--------------|
| 28-01-041-01 | Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л | 58,98 | 35,34 | 22,93 | 1,43 | 0,71 | 4,49 0,16 |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|--------------|

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|------------|
| 28-01-042-01 | Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут | 3415,43 | 1748,38 | 1192,94 | 79,32 | 474,11 | 214 5,5 |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|------------|

Измеритель: 1 шт.

Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 28-01-042-02 | машина тестомесильная производительностью 30 т/сут | 551,92 | 319,35 | 153,74 | 6,77 | 78,83 | 38,2 0,8 |
| 28-01-042-03 | нагнетатель опары производительностью 60 л/мин | 200,60 | 105,41 | 48,12 | 2,86 | 47,07 | 12,3 0,28 |
| 28-01-042-04 | бункер для брожения теста объемом 400 л | 205,65 | 74,44 | 129,72 | 8,20 | 1,49 | 10,1 0,635 |
| 28-01-042-05 | нагнетатель теста | 201,44 | 105,41 | 48,96 | 2,97 | 47,07 | 12,3 0,28 |
| 28-01-042-06 | дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 272,24 | 147,17 | 75,97 | 5,44 | 49,10 | 16,8 0,5 |
| 28-01-042-07 | бункер для опары вместимостью 12 м ³ | 1597,11 | 616,90 | 737,25 | 53,09 | 242,96 | 77,5 3 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-01-052-01 | Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей | 395,45 | 181,04 | 142,75 | 10,62 | 71,66 | 21,4 0,85 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-01-060-01 | Машина универсальная тестоделительная | 918,46 | 557,40 | 168,79 | 8,86 | 192,27 | 67,4 1,3 |
| 28-01-060-02 | Тестоделитель для ржаной муки | 528,21 | 328,55 | 77,53 | 4,74 | 122,13 | 39,3 0,56 |
| 28-01-060-03 | Автомат тестоделительный для пшеничной муки | 660,64 | 394,59 | 121,56 | 7,23 | 144,49 | 47,2 0,86 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-01-060-04 | Машина тестоокруглительная для пшеничной муки | 366,56 | 247,03 | 47,63 | 2,86 | 71,90 |
| 28-01-060-05 | Транспортер для перемещения тестовых заготовок | 162,11 | 83,53 | 20,69 | 1,19 | 57,89 |
| 28-01-060-06 | Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин | 393,71 | 170,89 | 147,36 | 10,86 | 75,46 |
| 28-01-060-07 | Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин | 893,94 | 586,61 | 189,18 | 9,47 | 118,15 |

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-061-01 | Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч | 276,13 | 163,69 | 54,01 | 3,33 | 58,43 | 19,1 0,41 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий

Измеритель: 1 шт.

Машина:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-01-062-01 | для деления и формования заготовок бараночных изделий | 1169,54 | 650,02 | 359,50 | 19,43 | 160,02 | 78,6 1,75 |
| 28-01-062-02 | натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч | 284,34 | 179,10 | 78,90 | 4,55 | 26,34 | 22,5 0,52 |
| 28-01-062-03 | для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут | 315,70 | 213,37 | 73,78 | 4,18 | 28,55 | 25,8 0,6 |
| 28-01-062-04 | для формования рогаликов | 164,57 | 117,05 | 44,34 | 3,43 | 3,18 | 13,5 0,24 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|-------|---------|------------|
| 28-01-072-01 | Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество лягушек 30 шт. | 3912,01 | 1954,26 | 1219,62 | 19,19 | 738,13 | 231 3,7 |
| 28-01-072-02 | Агрегат расстойный, количество лягушек 120 шт. | 9882,68 | 3993,62 | 3908,31 | 48,79 | 1980,75 | 466 8,3 |
| 28-01-072-03 | Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом | 11948,51 | 5013,45 | 4663,92 | 75,32 | 2271,14 | 585 1,2 |

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-01-080-01 | Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч | 561,84 | 384,47 | 100,15 | 6,05 | 77,22 | 48,3 0,75 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-01-081-01 | Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут | 1129,96 | 535,04 | 352,08 | 18,45 | 242,84 | 66,3 3,4 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

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

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-01-090. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-01-090-01 | Машина автоматическая для смазки хлебных форм | 136,13 | 76,96 | 57,63 | 4,45 | 1,54 | 8,98 0,3 |
| 28-01-090-02 | Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч | 318,39 | 159,68 | 100,82 | 7,09 | 57,89 | 19,1 0,63 |
| 28-01-090-03 | Механизмстыковки автомобиля | 564,67 | 156,06 | 338,09 | 28,65 | 70,52 | 18 0,9 |
| 28-01-090-04 | Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин | 1048,51 | 589,11 | 442,66 | 23,49 | 16,74 | 73 3,73 |
| 28-01-090-05 | Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч | 300,49 | 114,21 | 113,40 | 7,94 | 72,88 | 13,5 0,79 |
| 28-01-090-06 | Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч | 267,95 | 100,49 | 104,67 | 7,78 | 62,79 | 12,3 0,67 |

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-02-001-01 | Комкоотделитель ротационный | 729,31 | 343,78 | 255,31 | 15,87 | 130,22 | 42,6 1,9 |
| Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба: | | | | | | | |
| 28-02-001-02 | 1000 мм, длина конвейера 7,5 м | 921,06 | 541,67 | 241,34 | 12,92 | 138,05 | 66,3 1,54 |
| 28-02-001-03 | 1000 мм, длина конвейера 8,5 м | 973,66 | 577,62 | 257,19 | 13,65 | 138,85 | 70,7 1,65 |
| 28-02-001-04 | 14300 мм, длина конвейера 16 м | 2574,15 | 1503,28 | 787,98 | 33,70 | 282,89 | 184 4,05 |

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|----|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам: | | | | | | | |
| 28-02-007-01 | 12 | 5237,39 | 1138,80 | 3453,97 | 309,71 | 644,62 | 130 7,34 |
| 28-02-007-02 | 16 | 6888,62 | 1419,12 | 4475,80 | 398,15 | 993,70 | 162 10,4 |

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА

Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|---|---|----------|----------|----------|---------|---------|---------------|
| 28-02-012-01 | Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты | 33549,68 | 10678,44 | 21303,67 | 2763,19 | 1567,57 | 1219 22,6 |
| Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе: | | | | | | | |
| 28-02-012-02 | автомат фасовочный | 30669,98 | 9610,09 | 19861,09 | 2579,02 | 1198,80 | 1081 17,65 |
| 28-02-012-03 | устройство штабелирующее | 1208,44 | 510,83 | 586,87 | 76,25 | 110,74 | 63,3 1,3 |
| 28-02-012-04 | автомат завертки штабеля в бумагу | 1770,13 | 605,40 | 905,76 | 114,02 | 258,97 | 74,1 3,7 |
| 28-02-012-05 | Автомат упаковочный для коробок или пакетов | 39478,89 | 12419,33 | 25624,57 | 3335,97 | 1434,99 | 1397 10 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-02-012-06 | Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт. | 981,26 | 530,11 | 55,31 | 3,71 | 395,84 | 64,1 0,91 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

Измеритель: 1 шт.

Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| 28-02-017-01 | PХК-3М | 1039,95 | 449,35 | 400,49 | 21,40 | 190,11 | 55 2,58 |
| 28-02-017-02 | PХК-4,5 | 1999,45 | 594,78 | 987,63 | 164,52 | 417,04 | 72,8 5,15 |

Таблица 28-02-018. Водоотделители

Измеритель: 1 шт.

Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-02-018-01 | 3000 т/сут | 1727,34 | 353,47 | 1127,62 | 100,61 | 246,25 | 43,8 3,13 |
| 28-02-018-02 | 6000 т/сут | 1298,20 | 389,78 | 661,56 | 53,14 | 246,86 | 48,3 3,82 |

Таблица 28-02-019. Свекломойки

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|
| 28-02-019-01 | Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут | 16316,96 | 3227,15 | 10545,87 | 1100,26 | 2543,94 | 395 41,1 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |

Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|
| 28-02-019-02 | мойка барабанная | 10202,30 | 2183,37 | 7069,86 | 741,09 | 949,07 | 281 28,5 |
| 28-02-019-03 | свеклоополаскиватель | 5964,45 | 942,78 | 3428,81 | 355,14 | 1592,86 | 114 20,6 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-02-019-04 | Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут | 19314,24 | 4209,43 | 13792,42 | 1444,15 | 1312,39 | 509 54,3 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе: | | | | | | | |
| 28-02-019-05 | мойка барабанная | 14534,86 | 3200,49 | 10113,76 | 1065,50 | 1220,61 | <u>387</u> <u>40,5</u> |
| 28-02-019-06 | свеклоополоскиватель | 5237,13 | 988,57 | 3390,99 | 364,82 | 857,57 | <u>121</u> <u>13,6</u> |
| Свекломойка производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-019-07 | 1500 т/сут | 9840,89 | 2183,28 | 6734,54 | 706,35 | 923,07 | <u>264</u> <u>25</u> |
| 28-02-019-08 | 3000 т/сут | 16579,50 | 3764,70 | 11620,11 | 1239,71 | 1194,69 | <u>445</u> <u>51,2</u> |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|----------|--------|---------|----------------------------|
| 28-02-025-01 | Мешалка аффинационная | 3292,06 | 623,37 | 2231,04 | 197,05 | 437,65 | <u>76,3</u> <u>5,5</u> |
| Утфелемешалка-криSTALLизатор, полезный объем: | | | | | | | |
| 28-02-025-02 | 30 м ³ | 4634,13 | 770,43 | 2979,83 | 253,38 | 883,87 | <u>94,3</u> <u>10</u> |
| 28-02-025-03 | 45 м ³ | 7242,02 | 1200,99 | 5100,92 | 437,02 | 940,11 | <u>147</u> <u>16,2</u> |
| Утфелемешалка: | | | | | | | |
| 28-02-025-04 | для перемешивания утфеля 1-го продукта | 3775,17 | 705,43 | 2559,29 | 223,86 | 510,45 | <u>85,3</u> <u>7,5</u> |
| 28-02-025-05 | приемная, объем 65 м ³ | 8313,90 | 1339,74 | 5971,40 | 497,41 | 1002,76 | <u>162</u> <u>17,24</u> |
| 28-02-025-06 | криSTALLизатор, вертикальная автоматизированная | 14116,80 | 2598,06 | 10155,28 | 915,74 | 1363,46 | <u>318</u> <u>39,16</u> |

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

Измеритель: 1 шт.

Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|----------------------------|
| 28-02-026-01 | 3 | 1876,63 | 371,32 | 1255,31 | 111,32 | 250,00 | <u>44,9</u> <u>3,02</u> |
| 28-02-026-02 | 4 | 2178,15 | 436,66 | 1486,80 | 131,36 | 254,69 | <u>52,8</u> <u>3,65</u> |

Таблица 28-02-027. Центрифуги

Измеритель: 1 шт.

Центрифуга непрерывного действия, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------------|
| 28-02-027-01 | ФПИ-1321К-01 | 4662,34 | 1371,04 | 3024,80 | 353,99 | 266,50 | <u>164</u> <u>7,85</u> |
| 28-02-027-02 | ФПН-1321Л-01 | 6076,57 | 1638,56 | 3781,22 | 446,37 | 656,79 | <u>196</u> <u>10</u> |
| 28-02-027-03 | ФПН-1251Л-02 | 4000,86 | 1195,48 | 2565,31 | 303,07 | 240,07 | <u>143</u> <u>6,72</u> |
| 28-02-027-04 | ФПН-1251Л-07 | 5069,74 | 1488,08 | 3272,80 | 383,02 | 308,86 | <u>178</u> <u>9,19</u> |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|
| | | | оплата труда рабочих | в том числе, оплата труда машинистов | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
| 28-02-035-01 | 60 м ² | 895,63 | 295,32 | 358,36 | 19,43 | 241,95 | 37,1 3,15 |
| 28-02-035-02 | 100 м ² | 1161,28 | 357,40 | 513,15 | 28,17 | 290,73 | 44,9 4,47 |
| Фильтр дисковый, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
| 28-02-035-03 | 80 м ² | 1575,51 | 486,37 | 680,01 | 37,52 | 409,13 | 61,8 7,88 |
| 28-02-035-04 | 150 м ² | 1918,61 | 538,31 | 731,01 | 40,22 | 649,29 | 68,4 8,58 |

Раздел 7. ЛОВУШКИ

Таблица 28-02-040. Камнеловушки

Измеритель: 1 шт.

Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-02-040-01 | 3000 т/сут | 1797,76 | 372,53 | 1019,42 | 110,21 | 405,81 | 46,8 6,09 |
| 28-02-040-02 | 6000 т/сут | 2331,22 | 427,45 | 1255,38 | 132,23 | 648,39 | 53,7 8,2 |

Таблица 28-02-041. Пульповушки

Измеритель: 1 шт.

Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-02-041-01 | КДА20 | 1262,16 | 509,44 | 457,25 | 26,81 | 295,47 | 64 2,15 |
| 28-02-041-02 | КДА30 | 1528,92 | 589,84 | 562,36 | 33,58 | 376,72 | 74,1 2,7 |

Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-02-041-03 | КДА20 | 1358,53 | 671,03 | 432,64 | 20,05 | 254,86 | 84,3 2,05 |
| 28-02-041-04 | КДА30 | 1608,95 | 741,87 | 530,78 | 24,11 | 336,30 | 93,2 3,5 |

Таблица 28-02-042. Песколовушки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 28-02-042-01 | Песколовушка системы Руссель-Дорошенко | 908,33 | 437,80 | 275,21 | 10,70 | 195,32 | 55 3 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|---------|

Таблица 28-02-043. Соломоловушки

Измеритель: 1 шт.

Соломоловушка горизонтальная, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-02-043-01 | СБГМ-700 | 1435,20 | 362,23 | 831,55 | 95,08 | 241,42 | 43,8 3,52 |
| 28-02-043-02 | СБГМ-1060 | 3239,37 | 744,03 | 1840,70 | 203,93 | 654,64 | 78,9 9,2 |

Таблица 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель: 1 шт.

Ловушка к выпарным аппаратам:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------|--------|---------|-------|--------|---------------|
| 28-02-044-01 | 1-го продукта | 2650,28 | 614,70 | 1099,99 | 91,76 | 935,59 | 70,9 11,25 |
| 28-02-044-02 | 2-го продукта | 1540,29 | 387,04 | 672,92 | 59,78 | 480,33 | 46,8 6,27 |

Ловушка перед:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т. ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-02-044-03 | лавером | 353,12 | 100,88 | 123,58 | 12,30 | 128,66 | 12,5 0,77 |
| 28-02-044-04 | газовыми компрессорами | 421,62 | 120,24 | 166,04 | 16,24 | 135,34 | 14,9 1,09 |

Раздел 8. ВОДООТДЕЛЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: 1 шт.

Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-02-050-01 | вакуум - аппаратов Д100-200 | 478,70 | 371,22 | 55,04 | 2,83 | 52,44 | 46 0,34 |
| 28-02-050-02 | выпарных аппаратов Д150 | 370,66 | 249,94 | 70,70 | 3,81 | 50,02 | 31,4 0,46 |
| 28-02-050-03 | выпарных аппаратов Д250 | 468,39 | 196,61 | 166,87 | 9,84 | 104,91 | 24,7 1,18 |
| 28-02-050-04 | выпарных аппаратов Д400 | 629,01 | 223,68 | 277,37 | 15,74 | 127,96 | 28,1 1,89 |

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-02-051-01 | 50 мм | 245,10 | 178,90 | 28,85 | 1,72 | 37,35 | 21,4 0,22 |
| 28-02-051-02 | 150 мм | 289,60 | 196,46 | 43,24 | 2,71 | 49,90 | 23,5 0,32 |

Раздел 9. ПРЕССЫ

Таблица 28-02-055. Прессы для жома

Измеритель: 1 шт.

Пресс для жома:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-02-055-01 | наклонный, производительность до 1500 т/сут | 1609,66 | 320,62 | 773,59 | 71,59 | 515,45 | 36,6 6,42 |
| 28-02-055-02 | вертикальный, производительность до 700 т/сут | 3818,63 | 791,03 | 2109,18 | 227,30 | 918,42 | 90,3 10,5 |

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 28-02-060-01 | Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату | 10644,37 | 3714,24 | 4868,53 | 389,20 | 2061,60 | 424 34,8 |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|

Измеритель: 1 компл.

Диффузия колонная, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|----------|----------|---------|----------|---------------|
| 28-02-060-02 | 1500 т/сут | 133363,48 | 48749,40 | 60701,19 | 5572,37 | 23912,89 | 5565 136,5 |
| 28-02-060-03 | 2000 т/сут | 148700,28 | 52822,80 | 66516,41 | 5852,37 | 29361,07 | 6030 154,1 |
| 28-02-060-04 | 3000 т/сут | 186769,50 | 65594,88 | 79557,96 | 6789,88 | 41616,66 | 7488 163,7 |

Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|----------|----------|---------|----------|-------------|
| 28-02-060-05 | 2000 т/сут | 184378,54 | 64999,20 | 68008,26 | 5472,14 | 51371,08 | 7420 150 |
|--------------|------------|-----------|----------|----------|---------|----------|-------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-02-060-06 | 3000 т/сут | 271887,07 | 94625,52 | 97125,62 | 7521,64 | 80135,93 | 10802 210 |

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-02-065-01 | Установка для производства сернистого газа | 3041,71 | 550,66 | 2080,92 | 179,70 | 410,13 | 67,4 5,94 |
| 28-02-065-02 | Печь для сжигания серы | 2675,08 | 605,40 | 1825,67 | 166,30 | 244,01 | 74,1 3,18 |

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: 1 шт.

| Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр: | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|--------|---------|--------------|
| 28-02-068-01 | 350 мм | 157,82 | 94,75 | 28,35 | 1,72 | 34,72 | 11,2 0,23 |
| 28-02-068-02 | 450 мм | 214,50 | 148,04 | 30,68 | 1,85 | 35,78 | 16,9 0,24 |
| 28-02-068-03 | 600 мм | 294,24 | 196,02 | 50,54 | 3,08 | 47,68 | 21,4 0,39 |
| Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю): | | | | | | | |
| 28-02-068-04 | 15 т | 15421,87 | 4519,80 | 5763,38 | 396,80 | 5138,69 | 486 15,1 |
| 28-02-068-05 | 30 т | 19558,15 | 5226,60 | 8112,29 | 462,85 | 6219,26 | 562 20,1 |
| 28-02-068-06 | 40 т | 22689,79 | 5905,50 | 9065,94 | 495,94 | 7718,35 | 635 23,05 |
| 28-02-068-07 | Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации | 20418,71 | 5291,70 | 11568,16 | 674,91 | 3558,85 | 569 27,55 |
| 28-02-068-08 | Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток | 15793,83 | 4129,20 | 5777,34 | 205,29 | 5887,29 | 444 19,45 |

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-02-072-01 | Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси | 615,48 | 138,07 | 418,51 | 38,87 | 58,90 | 16,9 0,53 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха

Измеритель: 1 шт.

| 28-02-078-01 | Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм | 3785,90 | 734,38 | 2608,34 | 309,96 | 443,18 | 88,8 6,5 |
|--|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------------|
| Аппарат автоматизированный прогрессивной преддевфекации, производительность: | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-02-078-02 | 2000 т/сут | 15795,52 | 3369,08 | 10195,54 | 870,55 | 2230,90 | 403 19,5 |
| 28-02-078-03 | 3000 т/сут | 19593,42 | 4473,54 | 12215,01 | 990,59 | 2904,87 | 522 24,9 |
| 28-02-078-04 | 4000 т/сут | 56555,06 | 7665,00 | 39204,26 | 3159,87 | 9685,80 | 875 43,47 |
| Аппарат предварительной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-05 | 1500 т/сут | 1045,97 | 377,94 | 447,92 | 46,74 | 220,11 | 45,7 3 |
| 28-02-078-06 | 3000 т/сут | 1433,93 | 453,20 | 621,04 | 60,76 | 359,69 | 54,8 4,57 |
| Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-07 | 3000 т/сут | 19111,92 | 5475,00 | 7871,90 | 477,71 | 5765,02 | 625 18,5 |
| 28-02-078-08 | 6000 т/сут | 23928,27 | 6551,93 | 9412,91 | 549,97 | 7963,43 | 737 25,1 |
| Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-09 | 3000 т/сут | 4333,72 | 1122,17 | 2021,68 | 130,01 | 1189,87 | 119 4,8 |
| 28-02-078-10 | 6000 т/сут | 5065,66 | 1271,48 | 2303,95 | 147,48 | 1490,23 | 133 6,3 |
| Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-11 | 1500 т/сут | 1608,54 | 386,44 | 930,21 | 108,86 | 291,89 | 47,3 3,35 |
| 28-02-078-12 | 2000 т/сут | 1796,76 | 414,22 | 1024,01 | 118,45 | 358,53 | 50,7 4,04 |
| 28-02-078-13 | 3000 т/сут | 2232,61 | 480,40 | 1241,77 | 139,11 | 510,44 | 58,8 5,31 |
| 28-02-078-14 | 4500 т/сут | 9783,52 | 2224,63 | 6496,77 | 783,88 | 1062,12 | 269 14,7 |
| 28-02-078-15 | 6000 т/сут | 30438,06 | 7653,01 | 15848,67 | 785,60 | 6936,38 | 893 16,2 |
| Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-16 | 1500 т/сут | 2943,29 | 1166,07 | 1315,96 | 144,65 | 461,26 | 141 6,2 |
| 28-02-078-17 | 2000 т/сут | 3497,13 | 1298,39 | 1473,36 | 162,61 | 725,38 | 157 7,84 |
| 28-02-078-18 | 2500 т/сут | 6446,72 | 1478,77 | 4232,97 | 512,42 | 734,98 | 181 9,7 |
| 28-02-078-19 | 4500 т/сут | 8677,00 | 2324,08 | 5379,99 | 579,95 | 972,93 | 278 24,95 |
| 28-02-078-20 | 6000 т/сут | 21364,10 | 6714,60 | 9429,32 | 654,36 | 5220,18 | 722 29,9 |
| Аппарат сока 1-й сатурации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-21 | 3000 т/сут | 13720,69 | 3920,48 | 6963,29 | 733,68 | 2836,92 | 428 16 |
| 28-02-078-22 | 6000 т/сут | 18971,22 | 5133,60 | 9656,09 | 623,95 | 4181,53 | 552 30,1 |
| Отстойник-осветитель сока, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-23 | 1500 т/сут | 16433,30 | 4747,92 | 9010,29 | 714,12 | 2675,09 | 542 22,1 |
| 28-02-078-24 | 3000 т/сут | 25514,84 | 6184,56 | 15634,13 | 1165,25 | 3696,15 | 706 39,13 |
| Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-25 | 2000 т/сут | 4427,99 | 1065,24 | 3007,47 | 372,95 | 355,28 | 132 5,02 |
| 28-02-078-26 | 3000 т/сут | 5449,53 | 1290,12 | 3664,17 | 448,11 | 495,24 | 156 7,18 |
| 28-02-078-27 | 4500 т/сут | 7996,91 | 1920,42 | 5113,52 | 469,67 | 962,97 | 227 16,54 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-02-078-28 | 6000 т/сут | 22303,82 | 7262,04 | 9546,80 | 510,10 | 5494,98 |
| | | | | | | |
| | Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | |
| 28-02-078-29 | 3000 т/сут | 17957,80 | 5393,96 | 8675,29 | 580,57 | 3888,55 |
| | | | | | | |
| 28-02-078-30 | 6000 т/сут | 22425,10 | 6016,34 | 11892,87 | 715,92 | 4515,89 |
| | | | | | | |
| | Сульфитатор сока, производительность: | | | | | |
| 28-02-078-31 | 3000 т/сут | 1420,03 | 312,09 | 978,05 | 91,14 | 129,89 |
| | | | | | | |
| 28-02-078-32 | 6000 т/сут | 2039,48 | 449,35 | 1398,79 | 126,69 | 191,34 |
| | | | | | | |
| | Аппарат для гашения извести, тип: | | | | | |
| 28-02-078-33 | АИ-1,8МГ | 3082,01 | 669,94 | 1996,19 | 164,94 | 415,88 |
| | | | | | | |
| 28-02-078-34 | АИ-2-4,5 | 22703,17 | 1985,31 | 19888,07 | 694,36 | 829,79 |
| | | | | | | |

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: 1 шт. | | | | | | |
| 28-03-001-01 | Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч | 1994,62 | 1036,64 | 302,84 | 16,48 | 655,14 | 124 2,85 |
| 28-03-001-02 | Агрегат для снятия шкур и купонов, производительность 100-200 туш/ч | 1286,61 | 669,94 | 270,59 | 12,79 | 346,08 | 82 1,67 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

| | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|-------|------|--------|--------------|
| | Измеритель: 1 шт. | | | | | | |
| Элеватор роликовый для подъема туш, производительность: | | | | | | | |
| 28-03-008-01 | до 21 туш/мин | 394,21 | 317,15 | 18,51 | 0,50 | 58,55 | 39,3 0,35 |
| 28-03-008-02 | до 19 туш/мин | 454,29 | 371,22 | 23,44 | 0,81 | 59,63 | 46 0,48 |
| 28-03-008-03 | Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч | 469,55 | 334,91 | 21,03 | 0,71 | 113,61 | 41,5 0,44 |

Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота

| | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| | Измеритель: 1 компл. | | | | | | |
| Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность: | | | | | | | |
| 28-03-009-01 | 250 туш/смену | 2013,42 | 1240,50 | 436,29 | 13,16 | 336,63 | 150 2,28 |
| 28-03-009-02 | 500-750 туш/смену | 2593,36 | 1695,35 | 541,34 | 15,01 | 356,67 | 205 2,6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-03-009-03 | 1000 туш/смену | 2276,79 | 1199,15 | 670,21 | 17,59 | 407,43 |
| Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность: | | | | | | |
| 28-03-009-04 | свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену | 1361,66 | 953,04 | 193,86 | 7,01 | 214,76 |
| 28-03-009-05 | свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену | 2255,67 | 1596,76 | 420,33 | 9,96 | 238,58 |
| 28-03-009-06 | свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену | 2715,27 | 1914,44 | 495,21 | 11,32 | 305,62 |
| | | | | | | |

Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш

Измеритель: 1 шт.

| Стол: | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|------|------|--------|--------------|
| 28-03-010-01 | приема туш, рабочая площадь 1,3 м ² | 171,16 | 77,16 | 4,94 | 0,40 | 89,06 | 10,1 0,29 |
| 28-03-010-02 | для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м ² | 184,00 | 68,61 | 4,62 | 0,40 | 110,77 | 8,98 0,17 |

Таблица 28-03-011. Печи опалочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-03-011-01 | Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч | 1710,18 | 586,61 | 342,34 | 14,51 | 781,23 | 71,8 1,9 |
| 28-03-011-02 | Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч | 738,11 | 458,34 | 49,97 | 1,11 | 229,80 | 56,1 0,75 |

Таблица 28-03-012. Пилы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-03-012-01 | Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч | 153,35 | 148,41 | 1,97 | 0,10 | 2,97 | 19,1 0,06 |
| 28-03-012-02 | Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч | 1320,19 | 660,95 | 320,12 | 12,92 | 339,12 | 80,9 1,7 |
| 28-03-012-03 | Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч | 434,23 | 262,50 | 12,36 | 0,71 | 159,37 | 31,4 0,4 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ

Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-03-020-01 | Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч | 2609,33 | 1276,93 | 593,63 | 23,74 | 738,77 | 149 4,5 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

Таблица 28-03-030. Котлы для перегонки технического сырья

Измеритель: 1 компл.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 28-03-030-01 | Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технологического жира, объем 4,6 м ³ | 3823,58 | 2049,78 | 1008,23 | 84,73 | 765,57 | 254 12,75 | |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса

Измеритель: 1 шт.

Куттер для измельчения мяса, объем чаши:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-03-040-01 | 125 л | 1584,85 | 579,43 | 347,86 | 15,13 | 657,56 | 71,8 2 |
| 28-03-040-02 | 250 л | 1895,70 | 661,74 | 451,28 | 19,07 | 782,68 | 82 3,3 |

Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|---------|------------|
| 28-03-041-01 | Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг | 8834,30 | 2679,48 | 736,70 | 25,95 | 5418,12 | 324 6,3 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|---------|------------|

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001. Машины сортировочные

Измеритель: 1 шт.

Машина для сортировки:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-04-001-01 | мелкой рыбы по толщине | 529,48 | 253,31 | 167,04 | 9,23 | 109,13 | 30,3 1,3 |
| 28-04-001-02 | воблы по длине | 548,53 | 262,50 | 177,52 | 9,84 | 108,51 | 31,4 1,28 |

Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица 28-04-006. Машины порционирующие

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-04-006-01 | Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки | 984,95 | 312,09 | 393,18 | 22,26 | 279,68 | 38,2 2,93 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда

Измеритель: 1 шт.

Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-04-010-01 | 5 т/сут | 2654,89 | 1421,20 | 495,56 | 22,63 | 738,13 | 170 4,3 |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-04-010-02 | 10 т/сут | 5883,25 | 3954,28 | 966,42 | 36,16 | 962,55 |
| 28-04-010-03 | 20 т/сут | 7323,88 | 4781,92 | 1373,80 | 48,71 | 1168,16 |
| 28-04-010-04 | 40 т/сут | 12024,18 | 8794,72 | 1959,81 | 66,42 | 1269,65 |
| | | | | | | Масса оборудования, т |
| | | | | | | 473 8,8 |
| | | | | | | 572 11,9 |
| | | | | | | 1052 16,1 |

Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-04-015-01 | Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках | 1957,40 | 752,12 | 555,72 | 31,49 | 649,56 | 93,2 8,5 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное

Измеритель: 1 шт.

Дефростер, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-04-020-01 | 4200 кг/см | 788,38 | 418,46 | 241,21 | 13,78 | 128,71 | 50,6 2 |
| 28-04-020-02 | 8400 кг/см | 1158,11 | 576,42 | 340,42 | 19,07 | 241,27 | 69,7 4 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

Таблица 28-04-025. Оборудование посольное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-04-025-01 | Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката | 860,94 | 427,56 | 271,67 | 15,25 | 161,71 | 51,7 2,1 |
| 28-04-025-02 | Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке | 1258,04 | 551,99 | 421,51 | 23,74 | 284,54 | 68,4 4,56 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица 28-04-030. Машины набивочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-04-030-01 | Машина для укладки кильки в банки | 1139,55 | 473,04 | 427,31 | 24,35 | 239,20 | 57,2 3,55 |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-04-031-01 | Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей | 2623,95 | 1321,36 | 641,64 | 30,38 | 660,95 | 166 8,3 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

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

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|----------|---------|----------|--------|--------|-------------|
| 28-05-001-01 | Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА | 15712,99 | 5184,56 | 10139,94 | 324,47 | 388,49 | 566 37,3 |
|--------------|------------------------------|----------|---------|----------|--------|--------|-------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------|---------|---------|-------|--------|------------|
| 28-05-001-02 | Жаровня шестичанная колонного типа | 7752,63 | 3171,30 | 4469,90 | 49,45 | 111,43 | 341 12 |
| 28-05-001-03 | Пресс шнековый маслоотжимной | 2163,37 | 1170,45 | 662,41 | 26,94 | 330,51 | 135 4,7 |

Таблица 28-05-002. Семеновейки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------|---------|--------|-------|-------|------------|
| 28-05-002-01 | Семеновейка | 2199,40 | 1599,60 | 564,93 | 18,33 | 34,87 | 172 3,2 |
|--------------|-------------|---------|---------|--------|-------|-------|------------|

Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-05-003-01 | Машина для обрушивания подсолнечных семян | 412,79 | 249,94 | 86,21 | 4,92 | 76,64 | 31,4 0,65 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-05-004-01 | Установка для влаготермической обработки шрота | 7950,10 | 4057,88 | 3770,26 | 136,43 | 121,96 | 443 29,4 |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|

Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 28-05-005-01 | Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками | 53530,50 | 21799,72 | 28900,96 | 3232,43 | 2829,82 | 2636 55,4 |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-05-010-01 | Охладитель туалетного мыла | 183,68 | 117,82 | 30,68 | 1,90 | 35,18 | 14,6 0,25 |
|--------------|----------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|-------|----------|
| 28-05-015-01 | Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут | 2872,59 | 1400,96 | 1443,61 | 357,79 | 28,02 | 176,5,75 |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|-------|----------|

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|---------|
| 28-05-016-01 | Автомат для расфасовки и упаковки маргарина | 693,60 | 375,29 | 212,34 | 11,61 | 105,97 | 48,31,3 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|---------|

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат для расфасовки:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|
| 28-05-021-01 | зубного порошка и пудры в коробки | 276,27 | 141,66 | 88,02 | 5,46 | 46,59 | 18,0,6 |
| 28-05-021-02 | парфюмерных жидкостей | 614,14 | 356,14 | 250,88 | 14,23 | 7,12 | 42,61,56 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное

Измеритель: 1 шт.

Автомат для расфасовки:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|-------|----------|
| 28-05-026-01 | Установка переработки эфиромасличного сырья | 3601,63 | 2148,71 | 1396,83 | 39,11 | 56,09 | 263,9,5 |
| 28-05-026-02 | Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч | 2661,95 | 1538,22 | 1079,85 | 42,93 | 43,88 | 186,10,4 |

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|
| 28-06-001-01 | Резервуар для хранения кефира | 694,41 | 492,07 | 187,18 | 9,23 | 15,16 | 59,51,14 |
|--------------|-------------------------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|----------|
| 28-06-005-01 | Стерилизатор с ванной, объем 400 л | 256,22 | 128,27 | 78,47 | 4,37 | 49,48 | 15,7 0,4 |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|----------|

Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов

Измеритель: 1 шт.

Установка для мойки:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-06-006-01 | технологического оборудования | 2121,34 | 818,48 | 927,28 | 65,27 | 375,58 | 104 3,81 |
| 28-06-006-02 | танков и молокопроводов | 1463,45 | 551,63 | 649,63 | 48,66 | 262,19 | 69,3 2,28 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки

Измеритель: 1 шт.

Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|
| 28-06-010-01 | 3000 л/ч | 1661,43 | 980,40 | 446,44 | 13,65 | 234,59 | 120 2,5 |
| 28-06-010-02 | 10000 л/ч | 2084,67 | 1151,97 | 589,42 | 18,08 | 343,28 | 141 3,5 |

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------|--------|-------|------|------|-----------|
| 28-06-011-01 | Ванна сливкосревательная, объем 600 л | 468,18 | 390,34 | 69,72 | 3,21 | 8,12 | 47,2 0,32 |
|--------------|---------------------------------------|--------|--------|-------|------|------|-----------|

Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|--------|--------|-------|------|-------|-----------|
| 28-06-011-02 | 300 л | 363,67 | 290,93 | 62,76 | 3,33 | 9,98 | 34,8 0,42 |
| 28-06-011-03 | 600 л | 391,03 | 306,82 | 73,87 | 4,03 | 10,34 | 37,1 0,49 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-016. Машины моечные

Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|-------|---------|----------|
| 28-06-016-01 | 6000 бутылок/ч | 3381,00 | 1830,84 | 1034,00 | 46,47 | 516,16 | 219 6,5 |
| 28-06-016-02 | 12000 бутылок/ч | 7068,28 | 3845,60 | 2125,97 | 91,26 | 1096,71 | 460 15,3 |

Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-06-017-01 | Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин | 456,86 | 304,07 | 144,95 | 8,12 | 7,84 |
| | | | | | | 38,2 0,73 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ

Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|-------------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|---------------|
| 28-06-022-01 | Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч | 12271,00 | 7698,78 | 3273,34 | 128,13 | 1298,88 | 954 16,5 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-06-022-02 | резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.) | 742,07 | 488,24 | 241,33 | 9,96 | 12,50 | 60,5 1,46 |
| 28-06-022-03 | резервуар для кефира | 752,37 | 489,04 | 250,75 | 10,46 | 12,58 | 60,6 1,55 |
| 28-06-022-04 | бак для исходных сливок объем 0,25 м ³ | 42,47 | 8,80 | 33,49 | 3,85 | 0,18 | 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.) | 614,80 | 362,34 | 165,36 | 6,89 | 87,10 | 44,9 1 |
| 28-06-022-06 | фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.) | 91,93 | 36,68 | 32,64 | 3,75 | 22,61 | 4,49 0,015 |
| 28-06-022-07 | установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч | 194,21 | 162,54 | 26,32 | 0,47 | 5,35 | 18 0,066 |
| 28-06-022-08 | агрегат электронасосный (3 шт.) | 210,33 | 170,89 | 33,75 | 0,72 | 5,69 | 20,2 0,105 |
| 28-06-022-09 | насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.) | 183,44 | 154,26 | 7,13 | 0,47 | 22,05 | 18 0,065 |
| 28-06-022-10 | смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч | 588,85 | 326,03 | 177,62 | 7,13 | 85,20 | 40,4 1,06 |
| 28-06-022-11 | охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч | 713,80 | 443,85 | 177,08 | 5,90 | 92,87 | 55 0,87 |
| 28-06-022-12 | лоток творожного сгустка | 82,35 | 27,28 | 32,64 | 3,75 | 22,43 | 3,38 0,013 |
| 28-06-022-13 | комплект элементов молочной арматуры | 1542,40 | 835,85 | 278,34 | 4,03 | 428,21 | 98,8 0,5 |
| 28-06-022-14 | ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.) | 528,42 | 390,34 | 129,96 | 3,21 | 8,12 | 47,2 0,32 |
| 28-06-022-15 | автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин | 1526,77 | 884,89 | 422,62 | 15,13 | 219,26 | 107 2,76 |
| 28-06-022-16 | маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 538,72 | 312,09 | 137,73 | 6,77 | 88,90 | 38,2 0,75 |

Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-023-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин | 1526,77 | 884,89 | 422,62 | 15,13 | 219,26 | 107 2,76 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-06-028-01 | Маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 521,09 | 312,09 | 120,10 | 6,77 | 88,90 | <u>38,2</u> 0,75 |
| 28-06-028-02 | Маслоизготовитель, объем 2 м ³ | 1910,87 | 1241,84 | 472,57 | 12,42 | 196,46 | <u>152</u> 2,41 |

Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-06-029-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1079,88 | 660,95 | 302,25 | 10,82 | 116,68 | <u>80,9</u> 1,43 |
| 28-06-029-02 | Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 327,79 | 234,92 | 51,51 | 3,21 | 41,36 | <u>28,1</u> 0,36 |
| 28-06-029-03 | Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 223,15 | 156,05 | 30,76 | 1,90 | 36,34 | <u>19,1</u> 0,22 |

Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|-------------------|
| 28-06-030-01 | Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч | 20877,12 | 13233,88 | 5943,66 | 196,92 | 1699,58 | <u>1583</u> 22 |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|-------------------|

Измеритель: 1 шт.

Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|----------------------|
| 28-06-030-02 | установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч | 973,64 | 501,16 | 304,02 | 11,56 | 168,46 | <u>60,6</u> 1,7 |
| 28-06-030-03 | танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.) | 699,29 | 473,87 | 214,54 | 7,50 | 10,88 | <u>57,3</u> 1,1 |
| 28-06-030-04 | насос для перекачки молочных продуктов роторный | 95,29 | 88,48 | 5,04 | 0,35 | 1,77 | <u>10,1</u> 0,033 |
| 28-06-030-05 | насос для перекачки молочных продуктов центробежный | 62,84 | 29,61 | 32,64 | 3,75 | 0,59 | <u>3,38</u> 0,025 |
| 28-06-030-06 | маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.) | 1960,90 | 1241,84 | 502,76 | 14,27 | 216,30 | <u>152</u> 2,75 |
| 28-06-030-07 | устройство для обандероливания коробов | 67,21 | 26,90 | 39,77 | 4,22 | 0,54 | <u>3,38</u> 0,077 |
| 28-06-030-08 | весы для взвешивания продуктов и товаров циферблочные | 58,29 | 25,15 | 32,64 | 3,75 | 0,50 | <u>3,38</u> 0,013 |
| 28-06-030-09 | весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные | 58,74 | 25,59 | 32,64 | 3,75 | 0,51 | <u>3,38</u> 0,027 |
| 28-06-030-10 | комплект молочной арматуры | 5990,13 | 4036,47 | 1532,71 | 7,23 | 420,95 | <u>471</u> 0,5 |
| 28-06-030-11 | резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.) | 731,23 | 492,07 | 224,00 | 9,23 | 15,16 | <u>59,5</u> 1,14 |
| 28-06-030-12 | установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч | 338,75 | 139,76 | 97,53 | 3,21 | 101,46 | <u>16,9</u> 0,3 |
| 28-06-030-13 | установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.) | 395,78 | 290,93 | 94,87 | 3,33 | 9,98 | <u>34,8</u> 0,42 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-06-030-14 | машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 331,45 | 234,92 | 55,17 | 3,21 | 41,36 | <u>28,1</u> <u>0,36</u> |
| 28-06-030-15 | автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1094,90 | 660,95 | 317,27 | 10,82 | 116,68 | <u>80,9</u> <u>1,43</u> |
| 28-06-030-16 | полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 226,17 | 156,05 | 33,78 | 1,90 | 36,34 | <u>19,1</u> <u>0,22</u> |
| 28-06-030-17 | установка для мойки танков и молокопроводов | 1463,45 | 551,63 | 649,63 | 48,66 | 262,19 | <u>69,3</u> <u>2,28</u> |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|----------------------------|
| 28-06-040-01 | Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч | 295,36 | 201,40 | 45,83 | 2,49 | 48,13 | <u>23,5</u> <u>0,29</u> |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|----------------------------|

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------------|
| 28-06-050-01 | Автомат расфасовочный линейный периодического действия | 2664,68 | 1622,07 | 773,71 | 19,07 | 268,90 | <u>201</u> <u>3,3</u> |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------------|

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------------|
| 28-06-051-01 | Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч | 2008,83 | 1180,50 | 542,76 | 19,19 | 285,57 | <u>150</u> <u>3,72</u> |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------------|

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Таблица 28-06-060. Аппараты скроморозильные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------------|
| 28-06-060-01 | Аппарат скроморозильный, производительность 220 кг/ч | 2767,40 | 1599,96 | 721,60 | 30,87 | 445,84 | <u>201</u> <u>6,23</u> |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------------|

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|-------|--------------------------|
| 28-06-061-01 | Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч | 1455,00 | 917,97 | 442,27 | 18,20 | 94,76 | <u>111</u> <u>3,5</u> |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|-------|--------------------------|

Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------------|
| 28-06-062-01 | Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч | 3138,02 | 1735,28 | 896,77 | 43,39 | 505,97 | <u>218</u> <u>6,82</u> |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------------|

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе: | | | | | | | |
| 28-06-062-02 | автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч | 350,82 | 141,28 | 149,29 | 12,53 | 60,25 | <u>16,9</u> 0,59 |
| 28-06-062-03 | аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч | 2793,28 | 1599,96 | 747,48 | 30,87 | 445,84 | <u>201</u> 6,23 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-06-062-04 | Линия производства и фасовки брикетного мороженого | 4174,27 | 2445,21 | 1130,04 | 45,07 | 599,02 | <u>303</u> 8,48 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе: | | | | | | | |
| 28-06-062-05 | автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин | 1132,82 | 670,62 | 345,73 | 12,30 | 116,47 | <u>83,1</u> 1,83 |
| 28-06-062-06 | полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин | 229,22 | 156,05 | 36,83 | 1,90 | 36,34 | <u>19,1</u> 0,22 |

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА

Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-06-070-01 | Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч | 917,63 | 462,32 | 272,77 | 12,18 | 182,54 | <u>59,5</u> 2,37 |
| 28-06-070-02 | Танк для альбумина, объем 5000 л | 1123,06 | 688,73 | 275,68 | 9,23 | 158,65 | <u>84,3</u> 1,36 |

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-06-075. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-06-075-01 | Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч | 299,60 | 136,38 | 61,83 | 3,21 | 101,39 | <u>16,9</u> 0,3 |
| Транспортер, производительность: | | | | | | | |
| 28-06-075-02 | 1500 корзин/ч | 952,44 | 579,43 | 259,48 | 8,86 | 113,53 | <u>71,8</u> 1,3 |
| 28-06-075-03 | 600 корзин/ч | 1900,17 | 1210,50 | 483,90 | 13,53 | 205,77 | <u>150</u> 2,65 |
| 28-06-075-04 | Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч | 1026,54 | 584,30 | 408,47 | 21,53 | 33,77 | <u>75,2</u> 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: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | расход неучтенных материалов | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |
| Машина моечная, производительность: | | | | | | |
| 28-07-001-01 | 4 т/ч | 342,06 | 232,39 | 60,00 | 3,78 | 49,67 |
| 28-07-001-02 | 5 т/ч | 553,20 | 352,30 | 121,17 | 7,36 | 79,73 |
| 28-07-001-03 | 12 т/ч | 637,76 | 384,56 | 140,31 | 7,75 | 112,89 |
| 28-07-001-04 | Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч | 881,03 | 497,92 | 248,95 | 13,53 | 134,16 |
| | | | | | | 28,1 0,32 42,6 0,91 46 1,15 61,7 1,73 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-07-006. Машины косточковывивальные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------|-----------------------------|
| Машина косточковывивальная, производительность: | | | | | | |
| 28-07-006-01 | 50 кг/ч | 404,99 | 326,61 | 35,51 | 1,90 | 42,87 |
| 28-07-006-02 | 625 кг/ч | 429,05 | 238,46 | 119,14 | 6,77 | 71,45 |
| | | | | | | 41,5 0,2 30,3 0,94 |

Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-007-01 | Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч | 475,05 | 344,71 | 75,92 | 4,62 | 54,42 | 43,8 0,41 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-008-01 | Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин | 256,18 | 194,35 | 24,50 | 1,43 | 37,33 | 23,5 0,16 |
| 28-07-008-02 | Машина для выверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин | 361,29 | 237,73 | 74,07 | 4,62 | 49,49 | 28,1 0,42 |
| 28-07-008-03 | Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч | 1556,70 | 401,71 | 512,44 | 27,06 | 642,55 | 51,7 3,38 |
| 28-07-008-04 | Картофелечистка, производительность 800 кг/ч | 349,75 | 238,56 | 58,71 | 3,29 | 52,48 | 29,2 0,48 |

Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-008-05 | 2,5 т/ч | 500,39 | 272,54 | 139,80 | 7,87 | 88,05 | 32,6 0,9 |
| 28-07-008-06 | 8,5 т/ч | 814,76 | 432,21 | 209,11 | 11,93 | 173,44 | 51,7 1,8 |
| 28-07-008-07 | Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч | 41,34 | 26,83 | 13,97 | 1,53 | 0,54 | 3,37 0,01 |

Машина для очистки:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-07-008-08 | чеснока | 381,74 | 275,80 | 54,46 | 4,01 | 51,48 | 32,6 0,32 |
| 28-07-008-09 | лука | 688,77 | 403,79 | 175,58 | 9,35 | 109,40 | 48,3 1,38 |
| 28-07-008-10 | картофеля | 245,46 | 186,08 | 21,96 | 1,31 | 37,42 | 22,5 0,15 |

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

Таблица 28-07-009. Машины для накалывания

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-009-01 | Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч | 144,22 | 86,56 | 22,91 | 1,43 | 34,75 | 10,1 0,17 |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-07-010. Машины калибровочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-010-01 | Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч | 1069,76 | 623,37 | 277,66 | 14,51 | 168,73 | 76,3 2,13 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-07-020. Машины протирочные

Измеритель: 1 шт.

| Машина протирочная, производительность: | | | | | | | |
|---|---------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-020-01 | 5-7 т/ч | 321,99 | 227,57 | 52,15 | 3,21 | 42,27 | 26,9 0,27 |
| 28-07-020-02 | 1 т/ч | 329,42 | 227,57 | 50,06 | 3,09 | 51,79 | 26,9 0,32 |
| 28-07-020-03 | 3,5 т/ч | 335,44 | 227,57 | 50,06 | 3,09 | 57,81 | 26,9 0,38 |
| 28-07-020-04 | 2 т/ч | 578,92 | 304,56 | 162,05 | 9,10 | 112,31 | 36 1,14 |
| 28-07-020-05 | 10 т/ч | 1642,92 | 955,71 | 465,74 | 16,11 | 221,47 | 123 2,65 |

Таблица 28-07-021. Семяотделители

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-07-021-01 | Семяотделитель, производительность 12 т/ч | 350,16 | 188,10 | 102,48 | 6,52 | 59,58 | 22,5 0,68 |
| 28-07-021-02 | Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч | 365,12 | 227,57 | 73,55 | 4,62 | 64,00 | 26,9 0,55 |

Таблица 28-07-022. Дробилки

Измеритель: 1 шт.

| Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность: | | | | | | | |
|--|-------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-022-01 | 8 т/ч | 304,28 | 196,46 | 53,79 | 3,33 | 54,03 | 23,5 0,35 |
| 28-07-022-02 | 3 т/ч | 371,04 | 233,22 | 73,79 | 4,62 | 64,03 | 26,9 0,55 |

Таблица 28-07-023. Перцемолки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-023-01 | Перцемолка, производительность 20 кг/ч | 207,91 | 119,28 | 52,78 | 3,33 | 35,85 | 14,6 0,35 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-07-024. Машины резательные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-024-01 | Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч | 376,45 | 259,67 | 65,05 | 4,03 | 51,73 | 30,3 0,36 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-07-024-02 | Машина для шинкования капусты | 380,38 | 239,96 | 73,79 | 4,62 | 66,63 | <u>28</u> <u>0,54</u> |

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица 28-07-030. Бланширователи

Измеритель: 1 шт.

Бланширователь, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|
| 28-07-030-01 | 0,4 т/ч | 637,41 | 418,03 | 141,07 | 6,52 | 78,31 | <u>53,8</u> <u>0,65</u> |
| 28-07-030-02 | 0,4 т/ч | 773,13 | 488,73 | 165,94 | 6,89 | 118,46 | <u>62,9</u> <u>0,85</u> |
| 28-07-030-03 | 0,95 т/ч | 903,32 | 541,57 | 202,97 | 8,61 | 158,78 | <u>69,7</u> <u>1,07</u> |
| 28-07-030-04 | 0,8 т/ч | 1540,69 | 916,86 | 417,75 | 15,99 | 206,08 | <u>118</u> <u>2,38</u> |

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: 1 шт.

Реактор, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------------|
| 28-07-031-01 | 500 л | 738,46 | 541,44 | 132,67 | 7,12 | 64,35 | <u>64</u> <u>0,48</u> |
| 28-07-031-02 | 1000 л | 1045,91 | 730,94 | 215,76 | 10,58 | 99,21 | <u>86,4</u> <u>0,9</u> |
| 28-07-031-03 | Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч | 670,09 | 403,79 | 152,34 | 9,01 | 113,96 | <u>48,3</u> <u>1,1</u> |

Аппарат выпарной, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------------|
| 28-07-031-04 | 500 л | 1051,20 | 713,11 | 239,31 | 11,81 | 98,78 | <u>85,3</u> <u>0,9</u> |
| 28-07-031-05 | 1000 л | 1474,41 | 947,72 | 364,89 | 13,65 | 161,80 | <u>116</u> <u>1,7</u> |

Установка выпарная, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|
| 28-07-031-06 | 500 л | 1409,39 | 761,44 | 425,21 | 17,71 | 222,74 | <u>93,2</u> <u>1,89</u> |
| 28-07-031-07 | 1000 л | 1252,03 | 816,18 | 357,28 | 16,36 | 78,57 | <u>99,9</u> <u>2,6</u> |
| 28-07-031-08 | Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч | 733,10 | 422,39 | 284,74 | 14,02 | 25,97 | <u>51,7</u> <u>2,5</u> |

Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------------|
| 28-07-032-01 | Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч | 8027,06 | 3455,91 | 3708,71 | 445,12 | 862,44 | <u>423</u> <u>10,5</u> |
| 28-07-032-02 | Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч | 462,39 | 294,12 | 101,39 | 6,05 | 66,88 | <u>36</u> <u>0,63</u> |

Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|
| 28-07-032-03 | 4 шт. | 942,27 | 427,35 | 325,03 | 15,41 | 189,89 | <u>55</u> <u>2,37</u> |
| 28-07-032-04 | 8 шт. | 1320,27 | 610,72 | 461,30 | 18,20 | 248,25 | <u>78,6</u> <u>3,53</u> |
| 28-07-032-05 | Котел для варки и выпаривания овощефруктов | 571,49 | 449,77 | 74,15 | 3,90 | 47,57 | <u>53,8</u> <u>0,3</u> |
| 28-07-032-06 | Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч | 1357,10 | 773,70 | 370,22 | 14,64 | 213,18 | <u>94,7</u> <u>2,83</u> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в том числе, эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-07-032-07 | Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч | 1079,67 | 720,59 | 237,87 | 8,86 | 121,21 | 88,2 1,1 |

Таблица 28-07-033. Сушилки

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|---------|---------|-------|---------|--------------|
| 28-07-033-01 | 35 кг/ч | 6843,37 | 4632,39 | 1667,13 | 42,95 | 543,85 | 567 7,2 |
| 28-07-033-02 | 70 кг/ч | 9156,37 | 5817,04 | 2450,15 | 62,13 | 889,18 | 712 10,5 |
| 28-07-033-03 | 100 кг/ч | 15111,67 | 9844,85 | 4203,08 | 98,31 | 1063,74 | 1205 15,8 |

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-040-01 | Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин | 1127,89 | 786,21 | 224,95 | 11,81 | 116,73 | 99,9 1,47 |
| Наполнитель для заливки: | | | | | | | |
| 28-07-040-02 | соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин | 626,97 | 346,94 | 173,13 | 9,59 | 106,90 | 41,5 1,2 |
| 28-07-040-03 | густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин | 640,05 | 348,04 | 185,13 | 9,96 | 106,88 | 42,6 1,3 |
| 28-07-040-04 | Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин | 1034,72 | 569,45 | 293,32 | 15,50 | 171,95 | 69,7 2,3 |
| 28-07-040-05 | Фаршнаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин | 294,39 | 231,56 | 25,08 | 1,43 | 37,75 | 28 0,11 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ

Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| Автомат закаточный пароварочный, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-045-01 | 80 банок/мин | 410,34 | 250,58 | 108,23 | 6,77 | 51,53 | 30,3 0,5 |
| 28-07-045-02 | 160 банок/мин | 1331,01 | 724,68 | 414,92 | 16,61 | 191,41 | 88,7 2,42 |
| 28-07-045-03 | Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин | 2650,06 | 1835,94 | 500,18 | 21,16 | 313,94 | 222 4,1 |

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-046-01 | Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин | 825,19 | 412,59 | 278,90 | 15,25 | 133,70 | 50,5 1,9 |
| Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-046-02 | 16 банок/мин | 795,16 | 375,82 | 135,32 | 8,20 | 284,02 | 46 0,7 |
| 28-07-046-03 | 30 банок/мин | 122,99 | 111,65 | 8,63 | 0,49 | 2,71 | 13,5 0,06 |
| 28-07-046-04 | 25 банок/мин | 143,09 | 120,74 | 19,14 | 1,11 | 3,21 | 14,6 0,14 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-07-046-05 | 16 банок/мин | 283,23 | 176,98 | 36,77 | 2,25 | 69,48 |
| | | | | | | 21,4 0,22 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица 28-07-051. Элеваторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--------|--------|--------|------|-------|-------------|
| 28-07-051-01 | Элеватор типа «Гусиная шея» | 800,72 | 569,45 | 152,95 | 6,52 | 78,32 | 69,7 0,8 |
|--------------|-----------------------------|--------|--------|--------|------|-------|-------------|

Таблица 28-07-052. Транспортеры

Измеритель: 1 шт.

Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-07-052-01 | пластинчатый | 287,91 | 206,49 | 54,53 | 3,46 | 26,89 | 24,7 0,42 |
| 28-07-052-02 | ленточный | 850,20 | 554,74 | 184,36 | 8,00 | 111,10 | 67,9 1,15 |

Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-053-01 | Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин | 346,42 | 181,58 | 105,71 | 6,77 | 59,13 | 22,5 0,62 |
| 28-07-053-02 | Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин | 900,85 | 389,78 | 322,63 | 17,47 | 188,44 | 48,3 2,85 |

Таблица 28-07-054. Насосы

Измеритель: 1 шт.

Насос для перекачки томатной массы, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-054-01 | 20 м ³ /ч | 202,76 | 159,68 | 11,61 | 0,72 | 31,47 | 19,1 0,08 |
| 28-07-054-02 | 40 м ³ /ч | 366,09 | 250,24 | 60,47 | 3,78 | 55,38 | 29,2 0,46 |

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060. Прессы для соков

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-07-060-01 | Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч | 2137,73 | 1041,18 | 883,19 | 61,13 | 213,36 | 134 3,66 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-07-061-01 | Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч | 2768,66 | 1118,88 | 1336,30 | 181,50 | 313,48 | 144 5,52 |
| 28-07-061-02 | Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч | 528,71 | 229,58 | 162,08 | 9,10 | 137,05 | 28,1 1,35 |

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

Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-07-062-01 | Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч | 1321,96 | 688,63 | 470,42 | 24,81 | 162,91 | 87,5 3,8 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-067-01 | 70 пакетов/мин | 277,09 | 150,48 | 77,68 | 4,87 | 48,93 | 18 0,5 |
| 28-07-067-02 | 50 пакетов/мин | 514,20 | 319,35 | 120,10 | 8,49 | 74,75 | 38,2 1,06 |
| 28-07-067-03 | 50 пакетов/мин | 418,15 | 185,54 | 162,30 | 10,33 | 70,31 | 21,4 1,11 |
| 28-07-067-04 | Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч | 3302,45 | 1646,28 | 982,32 | 59,08 | 673,85 | 204 8,85 |
| 28-07-067-05 | Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин | 672,46 | 290,52 | 248,59 | 13,53 | 133,35 | 36 1,9 |

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-07-072-01 | Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин | 453,77 | 268,25 | 109,71 | 6,27 | 75,81 | 33,7 0,75 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|--------------|

Машина моечная для стеклянных банок, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-07-072-02 | 3000 банок/ч | 3049,75 | 2106,54 | 805,48 | 51,67 | 137,73 | 249 8,5 |
| 28-07-072-03 | 6000 банок/ч | 2072,70 | 887,70 | 741,41 | 45,41 | 443,59 | 110 6,5 |
| 28-07-072-04 | Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тай-фун», производительность 120 банок/мин | 590,53 | 247,55 | 226,05 | 11,32 | 116,93 | 30,3 1,4 |

Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-073-01 | Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин | 369,39 | 172,70 | 126,72 | 7,26 | 69,97 | 21,4 0,9 |
| 28-07-073-02 | Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин | 624,51 | 308,50 | 205,30 | 11,32 | 110,71 | 39,2 1,46 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-07-073-03 | Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин | 310,30 | 223,68 | 46,61 | 2,86 | 40,01 | <u>28,1</u> 0,24 |
| 28-07-073-04 | Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин | 235,99 | 122,06 | 66,85 | 5,04 | 47,08 | <u>14,6</u> 0,28 |
| 28-07-073-05 | Машина для сушки этикеток | 695,43 | 432,21 | 146,14 | 8,00 | 117,08 | <u>51,7</u> 0,91 |

Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы

Измеритель: 1 шт.

Сборник-мерник-монжус, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-07-074-01 | 100 л | 137,35 | 80,40 | 11,58 | 0,72 | 45,37 | <u>10,1</u> 0,06 |
| 28-07-074-02 | 1000 л | 204,56 | 97,91 | 60,93 | 3,90 | 45,72 | <u>12,3</u> 0,36 |
| 28-07-074-03 | Машина для всушивания зерен, производительность 35 кг/ч | 407,23 | 263,08 | 80,83 | 4,67 | 63,32 | <u>32,6</u> 0,69 |

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-----------------|
| 28-08-001-01 | Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч | 1294,83 | 842,09 | 296,10 | 14,76 | 156,64 | <u>107</u> 2 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-----------------|

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-08-002-01 | Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут | 1839,33 | 1058,56 | 497,46 | 18,20 | 283,31 | <u>128</u> 3,26 |
| 28-08-002-02 | Машина для мойки матриц макаронных прессов | 399,44 | 275,80 | 103,36 | 6,60 | 20,28 | <u>32,6</u> 0,51 |

Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------------|
| 28-08-003-01 | Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут | 3643,73 | 3084,71 | 443,73 | 23,49 | 115,29 | <u>373</u> 4,7 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------------|

Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное

Измеритель: 1 шт.

Механизм режущий для:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|---------------------|
| 28-08-004-01 | изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч | 233,98 | 218,27 | 10,66 | 0,59 | 5,05 | <u>25,8</u> 0,08 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|---------------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-08-004-02 | резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин | 255,52 | 211,68 | 38,73 | 2,37 | 5,11 | 24,7 0,26 |
| 28-08-004-03 | Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч | 314,58 | 224,88 | 84,32 | 5,21 | 5,38 | 26,9 0,6 |

Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-08-005-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин | 841,93 | 408,54 | 266,25 | 15,38 | 167,14 | 49,4 2,1 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 28-08-006-01 | Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут | 86053,58 | 21634,32 | 62472,79 | 7814,96 | 1946,47 | 2616 38,6 |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|

Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-08-006-02 | линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом | 1452,02 | 417,22 | 888,32 | 89,48 | 146,48 | 51,7 1,95 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-08-006-03 | пресс для формования макаронных изделий | 4374,93 | 1362,06 | 2544,59 | 289,69 | 468,28 | 161 5,06 |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-08-006-04 | весы автоматические двойные с пневмоустановкой | 2451,38 | 786,45 | 1522,74 | 177,08 | 142,19 | 98,8 1,77 |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|--------|----------|
| 28-08-006-05 | сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий | 16482,77 | 4622,93 | 11203,94 | 1404,85 | 655,90 | 559 7 |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|--------|----------|

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|---------|--------|--------------|
| 28-08-006-06 | сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах | 60468,89 | 14257,48 | 45640,68 | 5776,96 | 570,73 | 1724 21,9 |
|--------------|--|----------|----------|----------|---------|--------|--------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-08-006-07 | машина для съема и резки макарон | 1091,72 | 343,60 | 672,53 | 75,40 | 75,59 | 41,1 0,89 |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|--------|--------------|
| 28-08-006-08 | Линия для производства коротко-резанных макаронных изделий | 32886,37 | 9874,38 | 22484,26 | 2719,45 | 527,73 | 1194 21,5 |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|--------|--------------|

Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-08-006-09 | линия для смешивания, просева и транспортировки муки | 2600,92 | 761,67 | 1734,38 | 204,60 | 104,87 | 92,1 1,57 |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-08-006-10 | пресс для формирования макаронных изделий | 3530,20 | 1139,81 | 2276,35 | 253,91 | 114,04 | 133 4,02 |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|-------------|
| 28-08-006-11 | сушилка конвейерная 3-ленточная | 20676,88 | 5913,05 | 14477,25 | 1804,00 | 286,58 | 715 11,4 |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|-------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------------|
| 28-08-006-12 | машина для раскладки мотков | 1714,90 | 550,66 | 1149,75 | 131,55 | 14,49 | 67,4 1,3 |
|--------------|-----------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|--------------|
| 28-08-006-13 | раструссчик с механизмом для резки перьев | 861,95 | 334,11 | 518,72 | 62,24 | 9,12 | 40,4 0,37 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|--------------|

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|--------|-------|------------|
| 28-08-006-14 | подъемник | 1312,15 | 449,35 | 852,13 | 102,53 | 10,67 | 55 0,62 |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|--------|-------|------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-08-006-15 | штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий | 1263,33 | 413,40 | 839,30 | 91,00 | 10,63 |
| 28-08-006-16 | машина для мойки тубусных и круглых матриц | 1010,57 | 352,30 | 636,38 | 69,78 | 21,89 |
| | | | | | | |

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее

Измеритель: 1 шт.

| Машина: | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-09-001-01 | для очистки и сортировки какао-бобов | 786,27 | 413,40 | 262,38 | 11,07 | 110,49 | 50,6 1,3 |
| 28-09-001-02 | для дробления какао-бобов и сортировки крупки | 1138,69 | 549,34 | 392,52 | 18,45 | 196,83 | 70,7 3,05 |
| 28-09-001-03 | размольная восьмивалковая | 2226,79 | 1002,96 | 736,33 | 30,26 | 487,50 | 126 6,15 |
| 28-09-001-04 | Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч | 2365,48 | 1034,80 | 883,70 | 44,65 | 446,98 | 130 6,4 |

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

| Пресс гидравлический: | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-09-002-01 | вертикальный полуавтоматический 6-чашечный | 6474,23 | 2742,08 | 3251,43 | 221,42 | 480,72 | 328 13,6 |
| 28-09-002-02 | горизонтальный автоматический 12-чашечный | 10362,75 | 3781,62 | 5670,90 | 347,33 | 910,23 | 447 22 |

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

Измеритель: 1 шт.

| Машина: | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-09-007-01 | тестомесильная темперирующая, объем 500 л | 1531,48 | 661,74 | 546,13 | 24,35 | 323,61 | 82 4,3 |
| 28-09-007-02 | помадосбивальная, производительность 800 кг/ч | 838,19 | 417,22 | 297,69 | 14,27 | 123,28 | 51,7 1,5 |

Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: 1 шт.

| Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем: | | | | | | | |
|---|-------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-09-008-01 | 2,4 т | 2245,71 | 939,28 | 589,12 | 24,23 | 717,31 | 118 5,3 |
| 28-09-008-02 | 4 т | 3027,62 | 1186,04 | 1471,82 | 84,53 | 369,76 | 149 12,6 |

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-09-009-01 | Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч | 536,92 | 319,35 | 134,10 | 7,36 | 83,47 | 38,2 0,9 |
| 28-09-009-02 | Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т | 2455,21 | 1623,93 | 596,80 | 15,25 | 234,48 | 209 2,7 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------------|
| 28-09-015-01 | Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут | 821,92 | 437,80 | 324,40 | 17,34 | 59,72 | 55 2,65 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------------|

Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-09-016-01 | Машина каталально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч | 410,61 | 234,92 | 115,81 | 6,99 | 59,88 | 28,1 0,53 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|--------------|

Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное

Измеритель: 1 шт.

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-09-017-01 | 500 кг/ч | 5794,81 | 1686,63 | 3279,85 | 227,18 | 828,33 | 209 12,7 |
| 28-09-017-02 | 1000 кг/ч | 7567,62 | 2340,30 | 4366,71 | 278,74 | 860,61 | 290 19 |
| 28-09-017-03 | 1500 кг/ч | 9660,04 | 2802,31 | 5966,28 | 380,00 | 891,45 | 343 27,3 |
| 28-09-017-04 | Машина-могуль, производительность 3 т/смену | 3284,40 | 1535,96 | 1314,68 | 106,39 | 433,76 | 188 6 |

Таблица 28-09-018. Машины резательные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|
| 28-09-018-01 | Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч | 840,87 | 357,85 | 418,49 | 23,37 | 64,53 | 43,8 1 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-09-025-01 | Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену | 1119,50 | 468,27 | 480,06 | 34,69 | 171,17 | 59,5 2,49 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-09-026-01 | Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч | 4711,03 | 3075,94 | 1292,47 | 27,18 | 342,62 | 346 4,88 |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРAMEЛЬНОЙ МАССЫ

Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|----------------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-09-032-01 | Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч | 1245,50 | 670,62 | 384,43 | 15,99 | 190,45 | <u>83,1</u> 2,23 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-09-032-02 | Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч | 624,26 | 413,40 | 134,36 | 6,52 | 76,50 | <u>50,6</u> 0,71 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-09-032-03 | Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч | 868,94 | 579,43 | 210,82 | 9,73 | 78,69 | <u>71,8</u> 0,93 |

Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ

Таблица 28-09-038. Печи

Измеритель: 1 шт.

Печь кондитерская газовая, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|----------|---------|--------|---------|---------------------|
| 28-09-038-01 | 1000 кг/ч | 21298,43 | 16945,38 | 2998,54 | 114,70 | 1354,51 | <u>2003</u> 19,7 |
| 28-09-038-02 | 300 кг/ч | 10220,83 | 7148,16 | 2150,03 | 69,22 | 922,64 | <u>816</u> 10 |

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-039-01 | Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч | 5458,35 | 3423,78 | 1302,19 | 27,31 | 732,38 | <u>414</u> 4,82 |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|
| 28-09-045-01 | Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин | 589,73 | 357,40 | 120,64 | 7,23 | 111,69 | <u>44,9</u> 0,72 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|

Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|
| 28-09-046-01 | Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин | 580,76 | 362,34 | 111,41 | 6,64 | 107,01 | <u>44,9</u> 0,55 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|

Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-047-01 | Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин | 702,94 | 362,34 | 210,58 | 11,07 | 130,02 | <u>44,9</u> 1,3 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-09-047-02 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин | 1838,95 | 786,21 | 636,46 | 32,23 | 416,28 | 99,96 |

Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|---------|--------|---------|-----------|
| 28-09-053-01 | Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч | 29939,29 | 20281,36 | 7256,48 | 308,61 | 2401,45 | 2426 33,1 |
|--------------|--|----------|----------|---------|--------|---------|-----------|

Измеритель: 1 шт.

Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|-----------|
| 28-09-053-02 | дозатор муки, производительность до 900 кг/ч | 590,44 | 399,31 | 148,68 | 1,90 | 42,45 | 47,2 0,22 |
| 28-09-053-03 | машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч | 833,40 | 371,22 | 329,22 | 15,38 | 132,96 | 46 2,02 |
| 28-09-053-04 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1064,49 | 480,17 | 394,00 | 17,59 | 190,32 | 59,5 2,31 |
| 28-09-053-05 | питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч | 524,03 | 290,93 | 160,24 | 6,77 | 72,86 | 34,8 0,82 |
| 28-09-053-06 | стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч | 641,10 | 334,11 | 182,25 | 7,26 | 124,74 | 40,4 1,04 |
| 28-09-053-07 | конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч | 1507,51 | 760,18 | 486,55 | 25,34 | 260,78 | 95,5 4,9 |
| 28-09-053-08 | конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч | 694,50 | 434,17 | 151,43 | 7,75 | 108,90 | 53,8 1,13 |
| 28-09-053-09 | дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч | 272,52 | 183,83 | 39,33 | 2,25 | 49,36 | 22,5 0,26 |
| 28-09-053-10 | бак эмульсий, объем 0,61 м ³ | 287,33 | 201,80 | 47,71 | 2,74 | 37,82 | 24,7 0,34 |
| 28-09-053-11 | установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч | 438,76 | 339,06 | 50,90 | 2,97 | 48,80 | 41,5 0,35 |
| 28-09-053-12 | печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч | 23182,23 | 16581,60 | 5266,16 | 218,75 | 1334,47 | 1960 19,7 |

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| 28-09-053-13 | Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч | 7382,54 | 3913,95 | 2172,71 | 103,53 | 1295,88 | 485 11,32 |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|

Измеритель: 1 шт.

Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-09-053-14 | машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч | 638,62 | 273,88 | 237,56 | 12,30 | 127,18 | 34,8 1,69 |
| 28-09-053-15 | транспортер ирисной массы для резки | 137,09 | 88,14 | 25,31 | 1,31 | 23,64 | 11,2 0,13 |
| 28-09-053-16 | транспортер ирисной массы для совмещения | 698,59 | 334,91 | 234,40 | 12,18 | 129,28 | 41,5 1,78 |
| 28-09-053-17 | транспортер ирисной массы отводной (4 шт.) | 205,22 | 136,38 | 33,07 | 1,78 | 35,77 | 16,9 0,19 |
| 28-09-053-18 | установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч | 822,83 | 300,63 | 335,79 | 13,65 | 186,41 | 38,2 2,6 |
| 28-09-053-19 | машина каталально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.) | 432,85 | 234,92 | 138,05 | 6,99 | 59,88 | 28,1 0,53 |
| 28-09-053-20 | автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.) | 613,95 | 357,40 | 144,86 | 7,23 | 111,69 | 44,9 0,72 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | |
| 28-09-053-21 | Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель» | 2754,83 | 1678,81 | 901,37 | 37,82 | 174,65 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | |
| Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-22 | машина автоматическая для темперирования шоколадных масс | 735,31 | 380,90 | 245,33 | 10,46 | 109,08 |
| | | | | | | 47,2 1,13 |
| 28-09-053-23 | машина отсадочная | 892,91 | 535,04 | 345,43 | 14,64 | 12,44 |
| | | | | | | 66,3 1,98 |
| 28-09-053-24 | машина сбивальная | 336,52 | 218,27 | 78,38 | 3,21 | 39,87 |
| | | | | | | 25,8 0,28 |
| 28-09-053-25 | транспортер отборочный | 237,48 | 194,35 | 38,64 | 0,96 | 4,49 |
| | | | | | | 23,5 0,07 |
| 28-09-053-26 | барабан обкаточный | 536,16 | 334,11 | 193,59 | 8,55 | 8,46 |
| | | | | | | 40,4 0,79 |
| 28-09-053-27 | Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч | 5667,52 | 3731,76 | 1638,82 | 62,83 | 296,94 |
| | | | | | | 426 9,22 |
| Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-28 | печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч | 3995,64 | 2817,36 | 1120,65 | 45,74 | 57,63 |
| | | | | | | 312 7,3 |
| 28-09-053-29 | машина намазочная | 1260,91 | 704,75 | 420,29 | 13,04 | 135,87 |
| | | | | | | 84,3 1,55 |
| 28-09-053-30 | машина резательная, производительность 2300 листов/ч | 437,15 | 235,64 | 97,56 | 4,03 | 103,95 |
| | | | | | | 29,2 0,37 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | |
| 28-09-053-31 | Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч | 2799,46 | 1629,19 | 734,81 | 29,48 | 435,46 |
| | | | | | | 197 3,49 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | |
| Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-32 | дозатор муки, производительность 900 кг/ч | 575,31 | 402,96 | 129,83 | 1,90 | 42,52 |
| | | | | | | 46 0,22 |
| 28-09-053-33 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1039,52 | 480,17 | 369,03 | 17,59 | 190,32 |
| | | | | | | 59,5 2,31 |
| 28-09-053-34 | бак горячей воды, объем 0,34 м ³ | 266,32 | 174,84 | 53,27 | 2,02 | 38,21 |
| | | | | | | 21,4 0,15 |
| 28-09-053-35 | смеситель, объем 470 л | 420,35 | 241,48 | 115,06 | 5,58 | 63,81 |
| | | | | | | 29,2 0,57 |
| 28-09-053-36 | насос-эмulsатор, производительность 2800 л/ч | 316,43 | 201,80 | 51,93 | 1,90 | 62,70 |
| | | | | | | 24,7 0,2 |
| 28-09-053-37 | насос-дозировщик, производительность 35 л/мин | 178,51 | 124,97 | 15,69 | 0,47 | 37,85 |
| | | | | | | 15,7 0,04 |
| 28-09-053-38 | Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч | 872,10 | 435,90 | 268,16 | 14,27 | 168,04 |
| | | | | | | 56,1 2,1 |

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-10-001-01 | Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин | 645,35 | 361,40 | 160,04 | 9,23 | 123,91 | 43,7 1,17 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе: | | | | | | | |
| 28-10-001-02 | машина для формования прессованных дрожжей | 377,51 | 192,00 | 109,63 | 6,15 | 75,88 | <u>23,5</u> <u>0,804</u> |
| 28-10-001-03 | автомат для резки и завертки прессованных дрожжей | 267,30 | 168,87 | 50,41 | 3,09 | 48,02 | <u>20,2</u> <u>0,37</u> |
| 28-10-001-04 | Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч | 772,09 | 385,62 | 253,22 | 11,81 | 133,25 | <u>47,2</u> <u>1,74</u> |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------------|
| 28-10-010-01 | Картофелемойка, производительность 60 т/сутки | 1531,24 | 449,35 | 320,94 | 15,25 | 760,95 | <u>55</u> <u>2,12</u> |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------------|

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-------|-----------------------------|
| 28-10-011-01 | Механизм мешальный | 273,05 | 192,00 | 41,02 | 2,37 | 40,03 | <u>23,5</u> <u>0,235</u> |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-------|-----------------------------|

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для крахмала:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|---------------------------|
| 28-10-012-01 | центробежная, производительность 200 кг/ч | 3185,79 | 2547,16 | 276,35 | 15,50 | 362,28 | <u>308</u> <u>3,1</u> |
| 28-10-012-02 | пневматическая, производительность 25 т/сутки | 8737,56 | 5937,86 | 1315,14 | 80,98 | 1484,56 | <u>718</u> <u>12,6</u> |

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|
| 28-11-001-01 | Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом | 1128,38 | 684,41 | 289,14 | 11,69 | 154,83 | <u>80,9</u> <u>1,27</u> |
| 28-11-001-02 | Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч | 1159,18 | 579,43 | 391,28 | 18,45 | 188,47 | <u>71,8</u> <u>2,4</u> |
| 28-11-001-03 | Питатель шнековый | 260,50 | 170,34 | 41,23 | 2,34 | 48,93 | <u>21,4</u> <u>0,39</u> |

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-11-002-01 | Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут | 9896,19 | 4744,16 | 3803,75 | 201,04 | 1348,28 |
| 28-11-002-02 | Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги | 7291,05 | 3414,84 | 2850,25 | 167,99 | 1025,96 |
| 28-11-002-03 | Экстрактор, производительность 5 т/ч | 3749,34 | 1480,56 | 1614,23 | 156,85 | 654,55 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-11-010-01 | Ворошитель солода ковшовый | 2303,31 | 1652,70 | 365,74 | 19,68 | 284,87 | 210 3,8 |
|--------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или сусловарочный, засыпь:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 28-11-011-01 | 1,5 т | 2713,96 | 1397,63 | 896,27 | 20,79 | 420,06 | 169 3,97 |
| 28-11-011-02 | 3 т | 3319,87 | 1778,05 | 926,13 | 23,62 | 615,69 | 215 5,5 |
| 28-11-011-03 | 5 т | 9473,41 | 4233,58 | 3491,02 | 101,35 | 1748,81 | 494 19,5 |

Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|-------------|
| 28-11-011-04 | 1,5 т | 2300,07 | 1028,28 | 875,41 | 29,64 | 396,38 | 123 4,35 |
| 28-11-011-05 | 3 т | 6191,12 | 2610,48 | 2361,62 | 56,70 | 1219,02 | 298 11 |
| 28-11-011-06 | 5 т | 6762,24 | 2864,52 | 2719,50 | 68,88 | 1178,22 | 327 13,7 |
| 28-11-011-07 | Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м ³ | 1690,39 | 923,21 | 532,26 | 22,26 | 234,92 | 113 3,2 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-11-020-01 | Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут | 6303,20 | 3178,13 | 2739,70 | 167,18 | 385,37 | 389 10,5 |
| 28-11-020-02 | Разварник | 1659,59 | 507,60 | 378,38 | 17,84 | 773,61 | 62,9 2,3 |

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-11-021-01 | ароматических спиртов | 668,89 | 477,13 | 117,84 | 3,78 | 73,92 | 58,4 0,4 |
| 28-11-021-02 | этилового спирта | 3902,81 | 2125,32 | 1293,64 | 78,90 | 483,85 | 267 5,65 |
| 28-11-021-03 | коньячного спирта | 3482,12 | 1718,91 | 1226,59 | 83,46 | 536,62 | 213 6,6 |

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: 1 шт.

Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-11-030-01 | вины | 368,42 | 250,58 | 105,86 | 5,58 | 11,98 | 30,3 0,66 |
| 28-11-030-02 | пивного сусла | 455,51 | 269,60 | 118,85 | 6,42 | 67,06 | 32,6 0,52 |
| 28-11-030-03 | Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч | 1152,14 | 714,53 | 286,41 | 13,28 | 151,20 | 86,4 1,62 |
| 28-11-030-04 | Установка непосредственного охлаждения вина | 2743,54 | 1538,22 | 779,16 | 31,12 | 426,16 | 186 4,6 |

Таблица 28-11-031. Сепараторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|
| 28-11-031-01 | Сепаратор-осветлитель | 779,25 | 441,51 | 300,31 | 12,55 | 37,43 | 56,1 1,4 |
|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|

Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное

Измеритель: 1 шт.

Резервуар стальной, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|--------------|
| 28-11-032-01 | 16 м ³ , горизонтальный, | 989,57 | 401,71 | 396,49 | 21,53 | 191,37 | 51,7 3,87 |
| 28-11-032-02 | 16 м ³ , вертикальный с рубашкой охлаждения | 1085,99 | 470,86 | 366,40 | 20,91 | 248,73 | 60,6 3,09 |
| 28-11-032-03 | 25 м ³ , горизонтальный | 1466,19 | 619,27 | 482,28 | 22,76 | 364,64 | 79,7 4,22 |
| 28-11-032-04 | 32 м ³ , горизонтальный | 2444,26 | 1064,49 | 838,64 | 47,48 | 541,13 | 137 6,95 |
| 28-11-032-05 | 50 м ³ , горизонтальный | 3206,20 | 1305,36 | 1082,71 | 56,57 | 818,13 | 168 10,3 |

Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-11-032-06 | 20 м ³ | 766,23 | 348,87 | 245,10 | 11,69 | 172,26 | 44,9 1,03 |
| 28-11-032-07 | 41,3 м ³ | 1345,27 | 610,72 | 407,86 | 19,19 | 326,69 | 78,6 2,06 |

Таблица 28-11-033. Мерники

Измеритель: 1 шт.

Мерник стальной технический:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-11-033-01 | вертикальный, объем 0,75 м ³ | 251,18 | 148,41 | 52,26 | 3,21 | 50,51 | 19,1 0,35 |
| 28-11-033-02 | горизонтальный, объем 10 м ³ | 711,15 | 313,91 | 239,12 | 13,28 | 158,12 | 40,4 1,75 |

Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-11-034-01 | 1500 бутылок/ч | 1069,48 | 597,99 | 305,06 | 12,18 | 166,43 |
| 28-11-034-02 | 6000 бутылок/ч | 2143,31 | 1202,43 | 591,81 | 24,35 | 349,07 |
| 28-11-034-03 | Автомат укупорочный для пива | 651,13 | 334,91 | 208,02 | 9,96 | 108,20 |
| 28-11-034-04 | Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч | 487,37 | 271,96 | 142,51 | 7,38 | 72,90 |

Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные

Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|----------|---------|---------|--------|---------|------|
| 28-11-035-01 | 2000 бутылок/ч | 1010,87 | 607,35 | 260,53 | 8,98 | 142,99 | 76,3 |
| 28-11-035-02 | 3000 бутылок/ч | 2064,07 | 1160,14 | 590,63 | 23,62 | 313,30 | 142 |
| 28-11-035-03 | 12000 бутылок/ч | 14399,18 | 4242,51 | 4796,90 | 309,71 | 5359,77 | 513 |

Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-11-036-01 | извлечения бутылок из ящиков | 1113,15 | 586,61 | 357,69 | 16,11 | 168,85 | 71,8 |
| 28-11-036-02 | укладки бутылок в ящики | 1303,70 | 714,88 | 415,92 | 18,45 | 172,90 | 87,5 |

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| 28-11-037-01 | Пресс шнековый непрерывного действия для яблок | 1790,49 | 1129,80 | 453,57 | 19,93 | 207,12 | 140 |
| 28-11-037-02 | Пробоотборник для винограда стационарный | 978,67 | 727,96 | 169,39 | 7,23 | 81,32 | 83,1 |
| 28-11-037-03 | Установка сульфитодозирующая автоматизированная | 303,02 | 232,39 | 31,56 | 1,55 | 39,07 | 28,1 |

Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-11-038-01 | Аппарат бродильно-купажный | 1104,51 | 678,14 | 300,78 | 11,32 | 125,59 | 82 |
| 28-11-038-02 | Карбонизатор для насыщения пива углекислотой | 99,71 | 83,53 | 12,62 | 0,72 | 3,56 | 10,1 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----|
| 28-11-050-01 | Станок табакорезательный | 1761,87 | 890,53 | 580,03 | 27,80 | 291,31 | 109 |
|--------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----|

Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет

Измеритель: 1 шт.

Машина:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 28-11-051-01 | гильзовая | 430,50 | 321,08 | 101,52 | 4,57 | 7,90 | 39,3 0,6 | |
| 28-11-051-02 | для переработки дефектных папирос | 857,02 | 529,28 | 314,01 | 13,41 | 13,73 | 64 2,02 | |

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|--------------|
| 28-11-052-01 | Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет | 480,99 | 330,07 | 144,32 | 7,01 | 6,60 | 40,4 1,08 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|--------------|

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая

Измеритель: 1 шт.

| Машина: | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-11-060-01 | для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч | 6128,87 | 1887,27 | 3427,49 | 232,07 | 814,11 | 231 20,6 |
| 28-11-060-02 | фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч | 6903,04 | 1887,27 | 4202,62 | 290,48 | 813,15 | 231 23 |
| 28-11-060-03 | для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч | 5981,60 | 1797,40 | 3375,41 | 230,13 | 808,79 | 220 19,5 |
| 28-11-060-04 | чаеутруссочная, производительность 1200 кг/ч | 358,31 | 286,56 | 64,26 | 4,03 | 7,49 | 36 0,4 |
| 28-11-060-05 | Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч | 889,29 | 393,22 | 323,05 | 14,76 | 173,02 | 49,4 2,01 |

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-11-061-01 | Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч | 905,24 | 497,28 | 237,65 | 12,18 | 170,31 | 64 2,4 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-11-062-01 | Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч | 4474,63 | 1363,83 | 2299,72 | 139,74 | 811,08 | 169 24,2 |
| 28-11-062-02 | Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м ³ /ч | 3944,14 | 1604,38 | 1540,99 | 89,33 | 798,77 | 194 14,3 |

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-11-063-01 | Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч | 1375,16 | 625,66 | 454,29 | 23,00 | 295,21 | 78,6 4,98 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-11-064-01 | Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч | 4022,63 | 936,12 | 2273,99 | 158,79 | 812,52 | 116 10,2 |
| 28-11-064-02 | Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч | 611,46 | 266,34 | 216,17 | 11,81 | 128,95 | 32,6 2,2 |
| Машина чаесортировочная, производительность: | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-11-064-03 | 1000 кг/ч | 535,60 | 249,94 | 180,60 | 9,96 | 105,06 |
| 28-11-064-04 | 1400 кг/ч | 615,66 | 263,08 | 222,50 | 12,30 | 130,08 |

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------|
| 28-11-065-01 | Ванна грейферная, загрузка 250 кг | 817,51 | 27,61 | 23,55 | 1,43 | 766,35 | <u>3,38</u> 0,16 |
| 28-11-065-02 | Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг | 3296,49 | 1511,45 | 1748,41 | 102,26 | 36,63 | <u>185</u> 16,5 |

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|----------------------|
| 28-12-001-01 | Линия комплектации заказов | 1338,92 | 468,91 | 858,87 | 84,23 | 11,14 | <u>56,7</u> 0,825 |
|--------------|----------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|----------------------|

Измеритель: 1 шт.

Линия комплектации заказов, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|------|----------------------|
| 28-12-001-02 | устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов | 52,62 | 51,27 | 0,32 | 0,00 | 1,03 | <u>6,2</u> 0,03 |
| 28-12-001-03 | конвейер комплектовочный | 780,57 | 344,27 | 428,85 | 42,09 | 7,45 | <u>39,3</u> 0,4 |
| 28-12-001-04 | устройство вертикального перемещения тары-оборудования | 522,24 | 90,38 | 428,85 | 42,09 | 3,01 | <u>11,2</u> 0,395 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|------|-------|--------------------|
| 28-12-011-01 | Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля | 2048,40 | 1893,97 | 107,85 | 9,16 | 46,58 | <u>221</u> 4,02 |
|--------------|---|---------|---------|--------|------|-------|--------------------|

Измеритель: 1 шт.

Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|----------------------|
| 28-12-011-02 | бункер загрузочный | 87,44 | 72,15 | 13,85 | 1,22 | 1,44 | <u>8,94</u> 0,44 |
| 28-12-011-03 | транспортер бункера | 311,70 | 295,21 | 10,03 | 0,90 | 6,46 | <u>33,7</u> 0,31 |
| 28-12-011-04 | транспортер наклонный | 295,93 | 282,64 | 7,32 | 0,45 | 5,97 | <u>32,6</u> 0,187 |
| 28-12-011-05 | машина моечная | 105,99 | 91,50 | 10,90 | 0,90 | 3,59 | <u>11,2</u> 0,285 |
| 28-12-011-06 | камнеловушка | 128,02 | 107,75 | 16,36 | 1,47 | 3,91 | <u>12,3</u> 0,48 |
| 28-12-011-07 | картофелечистка | 134,95 | 108,95 | 21,42 | 2,01 | 4,58 | <u>13,5</u> 0,66 |
| 28-12-011-08 | конвейер инспекции и доочистки | 556,27 | 530,86 | 13,91 | 1,21 | 11,50 | <u>60,6</u> 0,92 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-12-011-09 | машина для сульфитации картофеля | 106,09 | 98,11 | 5,88 | 0,40 | 2,10 | 11,2 0,332 |
| 28-12-011-10 | машина для переработки картофеля | 339,96 | 325,00 | 7,58 | 0,60 | 7,38 | 37,1 0,41 |

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-12-012-01 | Машина посудомоечная | 336,00 | 235,43 | 13,46 | 1,01 | 87,11 | 30,3 0,76 |
|--------------|----------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: 1 шт.

| Ферма, масса: | | | | | | | |
|---------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|
| 28-12-013-01 | 0,115 т | 63,24 | 60,99 | 1,03 | 0,10 | 1,22 | 7,85 |
| 28-12-013-02 | 0,33 т | 81,08 | 78,48 | 1,03 | 0,10 | 1,57 | 10,1 |

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-13-001-01 | Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин | 2067,22 | 705,89 | 696,37 | 36,90 | 664,96 | 86,4 10 |
| 28-13-001-02 | Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин | 1088,23 | 380,12 | 423,09 | 23,62 | 285,02 | 48,3 4,5 |
| Машина резательная для: | | | | | | | |
| 28-13-001-03 | бумаги | 896,06 | 384,47 | 321,66 | 17,22 | 189,93 | 48,3 2,8 |
| 28-13-001-04 | бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин. | 914,81 | 420,29 | 306,59 | 15,50 | 187,93 | 52,8 2,65 |
| 28-13-001-05 | Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин. | 507,00 | 214,12 | 189,34 | 10,33 | 103,54 | 26,9 1,3 |

Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-13-002-01 | Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч | 955,71 | 467,32 | 302,72 | 13,90 | 185,67 | 57,2 2,7 |
| 28-13-002-02 | Машина складываально-клейльная, производительность 400 м/мин | 1799,24 | 687,74 | 836,01 | 41,08 | 275,49 | 86,4 6,5 |
| 28-13-002-03 | Автомат плинтусоприkleечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин | 1353,63 | 507,60 | 439,24 | 22,51 | 406,79 | 62,9 3,91 |

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Пресс: | | | | | | | |
| 28-14-001-01 | для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин | 1657,07 | 870,24 | 484,97 | 22,39 | 301,86 | <u>112</u> 4,2 |
| 28-14-001-02 | эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин | 837,56 | 443,85 | 313,27 | 14,51 | 80,44 | <u>55</u> 2,5 |
| 28-14-001-03 | автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин | 3893,43 | 2416,04 | 912,83 | 29,89 | 564,56 | <u>289</u> 6,4 |
| 28-14-001-04 | концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин | 1126,57 | 431,38 | 412,82 | 22,51 | 282,37 | <u>52,8</u> 3,2 |

Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|-------------------|
| 28-14-002-01 | Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин | 6630,45 | 4079,68 | 1601,46 | 57,99 | 949,31 | <u>488</u> 9,9 |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|-------------------|

Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

Печь:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-14-003-01 | для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч | 679,67 | 362,34 | 161,22 | 6,89 | 156,11 | <u>44,9</u> 1,1 |
| 28-14-003-02 | сушильная, производительность 18 листов/смену | 1686,24 | 643,18 | 623,56 | 32,10 | 419,50 | <u>79,7</u> 6,07 |
| 28-14-003-03 | Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин | 736,91 | 326,03 | 235,59 | 12,42 | 175,29 | <u>40,4</u> 2,32 |

Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------------|
| 28-14-004-01 | Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин | 2764,50 | 1991,11 | 594,15 | 15,38 | 179,24 | <u>253</u> 2,1 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------------|

Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-14-005-01 | Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин | 1805,86 | 808,08 | 567,78 | 29,27 | 430,00 | <u>104</u> 6,04 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|

Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-14-006-01 | Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч | 1093,33 | 491,93 | 465,30 | 33,09 | 136,10 | <u>61,8</u> 1,72 |
| 28-14-006-02 | Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч | 494,13 | 232,43 | 184,21 | 11,48 | 77,49 | <u>29,2</u> 1 |

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

Таблица 28-14-007. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

Ножницы:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-14-007-01 | фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин | 1049,63 | 471,29 | 445,01 | 21,40 | 133,33 | <u>58,4</u> 4 |
| 28-14-007-02 | нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин | 2323,19 | 1421,20 | 626,63 | 18,70 | 275,36 | <u>170</u> 3,2 |
| 28-14-007-03 | нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин | 665,15 | 334,91 | 223,62 | 10,46 | 106,62 | <u>41,5</u> 1,4 |
| 28-14-007-04 | Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин | 2134,18 | 719,80 | 1117,68 | 88,47 | 296,70 | <u>86,1</u> 5,2 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|----|
| Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности..... | 3 |
| ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 3 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА..... | 3 |
| Таблица 28-01-001. Приемные устройства | 3 |
| Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки | 3 |
| Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки | 3 |
| Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки..... | 3 |
| Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки | 4 |
| Таблица 28-01-006. Фильтры | 4 |
| Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки | 4 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ | 4 |
| Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки | 4 |
| Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки..... | 4 |
| Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов | 5 |
| Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски..... | 5 |
| Таблица 28-01-024. Дозаторы опары | 5 |
| Таблица 28-01-025. Бункеры для опары..... | 5 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ..... | 5 |
| Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей..... | 5 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ..... | 5 |
| Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные | 5 |
| Таблица 28-01-041. Дежи | 6 |
| Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные | 6 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА..... | 6 |
| Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели..... | 6 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ..... | 6 |
| Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные | 6 |
| Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные | 7 |
| Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий | 7 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА | 7 |
| Таблица 28-01-072. Оборудование для рассстойки теста..... | 7 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ | 7 |
| Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные | 7 |
| Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей | 7 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 8 |
| Таблица 28-01-090. Оборудование разное | 8 |
| ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 8 |
| Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ | 8 |
| Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные | 8 |
| Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ | 8 |
| Таблица 28-02-007. Свеклорезки | 8 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА..... | 9 |
| Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка | 9 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ | 9 |
| Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели..... | 9 |
| Таблица 28-02-018. Водоотделители | 9 |
| Таблица 28-02-019. Свекломойки | 9 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ | 10 |
| Таблица 28-02-025. Мешалки разные | 10 |
| Таблица 28-02-026. Утфелераспределители | 10 |
| Таблица 28-02-027. Центрифуги | 10 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ | 10 |
| Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное | 10 |
| Раздел 7. ЛОВУШКИ | 11 |
| Таблица 28-02-040. Камнеловушки | 11 |
| Таблица 28-02-041. Пульповушки | 11 |
| Таблица 28-02-042. Песколовушки | 11 |
| Таблица 28-02-043. Соломоловушки | 11 |
| Таблица 28-02-044. Ловушки разные | 11 |

| | |
|--|----|
| Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ | 12 |
| Таблица 28-02-050. Водоотделители | 12 |
| Таблица 28-02-051. Водоотводчики | 12 |
| Раздел 9. ПРЕССЫ | 12 |
| Таблица 28-02-055. Прессы для жома | 12 |
| Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 12 |
| Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование | 12 |
| Раздел 11. ПЕЧИ | 13 |
| Таблица 28-02-065. Печи | 13 |
| Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ | 13 |
| Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты | 13 |
| Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ | 13 |
| Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ | 13 |
| Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА | 13 |
| Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха | 13 |
| ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 15 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР | 15 |
| Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур | 15 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ | 15 |
| Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш | 15 |
| Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота | 15 |
| Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш | 16 |
| Таблица 28-03-011. Печи опалочные | 16 |
| Таблица 28-03-012. Пилы | 16 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ | 16 |
| Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота | 16 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ | 16 |
| Таблица 28-03-030. Котлы для перегонки технического сырья | 16 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 17 |
| Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса | 17 |
| Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас | 17 |
| ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 17 |
| Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ | 17 |
| Таблица 28-04-001. Машины сортировочные | 17 |
| Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ | 17 |
| Таблица 28-04-006. Машины порционирующие | 17 |
| Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА | 17 |
| Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда | 17 |
| Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ | 18 |
| Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные | 18 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ | 18 |
| Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазурочное | 18 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ | 18 |
| Таблица 28-04-025. Оборудование посольное | 18 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ | 18 |
| Таблица 28-04-030. Машины набивочные | 18 |
| Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное | 18 |
| ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 19 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 19 |
| Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное | 19 |
| Таблица 28-05-002. Семеновейки | 19 |
| Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян | 19 |
| Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота | 19 |
| Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное | 19 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 19 |
| Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла | 19 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 20 |
| Таблица 28-05-015. Дезодораторы | 20 |
| Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное | 20 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 20 |
| Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное | 20 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 20 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное | 20 |
| ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 20 |
| Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ..... | 20 |
| Таблица 28-06-001. Танки (резервуары) | 20 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ | 21 |
| Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы | 21 |
| Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов..... | 21 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК | 21 |
| Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки | 21 |
| Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники | 21 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ | 21 |
| Таблица 28-06-016. Машины моечные..... | 21 |
| Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное..... | 21 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ..... | 22 |
| Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога..... | 22 |
| Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные..... | 22 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА | 23 |
| Таблица 28-06-028. Маслообразователи | 23 |
| Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла | 23 |
| Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла..... | 23 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА | 24 |
| Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные..... | 24 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ | 24 |
| Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока..... | 24 |
| Таблица 28-06-051. Сушилки для молока | 24 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО | 24 |
| Таблица 28-06-060. Аппараты скроморозильные..... | 24 |
| Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы..... | 24 |
| Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого | 24 |
| Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА | 25 |
| Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара..... | 25 |
| Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 25 |
| Таблица 28-06-075. Оборудование разное | 25 |
| ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 25 |
| Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ | 25 |
| Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур..... | 25 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ | 26 |
| Таблица 28-07-006. Машины косточковывибальные | 26 |
| Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек | 26 |
| Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей | 26 |
| Таблица 28-07-009. Машины для накалывания | 27 |
| Таблица 28-07-010. Машины калибровочные | 27 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ | 27 |
| Таблица 28-07-020. Машины протирочные | 27 |
| Таблица 28-07-021. Семяотделители | 27 |
| Таблица 28-07-022. Дробилки | 27 |
| Таблица 28-07-023. Перецемолки | 27 |
| Таблица 28-07-024. Машины резательные | 27 |
| Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ | 28 |
| Таблица 28-07-030. Бланширователи | 28 |
| Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные | 28 |
| Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы | 28 |
| Таблица 28-07-033. Сушилки | 29 |
| Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ | 29 |
| Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители | 29 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ | 29 |
| Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные | 29 |
| Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные | 29 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ | 30 |
| Таблица 28-07-051. Элеваторы | 30 |

| | |
|---|-----------|
| Таблица 28-07-052. Транспортеры..... | 30 |
| Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное | 30 |
| Таблица 28-07-054. Насосы | 30 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ | 30 |
| Таблица 28-07-060. Прессы для соков..... | 30 |
| Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов | 30 |
| Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые..... | 31 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ | 31 |
| Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 31 |
| Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК | 31 |
| Таблица 28-07-072. Машины моечные..... | 31 |
| Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные | 31 |
| Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы..... | 32 |
| ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 32 |
| Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья | 32 |
| Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое | 32 |
| Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное..... | 32 |
| Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное..... | 32 |
| Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 33 |
| Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий..... | 33 |
| ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 34 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ | 34 |
| Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее | 34 |
| Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое | 34 |
| Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ | 34 |
| Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные | 34 |
| Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные | 34 |
| Таблица 28-09-009. Машины темперирующие..... | 34 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ | 35 |
| Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель | 35 |
| Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие | 35 |
| Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное..... | 35 |
| Таблица 28-09-018. Машины резательные..... | 35 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ | 35 |
| Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное | 35 |
| Таблица 28-09-026. Оборудование глазуревочное..... | 35 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ | 36 |
| Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее..... | 36 |
| Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ | 36 |
| Таблица 28-09-038. Печи | 36 |
| Таблица 28-09-039. Сушкилки | 36 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ | 36 |
| Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели | 36 |
| Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель | 36 |
| Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 36 |
| Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ | 37 |
| Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты..... | 37 |
| ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 38 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 38 |
| Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей | 38 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 39 |
| Таблица 28-10-010. Картофелемойки | 39 |
| Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам | 39 |
| Таблица 28-10-012. Сушкилки для крахмала | 39 |
| ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 39 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА | 39 |
| Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда | 39 |
| Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов | 39 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА | 40 |
| Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода | 40 |

| | |
|---|-----------|
| Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла..... | 40 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА..... | 40 |
| Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья..... | 40 |
| Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное | 40 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 41 |
| Таблица 28-11-030. Теплообменники..... | 41 |
| Таблица 28-11-031. Сепараторы | 41 |
| Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное | 41 |
| Таблица 28-11-033. Мерники | 41 |
| Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное..... | 41 |
| Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные | 42 |
| Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок..... | 42 |
| Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности..... | 42 |
| Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности..... | 42 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 42 |
| Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет | 42 |
| Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет | 42 |
| Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное | 43 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 43 |
| Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая | 43 |
| Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные | 43 |
| Таблица 28-11-062. Печи чассушильные | 43 |
| Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее | 43 |
| Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное | 43 |
| Таблица 28-11-065. Оборудование разное | 44 |
| ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 44 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ | 44 |
| Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов | 44 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 44 |
| Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей | 44 |
| Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные | 45 |
| Таблица 28-12-013. Фермы..... | 45 |
| ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 45 |
| Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное..... | 45 |
| Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок | 45 |
| ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ..... | 45 |
| Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое | 45 |
| Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее | 46 |
| Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное | 46 |
| Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее..... | 46 |
| Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное | 46 |
| Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное | 46 |
| Таблица 28-14-007. Оборудование разное | 47 |