

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-28-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Белгородская область

ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Белгород, 2014 – 54 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-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 1. 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 | 293,17 | 19,51 | 194,12 | 11,63 | 79,54 | <u>2,35</u> 1,17 |
| 28-01-001-02 | Щиток приемный для подключения автомуковозов | 122,22 | 48,86 | 35,90 | 2,81 | 37,46 | <u>5,61</u> 0,15 |
| Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-01-002-01 | Переключатель направления потоков муки в трубопроводы | 196,04 | 128,77 | 16,05 | 1,48 | 51,22 | <u>14,6</u> 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 | 232,30 | 144,65 | 48,28 | 3,53 | 39,37 | <u>16,8</u> 0,24 |
| 28-01-003-02 | Дозатор муки, объем 0,25 м³ | 221,87 | 136,75 | 45,91 | 3,40 | 39,21 | <u>15,7</u> 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 м³ | 8552,33 | 4248,42 | 2047,59 | 72,67 | 2256,32 | <u>471</u> 4,42 |
| Измеритель: 1 секция | | | | | | | |
| 28-01-004-02 | Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³ | 1248,96 | 415,86 | 260,55 | 4,30 | 572,55 | <u>48,3</u> 0,43 |

| 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. | | | | | | | |
| 28-01-004-03 | Бункер, объем 39 м³ | 7167,74 | 2548,56 | 1682,71 | 34,18 | 2936,47 | <u>296</u> 5,2 |
| 28-01-004-04 | Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³ | 5483,26 | 1916,20 | 1191,54 | 16,84 | 2375,52 | <u>220</u> 3 |

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-01-005-01 | Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м³/мин | 103,48 | 64,45 | 13,42 | 0,73 | 25,61 | <u>7,86</u> 0,09 |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|-------|---------------------|

Таблица 28-01-006. Фильтры

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|--|--------|-------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-01-006-01 | Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м² | 73,65 | 63,59 | 8,79 | 0,79 | 1,27 | <u>7,86</u> 0,02 |
| Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности: | | | | | | | |
| 28-01-006-02 | 3,4 м² | 145,43 | 89,08 | 29,91 | 2,30 | 26,44 | <u>10,1</u> 0,08 |
| 28-01-006-03 | 9 м² | 173,56 | 98,78 | 35,57 | 2,65 | 39,21 | <u>11,2</u> 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 м³/ч | 304,19 | 138,47 | 93,31 | 6,00 | 72,41 | <u>15,7</u> 0,55 |
| 28-01-007-02 | Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч | 183,75 | 98,78 | 43,79 | 3,12 | 41,18 | <u>11,2</u> 0,2 |
| 28-01-007-03 | Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин | 790,39 | 480,56 | 125,22 | 4,81 | 184,61 | <u>60,6</u> 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 | 424,03 | 319,43 | 48,54 | 2,53 | 56,06 | <u>37,1</u> 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 | 546,46 | 315,72 | 113,94 | 5,28 | 116,80 | <u>37,1</u> 0,61 |
| 28-01-021-02 | Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч | 153,77 | 83,83 | 31,41 | 2,49 | 38,53 | <u>10,1</u> 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 | 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 |
| 28-01-021-03 | Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч | 277,71 | 166,36 | 46,85 | 2,53 | 64,50 | 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 м³ | 281,47 | 201,80 | 36,10 | 1,93 | 43,57 | 21,4 0,21 |
| 28-01-022-02 | Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч | 150,32 | 77,32 | 33,19 | 2,52 | 39,81 | 8,98 0,1 |
| Солерастворитель, объем: | | | | | | | |
| 28-01-022-03 | 0,53 м³ | 162,52 | 117,59 | 14,71 | 0,73 | 30,22 | 13,5 0,1 |
| 28-01-022-04 | 1 м³ | 250,38 | 160,44 | 42,26 | 2,12 | 47,68 | 19,1 0,28 |
| 28-01-022-05 | Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов | 244,42 | 160,56 | 41,14 | 2,18 | 42,72 | 18 0,25 |
| 28-01-022-06 | Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин | 156,89 | 95,31 | 33,67 | 2,52 | 27,91 | 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 | 411,87 | 236,04 | 107,18 | 7,82 | 68,65 | 28,1 0,54 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------------|
| 28-01-024-01 | Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 288,20 | 151,54 | 82,95 | 5,40 | 53,71 | 16,8 0,5 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------------|

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-01-025-01 | Бункер для опары вместимостью 12 м³ | 1742,24 | 635,50 | 837,92 | 54,27 | 268,82 | 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 | 104,49 | 63,59 | 36,08 | 2,65 | 4,82 | 7,86 0,15 |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|------|--------------|

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-040-01 | Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин | 368,98 | 267,25 | 44,74 | 2,40 | 56,99 | 30,3 0,29 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Машина тестомесильная, производительность: | | | | | | | |
| 28-01-040-02 | 0,9 т/ч | 473,84 | 286,79 | 105,19 | 5,76 | 81,86 | <u>33,7</u> 0,69 |
| 28-01-040-03 | 0,8 т/ч | 611,85 | 332,72 | 155,12 | 8,53 | 124,01 | <u>38,2</u> 0,9 |
| 28-01-040-04 | 1,2 т/ч | 1046,96 | 496,98 | 337,13 | 16,58 | 212,85 | <u>58,4</u> 2,3 |

Таблица 28-01-041. Дежи

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|---------------------|
| 28-01-041-01 | Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л | 62,94 | 36,32 | 25,89 | 1,45 | 0,73 | <u>4,49</u> 0,16 |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|------|---------------------|

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|-------------------|
| 28-01-042-01 | Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут | 3674,43 | 1797,60 | 1356,03 | 80,77 | 520,80 | <u>214</u> 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 | 594,12 | 328,90 | 179,90 | 6,86 | 85,32 | <u>38,2</u> 0,8 |
| 28-01-042-03 | нагнетатель опары производительностью 60 л/мин | 214,26 | 108,49 | 53,94 | 2,91 | 51,83 | <u>12,3</u> 0,28 |
| 28-01-042-04 | бункер для брожения теста объемом 400 л | 223,93 | 76,56 | 145,84 | 8,31 | 1,53 | <u>10,1</u> 0,635 |
| 28-01-042-05 | нагнетатель теста | 215,13 | 108,49 | 54,81 | 3,00 | 51,83 | <u>12,3</u> 0,28 |
| 28-01-042-06 | дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 289,71 | 151,54 | 84,46 | 5,40 | 53,71 | <u>16,8</u> 0,5 |
| 28-01-042-07 | бункер для опары вместимостью 12 м³ | 1742,24 | 635,50 | 837,92 | 54,27 | 268,82 | <u>77,5</u> 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 | 422,24 | 186,39 | 157,12 | 10,48 | 78,73 | <u>21,4</u> 0,85 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------|

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|----------------------|
| 28-01-060-01 | Машина универсальная тестоделительная | 974,57 | 573,57 | 189,80 | 9,12 | 211,20 | <u>67,4</u> 1,3 |
| 28-01-060-02 | Тестоделитель для ржаной муки | 559,90 | 338,37 | 87,92 | 4,80 | 133,61 | <u>39,3</u> 0,56 |
| 28-01-060-03 | Автомат тестоделительный для пшеничной муки | 700,66 | 406,39 | 135,70 | 7,33 | 158,57 | <u>47,2</u> 0,86 |
| 28-01-060-04 | Машина тестоокруглительная для пшеничной муки | 387,61 | 254,33 | 54,11 | 2,91 | 79,17 | <u>29,2</u> 0,33 |
| 28-01-060-05 | Транспортер для перемещения тестовых заготовок | 173,47 | 85,95 | 23,71 | 1,20 | 63,81 | <u>10,1</u> 0,105 |

| 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 |
| 28-01-060-06 | Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин | 420,06 | 175,94 | 162,20 | 10,73 | 81,92 | <u>20,2</u> 0,81 |
| 28-01-060-07 | Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин | 943,37 | 603,12 | 211,98 | 9,75 | 128,27 | <u>71,8</u> 1,4 |

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-01-061-01 | Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч | 294,14 | 168,46 | 61,12 | 3,38 | 64,56 | <u>19,1</u> 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 | 1249,63 | 668,89 | 405,20 | 20,00 | 175,54 | <u>78,6</u> 1,75 |
| 28-01-062-02 | натирачная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч | 303,06 | 184,50 | 89,80 | 4,68 | 28,76 | <u>22,5</u> 0,52 |
| 28-01-062-03 | для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут | 333,71 | 219,56 | 83,40 | 4,30 | 30,75 | <u>25,8</u> 0,6 |
| 28-01-062-04 | для формования рогаликов | 172,37 | 120,42 | 48,83 | 3,38 | 3,12 | <u>13,5</u> 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 люлек 30 шт. | 3986,23 | 2012,01 | 1142,71 | 19,75 | 831,51 | <u>231</u> 3,7 |
| 28-01-072-02 | Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт. | 9835,39 | 4110,12 | 3489,53 | 50,22 | 2235,74 | <u>466</u> 8,3 |
| 28-01-072-03 | Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом | 12020,51 | 5159,70 | 4304,38 | 77,53 | 2556,43 | <u>585</u> 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 | 592,22 | 396,06 | 111,98 | 6,14 | 84,18 | <u>48,3</u> 0,75 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|

Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-01-081-01 | Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут | 1222,84 | 550,29 | 404,14 | 18,99 | 268,41 | <u>66,3</u> 3,4 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | |
| 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 | 144,20 | 79,20 | 63,42 | 4,38 | 1,58 | 8,98 0,3 |
| 28-01-090-02 | Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч | 340,61 | 164,45 | 112,07 | 7,07 | 64,09 | 19,1 0,63 |
| 28-01-090-03 | Механизм стыковки автомобиля | 617,10 | 160,56 | 378,87 | 29,38 | 77,67 | 18 0,9 |
| 28-01-090-04 | Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин | 1122,70 | 605,90 | 500,46 | 24,18 | 16,34 | 73 3,73 |
| 28-01-090-05 | Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч | 323,46 | 117,59 | 126,34 | 7,93 | 79,53 | 13,5 0,79 |
| 28-01-090-06 | Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч | 287,13 | 103,32 | 115,77 | 7,70 | 68,04 | 12,3 0,67 |
| Отдел 2. 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 | 784,83 | 353,58 | 287,87 | 16,33 | 143,38 | 42,6 1,9 |
| Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба: | | | | | | | |
| 28-02-001-02 | 1000 мм, длина конвейера 7,5 м | 976,21 | 556,92 | 268,54 | 13,29 | 150,75 | 66,3 1,54 |
| 28-02-001-03 | 1000 мм, длина конвейера 8,5 м | 1031,60 | 593,88 | 286,16 | 14,05 | 151,56 | 70,7 1,65 |
| 28-02-001-04 | 14300 мм, длина конвейера 16 м | 2714,79 | 1545,60 | 863,30 | 34,69 | 305,89 | 184 4,05 |
| Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ | | | | | | | |
| Таблица 28-02-007. Свеклорезки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам: | | | | | | | |
| 28-02-007-01 | 12 | 5712,46 | 1172,60 | 3884,85 | 318,78 | 655,01 | 130 7,34 |
| 28-02-007-02 | 16 | 7512,11 | 1461,24 | 5035,19 | 409,80 | 1015,68 | 162 10,4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| 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 | 35181,98 | 10995,38 | 22529,69 | 2844,02 | 1656,91 | <u>1219</u> 22,6 |
| Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе: | | | | | | | |
| 28-02-012-02 | автомат фасовочный | 32140,41 | 9891,15 | 20995,56 | 2654,54 | 1253,70 | <u>1081</u> 17,65 |
| 28-02-012-03 | устройство птабелирующее | 1268,87 | 525,39 | 621,78 | 78,46 | 121,70 | <u>63,3</u> 1,3 |
| 28-02-012-04 | автомат завертки птабеля в бумагу | 1872,32 | 622,44 | 967,52 | 117,38 | 282,36 | <u>74,1</u> 3,7 |
| 28-02-012-05 | Автомат упаковочный для коробок или пакетов | 41269,09 | 12782,55 | 27079,23 | 3433,98 | 1407,31 | <u>1397</u> 10 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-02-012-06 | Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт. | 960,82 | 545,49 | 59,80 | 3,82 | 355,53 | <u>64,1</u> 0,91 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ | | | | | | | |
| Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Хвостикоулавливатель-классификатор, тип: | | | | | | | |
| 28-02-017-01 | РХК-3М | 1134,47 | 462,00 | 463,50 | 22,03 | 208,97 | <u>55</u> 2,58 |
| 28-02-017-02 | РХК-4,5 | 2150,08 | 611,52 | 1078,96 | 157,83 | 459,60 | <u>72,8</u> 5,15 |
| Таблица 28-02-018. Водоотделители | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-018-01 | 3000 т/сут | 1902,65 | 363,54 | 1268,46 | 103,56 | 270,65 | <u>43,8</u> 3,13 |
| 28-02-018-02 | 6000 т/сут | 1418,29 | 400,89 | 746,10 | 54,69 | 271,30 | <u>48,3</u> 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 | 15017,05 | 3318,00 | 8924,39 | 1132,77 | 2774,66 | <u>395</u> 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 | 9212,44 | 2245,19 | 5952,49 | 763,01 | 1014,76 | <u>281</u> 28,5 |
| 28-02-019-03 | свеклоополаскиватель | 5473,62 | 970,14 | 2745,64 | 365,45 | 1757,84 | <u>114</u> 20,6 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-02-019-04 | Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут | 17250,57 | 4331,59 | 11588,11 | 1486,87 | 1330,87 | <u>509</u> 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 | 12971,41 | 3293,37 | 8428,79 | 1097,04 | 1249,25 | 387 40,5 |
| 28-02-019-06 | свеклоополаскиватель | 4503,57 | 1016,40 | 2554,44 | 375,69 | 932,73 | 121 13,6 |
| Свекломойка производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-019-07 | 1500 т/сут | 8542,34 | 2246,64 | 5303,01 | 726,88 | 992,69 | 264 25 |
| 28-02-019-08 | 3000 т/сут | 13955,02 | 3875,95 | 8849,79 | 1275,66 | 1229,28 | 445 51,2 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ | | | | | | | |
| Таблица 28-02-025. Мешалки разные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-02-025-01 | Мешалка аффинационная | 3629,98 | 640,92 | 2510,35 | 202,81 | 478,71 | 76,3 5,5 |
| Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем: | | | | | | | |
| 28-02-025-02 | 30 м³ | 5110,96 | 792,12 | 3356,06 | 260,80 | 962,78 | 94,3 10 |
| 28-02-025-03 | 45 м³ | 7994,07 | 1234,80 | 5743,90 | 449,81 | 1015,37 | 147 16,2 |
| Утфелемешалка: | | | | | | | |
| 28-02-025-04 | для перемешивания утфеля 1-го продукта | 4154,18 | 725,90 | 2880,40 | 230,41 | 547,88 | 85,3 7,5 |
| 28-02-025-05 | приемная, объем 65 м³ | 9195,19 | 1378,62 | 6742,49 | 511,97 | 1074,08 | 162 17,24 |
| 28-02-025-06 | кристаллизатор, вертикальная автоматизированная | 15514,99 | 2671,20 | 11432,95 | 942,54 | 1410,84 | 318 39,16 |
| Таблица 28-02-026. Утфелераспределители | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг: | | | | | | | |
| 28-02-026-01 | 3 | 2068,61 | 382,10 | 1412,32 | 114,57 | 274,19 | 44,9 3,02 |
| 28-02-026-02 | 4 | 2400,95 | 449,33 | 1672,92 | 135,21 | 278,70 | 52,8 3,65 |
| Таблица 28-02-027. Центрифуги | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Центрифуга непрерывного действия, тип: | | | | | | | |
| 28-02-027-01 | ФПИ-1321К-01 | 5297,42 | 1412,04 | 3648,20 | 364,35 | 237,18 | 164 7,85 |
| 28-02-027-02 | ФПН-1321Л-01 | 6822,53 | 1687,56 | 4562,22 | 459,43 | 572,75 | 196 10 |
| 28-02-027-03 | ФПН-1251Л-02 | 4546,30 | 1231,23 | 3095,27 | 311,94 | 219,80 | 143 6,72 |
| 28-02-027-04 | ФПН-1251Л-07 | 5762,08 | 1532,58 | 3947,31 | 394,23 | 282,19 | 178 9,19 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ | | | | | | | |
| Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
| 28-02-035-01 | 60 м² | 975,27 | 304,22 | 403,69 | 20,00 | 267,36 | <u>37,1</u> 3,15 |
| 28-02-035-02 | 100 м² | 1267,70 | 368,18 | 578,69 | 28,99 | 320,83 | <u>44,9</u> 4,47 |
| Фильтр дисковый, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
| 28-02-035-03 | 80 м² | 1719,67 | 499,96 | 767,22 | 38,61 | 452,49 | <u>61,8</u> 7,88 |
| 28-02-035-04 | 150 м² | 2097,66 | 553,36 | 824,55 | 41,40 | 719,75 | <u>68,4</u> 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 | 2058,51 | 383,76 | 1225,47 | 113,43 | 449,28 | <u>46,8</u> 6,09 |
| 28-02-040-02 | 6000 т/сут | 2666,50 | 440,34 | 1507,55 | 136,10 | 718,61 | <u>53,7</u> 8,2 |
| Таблица 28-02-041. Пульполовушки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам: | | | | | | | |
| 28-02-041-01 | КДА20 | 1358,69 | 524,80 | 529,55 | 27,60 | 304,34 | <u>64</u> 2,15 |
| 28-02-041-02 | КДА30 | 1643,36 | 607,62 | 650,68 | 34,56 | 385,06 | <u>74,1</u> 2,7 |
| Пульполовушки с прессом к диффузионным аппаратам: | | | | | | | |
| 28-02-041-03 | КДА20 | 1469,16 | 691,26 | 507,42 | 20,64 | 270,48 | <u>84,3</u> 2,05 |
| 28-02-041-04 | КДА30 | 1742,30 | 764,24 | 621,55 | 24,81 | 356,51 | <u>93,2</u> 3,5 |
| Таблица 28-02-042. Пескеловушки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-02-042-01 | Пескеловушка системы Руссель-Дорошенко | 987,98 | 451,00 | 322,70 | 11,01 | 214,28 | <u>55</u> 3 |
| Таблица 28-02-043. Соломоловушки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Соломоловушка горизонтальная, тип: | | | | | | | |
| 28-02-043-01 | СБГМ-700 | 1641,24 | 372,74 | 1001,92 | 97,86 | 266,58 | <u>43,8</u> 3,52 |
| 28-02-043-02 | СБГМ-1060 | 3706,11 | 766,12 | 2214,94 | 209,90 | 725,05 | <u>78,9</u> 9,2 |

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

Таблица 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель: 1 шт.

Ловушка к выпарным аппаратам:

| | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|---------------|
| 28-02-044-01 | 1-го продукта | 2960,71 | 632,43 | 1316,43 | 94,44 | 1011,85 | 70,9 11,25 |
| 28-02-044-02 | 2-го продукта | 1699,88 | 398,27 | 781,88 | 61,53 | 519,73 | 46,8 6,27 |
| Ловушка перед: | | | | | | | |
| 28-02-044-03 | лавером | 393,59 | 103,75 | 148,08 | 12,66 | 141,76 | 12,5 0,77 |
| 28-02-044-04 | газовыми компрессорами | 470,58 | 123,67 | 198,84 | 16,71 | 148,07 | 14,9 1,09 |

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ 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 | 503,85 | 381,80 | 64,59 | 2,91 | 57,46 | 46 0,34 |
| 28-02-050-02 | выпарных аппаратов Д150 | 394,88 | 257,48 | 82,43 | 3,92 | 54,97 | 31,4 0,46 |
| 28-02-050-03 | выпарных аппаратов Д250 | 505,27 | 202,54 | 186,87 | 10,13 | 115,86 | 24,7 1,18 |
| 28-02-050-04 | выпарных аппаратов Д400 | 682,40 | 230,42 | 310,65 | 16,20 | 141,33 | 28,1 1,89 |

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-02-051-01 | 50 мм | 258,38 | 184,25 | 33,07 | 1,77 | 41,06 | 21,4 0,22 |
| 28-02-051-02 | 150 мм | 306,48 | 202,34 | 49,38 | 2,79 | 54,76 | 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 | 1774,65 | 330,13 | 902,24 | 73,68 | 542,28 | 36,6 6,42 |
| 28-02-055-02 | вертикальный, производительность до 700 т/сут | 4296,17 | 814,51 | 2497,89 | 233,96 | 983,77 | 90,3 10,5 |

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 28-02-060-01 | Оппариватель стружки к диффузионному аппарату | 12417,14 | 3824,48 | 6520,46 | 401,09 | 2072,20 | 424 34,8 |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| Диффузия колонная, производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-060-02 | 1500 т/сут | 121767,43 | 50196,30 | 47077,84 | 5738,11 | 24493,29 | <u>5565</u> 136,5 |
| 28-02-060-03 | 2000 т/сут | 136825,73 | 54390,60 | 52261,77 | 6026,30 | 30173,36 | <u>6030</u> 154,1 |
| 28-02-060-04 | 3000 т/сут | 172129,10 | 67541,76 | 61609,03 | 6986,37 | 42978,31 | <u>7488</u> 163,7 |
| Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-060-05 | 2000 т/сут | 171735,72 | 66928,40 | 51051,61 | 5635,95 | 53755,71 | <u>7420</u> 150 |
| 28-02-060-06 | 3000 т/сут | 253855,11 | 97434,04 | 72608,39 | 7746,99 | 83812,68 | <u>10802</u> 210 |
| Раздел 11. ПЕЧИ | | | | | | | |
| Таблица 28-02-065. Печи | | | | | | | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-02-065-01 | Установка для производства сернистого газа | 3362,49 | 566,16 | 2342,76 | 184,96 | 453,57 | <u>67,4</u> 5,94 |
| 28-02-065-02 | Печь для сжигания серы | 2944,67 | 622,44 | 2052,58 | 171,16 | 269,65 | <u>74,1</u> 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 | 167,93 | 97,55 | 31,95 | 1,77 | 38,43 | <u>11,2</u> 0,23 |
| 28-02-068-02 | 450 мм | 226,54 | 152,44 | 34,57 | 1,90 | 39,53 | <u>16,9</u> 0,24 |
| 28-02-068-03 | 600 мм | 311,49 | 201,80 | 57,01 | 3,17 | 52,68 | <u>21,4</u> 0,39 |
| Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному utfелю): | | | | | | | |
| 28-02-068-04 | 15 т | 16055,03 | 4651,02 | 6000,90 | 408,41 | 5403,11 | <u>486</u> 15,1 |
| 28-02-068-05 | 30 т | 20608,95 | 5378,34 | 8680,30 | 476,40 | 6550,31 | <u>562</u> 20,1 |
| 28-02-068-06 | 40 т | 23824,97 | 6076,95 | 9613,45 | 510,45 | 8134,57 | <u>635</u> 23,05 |
| 28-02-068-07 | Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации | 23876,21 | 5445,33 | 14763,67 | 695,52 | 3667,21 | <u>569</u> 27,55 |
| 28-02-068-08 | Вакуум-аппарат для уваривания utfелей из сиропов и патоки | 16108,63 | 4249,08 | 5708,43 | 211,30 | 6151,12 | <u>444</u> 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 | 677,11 | 141,96 | 470,29 | 40,01 | 64,86 | <u>16,9</u> 0,53 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 4389,11 | 755,69 | 3147,99 | 319,03 | 485,43 | <u>88,8</u> 6,5 |
| Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-02 | 2000 т/сут | 17679,79 | 3469,83 | 11877,96 | 895,93 | 2332,00 | <u>403</u> 19,5 |
| 28-02-078-03 | 3000 т/сут | 21576,28 | 4604,04 | 14006,36 | 1019,47 | 2965,88 | <u>522</u> 24,9 |
| 28-02-078-04 | 4000 т/сут | 72246,07 | 7892,50 | 53969,76 | 3253,46 | 10383,81 | <u>875</u> 43,47 |
| Аппарат предварительной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-05 | 1500 т/сут | 1163,88 | 388,91 | 537,70 | 48,11 | 237,27 | <u>45,7</u> 3 |
| 28-02-078-06 | 3000 т/сут | 1579,72 | 466,35 | 728,21 | 62,54 | 385,16 | <u>54,8</u> 4,57 |
| Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-07 | 3000 т/сут | 19777,23 | 5637,50 | 8273,74 | 491,63 | 5865,99 | <u>625</u> 18,5 |
| 28-02-078-08 | 6000 т/сут | 24645,96 | 6743,55 | 9788,54 | 565,98 | 8113,87 | <u>737</u> 25,1 |
| Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-09 | 3000 т/сут | 4488,31 | 1155,49 | 2101,97 | 133,82 | 1230,85 | <u>119</u> 4,8 |
| 28-02-078-10 | 6000 т/сут | 5246,75 | 1308,72 | 2398,57 | 151,79 | 1539,46 | <u>133</u> 6,3 |
| Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-11 | 1500 т/сут | 1832,32 | 397,32 | 1121,91 | 112,04 | 313,09 | <u>47,3</u> 3,35 |
| 28-02-078-12 | 2000 т/сут | 2043,57 | 425,88 | 1234,43 | 121,92 | 383,26 | <u>50,7</u> 4,04 |
| 28-02-078-13 | 3000 т/сут | 2517,11 | 493,92 | 1476,87 | 143,18 | 546,32 | <u>58,8</u> 5,31 |
| 28-02-078-14 | 4500 т/сут | 11206,88 | 2289,19 | 7793,04 | 806,82 | 1124,65 | <u>269</u> 14,7 |
| 28-02-078-15 | 6000 т/сут | 29853,33 | 7876,26 | 14967,97 | 808,59 | 7009,10 | <u>893</u> 16,2 |
| Аппарат 1-й сатурации для обработки дефектованного сока, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-16 | 1500 т/сут | 3264,94 | 1199,91 | 1561,83 | 148,88 | 503,20 | <u>141</u> 6,2 |
| 28-02-078-17 | 2000 т/сут | 3878,46 | 1336,07 | 1749,41 | 167,37 | 792,98 | <u>157</u> 7,84 |
| 28-02-078-18 | 2500 т/сут | 7427,46 | 1520,40 | 5104,77 | 527,42 | 802,29 | <u>181</u> 9,7 |
| 28-02-078-19 | 4500 т/сут | 9887,00 | 2393,58 | 6443,39 | 596,92 | 1050,03 | <u>278</u> 24,95 |
| 28-02-078-20 | 6000 т/сут | 22226,99 | 6909,54 | 10004,60 | 673,51 | 5312,85 | <u>722</u> 29,9 |
| Аппарат сока 1-й сатурации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-21 | 3000 т/сут | 14776,75 | 4036,04 | 7840,20 | 755,27 | 2900,51 | <u>428</u> 16 |
| 28-02-078-22 | 6000 т/сут | 21626,16 | 5282,64 | 12113,73 | 643,01 | 4229,79 | <u>552</u> 30,1 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Отстойник-осветлитель сока, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-23 | 1500 т/сут | 17632,37 | 4888,84 | 10019,41 | 735,54 | 2724,12 | <u>542</u> 22,1 |
| 28-02-078-24 | 3000 т/сут | 30211,84 | 6368,12 | 20013,57 | 1200,83 | 3830,15 | <u>706</u> 39,13 |
| Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-25 | 2000 т/сут | 5065,80 | 1095,60 | 3587,46 | 383,94 | 382,74 | <u>132</u> 5,02 |
| 28-02-078-26 | 3000 т/сут | 6173,80 | 1327,56 | 4310,89 | 460,95 | 535,35 | <u>156</u> 7,18 |
| 28-02-078-27 | 4500 т/сут | 9112,17 | 1977,17 | 6095,08 | 483,74 | 1039,92 | <u>227</u> 16,54 |
| 28-02-078-28 | 6000 т/сут | 22739,36 | 7477,58 | 9774,09 | 524,95 | 5487,69 | <u>829</u> 19,8 |
| Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-29 | 3000 т/сут | 18761,63 | 5554,12 | 9298,59 | 597,89 | 3908,92 | <u>572</u> 21,7 |
| 28-02-078-30 | 6000 т/сут | 25260,34 | 6194,98 | 14530,87 | 737,78 | 4534,49 | <u>638</u> 29,3 |
| Сульфитатор сока, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-31 | 3000 т/сут | 1563,11 | 320,88 | 1098,94 | 93,81 | 143,29 | <u>38,2</u> 1,21 |
| 28-02-078-32 | 6000 т/сут | 2245,54 | 462,00 | 1572,87 | 130,40 | 210,67 | <u>55</u> 2,71 |
| Аппарат для гашения извести, тип: | | | | | | | |
| 28-02-078-33 | АИ-1,8МГ | 3367,13 | 688,80 | 2219,45 | 169,77 | 458,88 | <u>82</u> 7,54 |
| 28-02-078-34 | АИ-2-4,5 | 23210,34 | 2041,20 | 20256,48 | 714,45 | 912,66 | <u>243</u> 23,89 |

**Отдел 3. 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 | 2179,31 | 1067,64 | 346,64 | 16,96 | 765,03 | <u>124</u> 2,85 |
| 28-03-001-02 | Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч | 1385,78 | 688,80 | 301,95 | 13,17 | 395,03 | <u>82</u> 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 | 417,42 | 326,19 | 23,19 | 0,47 | 68,04 | <u>39,3</u> 0,35 |
| 28-03-008-02 | до 19 туш/мин | 479,91 | 381,80 | 28,95 | 0,75 | 69,16 | <u>46</u> 0,48 |
| 28-03-008-03 | Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч | 499,68 | 344,45 | 26,02 | 0,66 | 129,21 | <u>41,5</u> 0,44 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 2190,79 | 1276,50 | 523,70 | 13,55 | 390,59 | <u>150</u> 2,28 |
| 28-03-009-02 | 500-750 туш/смену | 2809,49 | 1744,55 | 652,83 | 15,45 | 412,11 | <u>205</u> 2,6 |
| 28-03-009-03 | 1000 туш/смену | 2517,95 | 1233,95 | 810,51 | 18,10 | 473,49 | <u>145</u> 3,04 |
| Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность: | | | | | | | |
| 28-03-009-04 | свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену | 1436,72 | 981,54 | 210,44 | 7,22 | 244,74 | <u>114</u> 0,93 |
| 28-03-009-05 | свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену | 2367,30 | 1644,51 | 452,63 | 10,25 | 270,16 | <u>191</u> 1,3 |
| 28-03-009-06 | свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену | 2852,55 | 1971,69 | 532,57 | 11,65 | 348,29 | <u>229</u> 1,49 |
| Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Стол: | | | | | | | |
| 28-03-010-01 | приема туш, рабочая площадь 1,3 м² | 183,78 | 79,39 | 5,52 | 0,38 | 98,87 | <u>10,1</u> 0,29 |
| 28-03-010-02 | для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м² | 198,69 | 70,58 | 5,10 | 0,38 | 123,01 | <u>8,98</u> 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 | 1523,96 | 603,12 | 379,25 | 14,94 | 541,59 | <u>71,8</u> 1,9 |
| 28-03-011-02 | Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч | 783,39 | 471,24 | 50,46 | 1,04 | 261,69 | <u>56,1</u> 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 | 158,02 | 152,61 | 2,36 | 0,09 | 3,05 | <u>19,1</u> 0,06 |
| 28-03-012-02 | Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч | 1413,94 | 679,56 | 353,54 | 13,29 | 380,84 | <u>80,9</u> 1,7 |
| 28-03-012-03 | Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч | 468,32 | 270,35 | 14,56 | 0,66 | 183,41 | <u>31,4</u> 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 | 2862,45 | 1314,18 | 696,62 | 24,43 | 851,65 | <u>149</u> 4,5 |

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

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

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|---------------------|
| 28-03-030-01 | Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м³ | 4049,30 | 2108,20 | 1084,83 | 87,25 | 856,27 | <u>254</u> 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 | 1735,35 | 595,94 | 385,99 | 15,57 | 753,42 | <u>71,8</u> 2 |
| 28-03-040-02 | 250 л | 2099,59 | 680,60 | 527,47 | 19,62 | 891,52 | <u>82</u> 3,3 |

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

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|---------|-------------------|
| 28-03-041-01 | Автокопилка малая для копчения колбас и свиногопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг | 9881,26 | 2757,24 | 807,38 | 26,71 | 6316,64 | <u>324</u> 6,3 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|---------|-------------------|

Отдел 4. 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 | 568,85 | 260,88 | 188,55 | 9,50 | 119,42 | <u>30,3</u> 1,3 |
| 28-04-001-02 | воблы по длине | 589,72 | 270,35 | 200,44 | 10,13 | 118,93 | <u>31,4</u> 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 | 1052,24 | 320,88 | 446,74 | 22,91 | 284,62 | <u>38,2</u> 2,93 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|

| 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. 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 | 2802,56 | 1463,70 | 520,38 | 23,29 | 818,48 | <u>170</u> 4,3 |
| 28-04-010-02 | 10 т/сут | 6158,20 | 4072,53 | 1021,07 | 37,22 | 1064,60 | <u>473</u> 8,8 |
| 28-04-010-03 | 20 т/сут | 7649,34 | 4924,92 | 1432,36 | 50,13 | 1292,06 | <u>572</u> 11,9 |
| 28-04-010-04 | 40 т/сут | 12416,52 | 9057,72 | 1960,38 | 68,36 | 1398,42 | <u>1052</u> 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 | 2126,78 | 773,56 | 632,47 | 32,41 | 720,75 | <u>93,2</u> 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 | 846,08 | 430,61 | 273,10 | 14,18 | 142,37 | <u>50,6</u> 2 |
| 28-04-020-02 | 8400 кг/см | 1248,59 | 593,15 | 388,22 | 19,62 | 267,22 | <u>69,7</u> 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 | 928,91 | 439,97 | 309,90 | 15,70 | 179,04 | <u>51,7</u> 2,1 |
| 28-04-025-02 | Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке | 1363,49 | 567,72 | 480,42 | 24,43 | 315,35 | <u>68,4</u> 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 | 1238,31 | 486,77 | 486,44 | 25,07 | 265,10 | <u>57,2</u> 3,55 |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|

| 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 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-04-031-01 | Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей | 2809,13 | 1361,20 | 715,43 | 31,27 | 732,50 | 166 8,3 |
| Отдел 5. 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 | 16222,79 | 5337,38 | 10536,58 | 333,97 | 348,83 | 566 37,3 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-05-001-02 | Жаровня шестичанная колонного типа | 8066,96 | 3263,37 | 4697,52 | 50,89 | 106,07 | 341 12 |
| 28-05-001-03 | Пресс шнековый маслоотжимной | 2273,61 | 1204,20 | 712,77 | 27,73 | 356,64 | 135 4,7 |
| Таблица 28-05-002. Семеновейки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-05-002-01 | Семеновейка | 2310,95 | 1646,04 | 629,54 | 18,86 | 35,37 | 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 | 438,97 | 257,48 | 98,28 | 5,06 | 83,21 | 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 | 8467,06 | 4177,49 | 4171,34 | 138,93 | 118,23 | 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 | 55201,93 | 22432,36 | 29680,00 | 3326,43 | 3089,57 | 2636 55,4 |

| 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 | | | в т.ч. оплата труда машинистов | всего | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-05-010-01 | Охладитель туалетного мыла | 194,52 | 121,18 | 34,44 | 1,93 | 38,90 | 14,6 0,25 |
|--------------|----------------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 28-05-015-01 | Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут | 2978,17 | 1443,20 | 1506,11 | 337,52 | 28,86 | 176 5,75 |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|-------|-------------|

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-05-016-01 | Автомат для расфасовки и упаковки маргарина | 738,70 | 385,92 | 235,62 | 11,76 | 117,16 | 48,3 1,3 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|

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 | 295,89 | 145,62 | 98,72 | 5,53 | 51,55 | 18 0,6 |
| 28-05-021-02 | парфюмерных жидкостей | 653,47 | 366,79 | 279,34 | 14,41 | 7,34 | 42,6 1,56 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|-------|-------------|
| 28-05-026-01 | Установка переработки эфиромасличного сырья | 3853,45 | 2209,20 | 1588,92 | 40,26 | 55,33 | 263 9,5 |
| 28-05-026-02 | Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч | 2794,18 | 1582,86 | 1168,51 | 44,18 | 42,81 | 186 10,4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| <p align="center">Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p> <p align="center">Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ</p> <p>Таблица 28-06-001. Танки (резервуары) Измеритель: 1 шт.</p> | | | | | | | |
| 28-06-001-01 | Резервуар для хранения кефира | 729,56 | 506,35 | 208,56 | 9,50 | 14,65 | 59,5 1,14 |
| <p align="center">Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ</p> <p>Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы Измеритель: 1 шт.</p> | | | | | | | |
| 28-06-005-01 | Стерилизатор с ванной, объем 400 л | 276,45 | 131,88 | 90,33 | 4,43 | 54,24 | 15,7 0,4 |
| <p>Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов Измеритель: 1 шт.</p> | | | | | | | |
| Установка для мойки: | | | | | | | |
| 28-06-006-01 | технологического оборудования | 2036,14 | 841,36 | 802,44 | 67,17 | 392,34 | 104 3,81 |
| 28-06-006-02 | танков и молокопроводов | 1373,41 | 568,26 | 533,86 | 50,05 | 271,29 | 69,3 2,28 |
| <p align="center">Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК</p> <p>Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки Измеритель: 1 шт.</p> | | | | | | | |
| Установка автоматизированная пастеризационно-охлаждающая, производительность: | | | | | | | |
| 28-06-010-01 | 3000 л/ч | 1779,25 | 1008,00 | 525,48 | 14,05 | 245,77 | 120 2,5 |
| 28-06-010-02 | 10000 л/ч | 2236,67 | 1184,40 | 692,34 | 18,61 | 359,93 | 141 3,5 |
| <p>Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники Измеритель: 1 шт.</p> | | | | | | | |
| 28-06-011-01 | Ванна сливкосозревательная, объем 600 л | 492,23 | 401,67 | 82,27 | 3,26 | 8,29 | 47,2 0,32 |
| Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем: | | | | | | | |
| 28-06-011-02 | 300 л | 381,84 | 299,63 | 72,68 | 3,38 | 9,53 | 34,8 0,42 |
| 28-06-011-03 | 600 л | 410,89 | 315,72 | 85,29 | 4,08 | 9,88 | 37,1 0,49 |

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

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 | 3621,48 | 1885,59 | 1185,88 | 47,81 | 550,01 | <u>219</u> 6,5 |
| 28-06-016-02 | 12000 бутылок/ч | 7487,93 | 3960,60 | 2374,24 | 93,94 | 1153,09 | <u>460</u> 15,3 |

Таблица 28-06-017. Оборудование разливное и разливно-укупорочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|---------------------|
| 28-06-017-01 | Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин | 484,64 | 313,24 | 163,64 | 8,36 | 7,76 | <u>38,2</u> 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 | 12994,52 | 7918,20 | 3857,24 | 130,17 | 1219,08 | <u>954</u> 16,5 |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------------------|

Измеритель: 1 шт.

Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|----------------------|
| 28-06-022-02 | резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.) | 798,04 | 502,15 | 283,52 | 10,25 | 12,37 | <u>60,5</u> 1,46 |
| 28-06-022-03 | резервуар для кефира | 809,77 | 502,98 | 294,35 | 10,76 | 12,44 | <u>60,6</u> 1,55 |
| 28-06-022-04 | бак для исходных сливок объем 0,25 м³ | 43,75 | 9,05 | 34,52 | 3,62 | 0,18 | <u>1,09</u> 0,03 |
| 28-06-022-05 | сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.) | 659,70 | 372,67 | 194,12 | 7,09 | 92,91 | <u>44,9</u> 1 |
| 28-06-022-06 | фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.) | 96,44 | 37,72 | 33,65 | 3,52 | 25,07 | <u>4,49</u> 0,015 |
| 28-06-022-07 | установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч | 204,69 | 167,22 | 32,35 | 0,47 | 5,12 | <u>18</u> 0,066 |
| 28-06-022-08 | агрегат электронасосный (3 шт.) | 222,62 | 175,94 | 41,23 | 0,73 | 5,45 | <u>20,2</u> 0,105 |
| 28-06-022-09 | насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.) | 186,06 | 158,76 | 8,00 | 0,47 | 19,30 | <u>18</u> 0,065 |
| 28-06-022-10 | смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч | 635,20 | 335,32 | 209,13 | 7,34 | 90,75 | <u>40,4</u> 1,06 |
| 28-06-022-11 | охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч | 764,63 | 456,50 | 209,03 | 6,08 | 99,10 | <u>55</u> 0,87 |

| 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 |
| 28-06-022-12 | лоток творожного сгустка | 86,58 | 28,05 | 33,65 | 3,52 | 24,88 | 3,38 0,013 |
| 28-06-022-13 | комплект элементов молочной арматуры | 1501,49 | 860,55 | 338,01 | 4,08 | 302,93 | 98,8 0,5 |
| 28-06-022-14 | ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.) | 567,70 | 401,67 | 157,74 | 3,26 | 8,29 | 47,2 0,32 |
| 28-06-022-15 | автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин | 1647,70 | 910,57 | 501,82 | 15,57 | 235,31 | 107 2,76 |
| 28-06-022-16 | маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 574,87 | 320,88 | 159,58 | 6,86 | 94,41 | 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 | 1647,70 | 910,57 | 501,82 | 15,57 | 235,31 | 107 2,76 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-06-028-01 | Маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 548,70 | 320,88 | 133,41 | 6,86 | 94,41 | 38,2 0,75 |
| 28-06-028-02 | Маслоизготовитель, объем 2 м³ | 2060,29 | 1276,80 | 571,45 | 12,79 | 212,04 | 152 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 | 1138,38 | 679,56 | 331,54 | 11,14 | 127,28 | 80,9 1,43 |
| 28-06-029-02 | Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 344,73 | 241,94 | 58,21 | 3,26 | 44,58 | 28,1 0,36 |
| 28-06-029-03 | Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 235,27 | 160,44 | 34,80 | 1,93 | 40,03 | 19,1 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 | 22253,12 | 13629,63 | 6825,72 | 200,91 | 1797,77 | 1583 22 |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|------------|

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 28-06-030-02 | установка пастеризационно-охлаждающая, производительность 3000 л/ч | 1045,37 | 515,71 | 350,38 | 11,90 | 179,28 | 60,6 1,7 |
| 28-06-030-03 | танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.) | 753,71 | 487,62 | 255,15 | 7,72 | 10,94 | 57,3 1,1 |
| 28-06-030-04 | насос для перекачки молочных продуктов роторный | 98,54 | 91,10 | 5,62 | 0,35 | 1,82 | 10,1 0,033 |
| 28-06-030-05 | насос для перекачки молочных продуктов центробежный | 64,75 | 30,49 | 33,65 | 3,52 | 0,61 | 3,38 0,025 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-06-030-06 | маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.) | 2111,24 | 1276,80 | 605,54 | 14,69 | 228,90 | 152 2,75 |
| 28-06-030-07 | устройство для обандероливания коробов | 69,92 | 27,72 | 41,65 | 4,00 | 0,55 | 3,38 0,077 |
| 28-06-030-08 | весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные | 60,06 | 25,89 | 33,65 | 3,52 | 0,52 | 3,38 0,013 |
| 28-06-030-09 | весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные | 60,51 | 26,33 | 33,65 | 3,52 | 0,53 | 3,38 0,027 |
| 28-06-030-10 | комплект молочной арматуры | 6458,23 | 4154,22 | 1845,35 | 7,33 | 458,66 | 471 0,5 |
| 28-06-030-11 | резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.) | 784,21 | 506,35 | 263,21 | 9,50 | 14,65 | 59,5 1,14 |
| 28-06-030-12 | установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч | 361,36 | 143,82 | 116,57 | 3,26 | 100,97 | 16,9 0,3 |
| 28-06-030-13 | установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.) | 422,06 | 299,63 | 112,90 | 3,38 | 9,53 | 34,8 0,42 |
| 28-06-030-14 | машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 349,30 | 241,94 | 62,78 | 3,26 | 44,58 | 28,1 0,36 |
| 28-06-030-15 | автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1184,80 | 679,56 | 377,96 | 11,14 | 127,28 | 80,9 1,43 |
| 28-06-030-16 | полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 239,07 | 160,44 | 38,60 | 1,93 | 40,03 | 19,1 0,22 |
| 28-06-030-17 | установка для мойки танков и молокопроводов | 1373,41 | 568,26 | 533,86 | 50,05 | 271,29 | 69,3 2,28 |

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 | 310,40 | 207,27 | 52,91 | 2,53 | 50,22 | 23,5 0,29 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

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 | 2895,21 | 1668,30 | 932,47 | 19,62 | 294,44 | 201 3,3 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

Таблица 28-06-051. Сушилki для молока

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-051-01 | Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч | 2163,20 | 1213,50 | 642,12 | 19,75 | 307,58 | 150 3,72 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

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

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-06-060-01 | Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч | 2916,15 | 1648,20 | 780,23 | 31,78 | 487,72 | <u>201</u> 6,23 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|-------|-------------------|
| 28-06-061-01 | Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч | 1546,38 | 944,61 | 517,94 | 18,74 | 83,83 | <u>111</u> 3,5 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|-------|-------------------|

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 | 3342,33 | 1787,60 | 1001,11 | 43,87 | 553,62 | <u>218</u> 6,82 |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|

Измеритель: 1 шт.

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 | 373,78 | 145,51 | 162,25 | 12,10 | 66,02 | <u>16,9</u> 0,59 |
| 28-06-062-03 | аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч | 2974,78 | 1648,20 | 838,86 | 31,78 | 487,72 | <u>201</u> 6,23 |

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-06-062-04 | Линия производства и фасовки брикетного мороженого | 4434,39 | 2514,90 | 1264,26 | 46,35 | 655,23 | <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 | 1200,81 | 689,73 | 383,94 | 12,66 | 127,14 | <u>83,1</u> 1,83 |
| 28-06-062-06 | полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин | 241,93 | 160,44 | 41,46 | 1,93 | 40,03 | <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 | 991,47 | 475,41 | 318,35 | 12,53 | 197,71 | <u>59,5</u> 2,37 |
| 28-06-070-02 | Танк для альбумина, объем 5000 л | 1175,33 | 708,12 | 301,33 | 9,50 | 165,88 | <u>84,3</u> 1,36 |

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

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-06-075. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-075-01 | Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч | 313,01 | 140,27 | 71,84 | 3,26 | 100,90 | 16,9 0,3 |
| Транспортер, производительность: | | | | | | | |
| 28-06-075-02 | 1500 корзин/ч | 1004,17 | 595,94 | 283,91 | 9,12 | 124,32 | 71,8 1,3 |
| 28-06-075-03 | 600 корзин/ч | 1994,50 | 1245,00 | 524,50 | 13,93 | 225,00 | 150 2,65 |
| 28-06-075-04 | Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч | 1100,82 | 600,85 | 469,18 | 22,16 | 30,79 | 75,2 3,2 |

Отдел 7. 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.

| | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| Машина моечная, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-001-01 | 4 т/ч | 361,36 | 239,13 | 67,74 | 3,82 | 54,49 | 28,1 0,32 |
| 28-07-001-02 | 5 т/ч | 584,30 | 362,53 | 135,58 | 7,46 | 86,19 | 42,6 0,91 |
| 28-07-001-03 | 12 т/ч | 677,31 | 396,06 | 158,16 | 7,98 | 123,09 | 46 1,15 |
| 28-07-001-04 | Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч | 940,11 | 512,11 | 280,72 | 13,93 | 147,28 | 61,7 1,73 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| Машина косточковыбивальная, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-006-01 | 50 кг/ч | 423,87 | 335,74 | 41,09 | 1,93 | 47,04 | 41,5 0,2 |
| 28-07-006-02 | 625 кг/ч | 458,57 | 245,13 | 134,70 | 6,96 | 78,74 | 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 | 499,47 | 354,34 | 86,19 | 4,68 | 58,94 | 43,8 0,41 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

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

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 | 268,96 | 199,99 | 27,96 | 1,45 | 41,01 | 23,5 0,16 |
| 28-07-008-02 | Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин | 382,87 | 244,75 | 83,74 | 4,68 | 54,38 | 28,1 0,42 |
| 28-07-008-03 | Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч | 1714,40 | 413,08 | 587,78 | 27,85 | 713,54 | 51,7 3,38 |
| 28-07-008-04 | Картофелечистка, производительность 800 кг/ч | 369,79 | 245,28 | 67,60 | 3,32 | 56,91 | 29,2 0,48 |
| Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-008-05 | 2,5 т/ч | 531,59 | 280,69 | 157,91 | 8,10 | 92,99 | 32,6 0,9 |
| 28-07-008-06 | 8,5 т/ч | 870,90 | 445,14 | 236,73 | 12,28 | 189,03 | 51,7 1,8 |
| 28-07-008-07 | Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч | 42,72 | 27,63 | 14,54 | 1,45 | 0,55 | 3,37 0,01 |
| Машина для очистки: | | | | | | | |
| 28-07-008-08 | чеснока | 400,66 | 283,95 | 60,52 | 3,95 | 56,19 | 32,6 0,32 |
| 28-07-008-09 | лука | 733,71 | 415,86 | 197,66 | 9,62 | 120,19 | 48,3 1,38 |
| 28-07-008-10 | картофеля | 257,54 | 191,48 | 25,00 | 1,33 | 41,06 | 22,5 0,15 |

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 | 153,29 | 89,08 | 25,78 | 1,45 | 38,43 | 10,1 0,17 |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-07-010. Машины калибровочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-010-01 | Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч | 1145,81 | 640,92 | 319,20 | 14,94 | 185,69 | 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 | 338,68 | 234,30 | 59,05 | 3,26 | 45,33 | 26,9 0,27 |
| 28-07-020-02 | 1 т/ч | 347,26 | 234,30 | 56,67 | 3,13 | 56,29 | 26,9 0,32 |
| 28-07-020-03 | 3,5 т/ч | 352,38 | 234,30 | 56,67 | 3,13 | 61,41 | 26,9 0,38 |
| 28-07-020-04 | 2 т/ч | 618,87 | 313,56 | 183,00 | 9,37 | 122,31 | 36 1,14 |
| 28-07-020-05 | 10 т/ч | 1774,52 | 982,77 | 554,31 | 16,58 | 237,44 | 123 2,65 |

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

Таблица 28-07-021. Семяотделители

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|
| 28-07-021-01 | Семяотделитель, производительность 12 т/ч | 374,49 | 193,73 | 115,14 | 6,61 | 65,62 | <u>22,5</u> 0,68 |
| 28-07-021-02 | Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч | 386,89 | 234,30 | 83,06 | 4,68 | 69,53 | <u>26,9</u> 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 | 321,25 | 202,34 | 60,83 | 3,38 | 58,08 | <u>23,5</u> 0,35 |
| 28-07-022-02 | 3 т/ч | 392,89 | 239,95 | 83,37 | 4,68 | 69,57 | <u>26,9</u> 0,55 |

Таблица 28-07-023. Перцемолки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-07-023-01 | Перцемолка, производительность 20 кг/ч | 221,61 | 122,64 | 59,50 | 3,38 | 39,47 | <u>14,6</u> 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 | 397,22 | 267,25 | 73,63 | 4,08 | 56,34 | <u>30,3</u> 0,36 |
| 28-07-024-02 | Машина для шинкования капусты | 402,13 | 246,96 | 83,37 | 4,68 | 71,80 | <u>28</u> 0,54 |

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ**Таблица 28-07-030. Бланширователи**

Измеритель: 1 шт.

Бланширователь, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-07-030-01 | 0,4 т/ч | 667,54 | 429,86 | 154,05 | 6,61 | 83,63 | <u>53,8</u> 0,65 |
| 28-07-030-03 | 0,95 т/ч | 947,05 | 556,90 | 223,27 | 8,86 | 166,88 | <u>69,7</u> 1,07 |
| 28-07-030-04 | 0,8 т/ч | 1656,65 | 942,82 | 492,74 | 16,46 | 221,09 | <u>118</u> 2,38 |

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: 1 шт.

Реактор, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-07-031-01 | 500 л | 774,99 | 557,44 | 148,84 | 7,21 | 68,71 | <u>64</u> 0,48 |
| 28-07-031-02 | 1000 л | 1098,38 | 752,54 | 240,59 | 10,89 | 105,25 | <u>86,4</u> 0,9 |
| 28-07-031-03 | Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч | 710,27 | 415,86 | 170,01 | 9,14 | 124,40 | <u>48,3</u> 1,1 |

Аппарат выпарной, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-07-031-04 | 500 л | 1106,23 | 734,43 | 266,98 | 12,15 | 104,82 | <u>85,3</u> 0,9 |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|

| 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 |
| 28-07-031-05 | 1000 л | 1549,05 | 974,40 | 400,85 | 14,05 | 173,80 | <u>116</u> 1,7 |
| Установка выпарная, объем: | | | | | | | |
| 28-07-031-06 | 500 л | 1492,64 | 782,88 | 470,53 | 18,23 | 239,23 | <u>93,2</u> 1,89 |
| 28-07-031-07 | 1000 л | 1335,74 | 839,16 | 414,77 | 16,84 | 81,81 | <u>99,9</u> 2,6 |
| 28-07-031-08 | Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч | 787,17 | 434,28 | 329,31 | 14,43 | 23,58 | <u>51,7</u> 2,5 |
| Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-07-032-01 | Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч | 8437,40 | 3553,20 | 3937,42 | 458,02 | 946,78 | <u>423</u> 10,5 |
| 28-07-032-02 | Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч | 488,39 | 302,40 | 113,22 | 6,14 | 72,77 | <u>36</u> 0,63 |
| Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин: | | | | | | | |
| 28-07-032-03 | 4 шт. | 1026,75 | 439,45 | 378,03 | 15,55 | 209,27 | <u>55</u> 2,37 |
| 28-07-032-04 | 8 шт. | 1443,68 | 628,01 | 541,83 | 18,74 | 273,84 | <u>78,6</u> 3,53 |
| 28-07-032-05 | Котел для варки и выпаривания овощефруктов | 597,26 | 463,22 | 83,13 | 3,95 | 50,91 | <u>53,8</u> 0,3 |
| 28-07-032-06 | Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч | 1463,34 | 795,48 | 436,42 | 15,07 | 231,44 | <u>94,7</u> 2,83 |
| 28-07-032-07 | Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч | 1131,56 | 740,88 | 258,77 | 9,12 | 131,91 | <u>88,2</u> 1,1 |
| Таблица 28-07-033. Сушилки | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-033-01 | 35 кг/ч | 7370,11 | 4762,80 | 2025,53 | 44,21 | 581,78 | <u>567</u> 7,2 |
| 28-07-033-02 | 70 кг/ч | 9845,55 | 5980,80 | 2922,28 | 63,95 | 942,47 | <u>712</u> 10,5 |
| 28-07-033-03 | 100 кг/ч | 16257,83 | 10122,00 | 5030,64 | 101,18 | 1105,19 | <u>1205</u> 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 | 1188,92 | 808,19 | 252,96 | 12,15 | 127,77 | <u>99,9</u> 1,47 |
| Наполнитель для заливки: | | | | | | | |
| 28-07-040-02 | соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин | 670,42 | 357,32 | 195,23 | 9,87 | 117,87 | <u>41,5</u> 1,2 |
| 28-07-040-03 | густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин | 684,28 | 357,84 | 208,60 | 10,25 | 117,84 | <u>42,6</u> 1,3 |
| 28-07-040-04 | Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин | 1110,54 | 585,48 | 336,82 | 15,95 | 188,24 | <u>69,7</u> 2,3 |
| 28-07-040-05 | Фаршенанаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин | 308,52 | 238,28 | 28,73 | 1,45 | 41,51 | <u>28</u> 0,11 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ | | | | | | | |
| Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Автомат закаточный пароварочный, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-045-01 | 80 банок/мин | 436,26 | 257,85 | 122,26 | 6,86 | 56,15 | <u>30,3</u> 0,5 |
| 28-07-045-02 | 160 банок/мин | 1444,80 | 745,08 | 488,66 | 17,09 | 211,06 | <u>88,7</u> 2,42 |
| 28-07-045-03 | Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин | 2818,75 | 1889,22 | 584,58 | 21,78 | 344,95 | <u>222</u> 4,1 |
| Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-07-046-01 | Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин | 885,44 | 424,20 | 314,65 | 15,70 | 146,59 | <u>50,5</u> 1,9 |
| Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-046-03 | 30 банок/мин | 127,44 | 114,89 | 9,84 | 0,51 | 2,71 | <u>13,5</u> 0,06 |
| 28-07-046-04 | 25 банок/мин | 149,19 | 124,25 | 21,78 | 1,14 | 3,16 | <u>14,6</u> 0,14 |
| 28-07-046-05 | 16 банок/мин | 300,69 | 182,11 | 41,72 | 2,28 | 76,86 | <u>21,4</u> 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» | 837,19 | 585,48 | 165,94 | 6,61 | 85,77 | <u>69,7</u> 0,8 |
| Таблица 28-07-052. Транспортёры | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодовоовощного сырья: | | | | | | | |
| 28-07-052-01 | пластинчатый | 303,40 | 212,67 | 61,41 | 3,51 | 29,32 | <u>24,7</u> 0,42 |
| 28-07-052-02 | ленточный | 895,57 | 570,36 | 203,04 | 8,23 | 122,17 | <u>67,9</u> 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 | 370,90 | 186,75 | 118,93 | 6,86 | 65,22 | <u>22,5</u> 0,62 |
| 28-07-053-02 | Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин | 977,75 | 400,89 | 369,52 | 17,98 | 207,34 | <u>48,3</u> 2,85 |

| 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 28-07-054. Насосы | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Насос для перекачки томатной массы, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-054-01 | 20 м³/ч | 210,63 | 164,45 | 13,13 | 0,73 | 33,05 | 19,1 0,08 |
| 28-07-054-02 | 40 м³/ч | 385,32 | 257,54 | 68,37 | 3,82 | 59,41 | 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 | 2314,41 | 1070,66 | 1008,32 | 62,92 | 235,43 | 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 | 2969,71 | 1150,56 | 1477,18 | 177,71 | 341,97 | 144 5,52 |
| 28-07-061-02 | Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч | 562,35 | 236,04 | 183,25 | 9,37 | 143,06 | 28,1 1,35 |
| Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-07-062-01 | Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч | 1420,48 | 707,88 | 540,20 | 25,07 | 172,40 | 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 | 296,28 | 154,98 | 87,72 | 4,93 | 53,58 | 18 0,5 |
| 28-07-067-03 | 50 пакетов/мин | 450,91 | 190,89 | 182,42 | 10,47 | 77,60 | 21,4 1,11 |
| 28-07-067-04 | Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч | 3515,43 | 1693,20 | 1077,65 | 60,81 | 744,58 | 204 8,85 |
| 28-07-067-05 | Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин | 725,00 | 298,80 | 280,34 | 13,93 | 145,86 | 36 1,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 483,04 | 276,34 | 124,13 | 6,46 | 82,57 | <u>33,7</u> 0,75 |
| Машина моечная для стеклянных банок, производительность,: | | | | | | | |
| 28-07-072-02 | 3000 банок/ч | 3215,92 | 2168,79 | 905,32 | 53,18 | 141,81 | <u>249</u> 8,5 |
| 28-07-072-03 | 6000 банок/ч | 2216,44 | 913,00 | 820,22 | 46,75 | 483,22 | <u>110</u> 6,5 |
| 28-07-072-04 | Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин | 633,83 | 254,52 | 253,29 | 11,65 | 126,02 | <u>30,3</u> 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 | 398,28 | 177,62 | 143,40 | 7,47 | 77,26 | <u>21,4</u> 0,9 |
| 28-07-073-02 | Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин | 669,85 | 317,13 | 231,77 | 11,65 | 120,95 | <u>39,2</u> 1,46 |
| 28-07-073-03 | Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин | 326,58 | 230,42 | 52,76 | 2,91 | 43,40 | <u>28,1</u> 0,24 |
| 28-07-073-04 | Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин | 251,41 | 125,71 | 73,80 | 4,99 | 51,90 | <u>14,6</u> 0,28 |
| 28-07-073-05 | Машина для сушки этикеток | 727,95 | 445,14 | 164,57 | 8,23 | 118,24 | <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 | 146,21 | 82,82 | 13,09 | 0,73 | 50,30 | <u>10,1</u> 0,06 |
| 28-07-074-02 | 1000 л | 220,11 | 100,86 | 68,59 | 3,95 | 50,66 | <u>12,3</u> 0,36 |
| 28-07-074-03 | Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч | 431,22 | 270,58 | 91,57 | 4,81 | 69,07 | <u>32,6</u> 0,69 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Отдел 8. 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 | 1367,78 | 865,63 | 331,68 | 15,19 | 170,47 | <u>107</u> 2 |
| Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-002-01 | Пресс пнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут | 1981,22 | 1089,28 | 587,25 | 18,74 | 304,69 | <u>128</u> 3,26 |
| 28-08-002-02 | Машина для мойки матриц макаронных прессов | 418,67 | 283,95 | 116,49 | 6,67 | 18,23 | <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 | 3792,10 | 3174,23 | 508,83 | 24,18 | 109,04 | <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 | 242,06 | 224,72 | 12,27 | 0,60 | 5,07 | <u>25,8</u> 0,08 |
| 28-08-004-02 | резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин | 266,88 | 217,85 | 43,92 | 2,40 | 5,11 | <u>24,7</u> 0,26 |
| 28-08-004-03 | Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч | 331,40 | 231,61 | 94,41 | 5,28 | 5,38 | <u>26,9</u> 0,6 |
| Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-005-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин | 906,71 | 420,39 | 302,73 | 15,83 | 183,59 | <u>49,4</u> 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 | 90475,66 | 22262,16 | 66175,42 | 8043,82 | 2038,08 | <u>2616</u> 38,6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 1542,06 | 429,11 | 955,48 | 92,10 | 157,47 | 51,7 1,95 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-03 | пресс для формования макаронных изделий | 4622,85 | 1402,31 | 2714,61 | 298,05 | 505,93 | 161 5,06 |
| 28-08-006-04 | весы автоматические двойные с пневмоустановкой | 2587,34 | 810,16 | 1622,02 | 182,21 | 155,16 | 98,8 1,77 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-08-006-05 | сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий | 17300,29 | 4757,09 | 11866,14 | 1445,99 | 677,06 | 559 7 |
| 28-08-006-06 | сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах | 63555,44 | 14671,24 | 48299,40 | 5946,50 | 584,80 | 1724 21,9 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-07 | машина для съема и резки макарон | 1154,31 | 353,87 | 717,78 | 77,57 | 82,66 | 41,1 0,89 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-08-006-08 | Линия для производства короткорезанных макаронных изделий | 34569,66 | 10160,94 | 23879,02 | 2798,65 | 529,70 | 1194 21,5 |
| Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе: | | | | | | | |
| 28-08-006-09 | линия для смешивания, просева и транспортировки муки | 2738,22 | 783,77 | 1845,41 | 210,76 | 109,04 | 92,1 1,57 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-10 | пресс для формирования макаронных изделий | 3723,17 | 1173,06 | 2431,93 | 261,48 | 118,18 | 133 4,02 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-08-006-11 | сушилка конвейерная 3-ленточная | 21712,92 | 6084,65 | 15340,62 | 1856,78 | 287,65 | 715 11,4 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-12 | машина для раскладки мотков | 1806,56 | 566,16 | 1226,12 | 135,49 | 14,28 | 67,4 1,3 |
| 28-08-006-13 | раструсчик с механизмом для резки перьев | 903,77 | 343,80 | 551,02 | 63,99 | 8,95 | 40,4 0,37 |
| 28-08-006-14 | подъемник | 1378,01 | 462,00 | 905,34 | 105,62 | 10,67 | 55 0,62 |
| 28-08-006-15 | штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий | 1333,98 | 425,04 | 898,43 | 93,60 | 10,51 | 50,6 1,3 |
| 28-08-006-16 | машина для мойки тубусных и круглых матриц | 1062,55 | 362,53 | 680,16 | 71,71 | 19,86 | 42,6 0,94 |
| Отдел 9. 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 | 829,72 | 425,04 | 283,54 | 11,39 | 121,14 | 50,6 1,3 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-09-001-02 | для дробления какао-бобов и сортировки крупки | 1218,40 | 564,89 | 438,47 | 18,99 | 215,04 | <u>70,7</u> 3,05 |
| 28-09-001-03 | размольная восьмивалковая | 2388,41 | 1033,20 | 834,23 | 31,14 | 520,98 | <u>126</u> 6,15 |
| 28-09-001-04 | Установка для размола и просивания какао-порошка производительностью 300 т/ч | 2559,71 | 1066,00 | 1007,06 | 45,96 | 486,65 | <u>130</u> 6,4 |

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Пресс гидравлический:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|--------|--------------------|
| 28-09-002-01 | вертикальный полуавтоматический 6-чашечный | 6931,70 | 2824,08 | 3586,15 | 227,83 | 521,47 | <u>328</u> 13,6 |
| 28-09-002-02 | горизонтальный автоматический 12-чашечный | 11178,57 | 3893,37 | 6297,65 | 357,39 | 987,55 | <u>447</u> 22 |

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

Измеритель: 1 шт.

Машина:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-007-01 | тестомесильная temperирующая, объем 500 л | 1665,25 | 680,60 | 635,69 | 25,07 | 348,96 | <u>82</u> 4,3 |
| 28-09-007-02 | помадосбивальная, производительность 800 кг/ч | 893,66 | 429,11 | 332,52 | 14,69 | 132,03 | <u>51,7</u> 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 | 2414,01 | 967,60 | 667,38 | 24,94 | 779,03 | <u>118</u> 5,3 |
| 28-09-008-02 | 4 т | 3249,67 | 1221,80 | 1634,91 | 87,08 | 392,96 | <u>149</u> 12,6 |

Таблица 28-09-009. Машины temperирующие

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-009-01 | Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч | 566,75 | 328,90 | 148,59 | 7,46 | 89,26 | <u>38,2</u> 0,9 |
| 28-09-009-02 | Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т | 2643,46 | 1669,91 | 722,67 | 15,70 | 250,88 | <u>209</u> 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 | 886,83 | 451,00 | 372,05 | 17,85 | 63,78 | <u>55</u> 2,65 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------------------|

Таблица 28-09-016. Машины тянуще-подкатывающие

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|
| 28-09-016-01 | Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч | 439,62 | 241,94 | 131,63 | 7,08 | 66,05 | <u>28,1</u> 0,53 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|

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

Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное

Измеритель: 1 шт.

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------------------|
| 28-09-017-01 | 500 кг/ч | 6220,43 | 1734,70 | 3575,36 | 233,79 | 910,37 | <u>209</u> 12,7 |
| 28-09-017-02 | 1000 кг/ч | 7830,18 | 2407,00 | 4483,04 | 286,92 | 940,14 | <u>290</u> 19 |
| 28-09-017-03 | 1500 кг/ч | 9986,98 | 2881,20 | 6137,80 | 391,18 | 967,98 | <u>343</u> 27,3 |
| 28-09-017-04 | Машина-могуль, производительность 3 т/смену | 3507,51 | 1579,20 | 1451,15 | 109,47 | 477,16 | <u>188</u> 6 |

Таблица 28-09-018. Машины резательные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|
| 28-09-018-01 | Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч | 910,64 | 367,92 | 472,29 | 24,05 | 70,43 | <u>43,8</u> 1 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|------------------|

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-09-025-01 | Установка для непрерывного глянцеваания карамели, производительность 7 т/смену | 1213,97 | 481,36 | 545,40 | 35,70 | 187,21 | <u>59,5</u> 2,49 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|

Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-026-01 | Агрегат глазу ровочный, производительность 500 кг/ч | 5107,00 | 3165,90 | 1567,32 | 27,98 | 373,78 | <u>346</u> 4,88 |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-09-032-01 | Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч | 1345,42 | 689,73 | 451,36 | 16,46 | 204,33 | <u>83,1</u> 2,23 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|
| 28-09-032-02 | Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч | 658,18 | 425,04 | 149,48 | 6,71 | 83,66 | <u>50,6</u> 0,71 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|
| 28-09-032-03 | Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч | 912,23 | 595,94 | 230,17 | 9,86 | 86,12 | <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 | 22469,23 | 17446,13 | 3553,43 | 118,12 | 1469,67 | <u>2003</u> 19,7 |
|--------------|-----------|----------|----------|---------|--------|---------|---------------------|

| 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 |
| 28-09-038-02 | 300 кг/ч | 10911,96 | 7360,32 | 2541,43 | 71,25 | 1010,21 | <u>816</u> 10 |

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-039-01 | Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч | 5808,71 | 3523,14 | 1579,27 | 28,11 | 706,30 | <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 | 627,38 | 368,18 | 137,23 | 7,33 | 121,97 | <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 | 617,52 | 372,67 | 126,85 | 6,74 | 118,00 | <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 | 752,09 | 372,67 | 236,15 | 11,39 | 143,27 | <u>44,9</u> 1,3 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------------|

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------------------|
| 28-09-047-02 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин | 1971,29 | 808,19 | 703,47 | 33,17 | 459,63 | <u>99,9</u> 6 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------------------|

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 | 32003,03 | 20887,86 | 8506,01 | 317,40 | 2609,16 | <u>2426</u> 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 | 640,07 | 411,11 | 182,87 | 1,93 | 46,09 | <u>47,2</u> 0,22 |
| 28-09-053-03 | машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч | 909,40 | 381,80 | 381,78 | 15,83 | 145,82 | <u>46</u> 2,02 |
| 28-09-053-04 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1155,96 | 493,85 | 458,56 | 18,10 | 203,55 | <u>59,5</u> 2,31 |
| 28-09-053-05 | питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч | 567,19 | 299,63 | 187,42 | 6,86 | 80,14 | <u>34,8</u> 0,82 |
| 28-09-053-06 | стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч | 690,71 | 343,80 | 213,93 | 7,47 | 132,98 | <u>40,4</u> 1,04 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-09-053-07 | конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч | 1626,40 | 783,10 | 558,82 | 26,08 | 284,48 | <u>95,5</u> 4,9 |
| 28-09-053-08 | конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч | 740,62 | 446,54 | 174,21 | 7,98 | 119,87 | <u>53,8</u> 1,13 |
| 28-09-053-09 | дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч | 287,86 | 189,00 | 44,81 | 2,28 | 54,05 | <u>22,5</u> 0,26 |
| 28-09-053-10 | бак эмульсий, объем 0,61 м³ | 303,25 | 207,48 | 54,32 | 2,78 | 41,45 | <u>24,7</u> 0,34 |
| 28-09-053-11 | установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч | 457,74 | 348,60 | 57,87 | 3,00 | 51,27 | <u>41,5</u> 0,35 |
| 28-09-053-12 | печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч | 24714,37 | 17071,60 | 6191,44 | 225,31 | 1451,33 | <u>1960</u> 19,7 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-09-053-13 | Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч | 7966,42 | 4025,50 | 2516,46 | 105,51 | 1424,46 | <u>485</u> 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 | 695,08 | 281,53 | 273,00 | 12,66 | 140,55 | <u>34,8</u> 1,69 |
| 28-09-053-15 | транспортер ирисной массы для резки | 145,85 | 90,61 | 29,11 | 1,33 | 26,13 | <u>11,2</u> 0,13 |
| 28-09-053-16 | транспортер ирисной массы для совмещения | 756,64 | 344,45 | 269,64 | 12,53 | 142,55 | <u>41,5</u> 1,78 |
| 28-09-053-17 | транспортер ирисной массы отводной (4 шт.) | 217,71 | 140,27 | 37,97 | 1,80 | 39,47 | <u>16,9</u> 0,19 |
| 28-09-053-18 | установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч | 909,31 | 309,04 | 394,97 | 14,05 | 205,30 | <u>38,2</u> 2,6 |
| 28-09-053-19 | машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.) | 467,48 | 241,94 | 159,49 | 7,08 | 66,05 | <u>28,1</u> 0,53 |
| 28-09-053-20 | автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.) | 657,73 | 368,18 | 167,58 | 7,33 | 121,97 | <u>44,9</u> 0,72 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-09-053-21 | Линия поточно-механизированная для производства конфет «Грюфель» | 2970,65 | 1727,53 | 1054,33 | 38,72 | 188,79 | <u>203</u> 4,25 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия поточно-механизированная для производства конфет «Грюфель», в том числе: | | | | | | | |
| 28-09-053-22 | машина автоматическая для темперирования шоколадных масс | 798,15 | 391,76 | 286,56 | 10,76 | 119,83 | <u>47,2</u> 1,13 |
| 28-09-053-23 | машина отсадочная | 966,44 | 550,29 | 403,66 | 15,07 | 12,49 | <u>66,3</u> 1,98 |
| 28-09-053-24 | машина сбивальная | 359,85 | 224,72 | 91,88 | 3,26 | 43,25 | <u>25,8</u> 0,28 |
| 28-09-053-25 | транспортер отборочный | 251,06 | 199,99 | 46,56 | 0,98 | 4,51 | <u>23,5</u> 0,07 |
| 28-09-053-26 | барабан обкаточный | 577,86 | 343,80 | 225,67 | 8,66 | 8,39 | <u>40,4</u> 0,79 |
| 28-09-053-27 | Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч | 6089,50 | 3842,52 | 1923,95 | 64,62 | 323,03 | <u>426</u> 9,22 |
| Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе: | | | | | | | |
| 28-09-053-28 | печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч | 4270,90 | 2898,48 | 1313,36 | 47,08 | 59,06 | <u>312</u> 7,3 |
| 28-09-053-29 | машина намазочная | 1372,23 | 725,82 | 496,91 | 13,42 | 149,50 | <u>84,3</u> 1,55 |

| 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 |
| 28-09-053-30 | машина резательная, производительность 2300 листов/ч | 470,58 | 242,36 | 113,26 | 4,08 | 114,96 | 29,2 0,37 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-09-053-31 | Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч | 3006,92 | 1676,47 | 865,70 | 30,16 | 464,75 | 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 | 621,63 | 414,92 | 160,54 | 1,93 | 46,17 | 46 0,22 |
| 28-09-053-33 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1125,54 | 493,85 | 428,14 | 18,10 | 203,55 | 59,5 2,31 |
| 28-09-053-34 | бак горячей воды, объем 0,34 м³ | 284,67 | 179,76 | 63,05 | 2,06 | 41,86 | 21,4 0,15 |
| 28-09-053-35 | смеситель, объем 470 л | 451,37 | 248,49 | 133,47 | 5,66 | 69,41 | 29,2 0,57 |
| 28-09-053-36 | насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч | 333,30 | 207,48 | 61,64 | 1,93 | 64,18 | 24,7 0,2 |
| 28-09-053-37 | насос-дозировщик, производительность 35 л/мин | 187,13 | 128,74 | 18,86 | 0,47 | 39,53 | 15,7 0,04 |
| 28-09-053-38 | Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч | 940,38 | 448,24 | 307,70 | 14,69 | 184,44 | 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 заправки пресованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин | 687,36 | 371,89 | 180,24 | 9,46 | 135,23 | 43,7 1,17 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|--------------|

Измеритель: 1 шт.

Линия для резки и заправки пресованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 28-10-001-02 | машина для формования пресованных дрожжей | 403,53 | 197,40 | 123,78 | 6,33 | 82,35 | 23,5 0,804 |
| 28-10-001-03 | автомат для резки и заправки пресованных дрожжей | 283,25 | 173,92 | 56,46 | 3,13 | 52,87 | 20,2 0,37 |
| 28-10-001-04 | Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч | 824,89 | 396,48 | 282,30 | 12,15 | 146,11 | 47,2 1,74 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------------|
| 28-10-010-01 | Картофелемойка, производительность 60 т/сутки | 1498,95 | 462,00 | 372,45 | 15,70 | 664,50 | 55 2,12 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------------|

| 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 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-------|----------------------|
| 28-10-011-01 | Механизм мешальный | 287,62 | 197,40 | 46,93 | 2,40 | 43,29 | <u>23,5</u> 0,235 |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-------|----------------------|

Таблица 28-10-012. Сушиллки для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушиллка для крахмала:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|--------------------|
| 28-10-012-01 | центробежная, производительность 200 кг/ч | 3313,49 | 2621,08 | 315,27 | 15,95 | 377,14 | <u>308</u> 3,1 |
| 28-10-012-02 | пневматическая, производительность 25 т/сутки | 8987,57 | 6110,18 | 1393,99 | 83,37 | 1483,40 | <u>718</u> 12,6 |

Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНODEЛЬЧЕСКОЙ, 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 | 1188,94 | 704,64 | 318,77 | 12,03 | 165,53 | <u>80,9</u> 1,27 |
| 28-11-001-02 | Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч | 1252,68 | 595,94 | 454,42 | 18,99 | 202,32 | <u>71,8</u> 2,4 |
| 28-11-001-03 | Питатель шнековый | 275,92 | 175,48 | 46,79 | 2,41 | 53,65 | <u>21,4</u> 0,39 |

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------------------|
| 28-11-002-01 | Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут | 10618,39 | 4887,20 | 4241,91 | 207,04 | 1489,28 | <u>596</u> 20,1 |
| 28-11-002-02 | Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги | 7831,01 | 3517,80 | 3191,12 | 172,84 | 1122,09 | <u>429</u> 16,8 |
| 28-11-002-03 | Экстрактор, производительность 5 т/ч | 3961,16 | 1525,20 | 1751,03 | 161,34 | 684,93 | <u>186</u> 6,8 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------------|
| 28-11-010-01 | Воропитель солода ковшовый | 2425,76 | 1698,90 | 418,75 | 20,26 | 308,11 | <u>210</u> 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 | 2846,21 | 1438,19 | 948,79 | 21,40 | 459,23 | <u>169</u> 3,97 |
|--------------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|

| 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 |
| 28-11-011-02 | 3 т | 3506,42 | 1829,65 | 1008,23 | 24,31 | 668,54 | 215 5,5 |
| 28-11-011-03 | 5 т | 9995,01 | 4357,08 | 3721,31 | 104,32 | 1916,62 | 494 19,5 |
| Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь: | | | | | | | |
| 28-11-011-04 | 1,5 т | 2394,14 | 1059,03 | 902,75 | 30,51 | 432,36 | 123 4,35 |
| 28-11-011-05 | 3 т | 6494,02 | 2687,96 | 2476,03 | 58,36 | 1330,03 | 298 11 |
| 28-11-011-06 | 5 т | 7079,33 | 2949,54 | 2849,69 | 70,90 | 1280,10 | 327 13,7 |
| 28-11-011-07 | Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³ | 1805,68 | 949,20 | 604,91 | 22,91 | 251,57 | 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 | 6690,78 | 3267,60 | 3011,72 | 172,15 | 411,46 | 389 10,5 |
| 28-11-020-02 | Разварник | 1772,56 | 522,07 | 410,31 | 18,36 | 840,18 | 62,9 2,3 |

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-11-021-01 | ароматических спиртов | 693,21 | 490,56 | 122,57 | 3,82 | 80,08 | 58,4 0,4 |
| 28-11-021-02 | этилового спирта | 4146,13 | 2189,40 | 1431,98 | 81,21 | 524,75 | 267 5,65 |
| 28-11-021-03 | коньячного спирта | 3628,09 | 1767,90 | 1280,01 | 79,49 | 580,18 | 213 6,6 |

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 | вина | 385,56 | 257,85 | 115,32 | 5,66 | 12,39 | 30,3 0,66 |
| 28-11-030-02 | пивного сусла | 481,59 | 277,43 | 130,58 | 6,51 | 73,58 | 32,6 0,52 |
| 28-11-030-03 | Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч | 1215,86 | 735,26 | 316,74 | 13,67 | 163,86 | 86,4 1,62 |
| 28-11-030-04 | Установка непосредственного охлаждения вина | 2904,96 | 1582,86 | 882,26 | 32,03 | 439,84 | 186 4,6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 28-11-031. Сепараторы | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-031-01 | Сепаратор-осветлитель | 819,62 | 453,85 | 332,38 | 12,91 | 33,39 | 56,1 1,4 |
| Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Резервуар стальной, объем: | | | | | | | |
| 28-11-032-01 | 16 м³, горизонтальный, | 1067,51 | 413,08 | 453,21 | 22,16 | 201,22 | 51,7 3,87 |
| 28-11-032-02 | 16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения | 1164,56 | 484,19 | 415,51 | 21,52 | 264,86 | 60,6 3,09 |
| 28-11-032-03 | 25 м³, горизонтальный | 1572,36 | 636,80 | 544,82 | 23,42 | 390,74 | 79,7 4,22 |
| 28-11-032-04 | 32 м³, горизонтальный | 2588,61 | 1094,63 | 915,93 | 48,85 | 578,05 | 137 6,95 |
| 28-11-032-05 | 50 м³, горизонтальный | 3419,41 | 1342,32 | 1196,96 | 58,22 | 880,13 | 168 10,3 |
| Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем: | | | | | | | |
| 28-11-032-06 | 20 м³ | 806,13 | 358,75 | 267,29 | 12,03 | 180,09 | 44,9 1,03 |
| 28-11-032-07 | 41,3 м³ | 1414,96 | 628,01 | 451,88 | 19,75 | 335,07 | 78,6 2,06 |
| Таблица 28-11-033. Мерники | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Мерник стальной технический: | | | | | | | |
| 28-11-033-01 | вертикальный, объем 0,75 м³ | 266,47 | 152,61 | 58,62 | 3,26 | 55,24 | 19,1 0,35 |
| 28-11-033-02 | горизонтальный, объем 10 м³ | 761,89 | 322,80 | 269,27 | 13,67 | 169,82 | 40,4 1,75 |
| Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность: | | | | | | | |
| 28-11-034-01 | 1500 бутылок/ч | 1158,04 | 615,03 | 359,35 | 12,53 | 183,66 | 74,1 2,1 |
| 28-11-034-02 | 6000 бутылок/ч | 2313,73 | 1236,70 | 693,06 | 25,07 | 383,97 | 149 4,8 |
| 28-11-034-03 | Автомат укупорочный для пива | 695,70 | 344,45 | 232,34 | 10,25 | 118,91 | 41,5 1,3 |
| 28-11-034-04 | Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч | 519,37 | 279,71 | 159,57 | 7,60 | 80,09 | 33,7 0,81 |
| Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Машина бутылкомоечная, производительность: | | | | | | | |
| 28-11-035-01 | 2000 бутылок/ч | 1062,43 | 625,66 | 284,47 | 9,24 | 152,30 | 76,3 1,31 |
| 28-11-035-02 | 3000 бутылок/ч | 2227,88 | 1192,80 | 693,11 | 24,31 | 341,97 | 142 4,5 |
| 28-11-035-03 | 12000 бутылок/ч | 15817,12 | 4365,63 | 5512,94 | 318,78 | 5938,55 | 513 18,5 |

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-11-036-01 | извлечения бутылок из ящиков | 1205,91 | 603,12 | 417,12 | 16,58 | 185,67 | <u>71,8</u> 2,1 |
| 28-11-036-02 | укладки бутылок в ящики | 1410,25 | 735,00 | 485,69 | 18,99 | 189,56 | <u>87,5</u> 2,05 |

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-11-037-01 | Пресс пнековый непрерывного действия для яблок | 1916,42 | 1162,00 | 528,56 | 20,51 | 225,86 | <u>140</u> 3,8 |
| 28-11-037-02 | Пробоотборник для винограда стационарный | 1022,90 | 749,56 | 184,44 | 7,33 | 88,90 | <u>83,1</u> 0,78 |
| 28-11-037-03 | Установка сульфитодозирующая автоматизированная | 316,79 | 239,13 | 35,04 | 1,58 | 42,62 | <u>28,1</u> 0,13 |

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-11-038-01 | Аппарат бродильно-купажный | 1162,72 | 697,82 | 328,16 | 11,65 | 136,74 | <u>82</u> 1,58 |
| 28-11-038-02 | Карбонизатор для насыщения пива углекислотой | 103,69 | 85,95 | 14,24 | 0,73 | 3,50 | <u>10,1</u> 0,06 |

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 | 1909,07 | 915,60 | 671,16 | 28,61 | 322,31 | <u>109</u> 5 |
|--------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----------------|

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------------|
| 28-11-051-01 | гильзовая | 448,10 | 330,12 | 110,12 | 4,61 | 7,86 | <u>39,3</u> 0,6 |
| 28-11-051-02 | для переработки дефектных папирос | 926,08 | 544,64 | 367,88 | 13,80 | 13,56 | <u>64</u> 2,02 |

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|---------------------|
| 28-11-052-01 | Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет | 506,73 | 339,36 | 160,58 | 7,22 | 6,79 | <u>40,4</u> 1,08 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|---------------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 6587,52 | 1940,40 | 3748,13 | 238,91 | 898,99 | <u>231</u> 20,6 |
| 28-11-060-02 | фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч | 7423,40 | 1940,40 | 4584,83 | 298,99 | 898,17 | <u>231</u> 23 |
| 28-11-060-03 | для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч | 6431,11 | 1848,00 | 3688,97 | 236,89 | 894,14 | <u>220</u> 19,5 |
| 28-11-060-04 | чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч | 375,19 | 295,20 | 72,59 | 4,08 | 7,40 | <u>36</u> 0,4 |
| 28-11-060-05 | Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч | 969,87 | 405,08 | 376,25 | 15,19 | 188,54 | <u>49,4</u> 2,01 |
| Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-061-01 | Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч | 971,71 | 511,36 | 273,76 | 12,53 | 186,59 | <u>64</u> 2,4 |
| Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-062-01 | Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч | 4828,62 | 1402,70 | 2531,37 | 143,84 | 894,55 | <u>169</u> 24,2 |
| 28-11-062-02 | Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч | 4234,37 | 1650,94 | 1698,46 | 92,00 | 884,97 | <u>194</u> 14,3 |
| Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-063-01 | Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч | 1492,35 | 644,52 | 523,12 | 23,67 | 324,71 | <u>78,6</u> 4,98 |
| Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-064-01 | Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч | 4335,44 | 962,80 | 2478,38 | 163,38 | 894,26 | <u>116</u> 10,2 |
| 28-11-064-02 | Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч | 661,21 | 273,84 | 245,34 | 12,15 | 142,03 | <u>32,6</u> 2,2 |
| Машина чаесортировочная, производительность: | | | | | | | |
| 28-11-064-03 | 1000 кг/ч | 577,25 | 257,48 | 203,82 | 10,25 | 115,95 | <u>31,4</u> 1,5 |
| 28-11-064-04 | 1400 кг/ч | 664,72 | 270,58 | 251,16 | 12,66 | 142,98 | <u>32,6</u> 1,8 |
| Таблица 28-11-065. Оборудование разное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-065-01 | Ванна грейферная, загрузка 250 кг | 906,60 | 28,39 | 26,44 | 1,45 | 851,77 | <u>3,38</u> 0,16 |
| 28-11-065-02 | Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг | 3512,04 | 1554,00 | 1921,52 | 105,34 | 36,52 | <u>185</u> 16,5 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 1456,64 | 482,52 | 962,97 | 86,63 | 11,15 | 56,7 0,825 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия комплектации заказов, в том числе: | | | | | | | |
| 28-12-001-02 | устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов | 54,24 | 52,76 | 0,42 | 0,00 | 1,06 | 6,2 0,03 |
| 28-12-001-03 | конвейер комплекточный | 842,90 | 354,49 | 480,84 | 43,25 | 7,57 | 39,3 0,4 |
| 28-12-001-04 | устройство вертикального перемещения тары-оборудования | 576,68 | 92,96 | 480,84 | 43,25 | 2,88 | 11,2 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 | 2109,91 | 1949,22 | 114,31 | 8,92 | 46,38 | 221 4,02 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе: | | | | | | | |
| 28-12-011-02 | бункер загрузочный | 90,49 | 74,20 | 14,81 | 1,20 | 1,48 | 8,94 0,44 |
| 28-12-011-03 | транспортёр бункера | 321,30 | 303,97 | 10,77 | 0,88 | 6,56 | 33,7 0,31 |
| 28-12-011-04 | транспортёр наклонный | 304,63 | 290,79 | 7,75 | 0,44 | 6,09 | 32,6 0,187 |
| 28-12-011-05 | машина моечная | 109,12 | 94,08 | 11,66 | 0,88 | 3,38 | 11,2 0,285 |
| 28-12-011-06 | камнеловушка | 132,29 | 110,95 | 17,62 | 1,45 | 3,72 | 12,3 0,48 |
| 28-12-011-07 | картофелечистка | 139,38 | 112,05 | 23,05 | 1,99 | 4,28 | 13,5 0,66 |
| 28-12-011-08 | конвейер инспекции и доочистки | 572,56 | 546,61 | 14,27 | 1,13 | 11,68 | 60,6 0,92 |
| 28-12-011-09 | машина для сульфитации картофеля | 109,19 | 101,02 | 6,03 | 0,38 | 2,14 | 11,2 0,332 |
| 28-12-011-10 | машина для переработки картофеля | 349,85 | 334,64 | 7,77 | 0,57 | 7,44 | 37,1 0,41 |
| Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-12-012-01 | Машина посудомоечная | 330,80 | 242,10 | 13,82 | 0,94 | 74,88 | 30,3 0,76 |

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

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: 1 шт.

Ферма, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|
| 28-12-013-01 | 0,115 т | 65,03 | 62,72 | 1,06 | 0,09 | 1,25 | 7,85 |
| 28-12-013-02 | 0,33 т | 83,37 | 80,70 | 1,06 | 0,09 | 1,61 | 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 | 2243,10 | 725,76 | 783,67 | 37,98 | 733,67 | <u>86,4</u> 10 |
| 28-13-001-02 | Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резцов/мин | 1184,00 | 390,75 | 478,11 | 24,31 | 315,14 | <u>48,3</u> 4,5 |
| Машина резательная для: | | | | | | | |
| 28-13-001-03 | бумаги | 966,94 | 396,06 | 362,28 | 17,72 | 208,60 | <u>48,3</u> 2,8 |
| 28-13-001-04 | бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резцов/мин | 983,78 | 432,96 | 343,79 | 15,95 | 207,03 | <u>52,8</u> 2,65 |
| 28-13-001-05 | Машина чертильно-резательная, производительность 100 резцов/мин | 548,68 | 220,58 | 213,57 | 10,63 | 114,53 | <u>26,9</u> 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 | 1038,17 | 480,48 | 352,43 | 14,31 | 205,26 | <u>57,2</u> 2,7 |
| 28-13-002-02 | Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин | 1932,21 | 708,48 | 927,00 | 42,28 | 296,73 | <u>86,4</u> 6,5 |
| 28-13-002-03 | Автомат плитусоприсоединитель для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин | 1478,64 | 522,07 | 505,99 | 23,17 | 450,58 | <u>62,9</u> 3,91 |

Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Пресс:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------------|
| 28-14-001-01 | для производства доньшек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин | 1789,03 | 894,88 | 562,93 | 23,04 | 331,22 | <u>112</u> 4,2 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-14-001-02 | эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин | 908,02 | 456,50 | 364,40 | 14,94 | 87,12 | <u>55</u> 2,5 |
| 28-14-001-03 | автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин | 4141,78 | 2488,29 | 1061,92 | 30,76 | 591,57 | <u>289</u> 6,4 |
| 28-14-001-04 | концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин | 1213,49 | 443,52 | 468,34 | 23,17 | 301,63 | <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 | 7064,73 | 4201,68 | 1875,52 | 59,69 | 987,53 | <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 | 721,26 | 372,67 | 188,86 | 7,09 | 159,73 | <u>44,9</u> 1,1 |
| 28-14-003-02 | сушильная, производительность 18 листов/смену | 1802,87 | 661,51 | 679,49 | 33,04 | 461,87 | <u>79,7</u> 6,07 |
| 28-14-003-03 | Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин | 798,93 | 335,32 | 269,48 | 12,79 | 194,13 | <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 | 2879,64 | 2046,77 | 641,95 | 15,83 | 190,92 | <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 | 1955,06 | 830,96 | 652,72 | 30,13 | 471,38 | <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 | 1179,67 | 506,76 | 523,98 | 34,06 | 148,93 | <u>61,8</u> 1,72 |
| 28-14-006-02 | Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч | 529,87 | 239,44 | 206,56 | 11,63 | 83,87 | <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 | 1145,96 | 484,72 | 514,76 | 22,03 | 146,48 | <u>58,4</u> 4 |
| 28-14-007-02 | нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин | 2511,43 | 1463,70 | 748,48 | 19,24 | 299,25 | <u>170</u> 3,2 |
| 28-14-007-03 | нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин | 711,37 | 344,45 | 249,35 | 10,76 | 117,57 | <u>41,5</u> 1,4 |
| 28-14-007-04 | Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин | 2306,80 | 741,32 | 1239,17 | 91,02 | 326,31 | <u>86,1</u> 5,2 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

| | |
|---|----|
| Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности..... | 3 |
| Отдел 1. 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 расстойки теста..... | 7 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ..... | 7 |
| Таблица 28-01-080. Машины хлебобрезные | 7 |
| Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей | 7 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ..... | 8 |
| Таблица 28-01-090. Оборудование разное | 8 |
| Отдел 2. 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..... | 11 |
| Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное | 11 |
| Раздел 7. ЛОВУШКИ..... | 11 |
| Таблица 28-02-040. Камнеловушки | 11 |
| Таблица 28-02-041. Пульполовушки | 11 |
| Таблица 28-02-042. Песколовушки..... | 11 |
| Таблица 28-02-043. Соломолушшки | 11 |
| Таблица 28-02-044. Ловушки разные | 12 |

| | |
|--|----|
| 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 | 14 |
| Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха | 14 |
| Отдел 3. 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 | 16 |
| 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 | 17 |
| Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья | 17 |
| 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 4. 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 | 18 |
| Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда | 18 |
| Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ | 18 |
| Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные | 18 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ | 18 |
| Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазу ровочное | 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 | 19 |
| Отдел 5. 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 | 20 |
| Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла | 20 |
| 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 разливно-фасовочное | 20 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 20 |
| Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное | 20 |

| | |
|---|----|
| Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 21 |
| Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ..... | 21 |
| Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)..... | 21 |
| 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..... | 22 |
| Таблица 28-06-016. Машины моечные..... | 22 |
| Таблица 28-06-017. Оборудование разливное и разливочно-укупорочное..... | 22 |
| 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..... | 23 |
| 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. Сушиллки для молока..... | 24 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО..... | 25 |
| Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные..... | 25 |
| Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы..... | 25 |
| Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого..... | 25 |
| Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА..... | 25 |
| Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара..... | 25 |
| Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ..... | 26 |
| Таблица 28-06-075. Оборудование разное..... | 26 |
| Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 26 |
| Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ..... | 26 |
| Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур..... | 26 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ..... | 26 |
| Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные..... | 26 |
| Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек..... | 26 |
| Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей..... | 27 |
| 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 протирачные..... | 27 |
| Таблица 28-07-021. Семяотделители..... | 28 |
| Таблица 28-07-022. Дробилки..... | 28 |
| Таблица 28-07-023. Перцемолки..... | 28 |
| Таблица 28-07-024. Машины резательные..... | 28 |
| 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..... | 29 |
| Таблица 28-07-033. Сушиллки..... | 29 |
| Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ..... | 29 |
| Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители..... | 29 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ..... | 30 |
| Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные..... | 30 |
| Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные..... | 30 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ..... | 30 |
| Таблица 28-07-051. Элеваторы..... | 30 |
| Таблица 28-07-052. Транспортёры..... | 30 |

| | |
|---|----|
| Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное | 30 |
| Таблица 28-07-054. Насосы | 31 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ | 31 |
| Таблица 28-07-060. Прессы для соков | 31 |
| Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов | 31 |
| 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 | 32 |
| Таблица 28-07-072. Машины моечные | 32 |
| Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные | 32 |
| Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы | 32 |
| Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 33 |
| Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья | 33 |
| Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое | 33 |
| Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное | 33 |
| Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное | 33 |
| Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 33 |
| Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий | 33 |
| Отдел 9. 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 | 35 |
| Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ | 35 |
| Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные | 35 |
| Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные | 35 |
| Таблица 28-09-009. Машины темперирующие | 35 |
| 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 тянуще-подкатывающие | 35 |
| Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное | 36 |
| Таблица 28-09-018. Машины резательные | 36 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ | 36 |
| Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное | 36 |
| Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное | 36 |
| 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. Сушилki | 37 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ | 37 |
| Таблица 28-09-045. Автоматы для заворачивания конфет и карамели | 37 |
| Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, заворачивания бисквита и вафель | 37 |
| Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 37 |
| 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 | 39 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 39 |
| Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей | 39 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 39 |
| Таблица 28-10-010. Картофелемойки | 39 |
| Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам | 40 |
| Таблица 28-10-012. Сушилki для крахмала | 40 |
| Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНODEЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 40 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА | 40 |
| Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда | 40 |
| Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов | 40 |
| 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 | 41 |
| Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья | 41 |
| Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное | 41 |
| 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 | 42 |
| Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное | 42 |
| Таблица 28-11-033. Мерники | 42 |
| Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное | 42 |
| Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные | 42 |
| Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок | 43 |
| Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности | 43 |
| Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности | 43 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 43 |
| Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет | 43 |
| Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет | 43 |
| Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное | 43 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 44 |
| Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая | 44 |
| Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные | 44 |
| Таблица 28-11-062. Печи чаesuшильные | 44 |
| Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее | 44 |
| Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное | 44 |
| Таблица 28-11-065. Оборудование разное | 44 |
| Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 45 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ | 45 |
| Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов | 45 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 45 |
| Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей | 45 |
| Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные | 45 |
| Таблица 28-12-013. Фермы | 46 |
| Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 46 |
| Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное | 46 |
| Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок | 46 |
| Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ | 46 |
| Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое | 46 |
| Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее | 47 |
| Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное | 47 |
| Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее | 47 |
| Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное | 47 |
| Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное | 47 |
| Таблица 28-14-007. Оборудование разное | 48 |