

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-28-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Москва 2015

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

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

Москва, 2015 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | 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 |
| 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 | 293,22 | 20,82 | 189,04 | 12,39 | 83,36 | <u>2,35</u> 1,17 |
| 28-01-001-02 | Щиток приемный для подключения автомуковозов | 128,09 | 52,12 | 37,01 | 2,99 | 38,96 | <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 | 207,96 | 137,24 | 17,42 | 1,58 | 53,30 | <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 | 244,03 | 154,22 | 48,81 | 3,77 | 41,00 | <u>16,8</u> 0,24 |
| 28-01-003-02 | Дозатор муки, объем 0,25 м³ | 233,29 | 145,85 | 46,60 | 3,63 | 40,84 | <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 | 8813,56 | 4531,02 | 2003,72 | 77,49 | 2278,82 | <u>471</u> 4,42 |
| Измеритель: 1 секция | | | | | | | |
| 28-01-004-02 | Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³ | 1299,71 | 443,39 | 279,51 | 4,59 | 576,81 | <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 | 7406,04 | 2717,28 | 1725,27 | 36,45 | 2963,49 | <u>296</u> 5,2 |
| 28-01-004-04 | Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³ | 5683,19 | 2043,80 | 1245,82 | 17,96 | 2393,57 | <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 | 108,20 | 68,70 | 12,85 | 0,78 | 26,65 | <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 | 78,98 | 67,91 | 9,71 | 0,84 | 1,36 | <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 | 153,38 | 94,94 | 30,87 | 2,45 | 27,57 | <u>10,1</u> 0,08 |
| 28-01-006-03 | 9 м² | 182,52 | 105,28 | 36,35 | 2,83 | 40,89 | <u>11,2</u> 0,11 |

Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|
| 28-01-007-01 | Установка вентиляционная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м³/ч | 315,35 | 147,58 | 91,48 | 6,40 | 76,29 | <u>15,7</u> 0,55 |
| 28-01-007-02 | Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч | 192,77 | 105,28 | 44,34 | 3,33 | 43,15 | <u>11,2</u> 0,2 |
| 28-01-007-03 | Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин | 817,10 | 512,68 | 111,75 | 5,13 | 192,67 | <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 | 444,40 | 340,58 | 45,26 | 2,70 | 58,56 | <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 | 571,25 | 336,50 | 113,05 | 5,63 | 121,70 | <u>37,1</u> 0,61 |
| 28-01-021-02 | Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч | 162,14 | 89,49 | 32,51 | 2,65 | 40,14 | <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 | 288,59 | 177,44 | 43,97 | 2,70 | 67,18 | 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 | 294,86 | 215,28 | 34,01 | 2,06 | 45,57 | 21,4 0,21 |
| 28-01-022-02 | Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч | 158,03 | 82,44 | 34,14 | 2,69 | 41,45 | 8,98 0,1 |
| Солеорастворитель, объем: | | | | | | | |
| 28-01-022-03 | 0,53 м³ | 170,57 | 125,42 | 13,59 | 0,78 | 31,56 | 13,5 0,1 |
| 28-01-022-04 | 1 м³ | 260,22 | 171,33 | 39,06 | 2,26 | 49,83 | 19,1 0,28 |
| 28-01-022-05 | Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов | 254,52 | 171,18 | 38,67 | 2,33 | 44,67 | 18 0,25 |
| 28-01-022-06 | Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин | 165,30 | 101,58 | 34,48 | 2,69 | 29,24 | 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 | 432,17 | 252,06 | 108,28 | 8,34 | 71,83 | 28,1 0,54 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------------|
| 28-01-024-01 | Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 299,01 | 161,62 | 81,26 | 5,76 | 56,13 | 16,8 0,5 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------------|

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-01-025-01 | Бункер для опары вместимостью 12 м³ | 1741,81 | 677,35 | 784,61 | 57,90 | 279,85 | 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 | 109,79 | 67,91 | 36,75 | 2,83 | 5,13 | 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 | 386,49 | 284,82 | 41,95 | 2,56 | 59,72 | 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. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 |
| Машина тестомесильная, производительность: | | | | | | | |
| 28-01-040-02 | 0,9 т/ч | 492,61 | 305,66 | 101,37 | 6,13 | 85,58 | <u>33,7</u> 0,69 |
| 28-01-040-03 | 0,8 т/ч | 633,82 | 354,88 | 148,99 | 9,10 | 129,95 | <u>38,2</u> 0,9 |
| 28-01-040-04 | 1,2 т/ч | 1072,21 | 529,69 | 317,49 | 17,69 | 225,03 | <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 | 64,04 | 38,79 | 24,47 | 1,55 | 0,78 | <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 | 3732,72 | 1919,58 | 1269,62 | 86,13 | 543,52 | <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 | 601,21 | 350,68 | 161,05 | 7,32 | 89,48 | <u>38,2</u> 0,8 |
| 28-01-042-03 | нагнетатель опары производительностью 60 л/мин | 221,03 | 115,62 | 51,37 | 3,10 | 54,04 | <u>12,3</u> 0,28 |
| 28-01-042-04 | бункер для брожения теста объемом 400 л | 221,99 | 81,71 | 138,65 | 8,87 | 1,63 | <u>10,1</u> 0,635 |
| 28-01-042-05 | нагнетатель теста | 222,02 | 115,62 | 52,36 | 3,20 | 54,04 | <u>12,3</u> 0,28 |
| 28-01-042-06 | дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 300,21 | 161,62 | 82,46 | 5,76 | 56,13 | <u>16,8</u> 0,5 |
| 28-01-042-07 | бункер для опары вместимостью 12 м³ | 1741,81 | 677,35 | 784,61 | 57,90 | 279,85 | <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 | 436,96 | 198,81 | 155,99 | 11,17 | 82,16 | <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 | 1010,94 | 611,32 | 179,22 | 9,72 | 220,40 | <u>67,4</u> 1,3 |
| 28-01-060-02 | Тестоделитель для ржаной муки | 583,11 | 360,77 | 82,71 | 5,12 | 139,63 | <u>39,3</u> 0,56 |
| 28-01-060-03 | Автомат тестоделительный для пшеничной муки | 729,63 | 433,30 | 130,79 | 7,82 | 165,54 | <u>47,2</u> 0,86 |
| 28-01-060-04 | Машина тестоокруглительная для пшеничной муки | 404,55 | 271,27 | 50,72 | 3,10 | 82,56 | <u>29,2</u> 0,33 |
| 28-01-060-05 | Транспортер для перемещения тестовых заготовок | 180,12 | 91,61 | 22,00 | 1,28 | 66,51 | <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 | 434,74 | 187,66 | 161,25 | 11,45 | 85,83 | <u>20,2</u> 0,81 |
| 28-01-060-07 | Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин | 979,55 | 644,05 | 201,10 | 10,40 | 134,40 | <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 | 304,39 | 179,54 | 57,61 | 3,61 | 67,24 | <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 | 1277,60 | 712,90 | 381,44 | 21,33 | 183,26 | <u>78,6</u> 1,75 |
| 28-01-062-02 | натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч | 310,19 | 196,65 | 83,47 | 5,00 | 30,07 | <u>22,5</u> 0,52 |
| 28-01-062-03 | для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут | 344,68 | 234,01 | 78,37 | 4,59 | 32,30 | <u>25,8</u> 0,6 |
| 28-01-062-04 | для формования рогаликов | 180,41 | 128,39 | 48,63 | 3,60 | 3,39 | <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. | 4170,57 | 2145,99 | 1178,06 | 21,06 | 846,52 | <u>231</u> 3,7 |
| 28-01-072-02 | Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт. | 10450,71 | 4380,40 | 3796,13 | 53,58 | 2274,18 | <u>466</u> 8,3 |
| 28-01-072-03 | Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом | 12714,45 | 5499,00 | 4610,87 | 82,64 | 2604,58 | <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 | 617,84 | 422,14 | 107,63 | 6,54 | 88,07 | <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 | 1237,48 | 587,42 | 370,53 | 20,25 | 279,53 | <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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-01-090. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|-------|---------------------|
| 28-01-090-01 | Машина автоматическая для смазки хлебных форм | 149,22 | 84,41 | 63,12 | 4,68 | 1,69 | <u>8,98</u> 0,3 |
| 28-01-090-02 | Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч | 351,21 | 175,34 | 109,16 | 7,55 | 66,71 | <u>19,1</u> 0,63 |
| 28-01-090-03 | Механизм стыковки автомобиля | 615,05 | 171,18 | 362,89 | 31,30 | 80,98 | <u>18</u> 0,9 |
| 28-01-090-04 | Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин | 1132,86 | 646,78 | 468,30 | 25,79 | 17,78 | <u>73</u> 3,73 |
| 28-01-090-05 | Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч | 331,18 | 125,42 | 122,57 | 8,45 | 83,19 | <u>13,5</u> 0,79 |
| 28-01-090-06 | Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч | 295,71 | 110,33 | 114,04 | 8,21 | 71,34 | <u>12,3</u> 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 | 798,26 | 377,44 | 271,30 | 17,42 | 149,52 | <u>42,6</u> 1,9 |
| Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба: | | | | | | | |
| 28-02-001-02 | 1000 мм, длина конвейера 7,5 м | 1008,88 | 594,71 | 256,53 | 14,18 | 157,64 | <u>66,3</u> 1,54 |
| 28-02-001-03 | 1000 мм, длина конвейера 8,5 м | 1066,04 | 634,18 | 273,35 | 14,99 | 158,51 | <u>70,7</u> 1,65 |
| 28-02-001-04 | 14300 мм, длина конвейера 16 м | 2810,06 | 1650,48 | 838,63 | 36,99 | 320,95 | <u>184</u> 4,05 |

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|----|---------|---------|---------|--------|---------|--------------------|
| Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам: | | | | | | | |
| 28-02-007-01 | 12 | 5647,66 | 1250,60 | 3694,71 | 339,93 | 702,35 | <u>130</u> 7,34 |
| 28-02-007-02 | 16 | 7431,89 | 1558,44 | 4786,63 | 437,00 | 1086,82 | <u>162</u> 10,4 |

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ 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 | 36552,42 | 11726,78 | 23073,60 | 3035,61 | 1752,04 | <u>1219</u> 22,6 |
| Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе: | | | | | | | |
| 28-02-012-02 | автомат фасовочный | 33393,67 | 10550,56 | 21512,52 | 2833,56 | 1330,59 | <u>1081</u> 17,65 |
| 28-02-012-03 | устройство пштабелирующее | 1322,75 | 560,84 | 634,92 | 83,70 | 126,99 | <u>63,3</u> 1,3 |
| 28-02-012-04 | автомат завертки пштабеля в бумагу | 1939,49 | 664,68 | 979,39 | 125,18 | 295,42 | <u>74,1</u> 3,7 |
| 28-02-012-05 | Автомат упаковочный для коробок или пакетов | 42924,28 | 13634,72 | 27761,26 | 3666,30 | 1528,30 | <u>1397</u> 10 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-02-012-06 | Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт. | 1039,39 | 581,39 | 58,92 | 4,07 | 399,08 | <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 | 1131,91 | 493,35 | 420,52 | 23,49 | 218,04 | <u>55</u> 2,58 |
| 28-02-017-02 | РХК-4,5 | 2181,16 | 653,02 | 1049,02 | 168,41 | 479,12 | <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 | 1876,51 | 388,07 | 1206,04 | 110,43 | 282,40 | <u>43,8</u> 3,13 |
| 28-02-018-02 | 6000 т/сут | 1416,50 | 427,94 | 705,47 | 58,32 | 283,09 | <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 | 17982,82 | 3543,15 | 11536,96 | 1207,47 | 2902,71 | <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 | 11202,94 | 2396,93 | 7737,16 | 813,96 | 1068,85 | <u>281</u> 28,5 |
| 28-02-019-03 | свеклоополаскиватель | 6716,42 | 1033,98 | 3850,82 | 389,79 | 1831,62 | <u>114</u> 20,6 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-02-019-04 | Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут | 21137,12 | 4616,63 | 15092,52 | 1586,15 | 1427,97 | <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 | 15918,22 | 3510,09 | 11072,10 | 1170,35 | 1336,03 | 387 40,5 |
| 28-02-019-06 | свеклополаскиватель | 5820,06 | 1085,37 | 3757,98 | 400,45 | 976,71 | 121 13,6 |
| Свекломойка производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-019-07 | 1500 т/сут | 10995,07 | 2394,48 | 7557,14 | 775,34 | 1043,45 | 264 25 |
| 28-02-019-08 | 3000 т/сут | 18324,29 | 4134,05 | 12878,00 | 1360,91 | 1312,24 | 445 51,2 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| 28-02-025-01 | Мешалка аффинационная | 3569,54 | 684,41 | 2385,48 | 216,27 | 499,65 | 76,3 5,5 |
| Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем: | | | | | | | |
| 28-02-025-02 | 30 м³ | 5032,37 | 845,87 | 3182,62 | 278,10 | 1003,88 | 94,3 10 |
| 28-02-025-03 | 45 м³ | 7828,36 | 1318,59 | 5449,22 | 479,66 | 1060,55 | 147 16,2 |
| Утфелемешалка: | | | | | | | |
| 28-02-025-04 | для перемешивания утфеля 1-го продукта | 4081,86 | 773,67 | 2735,68 | 245,70 | 572,51 | 85,3 7,5 |
| 28-02-025-05 | приемная, объем 65 м³ | 8989,36 | 1469,34 | 6396,86 | 545,94 | 1123,16 | 162 17,24 |
| 28-02-025-06 | кристаллизатор, вертикальная автоматизированная | 15222,19 | 2852,46 | 10885,51 | 1005,08 | 1484,22 | 318 39,16 |

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг: | | | | | | | |
| 28-02-026-01 | 3 | 2035,76 | 407,24 | 1342,36 | 122,18 | 286,16 | 44,9 3,02 |
| 28-02-026-02 | 4 | 2359,61 | 478,90 | 1589,74 | 144,18 | 290,97 | 52,8 3,65 |

Таблица 28-02-027. Центрифуги

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| Центрифуга непрерывного действия, тип: | | | | | | | |
| 28-02-027-01 | ФПИ-1321К-01 | 4995,64 | 1505,52 | 3222,96 | 388,53 | 267,16 | 164 7,85 |
| 28-02-027-02 | ФПН-1321Л-01 | 6479,45 | 1799,28 | 4029,84 | 489,92 | 650,33 | 196 10 |
| 28-02-027-03 | ФПН-1251Л-02 | 4291,68 | 1312,74 | 2734,04 | 332,64 | 244,90 | 143 6,72 |
| 28-02-027-04 | ФПН-1251Л-07 | 5435,92 | 1634,04 | 3487,21 | 420,39 | 314,67 | 178 9,19 |

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: 1 шт.

| Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
|---|--------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-02-035-01 | 60 м² | 982,11 | 324,25 | 379,65 | 21,33 | 278,21 | <u>37,1</u> 3,15 |
| 28-02-035-02 | 100 м² | 1269,91 | 392,43 | 543,58 | 30,92 | 333,90 | <u>44,9</u> 4,47 |
| Фильтр дисковый, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
| 28-02-035-03 | 80 м² | 1725,40 | 533,95 | 720,31 | 41,18 | 471,14 | <u>61,8</u> 7,88 |
| 28-02-035-04 | 150 м² | 2114,16 | 590,98 | 774,34 | 44,15 | 748,84 | <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 | 1960,72 | 409,03 | 1084,06 | 120,96 | 467,63 | <u>46,8</u> 6,09 |
| 28-02-040-02 | 6000 т/сут | 2551,19 | 469,34 | 1334,15 | 145,13 | 747,70 | <u>53,7</u> 8,2 |

Таблица 28-02-041. Пульполовушки

Измеритель: 1 шт.

| Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам: | | | | | | | |
|---|-------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-02-041-01 | КДА20 | 1359,68 | 559,36 | 480,60 | 29,43 | 319,72 | <u>64</u> 2,15 |
| 28-02-041-02 | КДА30 | 1643,51 | 647,63 | 591,43 | 36,86 | 404,45 | <u>74,1</u> 2,7 |
| Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам: | | | | | | | |
| 28-02-041-03 | КДА20 | 1471,20 | 736,78 | 451,32 | 22,01 | 283,10 | <u>84,3</u> 2,05 |
| 28-02-041-04 | КДА30 | 1740,82 | 814,57 | 553,17 | 26,46 | 373,08 | <u>93,2</u> 3,5 |

Таблица 28-02-042. Песколовушки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|----------------|
| 28-02-042-01 | Песколовушка системы Руссель-Дорошенко | 990,61 | 480,70 | 286,61 | 11,75 | 223,30 | <u>55</u> 3 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|----------------|

Таблица 28-02-043. Соломолушки

Измеритель: 1 шт.

| Соломолушка горизонтальная, тип: | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------|
| 28-02-043-01 | СБГМ-700 | 1560,48 | 397,27 | 885,49 | 104,36 | 277,72 | <u>43,8</u> 3,52 |
| 28-02-043-02 | СБГМ-1060 | 3529,76 | 816,62 | 1958,58 | 223,83 | 754,56 | <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 | |
| 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 | 2903,14 | 674,26 | 1173,59 | 100,71 | 1055,29 | <u>70,9</u> 11,25 |
| 28-02-044-02 | 2-го продукта | 1681,26 | 424,48 | 714,75 | 65,61 | 542,03 | <u>46,8</u> 6,27 |

Ловушка перед:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-02-044-03 | лавером | 389,45 | 110,75 | 131,16 | 13,50 | 147,54 | <u>12,5</u> 0,77 |
| 28-02-044-04 | газовыми компрессорами | 462,42 | 132,01 | 176,17 | 17,82 | 154,24 | <u>14,9</u> 1,09 |

Раздел 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ 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 | 525,35 | 407,56 | 57,82 | 3,11 | 59,97 | <u>46</u> 0,34 |
| 28-02-050-02 | выпарных аппаратов Д150 | 406,15 | 274,44 | 74,40 | 4,19 | 57,31 | <u>31,4</u> 0,46 |
| 28-02-050-03 | выпарных аппаратов Д250 | 515,24 | 215,88 | 178,77 | 10,80 | 120,59 | <u>24,7</u> 1,18 |
| 28-02-050-04 | выпарных аппаратов Д400 | 688,00 | 245,59 | 295,32 | 17,28 | 147,09 | <u>28,1</u> 1,89 |

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-02-051-01 | 50 мм | 269,74 | 196,45 | 30,50 | 1,89 | 42,79 | <u>21,4</u> 0,22 |
| 28-02-051-02 | 150 мм | 318,58 | 215,73 | 45,78 | 2,97 | 57,07 | <u>23,5</u> 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 | 1748,62 | 352,09 | 822,13 | 78,57 | 574,40 | <u>36,6</u> 6,42 |
| 28-02-055-02 | вертикальный, производительность до 700 т/сут | 4150,88 | 868,69 | 2246,64 | 249,48 | 1035,55 | <u>90,3</u> 10,5 |

Раздел 10. ДИФфуЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------------------|
| 28-02-060-01 | Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату | 11505,08 | 4078,88 | 5242,99 | 427,82 | 2183,21 | <u>424</u> 34,8 |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------------------|

| 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 компл. | | | | | | | |
| Диффузия колонная, производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-060-02 | 1500 т/сут | 145437,31 | 53535,30 | 64865,53 | 6118,86 | 27036,48 | <u>5565</u> 136,5 |
| 28-02-060-03 | 2000 т/сут | 162028,15 | 58008,60 | 70717,32 | 6425,86 | 33302,23 | <u>6030</u> 154,1 |
| 28-02-060-04 | 3000 т/сут | 203622,53 | 72034,56 | 84170,92 | 7450,31 | 47417,05 | <u>7488</u> 163,7 |
| Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле): | | | | | | | |
| 28-02-060-05 | 2000 т/сут | 201605,58 | 71380,40 | 70994,81 | 6007,85 | 59230,37 | <u>7420</u> 150 |
| 28-02-060-06 | 3000 т/сут | 297232,99 | 103915,24 | 100936,39 | 8258,58 | 92381,36 | <u>10802</u> 210 |

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------|
| 28-02-065-01 | Установка для производства сернистого газа | 3300,38 | 604,58 | 2223,52 | 197,24 | 472,28 | <u>67,4</u> 5,94 |
| 28-02-065-02 | Печь для сжигания серы | 2899,36 | 664,68 | 1953,84 | 182,52 | 280,84 | <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 | 174,87 | 104,05 | 30,82 | 1,89 | 40,00 | <u>11,2</u> 0,23 |
| 28-02-068-02 | 450 мм | 237,14 | 162,58 | 33,39 | 2,03 | 41,17 | <u>16,9</u> 0,24 |
| 28-02-068-03 | 600 мм | 324,89 | 215,28 | 54,74 | 3,38 | 54,87 | <u>21,4</u> 0,39 |
| Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю): | | | | | | | |
| 28-02-068-04 | 15 т | 16696,82 | 4962,06 | 5823,05 | 435,51 | 5911,71 | <u>486</u> 15,1 |
| 28-02-068-05 | 30 т | 21216,22 | 5738,02 | 8303,39 | 508,01 | 7174,81 | <u>562</u> 20,1 |
| 28-02-068-06 | 40 т | 24651,44 | 6483,35 | 9247,38 | 544,32 | 8920,71 | <u>635</u> 23,05 |
| 28-02-068-07 | Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации | 21966,79 | 5809,49 | 12147,68 | 741,89 | 4009,62 | <u>569</u> 27,55 |
| 28-02-068-08 | Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и патоки | 17021,69 | 4533,24 | 5743,91 | 225,32 | 6744,54 | <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 | Шпйбер для количественного регулирования свекловичной смеси | 667,38 | 151,59 | 448,16 | 42,66 | 67,63 | <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 | 4091,43 | 805,42 | 2780,32 | 340,20 | 505,69 | <u>88,8</u> 6,5 |
| Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-02 | 2000 т/сут | 17171,11 | 3699,54 | 10955,88 | 955,14 | 2515,69 | <u>403</u> 19,5 |
| 28-02-078-03 | 3000 т/сут | 21183,13 | 4906,80 | 13055,70 | 1087,65 | 3220,63 | <u>522</u> 24,9 |
| 28-02-078-04 | 4000 т/сут | 61704,37 | 8417,50 | 41950,29 | 3470,90 | 11336,58 | <u>875</u> 43,47 |
| Аппарат предварительной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-05 | 1500 т/сут | 1138,26 | 414,50 | 475,92 | 51,30 | 247,84 | <u>45,7</u> 3 |
| 28-02-078-06 | 3000 т/сут | 1560,24 | 497,04 | 660,53 | 66,69 | 402,67 | <u>54,8</u> 4,57 |
| Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-07 | 3000 т/сут | 20426,29 | 6012,50 | 8003,02 | 524,48 | 6410,77 | <u>625</u> 18,5 |
| 28-02-078-08 | 6000 т/сут | 25598,35 | 7193,12 | 9534,01 | 603,77 | 8871,22 | <u>737</u> 25,1 |
| Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-09 | 3000 т/сут | 4652,15 | 1231,65 | 2081,61 | 142,70 | 1338,89 | <u>119</u> 4,8 |
| 28-02-078-10 | 6000 т/сут | 5437,35 | 1396,50 | 2372,97 | 161,87 | 1667,88 | <u>133</u> 6,3 |
| Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-11 | 1500 т/сут | 1743,26 | 424,28 | 991,14 | 119,48 | 327,84 | <u>47,3</u> 3,35 |
| 28-02-078-12 | 2000 т/сут | 1946,81 | 454,78 | 1090,76 | 130,01 | 401,27 | <u>50,7</u> 4,04 |
| 28-02-078-13 | 3000 т/сут | 2422,77 | 527,44 | 1323,54 | 152,69 | 571,79 | <u>58,8</u> 5,31 |
| 28-02-078-14 | 4500 т/сут | 10555,80 | 2439,83 | 6933,52 | 860,36 | 1182,45 | <u>269</u> 14,7 |
| 28-02-078-15 | 6000 т/сут | 32472,15 | 8394,20 | 16357,63 | 862,25 | 7720,32 | <u>893</u> 16,2 |
| Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-16 | 1500 т/сут | 3205,62 | 1278,87 | 1402,17 | 158,76 | 524,58 | <u>141</u> 6,2 |
| 28-02-078-17 | 2000 т/сут | 3820,26 | 1423,99 | 1569,99 | 178,47 | 826,28 | <u>157</u> 7,84 |
| 28-02-078-18 | 2500 т/сут | 6991,12 | 1623,57 | 4531,31 | 562,41 | 836,24 | <u>181</u> 9,7 |
| 28-02-078-19 | 4500 т/сут | 9417,06 | 2552,04 | 5769,04 | 636,53 | 1095,98 | <u>278</u> 24,95 |
| 28-02-078-20 | 6000 т/сут | 22821,92 | 7371,62 | 9621,26 | 718,20 | 5829,04 | <u>722</u> 29,9 |
| Аппарат сока 1-й сатурации, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-21 | 3000 т/сут | 14693,58 | 4305,68 | 7240,72 | 805,67 | 3147,18 | <u>428</u> 16 |
| 28-02-078-22 | 6000 т/сут | 20332,84 | 5635,92 | 10087,61 | 685,87 | 4609,31 | <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. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 |
| Отстойник-осветлитель сока, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-23 | 1500 т/сут | 17588,54 | 5214,04 | 9402,41 | 784,34 | 2972,09 | <u>542</u> 22,1 |
| 28-02-078-24 | 3000 т/сут | 27522,57 | 6791,72 | 16545,66 | 1280,88 | 4185,19 | <u>706</u> 39,13 |
| Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-25 | 2000 т/сут | 4825,28 | 1169,52 | 3256,08 | 409,27 | 399,68 | <u>132</u> 5,02 |
| 28-02-078-26 | 3000 т/сут | 5916,92 | 1414,92 | 3943,30 | 491,78 | 558,70 | <u>156</u> 7,18 |
| 28-02-078-27 | 4500 т/сут | 8762,87 | 2108,83 | 5568,80 | 515,69 | 1085,24 | <u>227</u> 16,54 |
| 28-02-078-28 | 6000 т/сут | 23629,08 | 7974,98 | 9610,25 | 560,03 | 6043,85 | <u>829</u> 19,8 |
| Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-29 | 3000 т/сут | 19120,27 | 5920,20 | 8919,51 | 637,22 | 4280,56 | <u>572</u> 21,7 |
| 28-02-078-30 | 6000 т/сут | 23949,68 | 6603,30 | 12383,35 | 786,96 | 4963,03 | <u>638</u> 29,3 |
| Сульфитатор сока, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-31 | 3000 т/сут | 1539,28 | 342,65 | 1047,44 | 100,04 | 149,19 | <u>38,2</u> 1,21 |
| 28-02-078-32 | 6000 т/сут | 2209,47 | 493,35 | 1496,73 | 139,05 | 219,39 | <u>55</u> 2,71 |
| Аппарат для гашения извести, тип: | | | | | | | |
| 28-02-078-33 | АИ-1,8МГ | 3347,22 | 735,54 | 2133,51 | 181,04 | 478,17 | <u>82</u> 7,54 |
| 28-02-078-34 | АИ-2-4,5 | 15899,65 | 2179,71 | 12767,88 | 762,30 | 952,06 | <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 | 2181,89 | 1138,32 | 319,32 | 18,09 | 724,25 | <u>124</u> 2,85 |
| 28-03-001-02 | Агрегат для снятия шкур и крупнонов, производительность 100-200 туш/ч | 1392,86 | 735,54 | 288,04 | 14,04 | 369,28 | <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 | 419,91 | 348,20 | 19,43 | 0,50 | 52,28 | <u>39,3</u> 0,35 |
| 28-03-008-02 | до 19 туш/мин | 485,87 | 407,56 | 24,84 | 0,80 | 53,47 | <u>46</u> 0,48 |
| 28-03-008-03 | Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч | 505,82 | 367,69 | 22,26 | 0,70 | 115,87 | <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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 28-03-009. 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 | 2123,15 | 1360,50 | 449,45 | 14,45 | 313,20 | <u>150</u> 2,28 |
| 28-03-009-02 | 500-750 туш/смену | 2751,52 | 1859,35 | 556,35 | 16,47 | 335,82 | <u>205</u> 2,6 |
| 28-03-009-03 | 1000 туш/смену | 2383,45 | 1315,15 | 687,80 | 19,31 | 380,50 | <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 | 1462,36 | 1046,52 | 212,87 | 7,70 | 202,97 | <u>114</u> 0,93 |
| 28-03-009-05 | свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену | 2435,53 | 1753,38 | 452,40 | 10,94 | 229,75 | <u>191</u> 1,3 |
| 28-03-009-06 | свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену | 2927,72 | 2102,22 | 533,21 | 12,42 | 292,29 | <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 | 193,01 | 84,64 | 5,56 | 0,40 | 102,81 | <u>10,1</u> 0,29 |
| 28-03-010-02 | для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м² | 208,40 | 75,25 | 5,24 | 0,40 | 127,91 | <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 | 1894,22 | 644,05 | 365,24 | 15,93 | 884,93 | <u>71,8</u> 1,9 |
| 28-03-011-02 | Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч | 811,06 | 503,22 | 58,18 | 1,11 | 249,66 | <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 | 168,32 | 162,92 | 2,14 | 0,10 | 3,26 | <u>19,1</u> 0,06 |
| 28-03-012-02 | Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч | 1412,74 | 725,67 | 341,87 | 14,18 | 345,20 | <u>80,9</u> 1,7 |
| 28-03-012-03 | Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч | 469,88 | 288,25 | 13,49 | 0,70 | 168,14 | <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 | 2840,26 | 1400,60 | 617,37 | 26,06 | 822,29 | <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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 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 | 4176,19 | 2250,44 | 1081,09 | 93,13 | 844,66 | <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 | 1686,61 | 636,15 | 370,94 | 16,61 | 679,52 | <u>71,8</u> 2 |
| 28-03-040-02 | 250 л | 2002,89 | 726,52 | 470,35 | 20,93 | 806,02 | <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 | 8441,48 | 2938,68 | 788,65 | 28,49 | 4714,15 | <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 | 580,00 | 278,15 | 177,07 | 10,13 | 124,78 | <u>30,3</u> 1,3 |
| 28-04-001-02 | воблы по длине | 600,62 | 288,25 | 188,16 | 10,80 | 124,21 | <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 | 1063,50 | 342,65 | 415,82 | 24,44 | 305,03 | <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 | 2933,56 | 1560,60 | 516,93 | 24,84 | 856,03 | <u>170</u> 4,3 |
| 28-04-010-02 | 10 т/сут | 6465,53 | 4342,14 | 999,82 | 39,69 | 1123,57 | <u>473</u> 8,8 |
| 28-04-010-03 | 20 т/сут | 8045,91 | 5250,96 | 1431,06 | 53,46 | 1363,89 | <u>572</u> 11,9 |
| 28-04-010-04 | 40 т/сут | 13200,32 | 9657,36 | 2065,04 | 72,90 | 1477,92 | <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 | 2162,76 | 825,75 | 587,37 | 34,56 | 749,64 | <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 | 862,72 | 458,94 | 255,56 | 15,12 | 148,22 | <u>50,6</u> 2 |
| 28-04-020-02 | 8400 кг/см | 1269,74 | 632,18 | 359,48 | 20,93 | 278,08 | <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 полуфабrikата | 942,18 | 468,92 | 286,92 | 16,74 | 186,34 | <u>51,7</u> 2,1 |
| 28-04-025-02 | Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке | 1379,39 | 606,02 | 445,25 | 26,06 | 328,12 | <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 | 1246,29 | 518,80 | 451,67 | 26,73 | 275,82 | <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 | 2904,20 | 1450,84 | 691,22 | 33,35 | 762,14 | <u>166</u> 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 | 17019,34 | 5693,96 | 10933,82 | 356,13 | 391,56 | <u>566</u> 37,3 |
|--------------|------------------------------|----------|---------|----------|--------|--------|--------------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------------|
| 28-05-001-02 | Жаровня шестичанная колонного типа | 8431,60 | 3481,61 | 4833,56 | 54,27 | 116,43 | <u>341</u> 12 |
| 28-05-001-03 | Пресс пневмовый маслоотжимной | 2362,61 | 1283,85 | 704,32 | 29,57 | 374,44 | <u>135</u> 4,7 |

Таблица 28-05-002. Семеновейки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------|---------|--------|-------|-------|-------------------|
| 28-05-002-01 | Семеновейка | 2390,00 | 1756,12 | 595,95 | 20,12 | 37,93 | <u>172</u> 3,2 |
|--------------|-------------|---------|---------|--------|-------|-------|-------------------|

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-05-003-01 | Машина для обрушивания подсолнечных семян | 452,78 | 274,44 | 91,16 | 5,40 | 87,18 | <u>31,4</u> 0,65 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|---------------------|

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|--------------------|
| 28-05-004-01 | Установка для влаготермической обработки шрота | 8574,53 | 4456,58 | 3989,04 | 148,25 | 128,91 | <u>443</u> 29,4 |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|--------------------|

Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|---------------------|
| 28-05-005-01 | Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками | 58256,52 | 23908,52 | 30978,93 | 3547,79 | 3369,07 | <u>2636</u> 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | 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 | 203,10 | 129,36 | 33,23 | 2,06 | 40,51 | <u>14,6</u> 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 | 3104,09 | 1538,24 | 1535,09 | 359,88 | 30,76 | <u>176</u> 5,75 |
| Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-05-016-01 | Автомат для расфасовки и упаковки маргарина | 761,23 | 412,00 | 227,23 | 12,54 | 122,00 | <u>48,3</u> 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 | 303,39 | 155,52 | 94,20 | 5,90 | 53,67 | <u>18</u> 0,6 |
| 28-05-021-02 | парфюмерных жидкостей | 667,41 | 391,07 | 268,52 | 15,37 | 7,82 | <u>42,6</u> 1,56 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | | | | | | |
| Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-05-026-01 | Установка переработки эфиромасличного сырья | 3879,20 | 2359,11 | 1460,12 | 42,93 | 59,97 | <u>263</u> 9,5 |
| 28-05-026-02 | Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч | 2882,86 | 1687,02 | 1149,31 | 47,12 | 46,53 | <u>186</u> 10,4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-06-001-01 | Резервуар для хранения кефира | 756,90 | 539,67 | 201,25 | 10,13 | 15,98 | 59,5 1,14 |
|--------------|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------------|
| 28-06-005-01 | Стерилизатор с ванной, объем 400 л | 280,72 | 140,83 | 83,37 | 4,72 | 56,52 | 15,7 0,4 |
|--------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------------|

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

Измеритель: 1 шт.

Установка для мойки:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-06-006-01 | технологического оборудования | 2022,66 | 898,56 | 713,51 | 71,70 | 410,59 | 104 3,81 |
| 28-06-006-02 | танков и молокопроводов | 1365,25 | 605,68 | 474,36 | 53,42 | 285,21 | 69,3 2,28 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки

Измеритель: 1 шт.

Установка автоматизированная пастеризационно-охлаждающая, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-06-010-01 | 3000 л/ч | 1798,15 | 1076,40 | 462,30 | 14,99 | 259,45 | 120 2,5 |
| 28-06-010-02 | 10000 л/ч | 2254,71 | 1264,77 | 610,00 | 19,85 | 379,94 | 141 3,5 |

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-06-011-01 | Ванна сливкосозревательная, объем 600 л | 510,37 | 428,10 | 73,41 | 3,47 | 8,86 | 47,2 0,32 |
| Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем: | | | | | | | |
| 28-06-011-02 | 300 л | 396,38 | 319,46 | 66,47 | 3,61 | 10,45 | 34,8 0,42 |
| 28-06-011-03 | 600 л | 425,71 | 336,50 | 78,38 | 4,35 | 10,83 | 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 | 3668,98 | 2010,42 | 1079,34 | 50,99 | 579,22 | <u>219</u> 6,5 |
| 28-06-016-02 | 12000 бутылок/ч | 7681,44 | 4222,80 | 2240,08 | 100,22 | 1218,56 | <u>460</u> 15,3 |

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|---------------------|
| 28-06-017-01 | Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин | 496,41 | 333,87 | 154,14 | 8,91 | 8,40 | <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 | 13204,72 | 8452,44 | 3412,25 | 138,87 | 1340,03 | <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.) | 800,72 | 536,03 | 251,30 | 10,94 | 13,39 | <u>60,5</u> 1,46 |
| 28-06-022-03 | резервуар для кефира | 811,59 | 536,92 | 261,20 | 11,48 | 13,47 | <u>60,6</u> 1,55 |
| 28-06-022-04 | бак для исходных сливок объем 0,25 м³ | 49,03 | 9,66 | 39,18 | 3,86 | 0,19 | <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.) | 667,80 | 397,81 | 172,24 | 7,56 | 97,75 | <u>44,9</u> 1 |
| 28-06-022-06 | фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.) | 104,55 | 40,28 | 38,18 | 3,76 | 26,09 | <u>4,49</u> 0,015 |
| 28-06-022-07 | установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч | 211,01 | 178,56 | 26,84 | 0,51 | 5,61 | <u>18</u> 0,066 |
| 28-06-022-08 | агрегат электронасосный (3 шт.) | 228,13 | 187,66 | 34,51 | 0,78 | 5,96 | <u>20,2</u> 0,105 |
| 28-06-022-09 | насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.) | 198,72 | 169,20 | 7,65 | 0,51 | 21,87 | <u>18</u> 0,065 |
| 28-06-022-10 | смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч | 638,40 | 357,94 | 184,75 | 7,83 | 95,71 | <u>40,4</u> 1,06 |
| 28-06-022-11 | охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч | 774,61 | 487,30 | 183,48 | 6,48 | 103,83 | <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 | 94,01 | 29,95 | 38,18 | 3,76 | 25,88 | <u>3,38</u> 0,013 |
| 28-06-022-13 | комплект элементов молочной арматуры | 1572,92 | 917,85 | 284,11 | 4,35 | 370,96 | <u>98,8</u> 0,5 |
| 28-06-022-14 | ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.) | 570,38 | 428,10 | 133,42 | 3,47 | 8,86 | <u>47,2</u> 0,32 |
| 28-06-022-15 | автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин | 1655,75 | 970,49 | 437,75 | 16,61 | 247,51 | <u>107</u> 2,76 |
| 28-06-022-16 | маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 587,11 | 342,65 | 145,04 | 7,32 | 99,42 | <u>38,2</u> 0,75 |

Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-06-023-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин | 1655,75 | 970,49 | 437,75 | 16,61 | 247,51 | <u>107</u> 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 | 571,80 | 342,65 | 129,73 | 7,32 | 99,42 | <u>38,2</u> 0,75 |
| 28-06-028-02 | Маслоизготовитель, объем 2 м³ | 2070,81 | 1363,44 | 485,00 | 13,64 | 222,37 | <u>152</u> 2,41 |

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-06-029-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1182,29 | 725,67 | 323,47 | 11,88 | 133,15 | <u>80,9</u> 1,43 |
| 28-06-029-02 | Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 359,76 | 257,96 | 54,98 | 3,47 | 46,82 | <u>28,1</u> 0,36 |
| 28-06-029-03 | Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 245,89 | 171,33 | 32,82 | 2,06 | 41,74 | <u>19,1</u> 0,22 |

Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|-------------------|
| 28-06-030-01 | Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч | 22370,48 | 14531,94 | 5946,48 | 214,27 | 1892,06 | <u>1583</u> 22 |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|-------------------|

Измеритель: 1 шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------|
| 28-06-030-02 | установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч | 1055,09 | 549,64 | 317,58 | 12,69 | 187,87 | <u>60,6</u> 1,7 |
| 28-06-030-03 | танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.) | 753,51 | 519,71 | 222,04 | 8,24 | 11,76 | <u>57,3</u> 1,1 |
| 28-06-030-04 | насос для перекачки молочных продуктов роторный | 104,54 | 97,16 | 5,44 | 0,37 | 1,94 | <u>10,1</u> 0,033 |
| 28-06-030-05 | насос для перекачки молочных продуктов центробежный | 71,35 | 32,52 | 38,18 | 3,76 | 0,65 | <u>3,38</u> 0,025 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-06-030-06 | маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.) | 2122,18 | 1363,44 | 517,03 | 15,66 | 241,71 | 152 2,75 |
| 28-06-030-07 | устройство для обандероливания коробов | 75,96 | 29,54 | 45,83 | 4,26 | 0,59 | 3,38 0,077 |
| 28-06-030-08 | весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные | 66,34 | 27,61 | 38,18 | 3,76 | 0,55 | 3,38 0,013 |
| 28-06-030-09 | весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные | 66,83 | 28,09 | 38,18 | 3,76 | 0,56 | 3,38 0,027 |
| 28-06-030-10 | комплект молочной арматуры | 6466,14 | 4427,40 | 1559,13 | 7,82 | 479,61 | 471 0,5 |
| 28-06-030-11 | резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.) | 788,88 | 539,67 | 233,23 | 10,13 | 15,98 | 59,5 1,14 |
| 28-06-030-12 | установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч | 360,83 | 153,28 | 100,99 | 3,47 | 106,56 | 16,9 0,3 |
| 28-06-030-13 | установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.) | 428,36 | 319,46 | 98,45 | 3,61 | 10,45 | 34,8 0,42 |
| 28-06-030-14 | машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 363,40 | 257,96 | 58,62 | 3,47 | 46,82 | 28,1 0,36 |
| 28-06-030-15 | автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1186,92 | 725,67 | 328,10 | 11,88 | 133,15 | 80,9 1,43 |
| 28-06-030-16 | полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 248,91 | 171,33 | 35,84 | 2,06 | 41,74 | 19,1 0,22 |
| 28-06-030-17 | установка для мойки танков и молокопроводов | 1365,25 | 605,68 | 474,36 | 53,42 | 285,21 | 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 | 322,85 | 220,90 | 48,61 | 2,70 | 53,34 | 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 | 2881,24 | 1780,86 | 792,77 | 20,93 | 307,61 | 201 3,3 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

Таблица 28-06-051. Сушилki для молока

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-051-01 | Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч | 2180,86 | 1296,00 | 561,95 | 21,06 | 322,91 | 150 3,72 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 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 | 3036,62 | 1756,74 | 770,21 | 33,89 | 509,67 | <u>201</u> 6,23 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|-------|-------------------|
| 28-06-061-01 | Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч | 1561,88 | 1006,77 | 460,48 | 19,98 | 94,63 | <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 | 3452,66 | 1905,32 | 968,84 | 46,77 | 578,50 | <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 | 391,35 | 155,14 | 167,26 | 12,91 | 68,95 | <u>16,9</u> 0,59 |
| 28-06-062-03 | аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч | 3067,99 | 1756,74 | 801,58 | 33,89 | 509,67 | <u>201</u> 6,23 |

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-06-062-04 | Линия производства и фасовки брикетного мороженого | 4582,16 | 2684,58 | 1212,79 | 49,43 | 684,79 | <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 | 1240,77 | 736,27 | 371,52 | 13,50 | 132,98 | <u>83,1</u> 1,83 |
| 28-06-062-06 | полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин | 252,76 | 171,33 | 39,69 | 2,06 | 41,74 | <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 | 999,42 | 507,54 | 284,94 | 13,37 | 206,94 | <u>59,5</u> 2,37 |
| 28-06-070-02 | Танк для альбумина, объем 5000 л | 1226,37 | 756,17 | 295,37 | 10,13 | 174,83 | <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 | 321,63 | 149,73 | 65,42 | 3,47 | 106,48 | 16,9 0,3 |
| Транспортер, производительность: | | | | | | | |
| 28-06-075-02 | 1500 корзин/ч | 1043,95 | 636,15 | 277,93 | 9,72 | 129,87 | 71,8 1,3 |
| 28-06-075-03 | 600 корзин/ч | 2083,97 | 1329,00 | 519,79 | 14,85 | 235,18 | 150 2,65 |
| 28-06-075-04 | Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч | 1105,82 | 641,46 | 430,00 | 23,63 | 34,36 | 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 | 375,90 | 254,87 | 64,15 | 4,08 | 56,88 | 28,1 0,32 |
| 28-07-001-02 | 5 т/ч | 606,94 | 386,38 | 130,13 | 7,95 | 90,43 | 42,6 0,91 |
| 28-07-001-03 | 12 т/ч | 700,45 | 422,28 | 149,39 | 8,51 | 128,78 | 46 1,15 |
| 28-07-001-04 | Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч | 964,51 | 546,66 | 264,12 | 14,85 | 153,73 | 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 | 445,31 | 358,56 | 37,63 | 2,06 | 49,12 | 41,5 0,2 |
| 28-07-006-02 | 625 кг/ч | 470,42 | 261,79 | 126,54 | 7,43 | 82,09 | 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 | 521,23 | 378,43 | 80,99 | 4,99 | 61,81 | 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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-07-008-01 | Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин | 281,99 | 213,15 | 26,05 | 1,55 | 42,79 | <u>23,5</u> 0,16 |
| 28-07-008-02 | Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин | 396,91 | 261,05 | 79,12 | 4,99 | 56,74 | <u>28,1</u> 0,42 |
| 28-07-008-03 | Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч | 1722,44 | 441,00 | 539,50 | 29,70 | 741,94 | <u>51,7</u> 3,38 |
| 28-07-008-04 | Картофелечистка, производительность 800 кг/ч | 384,02 | 261,92 | 62,45 | 3,54 | 59,65 | <u>29,2</u> 0,48 |
| Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-008-05 | 2,5 т/ч | 546,23 | 299,27 | 148,59 | 8,64 | 98,37 | <u>32,6</u> 0,9 |
| 28-07-008-06 | 8,5 т/ч | 893,97 | 474,61 | 221,56 | 13,10 | 197,80 | <u>51,7</u> 1,8 |
| 28-07-008-07 | Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч | 46,24 | 29,45 | 16,20 | 1,54 | 0,59 | <u>3,37</u> 0,01 |
| Машина для очистки: | | | | | | | |
| 28-07-008-08 | чеснока | 421,06 | 302,85 | 59,44 | 4,20 | 58,77 | <u>32,6</u> 0,32 |
| 28-07-008-09 | лука | 755,18 | 443,39 | 186,37 | 10,26 | 125,42 | <u>48,3</u> 1,38 |
| 28-07-008-10 | картофеля | 270,33 | 204,08 | 23,39 | 1,42 | 42,86 | <u>22,5</u> 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 | 159,55 | 94,94 | 24,59 | 1,55 | 40,02 | <u>10,1</u> 0,17 |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|---------------------|

Таблица 28-07-010. Машины калибровочные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-07-010-01 | Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч | 1170,26 | 684,41 | 292,18 | 15,93 | 193,67 | <u>76,3</u> 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 | 353,22 | 249,90 | 55,63 | 3,47 | 47,69 | <u>26,9</u> 0,27 |
| 28-07-020-02 | 1 т/ч | 362,27 | 249,90 | 53,41 | 3,34 | 58,96 | <u>26,9</u> 0,32 |
| 28-07-020-03 | 3,5 т/ч | 368,14 | 249,90 | 53,41 | 3,34 | 64,83 | <u>26,9</u> 0,38 |
| 28-07-020-04 | 2 т/ч | 634,74 | 334,44 | 172,28 | 9,99 | 128,02 | <u>36</u> 1,14 |
| 28-07-020-05 | 10 т/ч | 1780,90 | 1049,19 | 481,85 | 17,69 | 249,86 | <u>123</u> 2,65 |

| 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 28-07-021. Семяотделители

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|
| 28-07-021-01 | Семяотделитель, производительность 12 т/ч | 384,67 | 206,55 | 109,70 | 7,05 | 68,42 | <u>22,5</u> 0,68 |
| 28-07-021-02 | Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч | 401,32 | 249,90 | 78,59 | 4,99 | 72,83 | <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 | 334,17 | 215,73 | 57,39 | 3,61 | 61,05 | <u>23,5</u> 0,35 |
| 28-07-022-02 | 3 т/ч | 407,53 | 255,82 | 78,83 | 4,99 | 72,88 | <u>26,9</u> 0,55 |

Таблица 28-07-023. Перцемолки

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|---------------------|
| 28-07-023-01 | Перцемолка, производительность 20 кг/ч | 228,49 | 130,96 | 56,37 | 3,61 | 41,16 | <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 | 413,24 | 284,82 | 69,45 | 4,35 | 58,97 | <u>30,3</u> 0,36 |
| 28-07-024-02 | Машина для шинкования капусты | 417,44 | 263,20 | 78,83 | 4,99 | 75,41 | <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 | 700,44 | 458,91 | 153,97 | 7,05 | 87,56 | <u>53,8</u> 0,65 |
| 28-07-030-03 | 0,95 т/ч | 988,96 | 594,54 | 219,49 | 9,45 | 174,93 | <u>69,7</u> 1,07 |
| 28-07-030-04 | 0,8 т/ч | 1671,93 | 1006,54 | 433,95 | 17,55 | 231,44 | <u>118</u> 2,38 |

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: 1 шт.

Реактор, объем:

| | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-07-031-01 | 500 л | 807,99 | 594,56 | 141,31 | 7,69 | 72,12 | <u>64</u> 0,48 |
| 28-07-031-02 | 1000 л | 1143,16 | 802,66 | 229,86 | 11,61 | 110,64 | <u>86,4</u> 0,9 |
| 28-07-031-03 | Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч | 736,94 | 443,39 | 163,61 | 9,74 | 129,94 | <u>48,3</u> 1,1 |
| Аппарат выпарной, объем: | | | | | | | |
| 28-07-031-04 | 500 л | 1148,35 | 783,05 | 255,12 | 12,96 | 110,18 | <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 | 1612,11 | 1040,52 | 389,45 | 14,99 | 182,14 | <u>116</u> 1,7 |
| Установка выпарная, объем: | | | | | | | |
| 28-07-031-06 | 500 л | 1540,78 | 836,00 | 453,82 | 19,44 | 250,96 | <u>93,2</u> 1,89 |
| 28-07-031-07 | 1000 л | 1356,68 | 896,10 | 373,92 | 17,96 | 86,66 | <u>99,9</u> 2,6 |
| 28-07-031-08 | Сульфитатор для сульфитации шпоре после пшарки, производительность 2,5 т/ч | 788,86 | 463,75 | 298,76 | 15,39 | 26,35 | <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 | 8807,12 | 3794,31 | 4025,01 | 488,80 | 987,80 | <u>423</u> 10,5 |
| 28-07-032-02 | Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч | 507,93 | 322,92 | 109,07 | 6,54 | 75,94 | <u>36</u> 0,63 |
| Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин: | | | | | | | |
| 28-07-032-03 | 4 шт. | 1029,08 | 469,15 | 342,03 | 16,58 | 217,90 | <u>55</u> 2,37 |
| 28-07-032-04 | 8 шт. | 1435,09 | 670,46 | 479,50 | 19,98 | 285,13 | <u>78,6</u> 3,53 |
| 28-07-032-05 | Котел для варки и выпаривания овощей/фруктов | 626,35 | 493,88 | 78,99 | 4,21 | 53,48 | <u>53,8</u> 0,3 |
| 28-07-032-06 | Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч | 1476,06 | 849,46 | 384,85 | 16,07 | 241,75 | <u>94,7</u> 2,83 |
| 28-07-032-07 | Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч | 1189,76 | 791,15 | 260,76 | 9,72 | 137,85 | <u>88,2</u> 1,1 |

Таблица 28-07-033. Сушилki

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|---------|--------|---------|---------------------|
| 28-07-033-01 | 35 кг/ч | 7411,31 | 5085,99 | 1712,63 | 47,12 | 612,69 | <u>567</u> 7,2 |
| 28-07-033-02 | 70 кг/ч | 9906,38 | 6386,64 | 2524,03 | 68,17 | 995,71 | <u>712</u> 10,5 |
| 28-07-033-03 | 100 кг/ч | 16306,35 | 10808,85 | 4321,69 | 107,91 | 1175,81 | <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 | 1235,50 | 863,14 | 238,85 | 12,96 | 133,51 | <u>99,9</u> 1,47 |
| Наполнитель для заливки: | | | | | | | |
| 28-07-040-02 | соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин | 688,11 | 380,97 | 184,29 | 10,53 | 122,85 | <u>41,5</u> 1,2 |
| 28-07-040-03 | густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин | 701,41 | 382,12 | 196,46 | 10,94 | 122,83 | <u>42,6</u> 1,3 |
| 28-07-040-04 | Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин | 1130,71 | 625,21 | 308,82 | 17,01 | 196,68 | <u>69,7</u> 2,3 |
| 28-07-040-05 | Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин | 323,90 | 253,96 | 26,64 | 1,55 | 43,30 | <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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат закаточный пароварочный, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-045-01 | 80 банок/мин | 449,15 | 274,82 | 115,58 | 7,32 | 58,75 | 30,3 0,5 |
| 28-07-045-02 | 160 банок/мин | 1447,15 | 795,64 | 431,52 | 18,23 | 219,99 | 88,7 2,42 |
| 28-07-045-03 | Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин | 2894,78 | 2013,54 | 521,34 | 23,22 | 359,90 | 222 4,1 |

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-046-01 | Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин | 901,91 | 452,99 | 295,84 | 16,74 | 153,08 | 50,5 1,9 |
| Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-046-03 | 30 банок/мин | 134,50 | 122,45 | 9,13 | 0,54 | 2,92 | 13,5 0,06 |
| 28-07-046-04 | 25 банок/мин | 156,10 | 132,42 | 20,25 | 1,22 | 3,43 | 14,6 0,14 |
| 28-07-046-05 | 16 банок/мин | 313,35 | 194,10 | 39,24 | 2,43 | 80,01 | 21,4 0,22 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица 28-07-051. Элеваторы

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--------|--------|--------|------|-------|-------------|
| 28-07-051-01 | Элеватор типа «Гусиная шея» | 883,12 | 625,21 | 168,31 | 7,05 | 89,60 | 69,7 0,8 |
|--------------|-----------------------------|--------|--------|--------|------|-------|-------------|

Таблица 28-07-052. Транспортёры

Измеритель: 1 шт.

Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-07-052-01 | пластинчатый | 315,65 | 226,75 | 58,23 | 3,74 | 30,67 | 24,7 0,42 |
| 28-07-052-02 | ленточный | 936,64 | 609,06 | 200,13 | 8,78 | 127,45 | 67,9 1,15 |

Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-053-01 | Устройство загрузочно-разгрузочное автоклава корзин, производительность 128 банок/мин | 380,35 | 199,35 | 113,03 | 7,32 | 67,97 | 22,5 0,62 |
| 28-07-053-02 | Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин | 984,30 | 427,94 | 340,10 | 19,17 | 216,26 | 48,3 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 | 222,75 | 175,34 | 12,38 | 0,78 | 35,03 | <u>19,1</u> 0,08 |
| 28-07-054-02 | 40 м³/ч | 401,60 | 274,48 | 64,62 | 4,08 | 62,50 | <u>29,2</u> 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 | 2323,31 | 1143,02 | 934,97 | 67,10 | 245,32 | <u>134</u> 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 | 3009,93 | 1228,32 | 1423,88 | 189,59 | 357,73 | <u>144</u> 5,52 |
| 28-07-061-02 | Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч | 575,82 | 252,06 | 171,81 | 9,99 | 151,95 | <u>28,1</u> 1,35 |

Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-07-062-01 | Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч | 1436,02 | 756,00 | 497,78 | 26,73 | 182,24 | <u>87,5</u> 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 | 304,17 | 165,24 | 82,96 | 5,26 | 55,97 | <u>18</u> 0,5 |
| 28-07-067-03 | 50 пакетов/мин | 458,02 | 203,51 | 173,66 | 11,16 | 80,85 | <u>21,4</u> 1,11 |
| 28-07-067-04 | Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч | 3640,35 | 1807,44 | 1057,40 | 64,82 | 775,51 | <u>204</u> 8,85 |
| 28-07-067-05 | Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин | 735,12 | 318,96 | 263,72 | 14,85 | 152,44 | <u>36</u> 1,9 |

| 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 |

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 | 497,39 | 294,54 | 116,44 | 6,89 | 86,41 | 33,7 0,75 |
| Машина моечная для стеклянных банок, производительность,: | | | | | | | |
| 28-07-072-02 | 3000 банок/ч | 3328,88 | 2313,21 | 864,36 | 56,69 | 151,31 | 249 8,5 |
| 28-07-072-03 | 6000 банок/ч | 2264,78 | 974,60 | 784,45 | 49,87 | 505,73 | 110 6,5 |
| 28-07-072-04 | Машина для мойки сушики наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин | 644,47 | 271,79 | 240,30 | 12,42 | 132,38 | 30,3 1,4 |

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-073-01 | Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин | 404,56 | 189,60 | 134,47 | 7,97 | 80,49 | 21,4 0,9 |
| 28-07-073-02 | Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин | 682,88 | 338,69 | 217,73 | 12,42 | 126,46 | 39,2 1,46 |
| 28-07-073-03 | Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин | 340,76 | 245,59 | 49,69 | 3,10 | 45,48 | 28,1 0,24 |
| 28-07-073-04 | Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин | 261,12 | 134,03 | 72,99 | 5,32 | 54,10 | 14,6 0,28 |
| 28-07-073-05 | Машина для сушики этикеток | 757,41 | 474,61 | 155,74 | 8,78 | 127,06 | 51,7 0,91 |

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

Измеритель: 1 шт.

Сборник-мерник-монжус, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-074-01 | 100 л | 152,94 | 88,27 | 12,34 | 0,78 | 52,33 | 10,1 0,06 |
| 28-07-074-02 | 1000 л | 225,40 | 107,50 | 65,19 | 4,21 | 52,71 | 12,3 0,36 |
| 28-07-074-03 | Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч | 446,80 | 288,84 | 85,70 | 5,13 | 72,26 | 32,6 0,69 |

| 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 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 | 1417,76 | 924,48 | 314,80 | 16,20 | 178,48 | <u>107</u> 2 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-----------------|

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-08-002-01 | Пресс пневматический для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут | 1996,87 | 1160,96 | 515,66 | 19,98 | 320,25 | <u>128</u> 3,26 |
| 28-08-002-02 | Машина для мойки матриц макаронных прессов | 433,93 | 302,85 | 110,63 | 7,11 | 20,45 | <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 | 3970,25 | 3383,11 | 467,22 | 25,79 | 119,92 | <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 | 256,45 | 239,68 | 11,32 | 0,64 | 5,45 | <u>25,8</u> 0,08 |
| 28-08-004-02 | резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин | 279,00 | 232,18 | 41,32 | 2,56 | 5,50 | <u>24,7</u> 0,26 |
| 28-08-004-03 | Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч | 343,26 | 246,94 | 90,52 | 5,63 | 5,80 | <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 | 921,26 | 448,06 | 281,62 | 16,88 | 191,58 | <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 | 93534,57 | 23727,12 | 67645,81 | 8577,81 | 2161,64 | <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. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 |
| 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 | 1582,28 | 458,06 | 958,66 | 98,27 | 165,56 | <u>51,7</u> 1,95 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-03 | пресс для формования макаронных изделий | 4777,67 | 1495,69 | 2751,01 | 318,17 | 530,97 | <u>161</u> 5,06 |
| 28-08-006-04 | весы автоматические двойные с пневмоустановкой | 2672,60 | 863,51 | 1646,81 | 194,36 | 162,28 | <u>98,8</u> 1,77 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-08-006-05 | сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий | 17923,84 | 5070,13 | 12131,91 | 1541,98 | 721,80 | <u>559</u> 7 |
| 28-08-006-06 | сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах | 65690,84 | 15636,68 | 49429,44 | 6348,37 | 624,72 | <u>1724</u> 21,9 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-07 | машина для съема и резки макарон | 1191,66 | 377,30 | 727,97 | 82,71 | 86,39 | <u>41,1</u> 0,89 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-08-006-08 | Линия для производства короткорезанных макаронных изделий | 35733,35 | 10829,58 | 24333,62 | 2986,40 | 570,15 | <u>1194</u> 21,5 |
| Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе: | | | | | | | |
| 28-08-006-09 | линия для смешивания, просева и транспортировки муки | 2827,45 | 835,35 | 1876,15 | 224,84 | 115,95 | <u>92,1</u> 1,57 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-10 | пресс для формирования макаронных изделий | 3836,25 | 1250,20 | 2460,25 | 278,78 | 125,80 | <u>133</u> 4,02 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-08-006-11 | сушилка конвейерная 3-ленточная | 22469,28 | 6485,05 | 15674,63 | 1979,91 | 309,60 | <u>715</u> 11,4 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-08-006-12 | машина для раскладки мотков | 1863,19 | 604,58 | 1243,13 | 144,50 | 15,48 | <u>67,4</u> 1,3 |
| 28-08-006-13 | раструсчик с механизмом для резки перьев | 937,98 | 366,43 | 561,84 | 68,27 | 9,71 | <u>40,4</u> 0,37 |
| 28-08-006-14 | подъемник | 1426,94 | 493,35 | 922,08 | 112,59 | 11,51 | <u>55</u> 0,62 |
| 28-08-006-15 | штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий | 1371,97 | 453,88 | 906,71 | 99,87 | 11,38 | <u>50,6</u> 1,3 |
| 28-08-006-16 | машина для мойки тубусных и круглых матриц | 1097,41 | 386,38 | 688,83 | 76,52 | 22,20 | <u>42,6</u> 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 | 860,52 | 453,88 | 280,13 | 12,15 | 126,51 | <u>50,6</u> 1,3 |

| 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 |
| 28-09-001-02 | для дробления какао-бобов и сортировки крупки | 1241,34 | 603,07 | 413,44 | 20,25 | 224,83 | <u>70,7</u> 3,05 |
| 28-09-001-03 | размольная восьмивалковая | 2420,70 | 1101,24 | 770,64 | 33,21 | 548,82 | <u>126</u> 6,15 |
| 28-09-001-04 | Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч | 2572,49 | 1136,20 | 926,90 | 49,01 | 509,39 | <u>130</u> 6,4 |

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

| Пресс гидравлический: | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|--------------------|
| 28-09-002-01 | вертикальный полуавтоматический 6-чашечный | 7018,59 | 3011,04 | 3461,05 | 242,92 | 546,50 | <u>328</u> 13,6 |
| 28-09-002-02 | горизонтальный автоматический 12-чашечный | 11219,96 | 4152,63 | 6032,40 | 381,08 | 1034,93 | <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 | 1663,50 | 726,52 | 570,49 | 26,73 | 366,49 | <u>82</u> 4,3 |
| 28-09-007-02 | помадосбивальная, производительность 800 кг/ч | 913,84 | 458,06 | 316,79 | 15,66 | 138,99 | <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 | 2464,07 | 1031,32 | 616,60 | 26,60 | 816,15 | <u>118</u> 5,3 |
| 28-09-008-02 | 4 т | 3290,73 | 1302,26 | 1573,72 | 92,87 | 414,75 | <u>149</u> 12,6 |

Таблица 28-09-009. Машины temperирующие

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-009-01 | Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч | 589,82 | 350,68 | 145,14 | 7,95 | 94,00 | <u>38,2</u> 0,9 |
| 28-09-009-02 | Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т | 2659,01 | 1782,77 | 612,05 | 16,74 | 264,19 | <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 | 889,64 | 480,70 | 341,75 | 19,04 | 67,19 | <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 | 450,27 | 257,96 | 123,48 | 7,55 | 68,83 | <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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное

Измеритель: 1 шт.

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------------------|
| 28-09-017-01 | 500 кг/ч | 6324,68 | 1851,74 | 3523,03 | 249,35 | 949,91 | <u>209</u> 12,7 |
| 28-09-017-02 | 1000 кг/ч | 8257,00 | 2569,40 | 4704,61 | 306,16 | 982,99 | <u>290</u> 19 |
| 28-09-017-03 | 1500 кг/ч | 10516,10 | 3076,71 | 6425,20 | 417,17 | 1014,19 | <u>343</u> 27,3 |
| 28-09-017-04 | Машина-могуль, производительность 3 т/смену | 3588,79 | 1686,36 | 1404,69 | 116,73 | 497,74 | <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 | 911,70 | 392,89 | 445,15 | 25,65 | 73,66 | <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 | 1219,40 | 514,08 | 509,66 | 38,07 | 195,66 | <u>59,5</u> 2,49 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|

Таблица 28-09-026. Оборудование глазурировочное

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-026-01 | Агрегат глазурировочный, производительность 500 кг/ч | 5087,56 | 3376,96 | 1319,65 | 29,84 | 390,95 | <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 | 1351,66 | 736,27 | 400,42 | 17,55 | 214,97 | <u>83,1</u> 2,23 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|
| 28-09-032-02 | Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч | 685,97 | 453,88 | 144,64 | 7,16 | 87,45 | <u>50,6</u> 0,71 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|---------------------|

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------|
| 28-09-032-03 | Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч | 956,99 | 636,15 | 230,86 | 10,52 | 89,98 | <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 | 23314,86 | 18607,87 | 3167,00 | 126,01 | 1539,99 | <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 | 11137,60 | 7849,92 | 2232,35 | 75,95 | 1055,33 | <u>816</u> 10 |

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|
| 28-09-039-01 | Сушилка пахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч | 5856,22 | 3754,98 | 1329,50 | 29,97 | 771,74 | <u>414</u> 4,82 |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------|

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|
| 28-09-045-01 | Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин | 648,54 | 392,43 | 128,57 | 7,82 | 127,54 | <u>44,9</u> 0,72 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|

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

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|---------------------|
| 28-09-046-01 | Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин | 639,49 | 397,81 | 118,69 | 7,18 | 122,99 | <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 | 772,38 | 397,81 | 225,20 | 12,15 | 149,37 | <u>44,9</u> 1,3 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------------|

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------------------|
| 28-09-047-02 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин | 2015,00 | 863,14 | 673,01 | 35,37 | 478,85 | <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 | 32550,58 | 22270,68 | 7547,15 | 338,72 | 2732,75 | <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 | 637,51 | 438,49 | 150,73 | 2,06 | 48,29 | <u>47,2</u> 0,22 |
| 28-09-053-03 | машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч | 904,42 | 407,56 | 344,60 | 16,88 | 152,26 | <u>46</u> 2,02 |
| 28-09-053-04 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1153,12 | 527,17 | 411,58 | 19,31 | 214,37 | <u>59,5</u> 2,31 |
| 28-09-053-05 | питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч | 570,62 | 319,46 | 167,56 | 7,32 | 83,60 | <u>34,8</u> 0,82 |
| 28-09-053-06 | стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч | 696,13 | 366,43 | 189,50 | 7,97 | 140,20 | <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. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 |
| 28-09-053-07 | конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч | 1644,13 | 834,67 | 511,89 | 27,81 | 297,57 | <u>95,5</u> 4,9 |
| 28-09-053-08 | конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч | 760,86 | 476,67 | 159,18 | 8,51 | 125,01 | <u>53,8</u> 1,13 |
| 28-09-053-09 | дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч | 300,08 | 201,83 | 41,78 | 2,43 | 56,47 | <u>22,5</u> 0,26 |
| 28-09-053-10 | бак эмульсий, объем 0,61 м³ | 315,50 | 221,56 | 50,65 | 2,97 | 43,29 | <u>24,7</u> 0,34 |
| 28-09-053-11 | установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч | 480,71 | 372,26 | 54,11 | 3,20 | 54,34 | <u>41,5</u> 0,35 |
| 28-09-053-12 | печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч | 25193,51 | 18208,40 | 5465,56 | 240,16 | 1519,55 | <u>1960</u> 19,7 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-09-053-13 | Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч | 8065,12 | 4297,10 | 2281,78 | 112,58 | 1486,24 | <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 | 696,91 | 300,67 | 249,86 | 13,50 | 146,38 | <u>34,8</u> 1,69 |
| 28-09-053-15 | транспортер ирисной массы для резки | 150,71 | 96,77 | 26,72 | 1,42 | 27,22 | <u>11,2</u> 0,13 |
| 28-09-053-16 | транспортер ирисной массы для совмещения | 762,84 | 367,69 | 246,58 | 13,37 | 148,57 | <u>41,5</u> 1,78 |
| 28-09-053-17 | транспортер ирисной массы отводной (4 шт.) | 225,85 | 149,73 | 35,00 | 1,92 | 41,12 | <u>16,9</u> 0,19 |
| 28-09-053-18 | установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч | 893,56 | 330,05 | 349,44 | 14,99 | 214,07 | <u>38,2</u> 2,6 |
| 28-09-053-19 | машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.) | 472,43 | 257,96 | 145,64 | 7,55 | 68,83 | <u>28,1</u> 0,53 |
| 28-09-053-20 | автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.) | 672,66 | 392,43 | 152,69 | 7,82 | 127,54 | <u>44,9</u> 0,72 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-09-053-21 | Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель» | 2979,42 | 1841,21 | 940,17 | 41,30 | 198,04 | <u>203</u> 4,25 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе: | | | | | | | |
| 28-09-053-22 | машина автоматическая для темперирования шоколадных масс | 799,03 | 418,19 | 255,79 | 11,48 | 125,05 | <u>47,2</u> 1,13 |
| 28-09-053-23 | машина отсадочная | 960,93 | 587,42 | 360,07 | 16,07 | 13,44 | <u>66,3</u> 1,98 |
| 28-09-053-24 | машина сбивальная | 366,84 | 239,68 | 81,84 | 3,47 | 45,32 | <u>25,8</u> 0,28 |
| 28-09-053-25 | транспортер отборочный | 257,64 | 213,15 | 39,65 | 1,05 | 4,84 | <u>23,5</u> 0,07 |
| 28-09-053-26 | барабан обкаточный | 578,32 | 366,43 | 202,83 | 9,24 | 9,06 | <u>40,4</u> 0,79 |
| 28-09-053-27 | Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч | 6151,91 | 4098,12 | 1715,61 | 68,88 | 338,18 | <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 | 4330,99 | 3095,04 | 1172,80 | 50,23 | 63,15 | <u>312</u> 7,3 |
| 28-09-053-29 | машина намазочная | 1368,87 | 773,87 | 439,08 | 14,31 | 155,92 | <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. |
|---|---|--------------------------------|---|----------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | Коды неучтенных материалов | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | |
| 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 | 481,80 | 258,71 | 103,40 | 4,35 | 119,69 | 29,2 0,37 |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 28-09-053-31 | Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч | 3040,48 | 1786,79 | 765,22 | 32,15 | 488,47 | 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 | 622,77 | 442,52 | 131,88 | 2,06 | 48,37 | 46 0,22 |
| 28-09-053-33 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1128,16 | 527,17 | 386,62 | 19,31 | 214,37 | 59,5 2,31 |
| 28-09-053-34 | бак горячей воды, объем 0,34 м³ | 291,04 | 191,96 | 55,44 | 2,19 | 43,64 | 21,4 0,15 |
| 28-09-053-35 | смеситель, объем 470 л | 458,60 | 264,84 | 121,09 | 6,03 | 72,67 | 29,2 0,57 |
| 28-09-053-36 | насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч | 343,47 | 221,56 | 53,98 | 2,06 | 67,93 | 24,7 0,2 |
| 28-09-053-37 | насос-дозировщик, производительность 35 л/мин | 194,88 | 137,22 | 16,21 | 0,51 | 41,45 | 15,7 0,04 |
| 28-09-053-38 | Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч | 953,50 | 478,53 | 282,43 | 15,66 | 192,54 | 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 прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин | 708,45 | 396,36 | 170,66 | 10,09 | 141,43 | <u>43,7</u> 1,17 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе: | | | | | | | |
| 28-10-001-02 | машина для формования прессованных дрожжей | 413,66 | 210,80 | 116,56 | 6,75 | 86,30 | <u>23,5</u> 0,804 |
| 28-10-001-03 | автомат для резки и заправки прессованных дрожжей | 294,67 | 185,44 | 54,10 | 3,34 | 55,13 | <u>20,2</u> 0,37 |
| 28-10-001-04 | Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч | 845,58 | 423,38 | 269,62 | 12,96 | 152,58 | <u>47,2</u> 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 | 1544,90 | 493,35 | 336,19 | 16,74 | 715,36 | <u>55</u> 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 | 299,85 | 210,80 | 43,63 | 2,56 | 45,42 | <u>23,5</u> 0,235 |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-------|----------------------|

Таблица 28-10-012. Сушилki для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для крахмала:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|--------------------|
| 28-10-012-01 | центробежная, производительность 200 кг/ч | 3486,27 | 2793,56 | 291,84 | 17,01 | 400,87 | <u>308</u> 3,1 |
| 28-10-012-02 | пневматическая, производительность 25 т/сутки | 9524,79 | 6512,26 | 1412,48 | 88,88 | 1600,05 | <u>718</u> 12,6 |

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-11-001-01 | Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом | 1233,80 | 751,56 | 307,89 | 12,83 | 174,35 | <u>80,9</u> 1,27 |
| 28-11-001-02 | Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч | 1258,69 | 636,15 | 409,73 | 20,25 | 212,81 | <u>71,8</u> 2,4 |
| 28-11-001-03 | Питатель шнековый | 287,12 | 187,04 | 44,06 | 2,57 | 56,02 | <u>21,4</u> 0,39 |

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|--------------------|
| 28-11-002-01 | Аппарат бродительный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут | 10792,13 | 5209,04 | 4031,87 | 220,78 | 1551,22 | <u>596</u> 20,1 |
| 28-11-002-02 | Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги | 7942,93 | 3749,46 | 3020,74 | 184,32 | 1172,73 | <u>429</u> 16,8 |
| 28-11-002-03 | Экстрактор, производительность 5 т/ч | 4080,11 | 1625,64 | 1736,59 | 172,19 | 717,88 | <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 | Ворошитель солода ковшовый | 2523,08 | 1814,40 | 385,42 | 21,60 | 323,26 | <u>210</u> 3,8 |
|--------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------------|

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

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или суслотварочный, засыпь:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|--------------------|
| 28-11-011-01 | 1,5 т | 2916,64 | 1532,83 | 893,76 | 22,82 | 490,05 | <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 | 3593,49 | 1950,05 | 938,27 | 25,92 | 705,17 | 215 5,5 |
| 28-11-011-03 | 5 т | 10217,74 | 4643,60 | 3529,63 | 111,24 | 2044,51 | 494 19,5 |
| Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь: | | | | | | | |
| 28-11-011-04 | 1,5 т | 2471,31 | 1129,14 | 884,55 | 32,54 | 457,62 | 123 4,35 |
| 28-11-011-05 | 3 т | 6632,09 | 2866,76 | 2366,46 | 62,24 | 1398,87 | 298 11 |
| 28-11-011-06 | 5 т | 7223,54 | 3145,74 | 2728,48 | 75,60 | 1349,32 | 327 13,7 |
| 28-11-011-07 | Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³ | 1837,10 | 1013,61 | 559,91 | 24,44 | 263,58 | 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 | 6805,16 | 3489,33 | 2877,63 | 183,49 | 438,20 | 389 10,5 |
| 28-11-020-02 | Разварник | 1830,58 | 557,29 | 396,32 | 19,58 | 876,97 | 62,9 2,3 |

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-11-021-01 | ароматических спиртов | 734,34 | 523,85 | 126,06 | 4,08 | 84,43 | 58,4 0,4 |
| 28-11-021-02 | этилового спирта | 4260,07 | 2333,58 | 1377,78 | 86,64 | 548,71 | 267 5,65 |
| 28-11-021-03 | коньячного спирта | 3848,00 | 1887,18 | 1352,46 | 84,81 | 608,36 | 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 | 400,17 | 274,82 | 112,05 | 6,03 | 13,30 | 30,3 0,66 |
| 28-11-030-02 | пивного сусла | 498,20 | 295,68 | 125,61 | 6,94 | 76,91 | 32,6 0,52 |
| 28-11-030-03 | Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч | 1258,47 | 783,65 | 302,95 | 14,58 | 171,87 | 86,4 1,62 |
| 28-11-030-04 | Установка непосредственного охлаждения вина | 2975,58 | 1687,02 | 819,83 | 34,16 | 468,73 | 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 | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 28-11-031. Сепараторы | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-031-01 | Сепаратор-осветлитель | 842,78 | 484,70 | 320,50 | 13,77 | 37,58 | <u>56,1</u> 1,4 |
| Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Резервуар стальной, объем: | | | | | | | |
| 28-11-032-01 | 16 м³, горизонтальный, | 1069,84 | 441,00 | 418,18 | 23,63 | 210,66 | <u>51,7</u> 3,87 |
| 28-11-032-02 | 16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения | 1180,75 | 516,92 | 386,90 | 22,95 | 276,93 | <u>60,6</u> 3,09 |
| 28-11-032-03 | 25 м³, горизонтальный | 1596,30 | 679,84 | 508,36 | 24,98 | 408,10 | <u>79,7</u> 4,22 |
| 28-11-032-04 | 32 м³, горизонтальный | 2661,95 | 1168,61 | 889,33 | 52,09 | 604,01 | <u>137</u> 6,95 |
| 28-11-032-05 | 50 м³, горизонтальный | 3506,72 | 1433,04 | 1154,90 | 62,11 | 918,78 | <u>168</u> 10,3 |
| Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем: | | | | | | | |
| 28-11-032-06 | 20 м³ | 831,12 | 383,00 | 259,24 | 12,83 | 188,88 | <u>44,9</u> 1,03 |
| 28-11-032-07 | 41,3 м³ | 1452,38 | 670,46 | 429,89 | 21,06 | 352,03 | <u>78,6</u> 2,06 |
| Таблица 28-11-033. Мерники | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Мерник стальной технический: | | | | | | | |
| 28-11-033-01 | вертикальный, объем 0,75 м³ | 277,28 | 162,92 | 56,77 | 3,47 | 57,59 | <u>19,1</u> 0,35 |
| 28-11-033-02 | горизонтальный, объем 10 м³ | 775,73 | 344,61 | 253,79 | 14,58 | 177,33 | <u>40,4</u> 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 | 1165,14 | 656,53 | 317,24 | 13,37 | 191,37 | <u>74,1</u> 2,1 |
| 28-11-034-02 | 6000 бутылок/ч | 2336,83 | 1320,14 | 616,16 | 26,73 | 400,53 | <u>149</u> 4,8 |
| 28-11-034-03 | Автомат укупорочный для пива | 713,13 | 367,69 | 221,37 | 10,94 | 124,07 | <u>41,5</u> 1,3 |
| 28-11-034-04 | Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч | 534,76 | 298,58 | 152,60 | 8,10 | 83,58 | <u>33,7</u> 0,81 |
| Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Машина бутылкомоечная, производительность: | | | | | | | |
| 28-11-035-01 | 2000 бутылок/ч | 1103,76 | 666,86 | 277,54 | 9,86 | 159,36 | <u>76,3</u> 1,31 |
| 28-11-035-02 | 3000 бутылок/ч | 2245,65 | 1273,74 | 614,25 | 25,92 | 357,66 | <u>142</u> 4,5 |
| 28-11-035-03 | 12000 бутылок/ч | 15891,78 | 4652,91 | 5059,43 | 339,93 | 6179,44 | <u>513</u> 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 | 1211,55 | 644,05 | 373,80 | 17,69 | 193,70 | <u>71,8</u> 2,1 |
| 28-11-036-02 | укладки бутылок в ящики | 1417,21 | 784,88 | 434,37 | 20,25 | 197,96 | <u>87,5</u> 2,05 |

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-11-037-01 | Пресс пневматический непрерывного действия для яблок | 1950,18 | 1240,40 | 473,49 | 21,87 | 236,29 | <u>140</u> 3,8 |
| 28-11-037-02 | Пробоотборник для винограда стационарный | 1076,53 | 799,42 | 184,19 | 7,82 | 92,92 | <u>83,1</u> 0,78 |
| 28-11-037-03 | Установка сульфитодозирующая автоматизированная | 336,12 | 254,87 | 36,67 | 1,69 | 44,58 | <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 | 1205,76 | 743,74 | 318,96 | 12,42 | 143,06 | <u>82</u> 1,58 |
| 28-11-038-02 | Карбонизатор для насыщения пива углекислотой | 109,14 | 91,61 | 13,82 | 0,78 | 3,71 | <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 | 1921,11 | 977,73 | 607,83 | 30,51 | 335,55 | <u>109</u> 5 |
|--------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-----------------|

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------------|
| 28-11-051-01 | гильзовая | 472,80 | 352,52 | 111,79 | 4,92 | 8,49 | <u>39,3</u> 0,6 |
| 28-11-051-02 | для переработки дефектных папирос | 922,57 | 580,48 | 327,41 | 14,72 | 14,68 | <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 | 524,99 | 362,39 | 155,35 | 7,70 | 7,25 | <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. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ 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 | 6685,38 | 2072,07 | 3676,77 | 254,79 | 936,54 | <u>231</u> 20,6 |
| 28-11-060-02 | фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч | 7518,46 | 2072,07 | 4510,79 | 318,75 | 935,60 | <u>231</u> 23 |
| 28-11-060-03 | для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч | 6525,61 | 1973,40 | 3621,08 | 252,60 | 931,13 | <u>220</u> 19,5 |
| 28-11-060-04 | чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч | 391,30 | 314,64 | 68,65 | 4,35 | 8,01 | <u>36</u> 0,4 |
| 28-11-060-05 | Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч | 966,87 | 431,76 | 337,81 | 16,20 | 197,30 | <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 | 990,64 | 545,92 | 249,82 | 13,37 | 194,90 | <u>64</u> 2,4 |
| Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-062-01 | Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч | 4898,73 | 1497,34 | 2469,09 | 153,33 | 932,30 | <u>169</u> 24,2 |
| 28-11-062-02 | Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч | 4334,42 | 1759,58 | 1653,99 | 98,05 | 920,85 | <u>194</u> 14,3 |
| Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-063-01 | Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч | 1502,96 | 686,96 | 477,29 | 25,25 | 338,71 | <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 | 4400,28 | 1027,76 | 2439,86 | 174,30 | 932,66 | <u>116</u> 10,2 |
| 28-11-064-02 | Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч | 669,04 | 292,42 | 228,53 | 12,96 | 148,09 | <u>32,6</u> 2,2 |
| Машина чаесортировочная, производительность: | | | | | | | |
| 28-11-064-03 | 1000 кг/ч | 586,66 | 274,44 | 191,41 | 10,94 | 120,81 | <u>31,4</u> 1,5 |
| 28-11-064-04 | 1400 кг/ч | 673,86 | 288,84 | 235,83 | 13,50 | 149,19 | <u>32,6</u> 1,8 |
| Таблица 28-11-065. Оборудование разное | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-11-065-01 | Ванна грейферная, загрузка 250 кг | 941,30 | 30,32 | 25,57 | 1,55 | 885,41 | <u>3,38</u> 0,16 |
| 28-11-065-02 | Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг | 3580,86 | 1659,45 | 1881,98 | 112,33 | 39,43 | <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 | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | |
| 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 | 1448,47 | 514,27 | 922,19 | 92,33 | 12,01 | 56,7 0,825 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия комплектации заказов, в том числе: | | | | | | | |
| 28-12-001-02 | устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов | 57,67 | 56,23 | 0,32 | 0,00 | 1,12 | 6,2 0,03 |
| 28-12-001-03 | конвейер комפקтовочный | 846,61 | 378,07 | 460,43 | 46,13 | 8,11 | 39,3 0,4 |
| 28-12-001-04 | устройство вертикального перемещения тары-оборудования | 562,81 | 99,23 | 460,43 | 46,13 | 3,15 | 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 | 2248,24 | 2077,40 | 120,80 | 9,52 | 50,04 | 221 4,02 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе: | | | | | | | |
| 28-12-011-02 | бункер загрузочный | 96,22 | 79,21 | 15,43 | 1,28 | 1,58 | 8,94 0,44 |
| 28-12-011-03 | транспортёр бункера | 342,38 | 324,19 | 11,16 | 0,94 | 7,03 | 33,7 0,31 |
| 28-12-011-04 | транспортёр наклонный | 324,60 | 310,03 | 8,06 | 0,47 | 6,51 | 32,6 0,187 |
| 28-12-011-05 | машина моечная | 116,28 | 100,46 | 12,09 | 0,94 | 3,73 | 11,2 0,285 |
| 28-12-011-06 | камнеловушка | 140,55 | 118,33 | 18,13 | 1,55 | 4,09 | 12,3 0,48 |
| 28-12-011-07 | картофелечистка | 148,16 | 119,61 | 23,82 | 2,12 | 4,73 | 13,5 0,66 |
| 28-12-011-08 | конвейер инспекции и доочистки | 611,51 | 582,97 | 16,02 | 1,21 | 12,52 | 60,6 0,92 |
| 28-12-011-09 | машина для сульфитации картофеля | 116,73 | 107,74 | 6,70 | 0,40 | 2,29 | 11,2 0,332 |
| 28-12-011-10 | машина для переработки картофеля | 373,60 | 356,90 | 8,70 | 0,60 | 8,00 | 37,1 0,41 |
| Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 28-12-012-01 | Машина посудомоечная | 359,32 | 258,46 | 15,35 | 1,01 | 85,51 | 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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 28-12-013. Фермы

Измеритель: 1 шт.

Ферма, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|
| 28-12-013-01 | 0,115 т | 69,59 | 66,96 | 1,29 | 0,10 | 1,34 | 7,85 |
| 28-12-013-02 | 0,33 т | 89,16 | 86,15 | 1,29 | 0,10 | 1,72 | 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 | 2278,79 | 775,01 | 739,25 | 40,50 | 764,53 | <u>86,4</u> 10 |
| 28-13-001-02 | Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резцов/мин | 1194,02 | 417,31 | 448,54 | 25,92 | 328,17 | <u>48,3</u> 4,5 |

Машина резательная для:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-13-001-03 | бумаги | 981,22 | 422,14 | 341,38 | 18,90 | 217,70 | <u>48,3</u> 2,8 |
| 28-13-001-04 | бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резцов/мин | 1003,16 | 461,47 | 325,85 | 17,01 | 215,84 | <u>52,8</u> 2,65 |
| 28-13-001-05 | Машина чертильно-резательная, производительность 100 резцов/мин | 555,20 | 235,11 | 200,85 | 11,34 | 119,24 | <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 | 1043,45 | 513,08 | 316,62 | 15,26 | 213,75 | <u>57,2</u> 2,7 |
| 28-13-002-02 | Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин | 1949,48 | 755,14 | 882,60 | 45,09 | 311,74 | <u>86,4</u> 6,5 |
| 28-13-002-03 | Автомат плинтусоприсоединительный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин | 1487,96 | 557,29 | 461,75 | 24,71 | 468,92 | <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 доннышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин | 1808,52 | 955,36 | 507,36 | 24,57 | 345,80 | <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. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 |
| 28-14-001-02 | эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин | 906,44 | 487,30 | 327,78 | 15,93 | 91,36 | <u>55</u> 2,5 |
| 28-14-001-03 | автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин | 4227,18 | 2653,02 | 946,72 | 32,81 | 627,44 | <u>289</u> 6,4 |
| 28-14-001-04 | концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин | 1227,89 | 473,62 | 436,46 | 24,71 | 317,81 | <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 | 7200,34 | 4479,84 | 1670,41 | 63,63 | 1050,09 | <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 | 736,77 | 397,81 | 168,10 | 7,56 | 170,86 | <u>44,9</u> 1,1 |
| 28-14-003-02 | сушильная, производительность 18 листов/смену | 1850,30 | 706,14 | 662,52 | 35,24 | 481,64 | <u>79,7</u> 6,07 |
| 28-14-003-03 | Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин | 807,40 | 357,94 | 247,82 | 13,64 | 201,64 | <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 | 3026,13 | 2185,92 | 638,85 | 16,88 | 201,36 | <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 | 1976,46 | 887,12 | 597,06 | 32,13 | 492,28 | <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 | 1191,09 | 540,13 | 495,35 | 36,32 | 155,61 | <u>61,8</u> 1,72 |
| 28-14-006-02 | Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч | 540,25 | 255,21 | 197,08 | 12,41 | 87,96 | <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 | 1136,69 | 517,42 | 466,41 | 23,49 | 152,86 | <u>58,4</u> 4 |
| 28-14-007-02 | нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин | 2519,34 | 1560,60 | 645,32 | 20,52 | 313,42 | <u>170</u> 3,2 |
| 28-14-007-03 | нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин | 728,32 | 367,69 | 238,10 | 11,48 | 122,53 | <u>41,5</u> 1,4 |
| 28-14-007-04 | Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин | 2323,08 | 790,40 | 1192,29 | 97,10 | 340,39 | <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 тестоформирующие 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 хлебoreзные..... | 7 |
| Таблица 28-01-081. Сушилki 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. Соломолловушки..... | 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-глазурировочное | 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 разливно-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. Сушилki 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 протирочные | 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. Сушилki | 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 мочные | 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 temperирующие | 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 тянучно-подкатывающие | 35 |
| Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-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 за вертки конфет и карамели | 37 |
| Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, за вертки 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 |