

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-28-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-28-2001

Сборник № 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-28-2001 Оборудование предприятий пищевой промышленности.
Росстрой, Москва 2008 – 59 стр.**

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 27.06.06 № СК-2467/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 28

Оборудование предприятий пищевой промышленности

ФЕРм-2001-28

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на перемещение оборудования:
горизонтальное - от приобъектного склада до места установки на расстоянии до 1000 м;
вертикальное - в пределах любого этажа.

Затраты на подъем оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяются в сметах по сборнику ФЕРм № 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования».

4. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

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

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 28-01-001. Приемные устройства

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-01-001-01 | Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч | 289,91 | 20,80 | 185,26 | 12,39 | 83,85 | 2,35 1,17 |
| 28-01-001-02 | Щиток приемный для подключения автомуковозов | 126,09 | 52,12 | 35,13 | 2,99 | 38,84 | 5,61 0,15 |

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-002-01 | Переключатель направления потоков муки в трубопроводы | 206,52 | 137,24 | 16,14 | 1,58 | 53,14 | 14,6 0,03 |

Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 28-01-003-01 | Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта | 241,93 | 154,22 | 46,83 | 3,77 | 40,88 | 16,8 0,24 |
| 28-01-003-02 | Дозатор муки, объем 0,25 м ³ | 231,19 | 145,85 | 44,62 | 3,63 | 40,72 | 15,7 0,195 |

Таблица 28-01-004. Бункера складские для муки

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|--------------------|--|---------|---------|---------|-------|---------|--------------|
| 28-01-004-01 | Бункер секционный для бесстарного хранения муки, объем 58,9 м ³ | 8812,56 | 4531,02 | 2003,72 | 77,49 | 2277,82 | 471 4,42 |
| Измеритель: секция | | | | | | | |
| 28-01-004-02 | Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³ | 1299,51 | 443,39 | 279,51 | 4,59 | 576,61 | 48,3 0,43 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 28-01-004-03 | Бункер, объем 39 м ³ | 7404,60 | 2717,28 | 1725,27 | 36,45 | 2962,05 | 296 5,2 |
| 28-01-004-04 | Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³ | 5682,35 | 2043,80 | 1245,82 | 17,96 | 2392,73 | 220 3 |

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-005-01 | Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м ³ /мин | 107,86 | 68,70 | 12,59 | 0,78 | 26,57 | 7,86 0,09 |

| 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 28-01-006. Фильтры

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-006-01 | Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м ² | 77,97 | 67,75 | 8,86 | 0,84 | 1,36 | 7,86 0,02 |
| Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности: | | | | | | | |
| 28-01-006-02 | 3,4 м ² | 151,74 | 94,94 | 29,27 | 2,45 | 27,53 | 10,1 0,08 |
| 28-01-006-03 | 9 м ² | 180,78 | 105,28 | 34,64 | 2,83 | 40,86 | 11,2 0,11 |

Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-01-007-01 | Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м ³ /ч | 313,78 | 147,58 | 89,07 | 6,40 | 77,13 | 15,7 0,55 |
| 28-01-007-02 | Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч | 191,06 | 105,28 | 42,43 | 3,33 | 43,35 | 11,2 0,2 |
| 28-01-007-03 | Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин | 816,48 | 512,07 | 111,75 | 5,13 | 192,66 | 60,6 2,3 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-020-01 | Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч | 443,96 | 340,58 | 44,86 | 2,70 | 58,52 | 37,1 0,31 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-01-021-01 | Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч | 567,77 | 336,50 | 109,81 | 5,63 | 121,46 | 37,1 0,61 |
| 28-01-021-02 | Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч | 160,28 | 89,39 | 30,83 | 2,65 | 40,06 | 10,1 0,11 |
| 28-01-021-03 | Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч | 288,03 | 177,44 | 43,57 | 2,70 | 67,02 | 19,1 0,32 |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-022-01 | Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м ³ | 294,47 | 215,28 | 33,58 | 2,06 | 45,61 | 21,4 0,21 |
| 28-01-022-02 | Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч | 156,20 | 82,44 | 32,42 | 2,69 | 41,34 | 8,98 0,1 |

ФЕРм-2001-28 Оборудование предприятий пищевой промышленности

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | | |
|----------------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|---|--|------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин всего | в т ч оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Солерастворитель, объем: | | | | | | | | | |
| 28-01-022-03 | 0,53 м ³ | 170,40 | 125,42 | 13,49 | 0,78 | 31,49 | | 13,5 | |
| 28-01-022-04 | 1 м ³ | 260,03 | 171,33 | 38,96 | 2,26 | 49,74 | | 19,1 | |
| 28-01-022-05 | Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов | 254,12 | 171,18 | 38,24 | 2,33 | 44,70 | | 18 | |
| 28-01-022-06 | Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин | 163,71 | 101,58 | 32,78 | 2,69 | 29,35 | | 11,2 | |
| | | | | | | | | 0,09 | |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--|------|
| 28-01-023-01 | Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч | 427,98 | 252,06 | 103,92 | 8,34 | 72,00 | | 28,1 |
| | | | | | | | | 0,54 |

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--|------|
| 28-01-024-01 | Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 297,01 | 161,62 | 79,18 | 5,76 | 56,21 | | 16,8 |
| | | | | | | | | 0,5 |

Таблица 28-01-025. Бункера для опары

Измеритель: шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--|------|
| 28-01-025-01 | Бункер для опары вместимостью 12 м ³ | 1737,49 | 677,35 | 781,04 | 57,90 | 279,10 | | 77,5 |
| | | | | | | | | 3 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ

Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей

Измеритель: шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|------|--|------|
| 28-01-035-01 | Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л | 107,92 | 67,75 | 35,03 | 2,83 | 5,14 | | 7,86 |
| | | | | | | | | 0,15 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--|------|
| 28-01-040-01 | Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин | 386,29 | 284,82 | 41,56 | 2,56 | 59,91 | | 30,3 |
| | | | | | | | | 0,29 |

Машина тестомесильная, производительность:

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|--|------|
| 28-01-040-02 | 0,9 т/ч | 491,12 | 305,66 | 99,75 | 6,13 | 85,71 | | 33,7 |
| | | | | | | | | 0,69 |
| 28-01-040-03 | 0,8 т/ч | 632,24 | 354,88 | 146,84 | 9,10 | 130,52 | | 38,2 |
| | | | | | | | | 0,9 |
| 28-01-040-04 | 1,2 т/ч | 1075,49 | 529,69 | 317,49 | 17,69 | 228,31 | | 58,4 |
| | | | | | | | | 2,3 |

| 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 |

Таблица 28-01-041. Дежи

| Измеритель, шт. | | | | | | | |
|-----------------|--|-------|-------|-------|------|------|--------------|
| 28-01-041-01 | Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л | 63,74 | 38,70 | 24,27 | 1,55 | 0,77 | 4,49 0,16 |

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|-------|--------|---------------|
| 28-01-042-01 | Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут | 3723,50 | 1919,58 | 1260,71 | 86,13 | 543,21 | 214 5,5 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе: | | | | | | | |
| 28-01-042-02 | машина тестомесильная производительностью 30 т/сут | 600,56 | 350,68 | 159,96 | 7,32 | 89,92 | 38,2 0,8 |
| 28-01-042-03 | нагнетатель опары производительностью 60 л/мин | 220,59 | 115,62 | 50,97 | 3,10 | 54,00 | 12,3 0,28 |
| 28-01-042-04 | бункер для брожения теста объемом 400 л | 220,60 | 81,61 | 137,36 | 8,87 | 1,63 | 10,1 0,635 |
| 28-01-042-05 | нагнетатель теста | 221,49 | 115,62 | 51,87 | 3,20 | 54,00 | 12,3 0,28 |
| 28-01-042-06 | дозатор для подачи опары в тестомесильную машину | 298,21 | 161,62 | 80,38 | 5,76 | 56,21 | 16,8 0,5 |
| 28-01-042-07 | бункер для опары вместимостью 12 м ³ | 1737,49 | 677,35 | 781,04 | 57,90 | 279,10 | 77,5 3 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА**Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели**

| Измеритель: шт. | | | | | | |
|-----------------|--|--------|--------|--------|-------|---------------|
| 28-01-052-01 | Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей | 432,21 | 198,81 | 151,24 | 11,17 | 82,16 0,85 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ**Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные**

| Измеритель: шт. | | | | | | |
|-----------------|--|---------|--------|--------|-------|----------------|
| 28-01-060-01 | Машина универсальная тестоделительная | 1010,91 | 611,32 | 179,22 | 9,72 | 220,37 1,3 |
| 28-01-060-02 | Тестоделитель для ржаной муки | 582,53 | 360,77 | 81,92 | 5,12 | 139,84 0,56 |
| 28-01-060-03 | Автомат тестоделительный для пшеничной муки | 727,60 | 433,30 | 128,71 | 7,82 | 165,59 0,86 |
| 28-01-060-04 | Машина тестоокруглительная для пшеничной муки | 404,05 | 271,27 | 50,33 | 3,10 | 82,45 0,33 |
| 28-01-060-05 | Транспортер для перемещения тестовых заготовок | 179,88 | 91,61 | 21,81 | 1,28 | 66,46 0,105 |
| 28-01-060-06 | Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин | 429,98 | 187,66 | 156,09 | 11,45 | 86,23 0,81 |
| 28-01-060-07 | Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин | 979,99 | 644,05 | 201,10 | 10,40 | 134,84 1,4 |

| 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-01-061-01 | Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч | 303,74 | 179,54 | 57,12 | 3,61 | 67,08 | 19,1 0,41 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

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

Измеритель: шт.

| Машина: | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-01-062-01 | для деления и формования заготовок бараночных изделий | 1277,56 | 712,90 | 381,44 | 21,33 | 183,22 | 78,6 1,75 |
| 28-01-062-02 | натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч | 310,20 | 196,65 | 83,47 | 5,00 | 30,08 | 22,5 0,52 |
| 28-01-062-03 | для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут | 344,58 | 234,01 | 78,11 | 4,59 | 32,46 | 25,8 0,6 |
| 28-01-062-04 | для формования рогаликов | 178,81 | 128,39 | 46,95 | 3,60 | 3,47 | 13,5 0,24 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА**Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|-------|---------|------------|
| 28-01-072-01 | Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт. | 4170,44 | 2145,99 | 1178,06 | 21,06 | 846,39 | 231 3,7 |
| 28-01-072-02 | Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт. | 10449,55 | 4380,40 | 3796,13 | 53,58 | 2273,02 | 466 8,3 |
| 28-01-072-03 | Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом | 12714,58 | 5499,00 | 4610,87 | 82,64 | 2604,71 | 585 1,2 |

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ**Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-01-080-01 | Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч | 616,41 | 422,14 | 106,05 | 6,54 | 88,22 | 48,3 0,75 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|

Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-01-081-01 | Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут | 1236,21 | 586,76 | 370,53 | 20,25 | 278,92 | 66,3 3,4 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ**Таблица 28-01-090. Оборудование разное**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|------|-------------|
| 28-01-090-01 | Машина автоматическая для смазки хлебных форм | 147,14 | 84,41 | 61,04 | 4,68 | 1,69 | 8,98 0,3 |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|------|-------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|-----------------|---|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в том числе оплата труда машинистов | материалы | расход исчтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-01-090-02 | Машинка для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч | 348,64 | 175,34 | 106,79 | 7,55 | 66,51 | 19,1 0,63 |
| 28-01-090-03 | Механизмстыковки автомобиля | 613,09 | 171,18 | 361,00 | 31,30 | 80,91 | 18 0,9 |
| 28-01-090-04 | Машинка для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин | 1132,60 | 646,05 | 468,30 | 25,79 | 18,25 | 73 3,73 |
| 28-01-090-05 | Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч | 328,96 | 125,42 | 120,10 | 8,45 | 83,44 | 13,5 0,79 |
| 28-01-090-06 | Машинка для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч | 292,95 | 110,33 | 110,87 | 8,21 | 71,75 | 12,3 0,67 |

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

| Измеритель. шт. | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-02-001-01 | Комкоотделитель ротационный | 797,68 | 377,01 | 271,30 | 17,42 | 149,37 | 42,6 1,9 |
| Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба: | | | | | | | |
| 28-02-001-02 | 1000 мм, длина конвейера 7,5 м | 1009,13 | 594,71 | 256,53 | 14,18 | 157,89 | 66,3 1,54 |
| 28-02-001-03 | 1000 мм, длина конвейера 8,5 м | 1066,29 | 634,18 | 273,35 | 14,99 | 158,76 | 70,7 1,65 |
| 28-02-001-04 | 14300 мм, длина конвейера 16 м | 2811,53 | 1650,48 | 838,63 | 36,99 | 322,42 | 184 4,05 |

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

| Измеритель. шт. | | | | | | | |
|---|----|---------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам: | | | | | | | |
| 28-02-007-01 | 12 | 5669,02 | 1250,60 | 3694,71 | 339,93 | 723,71 | 130 7,34 |
| 28-02-007-02 | 16 | 7462,65 | 1558,44 | 4786,63 | 437,00 | 1117,58 | 162 10,4 |

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

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

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|--|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 28-02-012-01 | Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты | 36574,42 | 11726,78 | 23073,60 | 3035,61 | 1774,04 | 1219 22,6 |

| 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 | | |
| I | Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе: | | | | | | | |
| 28-02-012-02 | автомат фасовочный | 33425,98 | 10561,37 | 21512,52 | 2833,56 | 1352,09 | 1081 |
| | | | | | | | 17,65 |
| 28-02-012-03 | устройство штабелирующее | 1321,95 | 560,21 | 634,92 | 83,70 | 126,82 | 63,3 |
| | | | | | | | 1,3 |
| 28-02-012-04 | автомат завертки штабеля в бумагу | 1940,36 | 664,68 | 979,39 | 125,18 | 296,29 | 74,1 |
| | | | | | | | 3,7 |
| 28-02-012-05 | Автомат упаковочный для коробок или пакетов | 43000,49 | 13648,69 | 27761,26 | 3666,30 | 1590,54 | 1397 |
| | | | | | | | 10 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 28-02-012-06 | Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт. | 1071,11 | 581,39 | 58,92 | 4,07 | 430,80 | 64,1 |
| | | | | | | | 0,91 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

Измеритель шт.

Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|------|
| 28-02-017-01 | PХК-3М | 1131,88 | 493,35 | 420,52 | 23,49 | 218,01 | 55 |
| 28-02-017-02 | PХК-4,5 | 2180,85 | 653,02 | 1049,02 | 168,41 | 478,81 | 72,8 |

Таблица 28-02-018. Водоотделители

Измеритель: шт.

Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|---------|--------|--------|------|
| 28-02-018-01 | 3000 т/сут | 1876,17 | 387,63 | 1206,04 | 110,43 | 282,50 | 43,8 |
| 28-02-018-02 | 6000 т/сут | 1416,10 | 427,46 | 705,47 | 58,32 | 283,17 | 48,3 |

Таблица 28-02-019. Свекломойки

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|------|
| 28-02-019-01 | Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут | 17992,62 | 3543,15 | 11536,96 | 1207,47 | 2912,51 | 395 |
| | | | | | | | 41,1 |

Измеритель: шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 28-02-019-02 | мойка барабанная | 11214,10 | 2396,93 | 7737,16 | 813,96 | 1080,01 | 281 |
| 28-02-019-03 | свеклоополаскиватель | 6611,24 | 1033,98 | 3747,00 | 389,79 | 1830,26 | 114 |

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|------|
| 28-02-019-04 | Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут | 21180,56 | 4616,63 | 15092,52 | 1586,15 | 1471,41 | 509 |
| | | | | | | | 54,3 |

Измеритель: шт.

Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|----------|---------|----------|---------|---------|------|
| 28-02-019-05 | мойка барабанная | 15954,50 | 3510,09 | 11072,10 | 1170,35 | 1372,31 | 387 |
| 28-02-019-06 | свеклоополаскиватель | 5775,84 | 1085,37 | 3709,36 | 400,45 | 981,11 | 40,5 |

Свекломойка производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 28-02-019-07 | 1500 т/сут | 10812,75 | 2394,48 | 7366,26 | 775,34 | 1052,01 | 264 |
| 28-02-019-08 | 3000 т/сут | 18180,96 | 4134,05 | 12702,11 | 1360,91 | 1344,80 | 25 |

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

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

| | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 28-02-025-01 | Мешалка аффинационная | 3569,61 | 684,41 | 2385,48 | 216,27 | 499,72 | 76,3 5,5 |
| Утфелемешалка-кристиализатор, полезный объем: | | | | | | | |
| 28-02-025-02 | 30 м ³ | 5030,68 | 845,87 | 3182,62 | 278,10 | 1002,19 | 94,3 10 |
| 28-02-025-03 | 45 м ³ | 7827,93 | 1318,59 | 5449,22 | 479,66 | 1060,12 | 147 16,2 |
| Утфелемешалка: | | | | | | | |
| 28-02-025-04 | для перемешивания утфеля 1-го продукта | 4081,52 | 773,67 | 2735,68 | 245,70 | 572,17 | 85,3 7,5 |
| 28-02-025-05 | приемная, объем 65 м ³ | 8989,58 | 1469,34 | 6396,86 | 545,94 | 1123,38 | 162 17,24 |
| 28-02-025-06 | кристиализатор, вертикальная автоматизированная | 15228,21 | 2852,46 | 10885,51 | 1005,08 | 1490,24 | 318 39,16 |

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

| | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг: | | | | | | | |
| 28-02-026-01 | 3 | 2035,90 | 407,24 | 1342,36 | 122,18 | 286,30 | 44,9 3,02 |
| 28-02-026-02 | 4 | 2359,78 | 478,90 | 1589,74 | 144,18 | 291,14 | 52,8 3,65 |

Таблица 28-02-027. Центрифуги

| | | | | | | | |
|--|--------------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Центрифуга непрерывного действия, тип: | | | | | | | |
| 28-02-027-01 | ФПИ-1321К-01 | 5017,28 | 1505,52 | 3222,96 | 388,53 | 288,80 | 164 7,85 |
| 28-02-027-02 | ФПН-1321Л-01 | 6538,45 | 1799,28 | 4029,84 | 489,92 | 709,33 | 196 10 |
| 28-02-027-03 | ФПН-1251Л-02 | 4308,76 | 1312,74 | 2734,04 | 332,64 | 261,98 | 143 6,72 |
| 28-02-027-04 | ФПН-1251Л-07 | 5458,16 | 1634,04 | 3487,21 | 420,39 | 336,91 | 178 9,19 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

| | | | | | | | |
|---|--------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
| 28-02-035-01 | 60 м ² | 981,29 | 324,25 | 379,65 | 21,33 | 277,39 | 37,1 3,15 |
| 28-02-035-02 | 100 м ² | 1268,94 | 392,43 | 543,58 | 30,92 | 332,93 | 44,9 4,47 |
| Фильтр дисковый, поверхность фильтрации: | | | | | | | |
| 28-02-035-03 | 80 м ² | 1723,26 | 532,72 | 720,31 | 41,18 | 470,23 | 61,8 7,88 |
| 28-02-035-04 | 150 м ² | 2110,84 | 589,61 | 774,34 | 44,15 | 746,89 | 68,4 8,58 |

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

Раздел 7. ЛОВУШКИ

Таблица 28-02-040. Камнеловушки

Измеритель: шт.

Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------|
| 28-02-040-01 | 3000 т/сут | 1959,73 | 409,03 | 1084,06 | 120,96 | 466,64 | 46,8 |
| 28-02-040-02 | 6000 т/сут | 2549,40 | 469,34 | 1334,15 | 145,13 | 745,91 | 6,09 53,7 8,2 |

Таблица 28-02-041. Пульповушки

Измеритель шт.

Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-02-041-01 | КДА20 | 1360,13 | 559,36 | 480,60 | 29,43 | 320,17 | 64 |
| 28-02-041-02 | КДА30 | 1643,56 | 647,63 | 591,43 | 36,86 | 404,50 | 2,15 74,1 2,7 |

Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|---------------------|
| 28-02-041-03 | КДА20 | 1471,10 | 736,78 | 451,32 | 22,01 | 283,00 | 84,3 |
| 28-02-041-04 | КДА30 | 1740,61 | 814,57 | 553,17 | 26,46 | 372,87 | 2,05 93,2 3,5 |

Таблица 28-02-042. Песколовушки

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| 28-02-042-01 | Песколовушка системы Руссель-Дорошенко | 990,15 | 480,70 | 286,61 | 11,75 | 222,84 | 55 |
| | | | | | | | 3 |

Таблица 28-02-043. Соломоловушки

Измеритель: шт.

Соломоловушка горизонтальная, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|---------|--------|--------|---------------------|
| 28-02-043-01 | СБГМ-700 | 1560,08 | 397,27 | 885,49 | 104,36 | 277,32 | 43,8 |
| 28-02-043-02 | СБГМ-1060 | 3527,96 | 816,62 | 1958,58 | 223,83 | 752,76 | 3,52 78,9 9,2 |

Таблица 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель шт.

Ловушка к выпарным аппаратам:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------|--------|---------|--------|---------|-----------------------|
| 28-02-044-01 | 1-го продукта | 2900,84 | 674,26 | 1173,59 | 100,71 | 1052,99 | 70,9 |
| 28-02-044-02 | 2-го продукта | 1684,16 | 424,48 | 718,84 | 65,61 | 540,84 | 11,25 46,8 6,27 |

Ловушка перед:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|----------------------|
| 28-02-044-03 | лавером | 388,90 | 110,63 | 131,16 | 13,50 | 147,11 | 12,5 |
| 28-02-044-04 | газовыми компрессорами | 461,88 | 131,87 | 176,17 | 17,82 | 153,84 | 0,77 14,9 1,09 |

| 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 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-02-050-01 | вакуум - аппаратов Д100-200 | 524,72 | 407,10 | 57,82 | 3,11 | 59,80 | 46 |
| | | | | | | | 0,34 |
| 28-02-050-02 | выпарных аппаратов Д150 | 405,99 | 274,44 | 74,40 | 4,19 | 57,15 | 31,4 |
| | | | | | | | 0,46 |
| 28-02-050-03 | выпарных аппаратов Д250 | 513,15 | 215,88 | 177,03 | 10,80 | 120,24 | 24,7 |
| | | | | | | | 1,18 |
| 28-02-050-04 | выпарных аппаратов Д400 | 687,57 | 245,59 | 295,32 | 17,28 | 146,66 | 28,1 |
| | | | | | | | 1,89 |

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель. шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 28-02-051-01 | 50 мм | 269,63 | 196,45 | 30,50 | 1,89 | 42,68 | 21,4 |
| | | | | | | | 6,22 |
| 28-02-051-02 | 150 мм | 318,43 | 215,73 | 45,78 | 2,97 | 56,92 | 23,5 |
| | | | | | | | 0,32 |

Раздел 9. ПРЕССЫ

Таблица 28-02-055. Прессы для жома

Измеритель: шт.

Пресс для жома:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|------|
| 28-02-055-01 | наклонный, производительность до 1500 т/сут | 1763,01 | 352,09 | 826,44 | 78,57 | 584,48 | 36,6 |
| | | | | | | | 6,42 |
| 28-02-055-02 | вертикальный, производительность до 700 т/сут | 4168,94 | 868,69 | 2253,82 | 249,48 | 1046,43 | 90,3 |
| | | | | | | | 10,5 |

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|------|
| 28-02-060-01 | Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату | 11509,75 | 4078,88 | 5242,99 | 427,82 | 2187,88 | 424 |
| | | | | | | | 34,8 |

Измеритель. компл.

Диффузия колонная, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|----------|----------|---------|----------|-------|
| 28-02-060-02 | 1500 т/сут | 145213,02 | 53535,30 | 64865,53 | 6118,86 | 26812,19 | 5565 |
| | | | | | | | 136,5 |
| 28-02-060-03 | 2000 т/сут | 161674,53 | 58008,60 | 70717,32 | 6425,86 | 32948,61 | 6030 |
| | | | | | | | 154,1 |
| 28-02-060-04 | 3000 т/сут | 202959,81 | 72034,56 | 84170,92 | 7450,31 | 46754,33 | 7488 |
| | | | | | | | 163,7 |

Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):

| | | | | | | | |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|-------|
| 28-02-060-05 | 2000 т/сут | 200339,81 | 71380,40 | 70994,81 | 6007,85 | 57964,60 | 7420 |
| | | | | | | | 150 |
| 28-02-060-06 | 3000 т/сут | 295252,62 | 103915,24 | 100936,39 | 8258,58 | 90400,99 | 10802 |
| | | | | | | | 210 |

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

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-02-065-01 | Установка для производства сернистого газа | 3299,47 | 604,58 | 2223,52 | 197,24 | 471,37 | 67,4 5,94 |
| 28-02-065-02 | Печь для сжигания серы | 2898,73 | 664,68 | 1953,84 | 182,52 | 280,21 | 74,1 3,18 |

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: шт.

Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-02-068-01 | 350 мм | 174,00 | 104,05 | 30,07 | 1,89 | 39,88 | 11,2 0,23 |
| 28-02-068-02 | 450 мм | 236,17 | 162,58 | 32,54 | 2,03 | 41,05 | 16,9 0,24 |
| 28-02-068-03 | 600 мм | 323,59 | 215,28 | 53,60 | 3,38 | 54,71 | 21,4 0,39 |

Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|--------|---------|--------------|
| 28-02-068-04 | 15 т | 16608,62 | 4962,06 | 5833,08 | 435,51 | 5813,48 | 486 15,1 |
| 28-02-068-05 | 30 т | 21093,30 | 5738,02 | 8316,72 | 508,01 | 7038,56 | 562 20,1 |
| 28-02-068-06 | 40 т | 24482,16 | 6483,35 | 9262,55 | 544,32 | 8736,26 | 635 23,05 |
| 28-02-068-07 | Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации | 21962,20 | 5809,49 | 12147,68 | 741,89 | 4005,03 | 569 27,55 |
| 28-02-068-08 | Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток | 16940,50 | 4533,24 | 5757,64 | 225,32 | 6649,62 | 444 19,45 |

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-02-072-01 | Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси | 667,33 | 151,59 | 448,16 | 42,66 | 67,58 | 16,9 0,53 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-02-078-01 | Лавер для очистки и охлаждения сатurationного газа, диаметр корпуса 1600 мм | 4090,10 | 805,42 | 2780,32 | 340,20 | 504,36 | 88,8 6,5 |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------------|

Аппарат автоматизированный прогрессивной преддегазации, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|----------|---------|----------|--------|---------|-------------|
| 28-02-078-02 | 2000 т/сут | 17036,26 | 3699,54 | 10834,11 | 955,14 | 2502,61 | 403 19,5 |
|--------------|------------|----------|---------|----------|--------|---------|-------------|

ФЕРм-2001-28 Оборудование предприятий пищевой промышленности

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-02-078-03 | 3000 т/сут | 21039,31 | 4906,80 | 12901,02 | 1087,65 | 3231,49 |
| 28-02-078-04 | 4000 т/сут | 61328,12 | 8417,50 | 41950,29 | 3470,90 | 10960,33 |
| | | | | | | 43,47 |
| Аппарат предварительной дефекации, производительность: | | | | | | |
| 28-02-078-05 | 1500 т/сут | 1138,08 | 414,50 | 475,92 | 51,30 | 247,66 |
| 28-02-078-06 | 3000 т/сут | 1563,17 | 497,04 | 663,52 | 66,69 | 402,61 |
| | | | | | | 45,7 |
| | | | | | | 3 |
| | | | | | | 24,9 |
| Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | |
| 28-02-078-07 | 3000 т/сут | 20404,89 | 6012,50 | 8003,02 | 524,48 | 6389,37 |
| 28-02-078-08 | 6000 т/сут | 25542,15 | 7200,49 | 9534,01 | 603,77 | 8807,65 |
| | | | | | | 625 |
| | | | | | | 18,5 |
| | | | | | | 737 |
| | | | | | | 25,1 |
| Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность: | | | | | | |
| 28-02-078-09 | 3000 т/сут | 4644,90 | 1231,65 | 2081,61 | 142,70 | 1331,64 |
| 28-02-078-10 | 6000 т/сут | 5430,13 | 1396,50 | 2372,97 | 161,87 | 1660,66 |
| | | | | | | 119 |
| | | | | | | 4,8 |
| | | | | | | 133 |
| | | | | | | 6,3 |
| Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы: | | | | | | |
| 28-02-078-11 | 1500 т/сут | 1744,05 | 424,28 | 991,14 | 119,48 | 328,63 |
| 28-02-078-12 | 2000 т/сут | 1947,53 | 454,78 | 1090,76 | 130,01 | 401,99 |
| 28-02-078-13 | 3000 т/сут | 2427,15 | 527,44 | 1327,02 | 152,69 | 572,69 |
| 28-02-078-14 | 4500 т/сут | 10573,72 | 2439,83 | 6943,76 | 860,36 | 1190,13 |
| 28-02-078-15 | 6000 т/сут | 32496,30 | 8394,20 | 16357,63 | 862,25 | 7744,47 |
| | | | | | | 47,3 |
| | | | | | | 3,35 |
| | | | | | | 50,7 |
| | | | | | | 4,04 |
| | | | | | | 58,8 |
| | | | | | | 5,31 |
| | | | | | | 269 |
| | | | | | | 14,7 |
| | | | | | | 893 |
| | | | | | | 16,2 |
| Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы: | | | | | | |
| 28-02-078-16 | 1500 т/сут | 3208,40 | 1278,87 | 1406,25 | 158,76 | 523,28 |
| 28-02-078-17 | 2000 т/сут | 3822,63 | 1423,99 | 1574,47 | 178,47 | 824,17 |
| 28-02-078-18 | 2500 т/сут | 6982,47 | 1623,57 | 4524,75 | 562,41 | 834,15 |
| 28-02-078-19 | 4500 т/сут | 9396,12 | 2552,04 | 5750,39 | 636,53 | 1093,69 |
| 28-02-078-20 | 6000 т/сут | 22802,61 | 7371,62 | 9598,31 | 718,20 | 5832,68 |
| | | | | | | 141 |
| | | | | | | 6,2 |
| | | | | | | 157 |
| | | | | | | 7,84 |
| | | | | | | 181 |
| | | | | | | 9,7 |
| | | | | | | 278 |
| | | | | | | 24,95 |
| | | | | | | 722 |
| | | | | | | 29,9 |
| Аппарат сока 1-й сатурации, производительность: | | | | | | |
| 28-02-078-21 | 3000 т/сут | 14701,87 | 4305,68 | 7240,72 | 805,67 | 3155,47 |
| 28-02-078-22 | 6000 т/сут | 20344,30 | 5635,92 | 10087,61 | 685,87 | 4620,77 |
| | | | | | | 428 |
| | | | | | | 16 |
| | | | | | | 552 |
| | | | | | | 30,1 |
| Отстойник-осветлитель сока, производительность: | | | | | | |
| 28-02-078-23 | 1500 т/сут | 17618,17 | 5214,04 | 9402,41 | 784,34 | 3001,72 |
| 28-02-078-24 | 3000 т/сут | 27502,43 | 6791,72 | 16545,66 | 1280,88 | 4165,05 |
| | | | | | | 542 |
| | | | | | | 22,1 |
| | | | | | | 706 |
| | | | | | | 39,13 |
| Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | | |
| 28-02-078-25 | 2000 т/сут | 4781,24 | 1168,20 | 3214,20 | 409,27 | 398,84 |
| 28-02-078-26 | 3000 т/сут | 5889,98 | 1414,92 | 3917,56 | 491,78 | 557,50 |
| 28-02-078-27 | 4500 т/сут | 8684,87 | 2108,83 | 5493,10 | 515,69 | 1082,94 |
| 28-02-078-28 | 6000 т/сут | 23698,85 | 7974,98 | 9610,25 | 560,03 | 6113,62 |
| | | | | | | 132 |
| | | | | | | 5,02 |
| | | | | | | 156 |
| | | | | | | 7,18 |
| | | | | | | 227 |
| | | | | | | 16,54 |
| | | | | | | 829 |
| | | | | | | 19,8 |

ФЕРм-2001-28 Оборудование предприятий пищевой промышленности

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|--|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т ч эксплуатация машин | материалы | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы: | | | | | | | |
| 28-02-078-29 | 3000 т/сут | 19163,62 | 5920,20 | 8919,51 | 637,22 | 4323,91 | 572 21,7 |
| 28-02-078-30 | 6000 т/сут | 23988,11 | 6603,30 | 12383,35 | 786,96 | 5001,46 | 638 29,3 |
| Сульфитатор сока, производительность: | | | | | | | |
| 28-02-078-31 | 3000 т/сут | 1538,85 | 342,65 | 1047,44 | 100,04 | 148,76 | 38,2 1,21 |
| 28-02-078-32 | 6000 т/сут | 2208,86 | 493,35 | 1496,73 | 139,05 | 218,78 | 55 2,71 |
| Аппарат для гашения извести, тип: | | | | | | | |
| 28-02-078-33 | АИ-1,8МГ | 3352,50 | 735,54 | 2139,36 | 181,04 | 477,60 | 82 7,54 |
| 28-02-078-34 | АИ-2-4,5 | 24664,92 | 2179,71 | 21533,52 | 762,30 | 951,69 | 243 23,89 |

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-03-001-01 | Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч | 2210,20 | 1138,32 | 319,32 | 18,09 | 752,56 | 124 2,85 |
| 28-03-001-02 | Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч | 1421,17 | 735,54 | 288,04 | 14,04 | 397,59 | 82 1,67 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|-------|------|--------|--------------|
| Элеватор роликовый для подъема туш, производительность: | | | | | | | |
| 28-03-008-01 | до 21 туш/мин | 433,64 | 347,81 | 18,93 | 0,50 | 66,90 | 39,3 0,35 |
| 28-03-008-02 | до 19 туш/мин | 499,23 | 407,10 | 24,05 | 0,80 | 68,08 | 46 0,48 |
| 28-03-008-03 | Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч | 519,14 | 367,28 | 21,57 | 0,70 | 130,29 | 41,5 0,44 |

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

| Измеритель компл. | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность: | | | | | | | |
| 28-03-009-01 | 250 туш/смену | 2195,64 | 1360,50 | 449,45 | 14,45 | 385,69 | 150 2,28 |
| 28-03-009-02 | 500-750 туш/смену | 2823,97 | 1859,35 | 556,35 | 16,47 | 408,27 | 205 2,6 |
| 28-03-009-03 | 1000 туш/смену | 2470,23 | 1315,15 | 687,80 | 19,31 | 467,28 | 145 3,04 |

| 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 |
| Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность: | | | | | | |
| 28-03-009-04 | свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену | 1497,84 | 1046,52 | 205,19 | 7,70 | 246,13 114,093 |
| 28-03-009-05 | свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену | 2478,65 | 1753,38 | 452,40 | 10,94 | 272,87 191,1,3 |
| 28-03-009-06 | свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену | 2985,16 | 2102,22 | 533,21 | 12,42 | 349,73 229,1,49 |

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

Измеритель: шт.

Стол:

| | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|------|------|------------------|
| 28-03-010-01 | приема туш, рабочая площадь 1,3 м ² | 192,29 | 84,64 | 5,16 | 0,40 | 102,49 10,1,0,29 |
| 28-03-010-02 | для доскrebки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м ² | 207,60 | 75,25 | 4,84 | 0,40 | 127,51 8,98,0,17 |

Таблица 28-03-011. Печи опалочные

Измеритель: шт.

| | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|------------------|
| 28-03-011-01 | Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч | 1906,38 | 644,05 | 365,24 | 15,93 | 897,09 71,8,1,9 |
| 28-03-011-02 | Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч | 819,28 | 503,22 | 52,90 | 1,11 | 263,16 56,1,0,75 |

Таблица 28-03-012. Пилы

Измеритель: шт.

| | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|-----------------|
| 28-03-012-01 | Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч | 168,22 | 162,92 | 2,04 | 0,10 | 3,26 19,1,0,06 |
| 28-03-012-02 | Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч | 1456,45 | 725,67 | 341,87 | 14,18 | 388,91 80,9,1,7 |
| 28-03-012-03 | Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч | 483,84 | 288,25 | 12,79 | 0,70 | 182,80 31,4,0,4 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ**Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота**

Измеритель: шт.

| | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|----------------|
| 28-03-020-01 | Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч | 2867,26 | 1400,60 | 617,37 | 26,06 | 849,29 149,4,5 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|----------------|

| 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 обору- дования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|-------|
| 28-03-030-01 | Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м ³ | 4204,94 | 2247,90 | 1081,09 | 93,13 | 875,95 | 254 |
| | | | | | | | 12,75 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса

Измеритель: шт.

Куттер для измельчения мяса, объем чаши:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-03-040-01 | 125 л | 1760,23 | 635,43 | 370,94 | 16,61 | 753,86 | 71,8 |
| 28-03-040-02 | 250 л | 2092,47 | 725,70 | 470,35 | 20,93 | 896,42 | 82 |

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|---------|-----|
| 28-03-041-01 | Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг | 9963,79 | 2938,68 | 788,65 | 28,49 | 6236,46 | 324 |
| | | | | | | | 6,3 |

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001. Машины сортировочные

Измеритель: шт.

Машина для сортировки:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-04-001-01 | мелкой рыбы по толщине | 580,20 | 278,15 | 177,07 | 10,13 | 124,98 | 30,3 |
| 28-04-001-02 | воблы по длине | 600,74 | 288,25 | 188,16 | 10,80 | 124,33 | 31,4 |

Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица 28-04-006. Машины порционирующие

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-04-006-01 | Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки | 1072,70 | 342,65 | 415,82 | 24,44 | 314,23 | 38,2 |
| | | | | | | | 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 | в т ч оплата труда машинистов | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | расход неучтенных материалов | | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

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

Измеритель шт.

Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|---------|---------|-------|---------|------|
| 28-04-010-01 | 5 т/сут | 2928,58 | 1560,60 | 519,55 | 24,84 | 848,43 | 170 |
| 28-04-010-02 | 10 т/сут | 6440,18 | 4342,14 | 994,29 | 39,69 | 1103,75 | 473 |
| 28-04-010-03 | 20 т/сут | 8014,11 | 5250,96 | 1423,61 | 53,46 | 1339,54 | 572 |
| 28-04-010-04 | 40 т/сут | 13164,32 | 9657,36 | 2054,88 | 72,90 | 1452,08 | 1052 |
| | | | | | | | 16,1 |

Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-04-015-01 | Аппарат скроморозильный для замораживания в стандартных блоках | 2159,49 | 824,82 | 587,37 | 34,56 | 747,30 | 93,2 |
| | | | | | | | 8,5 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное

Измеритель: шт.

Дефростер, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-04-020-01 | 4200 кг/см | 862,28 | 458,94 | 255,56 | 15,12 | 147,78 | 50,6 |
| 28-04-020-02 | 8400 кг/см | 1268,90 | 632,18 | 359,48 | 20,93 | 277,24 | 69,7 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

Таблица 28-04-025. Оборудование посольное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-04-025-01 | Машинка посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката | 941,62 | 468,92 | 286,92 | 16,74 | 185,78 | 51,7 |
| 28-04-025-02 | Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке | 1377,70 | 605,34 | 445,25 | 26,06 | 327,11 | 68,4 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица 28-04-030. Машины набивочные

Измеритель шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-04-030-01 | Машина для укладки кильки в банки | 1245,45 | 518,80 | 451,67 | 26,73 | 274,98 | 57,2 |
| | | | | | | | 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-04-031-01 | Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей | 2897,24 | 1450,84 | 686,58 | 33,35 | 759,82 | 166 8,3 |

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|----------|---------|----------|--------|--------|-------------|
| 28-05-001-01 | Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА | 17047,82 | 5693,96 | 10933,82 | 356,13 | 420,04 | 566 37,3 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 28-05-001-02 | Жаровня шестичанная колонного типа | 8436,40 | 3481,61 | 4833,56 | 54,27 | 121,23 | 341 12 |
| 28-05-001-03 | Пресс шнековый маслоотжимной | 2369,09 | 1283,85 | 708,44 | 29,57 | 376,80 | 135 4,7 |

Таблица 28-05-002. Семеновейки

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---------|--------|-------|-------|------------|
| 28-05-002-01 | Семеновейка | 2390,29 | 1756,12 | 595,95 | 20,12 | 38,22 | 172 3,2 |

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

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-05-003-01 | Машина для обрушивания подсолнечных семян | 453,14 | 274,44 | 91,16 | 5,40 | 87,54 | 31,4 0,65 |

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

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-05-004-01 | Установка для влаготермической обработки шрота | 8563,76 | 4456,58 | 3974,19 | 148,25 | 132,99 | 443 29,4 |

Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 28-05-005-01 | Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками | 58080,28 | 23908,52 | 30951,01 | 3547,79 | 3220,75 | 2636 55,4 |

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 28-05-010-01 | Охладитель туалетного мыла | 202,08 | 129,21 | 32,49 | 2,06 | 40,38 | 14,6 |
| | | | | | | | 0,25 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|-------|------|
| 28-05-015-01 | Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут | 3108,72 | 1538,24 | 1539,72 | 359,88 | 30,76 | 176 |
| | | | | | | | 5,75 |

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-05-016-01 | Автомат для расфасовки и упаковки маргарина | 758,89 | 412,00 | 225,25 | 12,54 | 121,64 | 48,3 |
| | | | | | | | 1,3 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное

Измеритель: шт.

Автомат для расфасовки:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 28-05-021-01 | зубного порошка и пудры в коробки | 301,87 | 155,16 | 93,21 | 5,90 | 53,50 | 18 |
| 28-05-021-02 | парфюмерных жидкостей | 665,04 | 391,07 | 266,15 | 15,37 | 7,82 | 42,6 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|-------|-----|
| 28-05-026-01 | Установка переработки эфиромасличного сырья | 3880,51 | 2359,11 | 1460,12 | 42,93 | 61,28 | 263 |
| 28-05-026-02 | Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч | 2884,17 | 1687,02 | 1149,31 | 47,12 | 47,84 | 186 |

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

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

| Измеритель шт. | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 28-06-001-01 | Резервуар для хранения кефира | 754,33 | 539,67 | 198,15 | 10,13 | 16,51 |

59,5
1,14

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

| Измеритель: шт. | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|
| 28-06-005-01 | Стерилизатор с ванной, объем 400 л | 279,78 | 140,83 | 82,58 | 4,72 | 56,37 |

15,7
0,4

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

| Измеритель: шт. | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|
| Установка для мойки: | | | | | | |
| 28-06-006-01 | технологического оборудования | 2285,71 | 896,48 | 975,95 | 71,70 | 413,28 |
| 28-06-006-02 | танков и молокопроводов | 1579,16 | 605,68 | 684,95 | 53,42 | 288,53 |

104
3,81
69,3
2,28

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки

| Измеритель: шт. | | | | | | |
|---|-----------|---------|---------|--------|-------|--------|
| Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность: | | | | | | |
| 28-06-010-01 | 3000 л/ч | 1800,72 | 1076,40 | 462,30 | 14,99 | 262,02 |
| 28-06-010-02 | 10000 л/ч | 2258,65 | 1264,77 | 610,00 | 19,85 | 383,88 |

120
2,5
141
3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

| Измеритель: шт. | | | | | | |
|--|---|--------|--------|-------|------|-------|
| Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем: | | | | | | |
| 28-06-011-01 | Ванна сливкосозревательная, объем 600 л | 509,91 | 428,10 | 72,92 | 3,47 | 8,89 |
| 28-06-011-02 | 300 л | 396,29 | 319,46 | 65,97 | 3,61 | 10,86 |
| 28-06-011-03 | 600 л | 425,43 | 336,50 | 77,68 | 4,35 | 11,25 |

47,2
0,32
34,8
0,42
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 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| 28-06-016-01 | 6000 бутылок/ч | 3679,12 | 2010,42 | 1084,18 | 50,99 | 584,52 | 219 |
| | | | | | | | 6,5 |
| 28-06-016-02 | 12000 бутылок/ч | 7696,72 | 4222,80 | 2240,08 | 100,22 | 1233,84 | 460 |
| | | | | | | | 15,3 |

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

Измеритель. шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|------|
| 28-06-017-01 | Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин | 495,89 | 333,87 | 153,45 | 8,91 | 8,57 | 38,2 |
| | | | | | | | 0,73 |

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

Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога

Измеритель компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|------|
| 28-06-022-01 | Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч | 13188,93 | 8442,90 | 3394,53 | 138,87 | 1351,50 | 954 |
| | | | | | | | 16,5 |

Измеритель: шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 28-06-022-02 | резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.) | 800,39 | 535,43 | 251,30 | 10,94 | 13,66 | 60,5 |
| 28-06-022-03 | резервуар для кефира | 811,25 | 536,31 | 261,20 | 11,48 | 13,74 | 60,6 |
| 28-06-022-04 | бак для исходных сливок объем 0,25 м ³ | 45,35 | 9,65 | 35,51 | 3,86 | 0,19 | 1,09 |
| 28-06-022-05 | сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м ³ /ч (2 шт.) | 668,08 | 397,37 | 172,24 | 7,56 | 98,47 | 44,9 |
| 28-06-022-06 | фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.) | 100,90 | 40,28 | 34,61 | 3,76 | 26,01 | 4,49 |
| | | | | | | | 0,015 |
| 28-06-022-07 | установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч | 210,94 | 178,38 | 26,74 | 0,51 | 5,82 | 18 |
| | | | | | | | 0,066 |
| 28-06-022-08 | агрегат электронасосный (3 шт.) | 228,27 | 187,66 | 34,42 | 0,78 | 6,19 | 20,2 |
| | | | | | | | 0,105 |
| 28-06-022-09 | насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.) | 200,51 | 169,20 | 7,55 | 0,51 | 23,76 | 18 |
| | | | | | | | 0,065 |
| 28-06-022-10 | смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч | 639,06 | 357,54 | 184,75 | 7,83 | 96,77 | 40,4 |
| | | | | | | | 1,06 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|--------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-06-022-11 | охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч | 774,12 | 486,75 | 183,48 | 6,48 | 103,89 | 55 0,87 |
| 28-06-022-12 | лоток творожного сгустка | 90,32 | 29,91 | 34,61 | 3,76 | 25,80 | 3,38 0,013 |
| 28-06-022-13 | комплект элементов молочной арматуры | 1572,55 | 917,85 | 283,41 | 4,35 | 371,29 | 98,8 0,5 |
| 28-06-022-14 | ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.) | 569,92 | 428,10 | 132,93 | 3,47 | 8,89 | 47,2 0,32 |
| 28-06-022-15 | автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин | 1657,76 | 970,49 | 437,75 | 16,61 | 249,52 | 107 2,76 |
| 28-06-022-16 | маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 586,87 | 342,65 | 143,95 | 7,32 | 100,27 | 38,2 0,75 |

Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-023-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин | 1657,76 | 970,49 | 437,75 | 16,61 | 249,52 | 107 2,76 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-06-028-01 | Маслообразователь, производительность 700 кг/ч | 570,08 | 342,65 | 127,16 | 7,32 | 100,27 | 38,2 0,75 |
| 28-06-028-02 | Маслоизготовитель, объем 2 м ³ | 2071,48 | 1363,44 | 485,00 | 13,64 | 223,04 | 152 2,41 |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-06-029-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин | 1182,43 | 725,67 | 323,47 | 11,88 | 133,29 | 80,9 1,43 |
| 28-06-029-02 | Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 359,54 | 257,96 | 54,49 | 3,47 | 47,09 | 28,1 0,36 |
| 28-06-029-03 | Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин | 245,51 | 171,33 | 32,52 | 2,06 | 41,66 | 19,1 0,22 |

Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|------------|
| 28-06-030-01 | Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч | 22574,72 | 14531,94 | 6138,66 | 214,27 | 1904,12 | 1583 22 |
|--------------|---|----------|----------|---------|--------|---------|------------|

Измеритель: шт.

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-030-02 | установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч | 1055,41 | 549,64 | 317,58 | 12,69 | 188,19 | 60,6 1,7 |
| 28-06-030-03 | танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.) | 753,65 | 519,71 | 222,04 | 8,24 | 11,90 | 57,3 1,1 |

| 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 оборудо- вания, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-06-030-04 | насос для перекачки молочных продуктов роторный | 104,44 | 97,16 | 5,34 | 0,37 | 1,94 |
| 28-06-030-05 | насос для перекачки молочных продуктов центробежный | 67,78 | 32,52 | 34,61 | 3,76 | 0,65 |
| 28-06-030-06 | маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.) | 2124,84 | 1363,44 | 517,03 | 15,66 | 244,37 |
| 28-06-030-07 | устройство для обандероливания коробов | 72,30 | 29,54 | 42,17 | 4,26 | 0,59 |
| 28-06-030-08 | весы для взвешивания продуктов и товаров циферблочные | 62,74 | 27,58 | 34,61 | 3,76 | 0,55 |
| 28-06-030-09 | весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные | 63,22 | 28,05 | 34,61 | 3,76 | 0,56 |
| 28-06-030-10 | комплект молочной арматуры | 6464,34 | 4427,40 | 1557,94 | 7,82 | 479,00 |
| 28-06-030-11 | резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.) | 789,41 | 539,67 | 233,23 | 10,13 | 16,51 |
| 28-06-030-12 | установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч | 360,70 | 153,28 | 100,50 | 3,47 | 106,92 |
| 28-06-030-13 | установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.) | 428,27 | 319,46 | 97,95 | 3,61 | 10,86 |
| 28-06-030-14 | машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч | 363,18 | 257,96 | 58,13 | 3,47 | 47,09 |
| 28-06-030-15 | автомат расфасовочно- упаковочный, производительность 700 брюкетов/мин | 1187,06 | 725,67 | 328,10 | 11,88 | 133,29 |
| 28-06-030-16 | полуавтомат для укладки брюкетов масла, производительность 93 брюкета/мин | 248,53 | 171,33 | 35,54 | 2,06 | 41,66 |
| 28-06-030-17 | установка для мойки танков и молокопроводов | 1579,16 | 605,68 | 684,95 | 53,42 | 288,53 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-06-040-01 | Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч | 323,46 | 220,90 | 48,21 | 2,70 | 54,35 | 23,5 0,29 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-06-050-01 | Автомат расфасовочный линейный периодического действия | 2879,02 | 1778,85 | 792,77 | 20,93 | 307,40 | 201 3,3 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

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

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-051-01 | Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч | 2179,57 | 1293,00 | 561,95 | 21,06 | 324,62 | 150 3,72 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО**Таблица 28-06-060. Аппараты скроморозильные**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-060-01 | Аппарат скроморозильный, производительность 220 кг/ч | 3041,90 | 1756,74 | 774,93 | 33,89 | 510,23 | 201 6,23 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-06-061-01 | Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч | 1569,52 | 1006,77 | 460,48 | 19,98 | 102,27 | 111 3,5 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-062-01 | Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч | 3444,97 | 1905,32 | 960,52 | 46,77 | 579,13 | 218 6,82 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Измеритель: 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 | 383,10 | 155,14 | 158,94 | 12,91 | 69,02 | 16,9 0,59 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|--------------|

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-062-03 | аппарат скроморозильный, производительность 220 кг/ч | 3068,55 | 1756,74 | 801,58 | 33,89 | 510,23 | 201 6,23 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-06-062-04 | Линия производства и фасовки брикетного мороженого | 4579,36 | 2681,55 | 1212,50 | 49,43 | 685,31 | 303 8,48 |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|

Измеритель: шт.

Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-06-062-05 | автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин | 1240,02 | 735,44 | 371,52 | 13,50 | 133,06 | 83,1 1,83 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-06-062-06 | полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин | 252,39 | 171,33 | 39,40 | 2,06 | 41,66 | 19,1 0,22 |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА**Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-06-070-01 | Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч | 999,96 | 507,54 | 284,94 | 13,37 | 207,48 | 59,5 2,37 |
| 28-06-070-02 | Танк для альбумина, объем 5000 л | 1227,60 | 756,17 | 295,37 | 10,13 | 176,06 | 84,3 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: шт.

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-06-075-01 | Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч | 321,34 | 149,57 | 64,93 | 3,47 | 106,84 | 16,9 0,3 |
| Транспортер, производительность: | | | | | | | |
| 28-06-075-02 | 1500 корзин/ч | 1043,21 | 635,43 | 277,93 | 9,72 | 129,85 | 71,8 1,3 |
| 28-06-075-03 | 600 корзин/ч | 2082,45 | 1327,50 | 519,79 | 14,85 | 235,16 | 150 2,65 |
| 28-06-075-04 | Машина для санитарной обработки сырных форм. производительность 350 шт /ч | 1108,03 | 641,46 | 430,00 | 23,63 | 36,57 | 75,2 3,2 |

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур

Измеритель: шт.

Машина моечная, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-001-01 | 4 т/ч | 375,17 | 254,87 | 63,45 | 4,08 | 56,85 | 28,1 0,32 |
| 28-07-001-02 | 5 т/ч | 605,58 | 386,38 | 128,30 | 7,95 | 90,90 | 42,6 0,91 |
| 28-07-001-03 | 12 т/ч | 699,92 | 422,28 | 148,54 | 8,51 | 129,10 | 46 1,15 |
| 28-07-001-04 | Машина щеточно-моечная. производительность 4 т/ч | 963,84 | 546,05 | 264,12 | 14,85 | 153,67 | 61,7 1,73 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-07-006. Машины косточковывивальные

Измеритель: шт.

Машина косточковывивальная, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-07-006-01 | 50 кг/ч | 444,05 | 357,73 | 37,33 | 2,06 | 48,99 | 41,5 0,2 |
| 28-07-006-02 | 625 кг/ч | 469,26 | 261,19 | 126,13 | 7,43 | 81,94 | 30,3 0,94 |

Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-007-01 | Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч | 519,76 | 377,56 | 80,20 | 4,99 | 62,00 | 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

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

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-008-01 | Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин | 281,73 | 213,15 | 25,85 | 1,55 | 42,73 | 23,5 0,16 |
| 28-07-008-02 | Машина для выскривливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин | 396,06 | 261,05 | 78,33 | 4,99 | 56,68 | 28,1 0,42 |
| 28-07-008-03 | Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч | 1720,12 | 441,00 | 539,50 | 29,70 | 739,62 | 51,7 3,38 |
| 28-07-008-04 | Картофелечистка, производительность 800 кг/ч | 383,57 | 261,92 | 61,76 | 3,54 | 59,89 | 29,2 0,48 |
| Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-008-05 | 2,5 т/ч | 547,09 | 299,27 | 148,00 | 8,64 | 99,82 | 32,6 0,9 |
| 28-07-008-06 | 8,5 т/ч | 894,57 | 474,61 | 221,56 | 13,10 | 198,40 | 51,7 1,8 |
| 28-07-008-07 | Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч | 44,86 | 29,45 | 14,82 | 1,54 | 0,59 | 3,37 0,01 |
| Машина для очистки: | | | | | | | |
| 28-07-008-08 | чеснока | 419,24 | 302,85 | 57,56 | 4,20 | 58,83 | 32,6 0,32 |
| 28-07-008-09 | лука | 755,10 | 443,39 | 186,37 | 10,26 | 125,34 | 48,3 1,38 |
| 28-07-008-10 | картофеля | 270,10 | 204,08 | 23,19 | 1,42 | 42,83 | 22,5 0,15 |

Таблица 28-07-009. Машины для накалывания

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-009-01 | Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч | 159,12 | 94,94 | 24,26 | 1,55 | 39,92 | 10,1 0,17 |

Таблица 28-07-010. Машины калибровочные

| Измеритель: шт. | | | | | | |
|-----------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|
| 28-07-010-01 | Калибратор универсальный, производительность 3000 кг/ч | 1170,01 | 684,41 | 292,18 | 15,93 | 193,42 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-07-020. Машины протирочные

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| Машина протирочная, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-020-01 | 5-7 т/ч | 353,10 | 249,90 | 55,14 | 3,47 | 48,06 | 26,9 0,27 |
| 28-07-020-02 | 1 т/ч | 361,97 | 249,90 | 52,92 | 3,34 | 59,15 | 26,9 0,32 |
| 28-07-020-03 | 3,5 т/ч | 368,44 | 249,90 | 52,92 | 3,34 | 65,62 | 26,9 0,38 |
| 28-07-020-04 | 2 т/ч | 634,43 | 334,44 | 171,56 | 9,99 | 128,43 | 36 1,14 |
| 28-07-020-05 | 10 т/ч | 1782,99 | 1049,19 | 481,85 | 17,69 | 251,95 | 123 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: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-07-021-01 | Семяотделитель, производительность 12 т/ч | 383,40 | 206,55 | 108,52 | 7,05 | 68,33 | 22,5 0,68 |
| 28-07-021-02 | Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч | 400,81 | 249,90 | 77,80 | 4,99 | 73,11 | 26,9 0,55 |

Таблица 28-07-022. Дробилки

Измеритель: шт.

Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-022-01 | 8 т/ч | 334,15 | 215,73 | 56,90 | 3,61 | 61,52 | 23,5 0,35 |
| 28-07-022-02 | 3 т/ч | 407,00 | 255,82 | 78,04 | 4,99 | 73,14 | 26,9 0,55 |

Таблица 28-07-023. Перцемолки

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-023-01 | Перцемолка, производительность 20 кг/ч | 227,95 | 130,96 | 55,88 | 3,61 | 41,11 | 14,6 0,35 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|--------------|

Таблица 28-07-024. Машины резательные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-024-01 | Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч | 412,67 | 284,82 | 68,76 | 4,35 | 59,09 | 30,3 0,36 |
| 28-07-024-02 | Машина для шинкования капусты | 417,16 | 263,20 | 78,04 | 4,99 | 75,92 | 28 0,54 |

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

Измеритель: шт.

Бланширователь, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-030-01 | 0,4 т/ч | 695,74 | 458,91 | 149,32 | 7,05 | 87,51 | 53,8 0,65 |
| 28-07-030-02 | 0,4 т/ч | 841,71 | 536,54 | 175,63 | 7,56 | 129,54 | 62,9 0,85 |
| 28-07-030-03 | 0,95 т/ч | 984,30 | 594,54 | 214,81 | 9,45 | 174,95 | 69,7 1,07 |
| 28-07-030-04 | 0,8 т/ч | 1672,02 | 1006,54 | 433,95 | 17,55 | 231,53 | 118 2,38 |

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: шт.

Реактор, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-07-031-01 | 500 л | 806,94 | 594,56 | 140,12 | 7,69 | 72,26 | 64 0,48 |
| 28-07-031-02 | 1000 л | 1142,07 | 802,66 | 228,33 | 11,61 | 111,08 | 86,4 0,9 |
| 28-07-031-03 | Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч | 734,64 | 443,39 | 161,29 | 9,74 | 129,96 | 48,3 1,1 |

| 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 |
| Аппарат выпарной, объем: | | | | | | | |
| 28-07-031-04 | 500 л | 1146,93 | 783,05 | 253,27 | 12,96 | 110,61 | 85,3 0,9 |
| 28-07-031-05 | 1000 л | 1612,40 | 1040,52 | 389,45 | 14,99 | 182,43 | 116 1,7 |
| Установка выпарная, объем: | | | | | | | |
| 28-07-031-06 | 500 л | 1541,86 | 836,00 | 453,82 | 19,44 | 252,04 | 93,2 1,89 |
| 28-07-031-07 | 1000 л | 1357,61 | 896,10 | 373,92 | 17,96 | 87,59 | 99,9 2,6 |
| 28-07-031-08 | Сульфитатор для сульфитации шире после шпарки, производительность 2,5 т/ч | 790,61 | 463,75 | 298,76 | 15,39 | 28,10 | 51,7 2,5 |

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

| | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| 28-07-032-01 | Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч | 8805,85 | 3794,31 | 4025,01 | 488,80 | 986,53 | 423 10,5 |
| 28-07-032-02 | Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч | 506,04 | 322,92 | 107,36 | 6,54 | 75,76 | 36 0,63 |
| Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин: | | | | | | | |
| 28-07-032-03 | 4 шт | 1025,29 | 469,15 | 338,86 | 16,58 | 217,28 | 55 2,37 |
| 28-07-032-04 | 8 шт | 1434,27 | 670,46 | 479,50 | 19,98 | 284,31 | 78,6 3,53 |
| 28-07-032-05 | Котел для варки и выпаривания овощефруктов | 625,80 | 493,88 | 78,29 | 4,21 | 53,63 | 53,8 0,3 |
| 28-07-032-06 | Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч | 1475,85 | 849,46 | 384,85 | 16,07 | 241,54 | 94,7 2,83 |
| 28-07-032-07 | Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч | 1180,64 | 791,15 | 251,78 | 9,72 | 137,71 | 88,2 1,1 |

Таблица 28-07-033. Сушилки

| | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|---------|--------|---------|--------------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-033-01 | 35 кг/ч | 7415,60 | 5085,99 | 1712,63 | 47,12 | 616,98 | 567 7,2 |
| 28-07-033-02 | 70 кг/ч | 9917,89 | 6386,64 | 2524,03 | 68,17 | 1007,22 | 712 10,5 |
| 28-07-033-03 | 100 кг/ч | 16327,26 | 10808,85 | 4321,69 | 107,91 | 1196,72 | 1205 15,8 |

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| 28-07-040-01 | Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин | 1233,35 | 861,14 | 238,85 | 12,96 | 133,36 | 99,9 1,47 |
| Наполнитель для заливки: | | | | | | | |
| 28-07-040-02 | соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин | 686,90 | 380,97 | 183,29 | 10,53 | 122,64 | 41,5 1,2 |
| 28-07-040-03 | густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин | 701,19 | 382,12 | 196,46 | 10,94 | 122,61 | 42,6 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 |
| 28-07-040-04 | Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин | 1130,89 | 625,21 | 308,82 | 17,01 | 196,86 |
| 28-07-040-05 | Фаршеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин | 323,62 | 253,96 | 26,45 | 1,55 | 43,21 |
| | | | | | | |
| | | | | | | 69,7 2,3 |
| | | | | | | 28 0,11 |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ

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

| Измеритель шт. | | | | | | |
|---|--|---------|---------|--------|-------|--------------|
| Автомат закаточный пароварочный, производительность: | | | | | | |
| 28-07-045-01 | 80 банок/мин | 448,18 | 274,82 | 114,49 | 7,32 | 58,87 |
| | | | | | | 30,3 0,5 |
| 28-07-045-02 | 160 банок/мин | 1446,70 | 795,64 | 431,52 | 18,23 | 219,54 |
| | | | | | | 88,7 2,42 |
| 28-07-045-03 | Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин | 2894,15 | 2013,54 | 521,34 | 23,22 | 359,27 |
| | | | | | | 222 4,1 |

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

| Измеритель. шт. | | | | | | |
|---|--------------|--------|--------|--------|-------|--------------|
| 28-07-046-01 Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин | | | | | | |
| | | 901,99 | 452,99 | 295,84 | 16,74 | 153,16 |
| Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность: | | | | | | |
| 28-07-046-02 | 16 банок/мин | 882,06 | 412,62 | 142,96 | 8,87 | 326,48 |
| | | | | | | 46 0,7 |
| 28-07-046-03 | 30 банок/мин | 134,55 | 122,45 | 9,13 | 0,54 | 2,97 |
| | | | | | | 13,5 0,06 |
| 28-07-046-04 | 25 банок/мин | 156,18 | 132,42 | 20,25 | 1,22 | 3,51 |
| | | | | | | 14,6 0,14 |
| 28-07-046-05 | 16 банок/мин | 312,74 | 194,10 | 38,84 | 2,43 | 79,80 |
| | | | | | | 21,4 0,22 |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица 28-07-051. Элеваторы

| Измеритель. шт. | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|--------|--------|--------|------|-------|
| 28-07-051-01 | Элеватор типа «Гусиная шея» | 876,61 | 625,21 | 161,91 | 7,05 | 89,49 |

Таблица 28-07-052. Транспортеры

| Измеритель. шт. | | | | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|------|--------------|
| Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодовоощного сырья: | | | | | | |
| 28-07-052-01 | пластинчатый | 315,17 | 226,75 | 57,74 | 3,74 | 30,68 |
| | | | | | | 24,7 0,42 |
| 28-07-052-02 | ленточный | 931,46 | 609,06 | 195,15 | 8,78 | 127,25 |

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

Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-053-01 | Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин | 378,91 | 199,13 | 111,94 | 7,32 | 67,84 | 22,5 0,62 |
| 28-07-053-02 | Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин | 983,73 | 427,46 | 340,10 | 19,17 | 216,17 | 48,3 2,85 |

Таблица 28-07-054. Насосы

Измеритель: шт.

Насос для перекачки томатной массы, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-054-01 | 20 м ³ /ч | 223,21 | 175,34 | 12,28 | 0,78 | 35,59 | 19,1 0,08 |
| 28-07-054-02 | 40 м ³ /ч | 401,41 | 274,48 | 63,93 | 4,08 | 63,00 | 29,2 0,46 |

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060. Прессы для соков

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-07-060-01 | Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч | 2322,61 | 1143,02 | 934,97 | 67,10 | 244,62 | 134 3,66 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-07-061-01 | Пресс для брикстирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч | 3010,69 | 1228,32 | 1423,88 | 189,59 | 358,49 | 144 5,52 |
| 28-07-061-02 | Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч | 578,86 | 252,06 | 171,81 | 9,99 | 154,99 | 28,1 1,35 |

Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-07-062-01 | Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч | 1431,63 | 754,25 | 492,73 | 26,73 | 184,65 | 87,5 3,8 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель шт.

| | | | | | | |
|---|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность: | | | | | | |
| 28-07-067-01 | 70 пакетов/мин | 303,43 | 165,24 | 82,17 | 5,26 | 56,02 |
| 28-07-067-02 | 50 пакетов/мин | 563,99 | 350,68 | 127,78 | 9,32 | 85,53 |
| 28-07-067-03 | 50 пакетов/мин | 456,06 | 203,51 | 171,85 | 11,16 | 80,70 |

| 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 |
| 28-07-067-04 | Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч | 3630,95 | 1805,40 | 1051,76 | 64,82 | 773,79 | 204 8,85 |
| 28-07-067-05 | Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин | 735,03 | 318,60 | 263,72 | 14,85 | 152,71 | 36 1,9 |

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|---|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-072-01 | Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин | 497,34 | 294,54 | 116,15 | 6,89 | 86,65 | 33,7 0,75 |
| Машина моечная для стеклянных банок, производительность: | | | | | | | |
| 28-07-072-02 | 3000 банок/ч | 3326,71 | 2313,21 | 859,43 | 56,69 | 154,07 | 249 8,5 |
| 28-07-072-03 | 6000 банок/ч | 2269,74 | 973,50 | 788,77 | 49,87 | 507,47 | 110 6,5 |
| 28-07-072-04 | Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин | 645,46 | 271,79 | 240,30 | 12,42 | 133,37 | 30,3 1,4 |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-07-073-01 | Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин | 403,88 | 189,39 | 134,15 | 7,97 | 80,34 | 21,4 0,9 |
| 28-07-073-02 | Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин | 682,33 | 337,90 | 217,73 | 12,42 | 126,70 | 39,2 1,46 |
| 28-07-073-03 | Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин | 340,51 | 245,59 | 49,29 | 3,10 | 45,63 | 28,1 0,24 |
| 28-07-073-04 | Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин | 258,88 | 134,03 | 70,82 | 5,32 | 54,03 | 14,6 0,28 |
| 28-07-073-05 | Машина для сушки этикеток | 760,42 | 474,61 | 154,71 | 8,78 | 131,10 | 51,7 0,91 |

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

Измеритель: шт.

Сборник-мерник-монжус, объем:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-07-074-01 | 100 л | 152,69 | 88,27 | 12,25 | 0,78 | 52,17 | 10,1 0,06 |
| 28-07-074-02 | 1000 л | 224,55 | 107,50 | 64,50 | 4,21 | 52,55 | 12,3 0,36 |
| 28-07-074-03 | Машина для всушивания зерен, производительность 35 кг/ч | 446,46 | 288,51 | 85,57 | 5,13 | 72,38 | 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 | в т ч оплата труда машинистов | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-----|
| 28-08-001-01 | Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч | 1415,95 | 922,34 | 314,80 | 16,20 | 178,81 | 107 |
| | | | | | | | 2 |

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| 28-08-002-01 | Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут | 1999,27 | 1160,96 | 515,66 | 19,98 | 322,65 | 128 |
| | | | | | | | 3,26 |
| 28-08-002-02 | Машина для мойки матриц макаронных прессов | 434,12 | 302,85 | 109,34 | 7,11 | 21,93 | 32,6 |
| | | | | | | | 0,51 |

Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|-----|
| 28-08-003-01 | Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут | 3975,61 | 3383,11 | 467,22 | 25,79 | 125,28 | 373 |
| | | | | | | | 4,7 |

Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное

Измеритель: шт.

Механизм режущий для:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|------|------|
| 28-08-004-01 | изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч | 256,42 | 239,68 | 11,22 | 0,64 | 5,52 | 25,8 |
| | | | | | | | 0,08 |
| 28-08-004-02 | резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин | 278,70 | 232,18 | 40,93 | 2,56 | 5,59 | 24,7 |
| | | | | | | | 0,26 |
| 28-08-004-03 | Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч | 342,11 | 246,94 | 89,28 | 5,63 | 5,89 | 26,9 |
| | | | | | | | 0,6 |

Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 28-08-005-01 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин | 921,28 | 448,06 | 281,62 | 16,88 | 191,60 | 49,4 |
| | | | | | | | 2,1 |

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 28-08-006-01 | Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут | 93563,32 | 23727,12 | 67644,52 | 8577,81 | 2191,68 | 2616 38,6 |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-08-006-02 | линия для смещивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом | 1583,10 | 457,55 | 958,66 | 98,27 | 166,89 | 51,7 1,95 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-08-006-03 | пресс для формования макаронных изделий | 4780,95 | 1495,69 | 2751,01 | 318,17 | 534,25 | 161 5,06 |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-08-006-04 | весы автоматические двойные с пневмоустановкой | 2672,77 | 863,51 | 1646,81 | 194,36 | 162,45 | 98,8 1,77 |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|--------|----------|
| 28-08-006-05 | сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий | 17939,36 | 5070,13 | 12131,91 | 1541,98 | 737,32 | 559 7 |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|--------|----------|

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|---------|--------|--------------|
| 28-08-006-06 | сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастинах | 65700,12 | 15636,68 | 49429,44 | 6348,37 | 634,00 | 1724 21,9 |
|--------------|--|----------|----------|----------|---------|--------|--------------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-08-006-07 | машина для съема и резки макарон | 1190,45 | 377,30 | 726,69 | 82,71 | 86,46 | 41,1 0,89 |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|--------|--------------|
| 28-08-006-08 | Линия для производства короткорезанных макаронных изделий | 35746,05 | 10829,58 | 24331,44 | 2986,40 | 585,03 | 1194 21,5 |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|--------|--------------|

Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-08-006-09 | линия для смещивания, просева и транспортировки муки | 2829,61 | 835,35 | 1876,15 | 224,84 | 118,11 | 92,1 1,57 |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--------------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-08-006-10 | пресс для формирования макаронных изделий | 3838,57 | 1250,20 | 2460,25 | 278,78 | 128,12 | 133 4,02 |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|-------------|
| 28-08-006-11 | сушилка конвейерная 3-ленточная | 22477,04 | 6485,05 | 15674,63 | 1979,91 | 317,36 | 715 11,4 |
|--------------|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|-------------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------------|
| 28-08-006-12 | машина для раскладки мотков | 1863,54 | 604,58 | 1243,13 | 144,50 | 15,83 | 67,4 1,3 |
|--------------|-----------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|--------------|
| 28-08-006-13 | раструскчик с механизмом для резки перьев | 937,53 | 366,43 | 561,15 | 68,27 | 9,95 | 40,4 0,37 |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|------|--------------|

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|--------|-------|------------|
| 28-08-006-14 | подъемник | 1427,11 | 493,35 | 922,08 | 112,59 | 11,68 | 55 0,62 |
|--------------|-----------|---------|--------|--------|--------|-------|------------|

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|-------|-------------|
| 28-08-006-15 | штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий | 1372,21 | 453,88 | 906,71 | 99,87 | 11,62 | 50,6 1,3 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|
| 28-08-006-16 | машина для мойки тубусных и круглых матриц | 1097,41 | 386,38 | 687,35 | 76,52 | 23,68 | 42,6 0,94 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|-------|--------------|

| 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 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

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

| Измеритель шт. | | | | | | | |
|----------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| Машинка: | | | | | | | |
| 28-09-001-01 | для очистки и сортировки какао-бобов | 862,22 | 453,88 | 281,82 | 12,15 | 126,52 | 50,6 1,3 |
| 28-09-001-02 | для дробления какао-бобов и сортировки крупки | 1244,60 | 603,07 | 416,26 | 20,25 | 225,27 | 70,7 3,05 |
| 28-09-001-03 | размольная восьмивалковая | 2431,25 | 1101,24 | 775,27 | 33,21 | 554,74 | 126 6,15 |
| 28-09-001-04 | Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч | 2578,22 | 1136,20 | 930,83 | 49,01 | 511,19 | 130 6,4 |

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| Пресс гидравлический: | | | | | | | |
| 28-09-002-01 | вертикальный полуавтоматический 6-чашечный | 7020,35 | 3011,04 | 3461,05 | 242,92 | 548,26 | 328 13,6 |
| 28-09-002-02 | горизонтальный автоматический 12-чашечный | 11224,04 | 4152,63 | 6032,40 | 381,08 | 1039,01 | 447 22 |

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| Машинка: | | | | | | | |
| 28-09-007-01 | тестомесильная темперирующая, объем 500 л | 1665,35 | 725,70 | 570,49 | 26,73 | 369,16 | 82 4,3 |
| 28-09-007-02 | помадосбивальная, производительность 800 кг/ч | 914,61 | 457,55 | 316,79 | 15,66 | 140,27 | 51,7 1,5 |

Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|--|-------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| Машинка шоколадно-отделочная (конш-машина), объем: | | | | | | | |
| 28-09-008-01 | 2,4 т | 2471,86 | 1031,32 | 620,31 | 26,60 | 820,23 | 118 5,3 |
| 28-09-008-02 | 4 т | 3295,85 | 1302,26 | 1573,72 | 92,87 | 419,87 | 149 12,6 |

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| Машинка темперирующая, производительность 300 кг/ч | | | | | | | |
| 28-09-009-01 | Машинка темперирующая, производительность 300 кг/ч | 587,57 | 350,68 | 141,98 | 7,95 | 94,91 | 38,2 0,9 |
| 28-09-009-02 | Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т | 2661,06 | 1782,77 | 612,05 | 16,74 | 266,24 | 209 2,7 |

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|------------|
| 28-09-015-01 | Машина бисквитно-ротационная. производительность 20 т/сут | 890,20 | 480,70 | 341,75 | 19,04 | 67,75 | 55 2,65 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|------------|

Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 28-09-016-01 | Машина каталально- растягивающая, производительность до 210 кг/ч | 448,94 | 257,96 | 122,30 | 7,55 | 68,68 | 28,1 0,53 |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|-------|--------------|

Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное

Измеритель: шт.

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 28-09-017-01 | 500 кг/ч | 6322,63 | 1849,65 | 3523,03 | 249,35 | 949,95 | 209 12,7 |
| 28-09-017-02 | 1000 кг/ч | 8243,74 | 2566,50 | 4692,31 | 306,16 | 984,93 | 290 19 |
| 28-09-017-03 | 1500 кг/ч | 10506,07 | 3076,71 | 6411,01 | 417,17 | 1018,35 | 343 27,3 |
| 28-09-017-04 | Машина-могуль, производительность 3 т/смену | 3593,20 | 1686,36 | 1409,62 | 116,73 | 497,22 | 188 6 |

Таблица 28-09-018. Машины резательные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|
| 28-09-018-01 | Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч | 909,66 | 392,89 | 443,04 | 25,65 | 73,73 | 43,8 1 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-09-025-01 | Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену | 1218,50 | 512,89 | 509,66 | 38,07 | 195,95 | 59,5 2,49 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Таблица 28-09-026. Оборудование глазуревочное

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-09-026-01 | Агрегат глазуревочный, производительность 500 кг/ч | 5090,85 | 3380,42 | 1319,65 | 29,84 | 390,78 | 346 4,88 |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ

Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее

| Измеритель компл. | | | | | | | |
|--------------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-09-032-01 | Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч | 1352,64 | 735,44 | 400,42 | 17,55 | 216,78 | 83,1 2,23 |
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| 28-09-032-02 | Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч | 683,58 | 453,88 | 142,23 | 7,16 | 87,47 | 50,6 0,71 |
| Измеритель: компл. | | | | | | | |
| 28-09-032-03 | Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч | 948,50 | 635,43 | 223,19 | 10,52 | 89,88 | 71,8 0,93 |

Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ

Таблица 28-09-038. Печи

| Измеритель шт. | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|---------|--------|---------|--------------|
| Печь кондитерская газовая, производительность: | | | | | | | |
| 28-09-038-01 | 1000 кг/ч | 23240,76 | 18607,87 | 3093,40 | 126,01 | 1539,49 | 2003 19,7 |
| 28-09-038-02 | 300 кг/ч | 11136,19 | 7849,92 | 2232,35 | 75,95 | 1053,92 | 816 10 |

Таблица 28-09-039. Сушилки

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-09-039-01 | Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч | 5894,26 | 3754,98 | 1329,50 | 29,97 | 809,78 | 414 4,82 |

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

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

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-09-045-01 | Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин | 647,60 | 392,43 | 127,38 | 7,82 | 127,79 | 44,9 0,72 |

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

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 28-09-046-01 | Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин | 637,73 | 397,37 | 117,61 | 7,18 | 122,75 | 44,9 0,55 |

Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное

| Измеритель шт. | | | | | | | |
|----------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-09-047-01 | Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин | 769,46 | 397,37 | 222,93 | 12,15 | 149,16 | 44,9 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 |
| Измеритель: компл. | | | | | | |
| 28-09-047-02 | Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин | 2017,11 | 861,14 | 677,93 | 35,37 | 478,04 |
| | | | | | | 99,9 6 |

Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

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

| | | | | | | |
|---|--|----------|----------|---------|--------|--------------|
| Измеритель: компл. | | | | | | |
| 28-09-053-01 | Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч | 32551,30 | 22270,68 | 7544,47 | 338,72 | 2736,15 |
| Измеритель: шт. | | | | | | |
| Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-02 | дозатор муки, производительность до 900 кг/ч | 637,26 | 438,49 | 150,44 | 2,06 | 48,33 |
| | | | | | | 47,2 0,22 |
| 28-09-053-03 | машина формовоочная ротационная, производительность 1000 кг/ч | 904,03 | 407,10 | 344,60 | 16,88 | 152,33 |
| | | | | | | 46 2,02 |
| 28-09-053-04 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1154,72 | 526,58 | 411,58 | 19,31 | 216,56 |
| | | | | | | 59,5 2,31 |
| 28-09-053-05 | питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч | 569,43 | 319,46 | 166,47 | 7,32 | 83,50 |
| | | | | | | 34,8 0,82 |
| 28-09-053-06 | стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч | 697,73 | 366,43 | 189,50 | 7,97 | 141,80 |
| | | | | | | 40,4 1,04 |
| 28-09-053-07 | конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч | 1644,88 | 834,67 | 511,89 | 27,81 | 298,32 |
| | | | | | | 95,5 4,9 |
| 28-09-053-08 | конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч | 760,12 | 476,13 | 159,18 | 8,51 | 124,81 |
| | | | | | | 53,8 1,13 |
| 28-09-053-09 | дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч | 299,71 | 201,83 | 41,38 | 2,43 | 56,50 |
| | | | | | | 22,5 0,26 |
| 28-09-053-10 | бак эмульсий, объем 0,61 м ³ | 315,08 | 221,56 | 50,26 | 2,97 | 43,26 |
| | | | | | | 24,7 0,34 |
| 28-09-053-11 | установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч | 481,02 | 372,26 | 53,62 | 3,20 | 55,14 |
| | | | | | | 41,5 0,35 |
| 28-09-053-12 | печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч | 25191,74 | 18208,40 | 5465,56 | 240,16 | 1517,78 |
| | | | | | | 1960 19,7 |
| Измеритель: компл. | | | | | | |
| 28-09-053-13 | Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч | 8048,49 | 4292,25 | 2270,80 | 112,58 | 1485,44 |
| Измеритель: шт. | | | | | | |
| Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-14 | машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч | 695,90 | 299,98 | 249,86 | 13,50 | 146,06 |
| | | | | | | 34,8 1,69 |
| 28-09-053-15 | транспортер ирисной массы для резки | 150,19 | 96,54 | 26,52 | 1,42 | 27,13 |
| | | | | | | 11,2 0,13 |
| 28-09-053-16 | транспортер ирисной массы для совмещения | 762,22 | 367,28 | 246,58 | 13,37 | 148,36 |
| | | | | | | 41,5 1,78 |
| 28-09-053-17 | транспортер ирисной массы отводной (4 шт.) | 225,29 | 149,57 | 34,70 | 1,92 | 41,02 |
| | | | | | | 16,9 0,19 |
| 28-09-053-18 | установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч | 892,67 | 329,28 | 349,44 | 14,99 | 213,95 |
| | | | | | | 38,2 2,6 |
| 28-09-053-19 | машина каталально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.) | 471,09 | 257,96 | 144,45 | 7,55 | 68,68 |
| | | | | | | 28,1 0,53 |

ФЕРм-2001-28 Оборудование предприятий пищевой промышленности

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т ч оплата труда машинистов | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | расход неучтенных материалов | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28-09-053-20 | автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт /мин (4 шт.) | 671,73 | 392,43 | 151,51 | 7,82 | 127,79 |
| | Измеритель: компл. | | | | | |
| 28-09-053-21 | Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель» | 2977,94 | 1841,21 | 938,19 | 41,30 | 198,54 |
| | Измеритель шт. | | | | | |
| Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-22 | машина автоматическая для темперирования шоколадных масс | 798,49 | 417,72 | 255,79 | 11,48 | 124,98 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-23 | машина отсадочная | 960,44 | 586,76 | 360,07 | 16,07 | 13,61 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-24 | машина сбивальная | 366,49 | 239,68 | 81,34 | 3,47 | 45,47 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-25 | транспортер отборочный | 257,60 | 213,15 | 39,55 | 1,05 | 4,90 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-26 | барабан обкаточный | 577,11 | 366,43 | 201,44 | 9,24 | 9,24 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-27 | Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч | 6143,90 | 4098,12 | 1708,05 | 68,88 | 337,73 |
| | | | | | | |
| Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-28 | печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч | 4323,58 | 3091,92 | 1168,44 | 50,23 | 63,22 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-29 | машина намазочная | 1366,59 | 773,87 | 437,09 | 14,31 | 155,63 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-30 | машина резательная, производительность 2300 листов/ч | 480,03 | 258,42 | 102,20 | 4,35 | 119,41 |
| | | | | | | |
| | Измеритель компл. | | | | | |
| 28-09-053-31 | Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч | 3041,70 | 1786,79 | 763,34 | 32,15 | 491,57 |
| | | | | | | |
| | Измеритель шт. | | | | | |
| Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе: | | | | | | |
| 28-09-053-32 | дозатор муки, производительность 900 кг/ч | 622,52 | 442,52 | 131,59 | 2,06 | 48,41 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-33 | машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч | 1129,76 | 526,58 | 386,62 | 19,31 | 216,56 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-34 | бак горячей воды, объем 0,34 м ³ | 290,63 | 191,96 | 55,14 | 2,19 | 43,53 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-35 | смеситель, объем 470 л | 457,94 | 264,84 | 120,20 | 6,03 | 72,90 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-36 | насос-эмulsатор, производительность 2800 л/ч | 343,94 | 221,56 | 53,69 | 2,06 | 68,69 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-37 | насос-дозировщик, производительность 35 л/мин | 194,76 | 137,22 | 16,11 | 0,51 | 41,43 |
| | | | | | | |
| 28-09-053-38 | Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч | 953,55 | 478,53 | 282,43 | 15,66 | 192,59 |
| | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел·ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в т ч 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 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|--------|-------|--------|---------------|
| 28-10-001-01 | Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин | 707,56 | 396,36 | 169,44 | 10,09 | 141,76 | 43,7 1,17 |
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе: | | | | | | | |
| 28-10-001-02 | машина для формования прессованных дрожжей | 413,56 | 210,80 | 116,06 | 6,75 | 86,70 | 23,5 0,804 |
| 28-10-001-03 | автомат для резки и завертки прессованных дрожжей | 293,88 | 185,44 | 53,38 | 3,34 | 55,06 | 20,2 0,37 |
| 28-10-001-04 | Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч | 845,66 | 423,38 | 269,62 | 12,96 | 152,66 | 47,2 1,74 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------------|
| 28-10-010-01 | Картофелемойка, производительность 60 т/сутки | 1551,69 | 493,35 | 336,19 | 16,74 | 722,15 | 55 2,12 |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------------|

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-------|---------------|
| 28-10-011-01 | Механизм мешальный | 299,68 | 210,80 | 43,24 | 2,56 | 45,64 | 23,5 0,235 |
|--------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-------|---------------|

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|-------------|
| 28-10-012-01 | Сушилка для крахмала: центробежная, производительность 200 кг/ч | 3493,59 | 2793,56 | 291,84 | 17,01 | 408,19 | 308 3,1 |
| 28-10-012-02 | пневматическая, производительность 25 т/сутки | 9581,99 | 6512,26 | 1412,48 | 88,88 | 1657,25 | 718 12,6 |

| 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 |

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: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-11-001-01 | Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом | 1235,44 | 751,56 | 307,89 | 12,83 | 175,99 | 80,9 1,27 |
| 28-11-001-02 | Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч | 1259,77 | 635,43 | 409,73 | 20,25 | 214,61 | 71,8 2,4 |
| 28-11-001-03 | Питатель шнековый | 286,70 | 187,04 | 43,63 | 2,57 | 56,03 | 21,4 0,39 |

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 28-11-002-01 | Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут | 10788,20 | 5209,04 | 4031,87 | 220,78 | 1547,29 | 596 20,1 |
| 28-11-002-02 | Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги | 7944,40 | 3749,46 | 3020,74 | 184,32 | 1174,20 | 429 16,8 |
| 28-11-002-03 | Экстрактор, производительность 5 т/ч | 4079,99 | 1625,64 | 1736,59 | 172,19 | 717,76 | 186 6,8 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-11-010-01 | Ворошитель солода ковшовый | 2520,16 | 1810,20 | 385,42 | 21,60 | 324,54 | 210 3,8 |
|--------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|-------|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 28-11-011-01 | Котел заторный или сусловарочный, засыпь: | 1,5 т | 2903,71 | 1532,83 | 893,76 | 22,82 | 477,12 | 169 3,97 |
| 28-11-011-02 | | 3 т | 3589,13 | 1950,05 | 941,88 | 25,92 | 697,20 | 215 5,5 |
| 28-11-011-03 | | 5 т | 10163,35 | 4643,60 | 3529,63 | 111,24 | 1990,12 | 494 19,5 |

Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|---------|-------------|
| 28-11-011-04 | 1,5 т | 2463,58 | 1129,14 | 884,55 | 32,54 | 449,89 | 123 4,35 |
| 28-11-011-05 | 3 т | 6618,07 | 2866,76 | 2366,46 | 62,24 | 1384,85 | 298 11 |
| 28-11-011-06 | 5 т | 7208,08 | 3145,74 | 2728,48 | 75,60 | 1333,86 | 327 13,7 |
| 28-11-011-07 | Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м ³ | 1837,55 | 1013,61 | 559,91 | 24,44 | 264,03 | 113 3,2 |

| 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 | | |
| | | | | в т ч | оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

| Измеритель шт. | | | | | | | |
|----------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-11-020-01 | Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут | 6798,80 | 3489,33 | 2877,63 | 183,49 | 431,84 | 389 10,5 |
| 28-11-020-02 | Разварник | 1826,65 | 556,67 | 396,32 | 19,58 | 873,66 | 62,9 2,3 |

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| Установка перегонная: | | | | | | | |
| 28-11-021-01 | ароматических спиртов | 728,06 | 523,85 | 120,81 | 4,08 | 83,40 | 58,4 0,4 |
| 28-11-021-02 | этилового спирта | 4260,33 | 2333,58 | 1377,78 | 86,64 | 548,97 | 267 5,65 |
| 28-11-021-03 | коньячного спирта | 3775,68 | 1885,05 | 1284,94 | 84,81 | 605,69 | 213 6,6 |

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для: | | | | | | | |
| 28-11-030-01 | вины | 398,80 | 274,82 | 110,94 | 6,03 | 13,04 | 30,3 0,66 |
| 28-11-030-02 | пивного сусла | 496,75 | 295,68 | 124,62 | 6,94 | 76,45 | 32,6 0,52 |
| 28-11-030-03 | Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч | 1258,73 | 783,65 | 302,95 | 14,58 | 172,13 | 86,4 1,62 |
| 28-11-030-04 | Установка непосредственного охлаждения вина | 2986,16 | 1687,02 | 819,83 | 34,16 | 479,31 | 186 4,6 |

Таблица 28-11-031. Сепараторы

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|
| 28-11-031-01 | Сепаратор-осветлитель | 844,50 | 483,58 | 320,50 | 13,77 | 40,42 | 56,1 1,4 |

Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| Резервуар стальной, объем: | | | | | | | |
| 28-11-032-01 | 16 м ³ , горизонтальный, | 1069,60 | 441,00 | 418,18 | 23,63 | 210,42 | 51,7 3,87 |
| 28-11-032-02 | 16 м ³ , вертикальный с рубашкой охлаждения | 1180,22 | 516,92 | 386,90 | 22,95 | 276,40 | 60,6 3,09 |
| 28-11-032-03 | 25 м ³ , горизонтальный | 1595,55 | 679,84 | 508,36 | 24,98 | 407,35 | 79,7 4,22 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|--|--|---------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | в том числе оплата труда машинистов | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28-11-032-04 | 32 м ³ , горизонтальный | 2665,70 | 1168,61 | 894,12 | 52,09 | 602,97 | 137 6,95 |
| 28-11-032-05 | 50 м ³ , горизонтальный | 3504,90 | 1433,04 | 1154,90 | 62,11 | 916,96 | 168 10,3 |
| Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем: | | | | | | | |
| 28-11-032-06 | 20 м ³ | 830,16 | 383,00 | 258,71 | 12,83 | 188,45 | 44,9 1,03 |
| 28-11-032-07 | 41,3 м ³ | 1452,05 | 670,46 | 429,89 | 21,06 | 351,70 | 78,6 2,06 |

Таблица 28-11-033. Мерники

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| Мерник стальной технический: | | | | | | | |
| 28-11-033-01 | вертикальный, объем 0,75 м ³ | 275,71 | 162,92 | 55,35 | 3,47 | 57,44 | 19,1 0,35 |
| 28-11-033-02 | горизонтальный, объем 10 м ³ | 775,39 | 344,61 | 253,79 | 14,58 | 176,99 | 40,4 1,75 |

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

| | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| Измеритель шт. | | | | | | | |
| Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность: | | | | | | | |
| 28-11-034-01 | 1500 бутылок/ч | 1163,96 | 655,79 | 317,24 | 13,37 | 190,93 | 74,1 2,1 |
| 28-11-034-02 | 6000 бутылок/ч | 2334,92 | 1318,65 | 616,16 | 26,73 | 400,11 | 149 4,8 |
| 28-11-034-03 | Автомат укупорочный для пива | 712,67 | 367,28 | 221,37 | 10,94 | 124,02 | 41,5 1,3 |
| 28-11-034-04 | Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч | 532,63 | 298,25 | 150,87 | 8,10 | 83,51 | 33,7 0,81 |

Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|---------|---------|--------|---------|--------------|
| Измеритель. шт. | | | | | | | |
| Машина бутылкомоечная, производительность: | | | | | | | |
| 28-11-035-01 | 2000 бутылок/ч | 1103,59 | 666,86 | 277,54 | 9,86 | 159,19 | 76,3 1,31 |
| 28-11-035-02 | 3000 бутылок/ч | 2246,31 | 1273,74 | 614,25 | 25,92 | 358,32 | 142 4,5 |
| 28-11-035-03 | 12000 бутылок/ч | 15877,22 | 4652,91 | 5059,43 | 339,93 | 6164,88 | 513 18,5 |

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

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Автомат для: | | | | | | | |
| 28-11-036-01 | извлечения бутылок из ящиков | 1211,39 | 644,05 | 373,80 | 17,69 | 193,54 | 71,8 2,1 |
| 28-11-036-02 | укладки бутылок в ящики | 1417,20 | 784,88 | 434,37 | 20,25 | 197,95 | 87,5 2,05 |

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------|-------|--------|--------------|
| Измеритель. шт. | | | | | | | |
| Пресс шнековый непрерывного действия для яблок | | | | | | | |
| 28-11-037-01 | Пресс шнековый непрерывного действия для яблок | 1949,06 | 1239,00 | 473,49 | 21,87 | 236,57 | 140 3,8 |
| 28-11-037-02 | Пробоотборник для винограда стационарный | 1071,72 | 799,42 | 179,51 | 7,82 | 92,79 | 83,1 0,78 |
| 28-11-037-03 | Установка сульфитодозирующая автоматизированная | 332,92 | 254,87 | 33,43 | 1,69 | 44,62 | 28,1 0,13 |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-11-038-01 | Аппарат бродильно-купажный | 1205,30 | 743,74 | 318,96 | 12,42 | 142,60 | 82 1,58 |
| 28-11-038-02 | Карбонизатор для насыщения пива углекислотой | 108,67 | 91,61 | 13,34 | 0,78 | 3,72 | 10,1 0,06 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|----------|
| 28-11-050-01 | Станок табакорезательный | 1920,11 | 977,73 | 607,83 | 30,51 | 334,55 | 109 5 |
|--------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|----------|

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

Измеритель: шт.

Машина:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------------|
| 28-11-051-01 | гильзовая | 468,63 | 352,52 | 107,47 | 4,92 | 8,64 | 39,3 0,6 |
| 28-11-051-02 | для переработки дефектных папирос | 922,88 | 580,48 | 327,41 | 14,72 | 14,99 | 64 2,02 |

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|--------------|
| 28-11-052-01 | Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет | 522,42 | 362,39 | 152,78 | 7,70 | 7,25 | 40,4 1,08 |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|------|--------------|

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая**

Измеритель: шт.

Машинка:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-11-060-01 | для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч | 6683,63 | 2072,07 | 3676,77 | 254,79 | 934,79 | 231 20,6 |
| 28-11-060-02 | фиксационно-заявочная, производительность 1300 кг/ч | 7516,62 | 2072,07 | 4510,79 | 318,75 | 933,76 | 231 23 |
| 28-11-060-03 | для заявлывания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч | 6523,52 | 1973,40 | 3621,08 | 252,60 | 929,04 | 220 19,5 |
| 28-11-060-04 | часутрусочная, производительность 1200 кг/ч | 390,78 | 314,64 | 67,96 | 4,35 | 8,18 | 36 0,4 |
| 28-11-060-05 | Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч | 967,51 | 431,76 | 337,81 | 16,20 | 197,94 | 49,4 2,01 |

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 28-11-061-01 | Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч | 990,80 | 545,92 | 249,82 | 13,37 | 195,06 | 64 2,4 |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|

| 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, г | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-11-062-01 | Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч | 4896,00 | 1495,65 | 2469,09 | 153,33 | 931,26 | 169 24,2 |
| 28-11-062-02 | Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м ³ /ч | 4331,71 | 1759,58 | 1653,99 | 98,05 | 918,14 | 194 14,3 |

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-11-063-01 | Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч | 1502,88 | 686,96 | 477,29 | 25,25 | 338,63 | 78,6 4,98 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 28-11-064-01 | Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч | 4399,09 | 1026,60 | 2439,86 | 174,30 | 932,63 | 116 10,2 |
| 28-11-064-02 | Машинка для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч | 668,93 | 292,42 | 228,53 | 12,96 | 147,98 | 32,6 2,2 |

Машинка чаесортировочная, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-11-064-03 | 1000 кг/ч | 586,46 | 274,44 | 191,41 | 10,94 | 120,61 | 31,4 1,5 |
| 28-11-064-04 | 1400 кг/ч | 673,53 | 288,51 | 235,83 | 13,50 | 149,19 | 32,6 1,8 |

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------------|
| 28-11-065-01 | Ванна грейферная, загрузка 250 кг | 937,87 | 30,32 | 24,94 | 1,55 | 882,61 | 3,38 0,16 |
| 28-11-065-02 | Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг | 3575,09 | 1659,45 | 1875,57 | 112,33 | 40,07 | 185 16,5 |

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|---------------|
| 28-12-001-01 | Линия комплектации заказов | 1447,55 | 514,27 | 921,10 | 92,33 | 12,18 | 56,7 0,825 |
|--------------|----------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|---------------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|------|---------------|
| 28-12-001-02 | Линия комплектации заказов, в том числе: | | | | | | |
| 28-12-001-02 | устройство для раскрытия полипропиленовых пакетов | 57,67 | 56,23 | 0,32 | 0,00 | 1,12 | 6,2 0,03 |
| 28-12-001-03 | конвейер комплектовочный | 846,17 | 378,07 | 459,94 | 46,13 | 8,16 | 39,3 0,4 |
| 28-12-001-04 | устройство вертикального перемещения тары-оборудования | 562,33 | 99,12 | 459,94 | 46,13 | 3,27 | 11,2 0,395 |

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей

| Измеритель: компл. | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------|------|-------|---------------|
| 28-12-011-01 | Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля | 2243,25 | 2077,40 | 114,94 | 9,52 | 50,91 | 221 4,02 |
| Измеритель: шт. | | | | | | | |
| Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе: | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 28-12-011-02 | бункер загрузочный | 95,48 | 79,12 | 14,78 | 1,28 | 1,58 | 8,94 0,44 |
| 28-12-011-03 | транспортер бункера | 341,98 | 324,19 | 10,71 | 0,94 | 7,08 | 33,7 0,31 |
| 28-12-011-04 | транспортер наклонный | 324,37 | 310,03 | 7,80 | 0,47 | 6,54 | 32,6 0,187 |
| 28-12-011-05 | машина моечная | 115,99 | 100,46 | 11,63 | 0,94 | 3,90 | 11,2 0,285 |
| 28-12-011-06 | камнеловушка | 140,06 | 118,33 | 17,47 | 1,55 | 4,26 | 12,3 0,48 |
| 28-12-011-07 | картофелечистка | 147,31 | 119,48 | 22,86 | 2,12 | 4,97 | 13,5 0,66 |
| 28-12-011-08 | конвейер инспекции и доочистки | 610,35 | 582,97 | 14,77 | 1,21 | 12,61 | 60,6 0,92 |
| 28-12-011-09 | машина для сульфитации картофеля | 116,29 | 107,74 | 6,25 | 0,40 | 2,30 | 11,2 0,332 |
| 28-12-011-10 | машина для переработки картофеля | 373,04 | 356,90 | 8,05 | 0,60 | 8,09 | 37,1 0,41 |

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--------|--------|-------|------|-------|--------------|
| 28-12-012-01 | Машина посудомоечная | 366,51 | 258,46 | 14,30 | 1,01 | 93,75 | 30,3 0,76 |

Таблица 28-12-013. Фермы

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---------|-------|-------|------|------|------|------|
| Ферма, масса: | | | | | | | |
| 28-12-013-01 | 0,115 т | 69,40 | 66,96 | 1,10 | 0,10 | 1,34 | 7,85 |
| 28-12-013-02 | 0,33 т | 88,97 | 86,15 | 1,10 | 0,10 | 1,72 | 10,1 |

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное

| Измеритель: шт. | | | | | | | |
|-----------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-13-001-01 | Автомат печатно-высекательный пятнокрасочный, производительность 100 ударов/мин | 2278,10 | 775,01 | 739,25 | 40,50 | 763,84 | 86,4 10 |
| 28-13-001-02 | Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин | 1192,43 | 416,35 | 448,54 | 25,92 | 327,54 | 48,3 4,5 |

ФЕРм-2001-28 Оборудование предприятий пищевой промышленности

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч | |
|--------------------------------|---|---------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатации 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 резательная для: | | | | | | | |
| 28-13-001-03 | бумаги | 981,30 | 422,14 | 341,38 | 18,90 | 217,78 | <u>48,3</u> <u>2,8</u> |
| 28-13-001-04 | бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин. | 1002,97 | 461,47 | 325,85 | 17,01 | 215,65 | <u>52,8</u> <u>2,65</u> |
| 28-13-001-05 | Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин. | 554,92 | 235,11 | 200,85 | 11,34 | 118,96 | <u>26,9</u> <u>1,3</u> |

Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|
| 28-13-002-01 | Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч | 1042,94 | 513,08 | 316,62 | 15,26 | 213,24 | <u>57,2</u> <u>2,7</u> |
| 28-13-002-02 | Машина складываально-клейильная, производительность 400 м/мин | 1958,12 | 755,14 | 888,88 | 45,09 | 314,10 | <u>86,4</u> <u>6,5</u> |
| 28-13-002-03 | Автомат плинтусоприклесочный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин | 1486,16 | 556,67 | 461,75 | 24,71 | 467,74 | <u>62,9</u> <u>3,91</u> |

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое

Измеритель: шт.

Пресс:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|--------|---------------------------|
| 28-14-001-01 | для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин | 1808,61 | 955,36 | 507,36 | 24,57 | 345,89 | <u>112</u> <u>4,2</u> |
| 28-14-001-02 | эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин | 906,23 | 486,75 | 327,78 | 15,93 | 91,70 | <u>55</u> <u>2,5</u> |
| 28-14-001-03 | автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин | 4242,55 | 2653,02 | 951,29 | 32,81 | 638,24 | <u>289</u> <u>6,4</u> |
| 28-14-001-04 | концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин | 1231,45 | 473,62 | 436,46 | 24,71 | 321,37 | <u>52,8</u> <u>3,2</u> |

Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|---------|--------------------------|
| 28-14-002-01 | Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин | 7221,34 | 4479,84 | 1670,41 | 63,63 | 1071,09 | <u>488</u> <u>9,9</u> |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|---------|--------------------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | 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 28-14-003. Оборудование сушильное

Измеритель: шт.

Печь:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-14-003-01 | для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч | 741,00 | 397,37 | 168,10 | 7,56 | 175,53 | 44,9 1,1 |
| 28-14-003-02 | сушильная, производительность 18 листов/смену | 1854,24 | 705,35 | 667,42 | 35,24 | 481,47 | 79,7 6,07 |
| 28-14-003-03 | Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин | 806,67 | 357,54 | 247,82 | 13,64 | 201,31 | 40,4 2,32 |

Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|
| 28-14-004-01 | Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин | 3022,44 | 2180,86 | 638,85 | 16,88 | 202,73 | 253 2,1 |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------|

Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 28-14-005-01 | Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин | 1977,02 | 887,12 | 597,06 | 32,13 | 492,84 | 104 6,04 |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|

Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------------|
| 28-14-006-01 | Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч | 1191,24 | 540,13 | 495,35 | 36,32 | 155,76 | 61,8 1,72 |
| 28-14-006-02 | Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч | 538,75 | 255,21 | 195,10 | 12,41 | 88,44 | 29,2 1 |

Таблица 28-14-007. Оборудование разное

Измеритель: шт.

Ножницы:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|-------|--------|-------------|
| 28-14-007-01 | фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин | 1136,02 | 516,84 | 466,41 | 23,49 | 152,77 | 58,4 4 |
| 28-14-007-02 | нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин | 2520,22 | 1560,60 | 645,32 | 20,52 | 314,30 | 170 3,2 |
| 28-14-007-03 | нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин | 727,70 | 367,28 | 238,10 | 11,48 | 122,32 | 41,5 1,4 |
| 28-14-007-04 | Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин | 2326,92 | 790,40 | 1196,25 | 97,10 | 340,27 | 86,1 5,2 |

Приложение 1

**ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

| Разряд работы | Стоймость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоймость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоймость чел.-ч в руб. |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.0 | 7,19 | 2.7 | 8,30 | 4.4 | 10,21 |
| 1.1 | 7,24 | 2.8 | 8,38 | 4.5 | 10,35 |
| 1.2 | 7,30 | 2.9 | 8,45 | 4.6 | 10,50 |
| 1.3 | 7,37 | 3.0 | 8,53 | 4.7 | 10,64 |
| 1.4 | 7,42 | 3.1 | 8,62 | 4.8 | 10,79 |
| 1.5 | 7,48 | 3.2 | 8,74 | 4.9 | 10,94 |
| 1.6 | 7,55 | 3.3 | 8,85 | 5.0 | 11,08 |
| 1.7 | 7,61 | 3.4 | 8,97 | 5.1 | 11,27 |
| 1.8 | 7,67 | 3.5 | 9,07 | 5.2 | 11,44 |
| 1.9 | 7,73 | 3.6 | 9,18 | 5.3 | 11,63 |
| 2.0 | 7,80 | 3.7 | 9,29 | 5.4 | 11,82 |
| 2.1 | 7,85 | 3.8 | 9,40 | 5.5 | 12,00 |
| 2.2 | 7,93 | 3.9 | 9,51 | 5.6 | 12,18 |
| 2.3 | 8,01 | 4.0 | 9,62 | 5.7 | 12,36 |
| 2.4 | 8,08 | 4.1 | 9,77 | 5.8 | 12,55 |
| 2.5 | 8,16 | 4.2 | 9,91 | 5.9 | 12,71 |
| 2.6 | 8,23 | 4.3 | 10,06 | 6.0 | 12,91 |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Министром России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2**СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ****В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование | Ед изм | Базисная цена руб. |
|-------------|---|--------|-----------------------------|
| | | | Оплата труда машинистов руб |
| 020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш -ч | 109,73 13,50 |
| 021102 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т | маш.-ч | 134,65 13,50 |
| 021103 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т | маш -ч | 163,49 13,50 |
| 021104 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т | маш -ч | 180,67 13,50 |
| 021105 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш -ч | 476,43 17,84 |
| 021201 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т | маш -ч | 99,78 13,50 |
| 021202 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т | маш -ч | 137,15 13,50 |
| 021203 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т | маш -ч | 175,56 14,40 |
| 021204 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т | маш -ч | 286,09 25,10 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш -ч | 89,99 10,06 |
| 030401 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш -ч | 1,70 0,00 |
| 030402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 3,28 0,00 |
| 030403 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш -ч | 6,66 0,00 |
| 030404 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш -ч | 6,90 0,00 |
| 030405 | Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т) | маш -ч | 8,20 0,00 |
| 030406 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т) | маш -ч | 29,08 10,06 |
| 030407 | Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т) | маш -ч | 80,74 11,60 |
| 031891 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т | маш -ч | 1,65 0,00 |
| 031892 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т | маш -ч | 2,89 0,00 |
| 031893 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т | маш -ч | 3,34 0,00 |
| 031894 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т | маш -ч | 5,03 0,00 |
| 031895 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т | маш -ч | 7,01 0,00 |
| 031900 | Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т | маш -ч | 26,77 0,00 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш -ч | 8,10 0,00 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин | маш -ч | 100,01 10,06 |
| 152201 | Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л с) | маш -ч | 101,07 11,60 |
| 152202 | Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л с) | маш -ч | 127,39 14,40 |
| 152203 | Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л с) | маш -ч | 181,29 14,40 |
| 220101 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш -ч | 75,94 10,06 |

| Код ресурса | Наименование | Ед изм | Базисная цена руб |
|----------------|---|--------|-----------------------------------|
| | | | Оплата труда машинистов руб |
| 351365 | Насосы мощностью 7,2 м ³ /ч | маш -ч | 18,68 0,00 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш -ч | 87,17 0,00 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш -ч | 107,30 0,00 |
| 400003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т | маш -ч | 105,42 0,00 |
| 400004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т | маш -ч | 117,92 0,00 |
| 400101 | Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т | маш -ч | 127,82 0,00 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш -ч | 119,36 0,00 |
| 400131 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т | маш -ч | 28,65 0,00 |

Приложение 3**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ****В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование | Ед изм | Сметная цена руб |
|-------------|--|--------------------|------------------|
| 101-0586 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 12320,97 |
| 101-1519 | Электроды диаметром 4 мм Э55 | т | 12650,00 |
| 101-1521 | Электроды диаметром 5 мм Э42 | т | 9765,00 |
| 101-1671 | Поковки простые строительные/скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 15,14 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 23,09 |
| 101-2274 | Водород газообразный технический | м ³ | 23,54 |
| 101-2275 | Газ природный | 100 м ³ | 33,00 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип | шт | 266,67 |
| 201-0835 | Подкладки металлические | кг | 12,60 |
| 411-0002 | Вода водопроводная | м ³ | 3,15 |
| 411-0022 | Пар | т | 59,13 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | 12,68 |
| 411-0041 | Электроэнергия | кВт·ч | 0,43 |
| 509-1210 | Вазелин технический | кг | 44,97 |

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ... | 3 |
| ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 4 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА. | 4 |
| · Таблица 28-01-001. Приемные устройства | 4 |
| Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки | 4 |
| Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки | 4 |
| Таблица 28-01-004. Бункера складские для муки..... | 4 |
| Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки..... | 4 |
| Таблица 28-01-006. Фильтры | 5 |
| Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки | 5 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ | 5 |
| Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки | 5 |
| Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки..... | 5 |
| Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов | 5 |
| Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски..... | 6 |
| Таблица 28-01-024. Дозаторы опары | 6 |
| Таблица 28-01-025. Бункера для опары..... | 6 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ | 6 |
| Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей..... | 6 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ | 6 |
| Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные | 6 |
| Таблица 28-01-041. Дежи..... | 7 |
| Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные | 7 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА | 7 |
| Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели | 7 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ | 7 |
| Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные | 7 |
| Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные | 8 |
| Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий | 8 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА | 8 |
| Таблица 28-01-072. Оборудование для рассстойки теста..... | 8 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ | 8 |
| Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные | 8 |
| Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей..... | 8 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 8 |
| Таблица 28-01-090. Оборудование разное | 8 |
| ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 9 |
| Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ | 9 |
| Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные | 9 |
| Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ | 9 |
| Таблица 28-02-007. Свеклорезки | 9 |
| 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 | 10 |
| Таблица 28-02-017 Хвостикоулавливатели..... | 10 |
| Таблица 28-02-018. Водоотделители | 10 |
| Таблица 28-02-019. Свекломойки | 10 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ | 11 |
| Таблица 28-02-025. Мешалки разные | 11 |
| Таблица 28-02-026. Утфелераспределители | 11 |
| Таблица 28-02-027. Центрифуги | 11 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ | 11 |
| Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное | 11 |
| Раздел 7. ЛОВУШКИ | 12 |
| Таблица 28-02-040. Камнеловушки | 12 |
| Таблица 28-02-041. Пульповушки | 12 |
| Таблица 28-02-042. Песковушки..... | 12 |
| Таблица 28-02-043. Соломоловушки | 12 |
| Таблица 28-02-044. Ловушки разные | 12 |

| | |
|---|----|
| Раздел 8. ВОДООТДЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ..... | 13 |
| Таблица 28-02-050. Водоотделители | 13 |
| Таблица 28-02-051. Водоотводчики | 13 |
| Раздел 9. ПРЕССЫ | 13 |
| Таблица 28-02-055. Прессы для жома | 13 |
| Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 13 |
| Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование | 13 |
| Раздел 11. ПЕЧИ..... | 14 |
| Таблица 28-02-065. Печи | 14 |
| Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ..... | 14 |
| Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты | 14 |
| Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ | 14 |
| Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ | 14 |
| Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА | 14 |
| Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха | 14 |
| ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 16 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР..... | 16 |
| Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур..... | 16 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ..... | 16 |
| Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш..... | 16 |
| Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота..... | 16 |
| Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш | 17 |
| Таблица 28-03-011. Печи опалочные..... | 17 |
| Таблица 28-03-012. Пилы | 17 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ | 17 |
| Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота..... | 17 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ | 18 |
| Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья..... | 18 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 18 |
| Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса | 18 |
| Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас | 18 |
| ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 18 |
| Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ | 18 |
| Таблица 28-04-001. Машины сортировочные..... | 18 |
| Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ | 18 |
| Таблица 28-04-006. Машины порционирующие | 18 |
| Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА | 19 |
| Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда | 19 |
| Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ | 19 |
| Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные | 19 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ | 19 |
| Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуревочное | 19 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ..... | 19 |
| Таблица 28-04-025. Оборудование посольное | 19 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ | 19 |
| Таблица 28-04-030. Машины набивочные | 19 |
| Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное | 20 |
| ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 20 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 20 |
| Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное | 20 |
| Таблица 28-05-002. Семеновейки | 20 |
| Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян | 20 |
| Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота | 20 |
| Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное | 20 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 21 |
| Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла | 21 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 21 |
| Таблица 28-05-015. Дезодораторы..... | 21 |
| Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное..... | 21 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 21 |
| Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное..... | 21 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 21 |
| Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное | 21 |

| | |
|--|----|
| ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 22 |
| Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ..... | 22 |
| Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)..... | 22 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ | 22 |
| Таблица 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы..... | 22 |
| Таблица 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов..... | 22 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК..... | 22 |
| Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки | 22 |
| Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочные..... | 22 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ | 23 |
| Таблица 28-06-016. Машины моечные..... | 23 |
| Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное..... | 23 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ..... | 23 |
| Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога..... | 23 |
| Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные..... | 24 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА | 24 |
| Таблица 28-06-028. Маслообразователи | 24 |
| Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла | 24 |
| Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла..... | 24 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА | 25 |
| Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные..... | 25 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ | 25 |
| Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока..... | 25 |
| Таблица 28-06-051. Сушилки для молока | 26 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО | 26 |
| Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные | 26 |
| Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы..... | 26 |
| Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого | 26 |
| Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА..... | 26 |
| Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара..... | 26 |
| Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ | 27 |
| Таблица 28-06-075. Оборудование разное | 27 |
| ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 27 |
| Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ | 27 |
| Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур..... | 27 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ | 27 |
| Таблица 28-07-006. Машины косточковывибальные | 27 |
| Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек | 27 |
| Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей | 28 |
| Таблица 28-07-009. Машины для накалывания | 28 |
| Таблица 28-07-010. Машины калибровочные | 28 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ | 28 |
| Таблица 28-07-020. Машины протирочные | 28 |
| Таблица 28-07-021. Семяотделятели | 29 |
| Таблица 28-07-022. Дробилки | 29 |
| Таблица 28-07-023. Перцемолки | 29 |
| Таблица 28-07-024. Машины резательные | 29 |
| Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ | 29 |
| Таблица 28-07-030. Бланширователи | 29 |
| Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные | 29 |
| Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы | 30 |
| Таблица 28-07-033. Сушилки | 30 |
| Раздел 5. НАПЛОНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ | 30 |
| Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители | 30 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ | 31 |
| Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные | 31 |
| Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные | 31 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ | 31 |
| Таблица 28-07-051. Элеваторы | 31 |
| Таблица 28-07-052. Транспортеры..... | 31 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное | 32 |
| Таблица 28-07-054. Насосы | 32 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ | 32 |
| Таблица 28-07-060. Прессы для соков | 32 |
| Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов | 32 |
| Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые | 32 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ | 32 |
| Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 32 |
| Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК | 33 |
| Таблица 28-07-072. Машины моечные | 33 |
| Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные | 33 |
| Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы | 33 |
| ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 34 |
| Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья | 34 |
| Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое | 34 |
| Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное | 34 |
| Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное | 34 |
| Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 34 |
| Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий | 35 |
| ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 36 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ | 36 |
| Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее | 36 |
| Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое | 36 |
| Раздел 2 МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМЕРИРУЮЩИЕ | 36 |
| Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные | 36 |
| Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные | 36 |
| Таблица 28-09-009. Машины темперирующие | 36 |
| Раздел 3 ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ | 37 |
| Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель | 37 |
| Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие | 37 |
| Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное | 37 |
| Таблица 28-09-018. Машины резательные | 37 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ | 37 |
| Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное | 37 |
| Таблица 28-09-026. Оборудование глазуревочное | 37 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ | 38 |
| Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее | 38 |
| Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ | 38 |
| Таблица 28-09-038. Печи | 38 |
| Таблица 28-09-039. Сушилки | 38 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ | 38 |
| Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели | 38 |
| Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель | 38 |
| Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное | 38 |
| Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ | 39 |
| Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты | 39 |
| ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 41 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 41 |
| Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей | 41 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 41 |
| Таблица 28-10-010. Картофелемойки | 41 |
| Таблица 28-10-011. Механизмы мешальных к сборникам | 41 |
| Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала | 41 |
| ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 42 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА | 42 |
| Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда | 42 |
| Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов | 42 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА | 42 |
| Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода | 42 |
| Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла | 42 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА | 43 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья | 43 |
| Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное | 43 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 43 |
| Таблица 28-11-030. Теплообменники | 43 |
| Таблица 28-11-031. Сепараторы | 43 |
| Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное | 43 |
| Таблица 28-11-033. Мерники | 44 |
| Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное | 44 |
| Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные | 44 |
| Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок | 44 |
| Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности | 44 |
| Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности | 45 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 45 |
| Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет | 45 |
| Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет | 45 |
| Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное | 45 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 45 |
| Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая | 45 |
| Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные | 45 |
| Таблица 28-11-062. Печи часесушильные | 46 |
| Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее | 46 |
| Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное | 46 |
| Таблица 28-11-065. Оборудование разное | 46 |
| ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 46 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ | 46 |
| Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов | 46 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ | 47 |
| Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей | 47 |
| Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные | 47 |
| Таблица 28-12-013. Фермы | 47 |
| ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА | 47 |
| Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное | 47 |
| Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок | 48 |
| ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ | 48 |
| Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое | 48 |
| Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее | 48 |
| Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное | 49 |
| Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее | 49 |
| Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное | 49 |
| Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное | 49 |
| Таблица 28-14-007. Оборудование разное | 49 |
| Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ | 50 |
| Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | 51 |
| Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | 53 |

Заказ № 221 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет», Б Якиманка, 38 «А»