

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**ТЕРм-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ 81-03-28-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**Часть 28**

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Самарская область  
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности  
Самара, 2014 – 54 стр.

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

#### Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

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

#### Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

**Таблица 28-01-001. Приемные устройства**

Измеритель: 1 шт.

28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	289,11	27,07	184,84	16,11	77,20	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	138,34	67,77	35,34	3,89	35,23	<u>5,61</u> 0,15

**Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки**

Измеритель: 1 шт.

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	243,46	178,56	16,17	2,05	48,73	<u>14,6</u> 0,03
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки**

Измеритель: 1 шт.

28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	285,30	200,59	46,83	4,89	37,88	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м <sup>3</sup>	271,94	189,66	44,62	4,72	37,66	<u>15,7</u> 0,195

**Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки**

Измеритель: 1 шт.

28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м <sup>3</sup>	10015,77	5892,21	2059,87	100,68	2063,69	<u>471</u> 4,42
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м <sup>3</sup>	1373,53	576,70	280,35	5,96	516,48	<u>48,3</u> 0,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м <sup>3</sup>	7920,64	3534,24	1728,62	47,36	2657,78	296 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м <sup>3</sup>	6047,86	2657,60	1245,33	23,33	2144,93	220 3

**Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки**

Измеритель: 1 шт.

28-01-005-01	Воздухочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м <sup>3</sup> /мин	126,46	89,37	12,72	1,01	24,37	7,86 0,09
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	--------------

**Таблица 28-01-006. Фильтры**

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м <sup>2</sup>	98,92	88,27	8,88	1,09	1,77	7,86 0,02
<b>Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:</b>							
28-01-006-02	3,4 м <sup>2</sup>	178,34	123,52	29,28	3,19	25,54	10,1 0,08
28-01-006-03	9 м <sup>2</sup>	209,31	136,98	34,64	3,67	37,69	11,2 0,11

**Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки**

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м <sup>3</sup> /ч	354,00	192,01	88,96	8,31	73,03	15,7 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м <sup>3</sup> /ч	219,92	136,98	42,41	4,33	40,53	11,2 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м <sup>3</sup> /мин	957,69	666,60	112,84	6,67	178,25	60,6 2,3

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

**Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки**

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	545,49	442,97	47,01	3,50	55,51	37,1 0,31
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	--------------

**Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки**

Измеритель: 1 шт.

28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	661,65	437,78	111,98	7,32	111,89	37,1 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	183,93	116,35	30,84	3,45	36,74	10,1 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	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
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	337,24	230,73	44,91	3,50	61,60
						<u>19,1</u> 0,32

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м <sup>3</sup>	357,76	279,91	34,63	2,67	43,22	<u>21,4</u> 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	177,58	107,22	32,43	3,49	37,93	<u>8,98</u> 0,1
<b>Солерасторвоторитель, объем:</b>							
28-01-022-03	0,53 м <sup>3</sup>	207,16	163,08	14,40	1,01	29,68	<u>13,5</u> 0,1
28-01-022-04	1 м <sup>3</sup>	310,15	222,71	40,48	2,94	46,96	<u>19,1</u> 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	304,12	222,66	39,41	3,02	42,05	<u>18</u> 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	192,84	132,16	33,04	3,49	27,64	<u>11,2</u> 0,09

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	499,07	327,65	103,91	10,84	67,51	<u>28,1</u> 0,54
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

**Таблица 28-01-024. Дозаторы опары**

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	341,81	210,17	79,34	7,48	52,30	<u>16,8</u> 0,5
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	--------------------

**Таблица 28-01-025. Бункеры для опары**

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м <sup>3</sup>	1942,78	881,18	805,81	75,20	255,79	<u>77,5</u> 3
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	------------------

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ

**Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей**

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	129,16	88,27	35,28	3,67	5,61	<u>7,86</u> 0,15
--------------	--	--------	-------	-------	------	------	---------------------

### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

**Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные**

Измеритель: 1 шт.

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	470,51	370,57	43,03	3,33	56,91	<u>30,3</u> 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>МашинаТестомесильная, производительность:</b>							
28-01-040-02	0,9 т/ч	578,10	397,66	100,19	7,97	80,25	<u>33,7</u> 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	731,03	461,46	147,31	11,83	122,26	<u>38,2</u> 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1217,32	689,12	309,27	22,98	218,93	<u>58,4</u> 2,3

**Таблица 28-01-041. Дежи**

Измеритель: 1 шт.

28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	75,83	50,42	24,40	2,02	1,01	<u>4,49</u> 0,16
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	---------------------

**Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные**

Измеритель: 1 компл.

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	4287,25	2495,24	1286,51	111,91	505,50	<u>214</u> 5,5
--------------	---	---------	---------	---------	--------	--------	-------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	703,32	456,11	162,02	9,51	85,19	<u>38,2</u> 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	250,69	150,43	50,62	4,03	49,64	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	245,34	106,25	136,96	11,52	2,13	<u>10,1</u> 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	251,60	150,43	51,53	4,16	49,64	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	342,84	210,17	80,37	7,48	52,30	<u>16,8</u> 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м <sup>3</sup>	1942,78	881,18	805,81	75,20	255,79	<u>77,5</u> 3

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	485,19	258,51	150,83	14,52	75,85	<u>21,4</u> 0,85
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-01	МашинаУниверсальная тестоделительная	1172,72	795,32	173,40	12,63	204,00	<u>67,4</u> 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	683,18	469,24	84,11	6,66	129,83	<u>39,3</u> 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	846,20	563,57	129,36	10,16	153,27	<u>47,2</u> 0,86
28-01-060-04	МашинаТестоокруглительная для пшеничной муки	480,86	352,74	51,71	4,03	76,41	<u>29,2</u> 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	203,06	119,18	23,19	1,67	60,69	<u>10,1</u> 0,105

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	эксплуатация машин	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	480,85	244,02	156,37	14,87	80,46	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкопштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1157,56	837,19	192,27	13,51	128,10	<u>71,8</u> 1,4

**Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные**

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	353,27	233,59	58,00	4,69	61,68	<u>19,1</u> 0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:							
28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1470,62	927,48	371,94	27,71	171,20	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	368,73	255,83	84,12	6,49	28,78	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	414,22	304,44	78,17	5,96	31,61	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	218,67	167,00	47,30	4,68	4,37	<u>13,5</u> 0,24

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

**Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста**

Измеритель: 1 шт.

28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	4745,54	2790,48	1181,43	27,36	773,63	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	11637,78	5699,18	3874,12	69,57	2064,48	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	14271,60	7154,55	4742,72	107,38	2374,33	<u>585</u> 1,2

## Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

**Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные**

Измеритель: 1 шт.

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	739,08	549,17	106,43	8,50	83,48	<u>48,3</u> 0,75
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей**

Измеритель: 1 шт.

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1391,49	763,78	372,40	26,31	255,31	<u>66,3</u> 3,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

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

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-01-090. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-01-090-01	Машинка автоматическая для смазки хлебных форм	173,04	109,83	61,01	6,08	2,20	<u>8,98</u> 0,3
28-01-090-02	Машинка для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	395,63	228,05	106,57	9,80	61,01	<u>19,1</u> 0,63
28-01-090-03	Механизмстыковки автомобиля	675,15	222,66	378,14	40,68	74,35	<u>18</u> 0,9
28-01-090-04	Машинка для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1332,49	840,96	468,63	33,50	22,90	<u>73</u> 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	360,08	163,08	119,92	10,98	77,08	<u>13,5</u> 0,79
28-01-090-06	Машинка для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	320,95	143,42	110,76	10,67	66,77	<u>12,3</u> 0,67

## Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: 1 шт.

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	898,34	490,75	269,90	22,63	137,69	<u>42,6</u> 1,9
<b>Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:</b>							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1177,16	773,06	256,02	18,42	148,08	<u>66,3</u> 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1246,17	824,36	272,60	19,47	149,21	<u>70,7</u> 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3303,36	2145,44	849,65	48,06	308,27	<u>184</u> 4,05

### Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

<b>Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:</b>							
28-02-007-01	12	6245,19	1626,30	3900,62	441,66	718,27	<u>130</u> 7,34
28-02-007-02	16	8174,22	2026,62	5047,02	567,77	1100,58	<u>162</u> 10,4

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

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

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

Измеритель: 1 компл.

28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	45637,71	15249,69	28635,53	3942,70	1752,49	1219 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	41807,27	13728,70	26718,72	3681,12	1359,85	1081 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1630,31	729,22	782,37	108,76	118,72	63,3 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2330,22	864,01	1190,87	162,70	275,34	74,1 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	54000,76	17741,90	34556,01	4762,56	1702,85	1397 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 пт.	1289,35	756,38	58,59	5,29	474,38	64,1 0,91

### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

Измеритель: 1 шт.

Хвостикоулавливателей-классификатор, тип:							
28-02-017-01	PXK-3М	1269,52	641,30	427,30	30,52	200,92	55 2,58
28-02-017-02	PXK-4,5	2440,91	848,85	1154,80	218,79	437,26	72,8 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

Измеритель: 1 шт.

Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):							
28-02-018-01	3000 т/сут	2035,58	504,58	1272,26	143,48	258,74	43,8 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1548,49	556,42	732,43	75,77	259,64	48,3 3,82

Таблица 28-02-019. Свекломойки

Измеритель: 1 компл.

28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	19041,03	4605,70	11749,37	1570,42	2685,96	395 41,1
Измеритель: 1 шт.							
28-02-019-02	мойка барабанная	12016,89	3116,29	7876,96	1058,03	1023,64	281 28,5
28-02-019-03	свеклоополоскиватель	6766,47	1345,20	3761,83	506,64	1659,44	114 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	22835,46	6006,20	15352,40	2061,76	1476,86	509 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-05	мойка барабанная	17179,73	4566,60	11252,77	1521,53	1360,36	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5972,44	1410,86	3654,86	520,35	906,72	<u>121</u> 13,6
Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	11488,81	3115,20	7381,85	1007,94	991,76	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	19228,11	5375,60	12521,54	1767,64	1330,97	<u>445</u> 51,2

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

**Таблица 28-02-025. Мешалки разные**

Измеритель: 1 шт.

28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3861,19	889,66	2512,41	280,99	459,12	<u>76,3</u> 5,5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м <sup>3</sup>	5350,21	1099,54	3332,38	361,32	918,29	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м <sup>3</sup>	8407,56	1714,02	5712,20	623,20	981,34	<u>147</u> 16,2
Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4415,80	1006,54	2876,89	319,23	532,37	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м <sup>3</sup>	9888,26	1911,60	6929,54	709,32	1047,12	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	16872,53	3707,88	11730,52	1305,85	1434,13	<u>318</u> 39,16

**Таблица 28-02-026. Утфелераспределители**

Измеритель: 1 шт.

28-02-026-01	3	2207,25	529,82	1414,68	158,74	262,75	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	2565,57	623,04	1674,43	187,33	268,10	<u>52,8</u> 3,65

**Таблица 28-02-027. Центрифуги**

Измеритель: 1 шт.

28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	5572,63	1958,16	3286,66	504,80	327,81	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	7259,28	2340,24	4114,15	636,53	804,89	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4789,45	1707,42	2791,53	432,19	290,50	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	6055,30	2125,32	3556,13	546,20	373,85	<u>178</u> 9,19

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

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

**Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное**

Измеритель: 1 шт.

**Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:**

28-02-035-01	60 м <sup>2</sup>	1050,20	421,83	376,44	27,71	251,93	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м <sup>2</sup>	1352,66	510,51	539,45	40,17	302,70	44,9 4,47
<b>Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:</b>							
28-02-035-03	80 м <sup>2</sup>	1836,23	694,01	715,09	53,50	427,13	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м <sup>2</sup>	2211,79	768,13	768,58	57,36	675,08	68,4 8,58

## Раздел 7. ЛОВУШКИ

**Таблица 28-02-040. Камнеловушки**

Измеритель: 1 шт.

**Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):**

28-02-040-01	3000 т/сут	2049,20	532,12	1094,46	157,16	422,62	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2626,83	610,57	1342,71	188,56	673,55	53,7 8,2

**Таблица 28-02-041. Пульповушки**

Измеритель: 1 шт.

**Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:**

28-02-041-01	КДА20	1530,59	727,68	494,80	38,24	308,11	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1842,59	842,52	609,50	47,88	390,57	74,1 2,7

**Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:**

28-02-041-03	КДА20	1687,28	958,49	460,81	28,59	267,98	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	1981,48	1059,68	569,61	34,38	352,19	93,2 3,5

**Таблица 28-02-042. Песколовушки**

Измеритель: 1 шт.

28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1117,91	625,35	287,41	15,26	205,15	55 3
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------

**Таблица 28-02-043. Соломоловушки**

Измеритель: 1 шт.

**Соломоловушка горизонтальная, тип:**

28-02-043-01	СБГМ-700	1669,99	516,84	900,28	135,58	252,87	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3727,83	1061,99	1983,36	290,81	682,48	78,9 9,2

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

**Таблица 28-02-044. Ловушки разные**

Измеритель: 1 шт.

**Ловушка к выпарным аппаратам:**

28-02-044-01	1-го продукта	3110,95	877,03	1266,08	130,85	967,84	<u>70,9</u> <u>11,25</u>
28-02-044-02	2-го продукта	1735,74	552,24	686,02	85,24	497,48	<u>46,8</u> <u>6,27</u>

**Ловушка перед:**

28-02-044-03	лавером	408,60	144,00	131,13	17,54	133,47	<u>12,5</u> <u>0,77</u>
28-02-044-04	газовыми компрессорами	487,84	171,65	175,77	23,15	140,42	<u>14,9</u> <u>1,09</u>

**Раздел 8. ВОДООТДЕЛЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ****Таблица 28-02-050. Водоотделители**

Измеритель: 1 шт.

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

28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	652,83	529,92	65,87	4,03	57,04	<u>46</u> <u>0,34</u>
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	493,57	357,02	82,97	5,44	53,58	<u>31,4</u> <u>0,46</u>
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	571,06	280,84	180,43	14,03	109,79	<u>24,7</u> <u>1,18</u>
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	740,10	319,50	286,82	22,45	133,78	<u>28,1</u> <u>1,89</u>

**Таблица 28-02-051. Водоотводчики**

Измеритель: 1 шт.

**Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:**

28-02-051-01	50 мм	327,47	255,52	32,01	2,46	39,94	<u>21,4</u> <u>0,22</u>
28-02-051-02	150 мм	381,25	280,59	47,65	3,86	53,01	<u>23,5</u> <u>0,32</u>

**Раздел 9. ПРЕССЫ****Таблица 28-02-055. Прессы для жома**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс для жома:**

28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	1809,15	457,87	794,56	102,08	556,72	<u>36,6</u> <u>6,42</u>
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4342,70	1129,65	2232,58	324,14	980,47	<u>90,3</u> <u>10,5</u>

**Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	13382,63	5304,24	5933,34	557,36	2145,05	<u>424</u> <u>34,8</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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 компл.							
Диффузия колонная, производительность (по свекле):							
28-02-060-02	1500 т/сут	161586,73	69618,15	65099,34	7955,41	26869,24	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	179381,05	75435,30	71063,60	8353,14	32882,15	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	224455,73	93674,88	84373,38	9688,13	46407,47	7488 163,7
Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):							
28-02-060-05	2000 т/сут	220206,60	92824,20	70572,49	7805,33	56809,91	7420 150
28-02-060-06	3000 т/сут	323996,17	135133,02	100263,19	10731,28	88599,96	10802 210

## Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3548,18	785,88	2333,67	256,26	428,63	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3188,93	864,01	2067,90	237,14	257,02	74,1 3,18

## Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: 1 шт.

Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:							
28-02-068-01	350 мм	202,16	135,30	30,28	2,46	36,58	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	282,25	211,42	32,73	2,63	38,10	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	384,60	279,91	53,93	4,39	50,76	21,4 0,39
Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):							
28-02-068-04	15 т	17910,59	6454,08	5814,18	565,84	5642,33	486 15,1
28-02-068-05	30 т	22797,96	7463,36	8510,20	660,03	6824,40	562 20,1
28-02-068-06	40 т	26356,86	8432,80	9457,04	707,21	8467,02	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	25291,10	7556,32	13771,72	966,52	3963,06	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	18119,01	5896,32	5737,15	292,74	6485,54	444 19,45

## Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	735,01	197,05	475,81	55,43	62,15	16,9 0,53
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

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

## Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

**Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха**

Измеритель: 1 шт.

28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4351,41	1047,84	2840,97	442,01	462,60	<u>88,8</u> 6,5
<b>Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:</b>							
28-02-078-02	2000 т/сут	18753,08	4811,82	11512,94	1241,33	2428,32	<u>403</u> 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	23256,07	6384,06	13668,36	1413,30	3203,65	<u>522</u> 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	70371,49	10946,25	48982,90	4508,60	10442,34	<u>875</u> 43,47
<b>Аппарат предварительной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-05	1500 т/сут	1247,96	539,26	478,44	66,65	230,26	<u>45,7</u> 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1666,34	646,64	644,66	86,65	375,04	<u>54,8</u> 4,57
<b>Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-07	3000 т/сут	22507,86	7818,75	8346,64	681,40	6342,47	<u>625</u> 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	28006,44	9359,90	9922,96	784,72	8723,58	<u>737</u> 25,1
<b>Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-09	3000 т/сут	5066,34	1601,74	2161,06	185,40	1303,54	<u>119</u> 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5898,01	1815,45	2461,17	210,30	1621,39	<u>133</u> 6,3
<b>Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-11	1500 т/сут	1868,78	551,52	1010,72	155,23	306,54	<u>47,3</u> 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2077,03	591,16	1110,63	168,91	375,24	<u>50,7</u> 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2544,09	685,61	1325,32	198,38	533,16	<u>58,8</u> 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	11354,19	3174,20	7049,47	1117,82	1130,52	<u>269</u> 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	35153,09	10921,39	16449,76	1120,28	7781,94	<u>893</u> 16,2
<b>Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-16	1500 т/сут	3547,10	1663,80	1398,78	206,27	484,52	<u>141</u> 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	4177,83	1852,60	1567,44	231,88	757,79	<u>157</u> 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	7543,91	2110,46	4664,42	730,72	769,03	<u>181</u> 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	10227,20	3319,32	5887,99	827,01	1019,89	<u>278</u> 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	25143,28	9588,16	9731,54	933,13	5823,58	<u>722</u> 29,9
<b>Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:</b>							
28-02-078-21	3000 т/сут	16180,92	5598,24	7462,74	1046,23	3119,94	<u>428</u> 16
28-02-078-22	6000 т/сут	23247,96	7330,56	11309,51	893,54	4607,89	<u>552</u> 30,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
<b>Отстойник-осветлитель сока, производительность:</b>						
28-02-078-23	1500 т/сут	19748,23	6780,42	9968,19	1018,81	2999,62
						<u>542</u> <u>22,1</u>
28-02-078-24	3000 т/сут	31544,17	8832,06	18604,69	1668,70	4107,42
						<u>706</u> <u>39,13</u>
<b>Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>						
28-02-078-25	2000 т/сут	5232,54	1520,64	3337,80	531,96	374,10
						<u>132</u> <u>5,02</u>
28-02-078-26	3000 т/сут	6395,95	1840,80	4035,09	638,95	520,06
						<u>156</u> <u>7,18</u>
28-02-078-27	4500 т/сут	9609,12	2742,16	5860,54	670,09	1006,42
						<u>227</u> <u>16,54</u>
28-02-078-28	6000 т/сут	26550,91	10370,79	9975,49	727,59	6204,63
						<u>829</u> <u>19,8</u>
<b>Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>						
28-02-078-29	3000 т/сут	21384,88	7699,12	9331,05	828,25	4354,71
						<u>572</u> <u>21,7</u>
28-02-078-30	6000 т/сут	27330,66	8587,48	13708,83	1025,23	5034,35
						<u>638</u> <u>29,3</u>
<b>Сульфитатор сока, производительность:</b>						
28-02-078-31	3000 т/сут	1694,57	445,41	1112,70	129,97	136,46
						<u>38,2</u> <u>1,21</u>
28-02-078-32	6000 т/сут	2424,86	641,30	1582,67	180,66	200,89
						<u>55</u> <u>2,71</u>
<b>Аппарат для гашения извести, тип:</b>						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3588,16	956,12	2195,90	235,21	436,14
						<u>82</u> <u>7,54</u>
28-02-078-34	АИ-2-4,5	21396,12	2833,38	17686,03	993,47	876,71
						<u>243</u> <u>23,89</u>

### Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туши крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	2510,36	1480,56	319,57	23,50	710,23	<u>124</u> <u>2,85</u>
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1604,63	956,12	271,57	18,24	376,94	<u>82</u> <u>1,67</u>

#### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

**Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш**

Измеритель: 1 шт.

<b>Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:</b>							
28-03-008-01	до 21 туш/мин	550,36	452,74	28,03	0,65	69,59	<u>39,3</u> <u>0,35</u>
28-03-008-02	до 19 туш/мин	635,74	529,92	34,68	1,05	71,14	<u>46</u> <u>0,48</u>
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	635,83	478,08	31,20	0,91	126,55	<u>41,5</u> <u>0,44</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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 компл.

**Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:**

28-03-009-01	250 туш/смену	2618,73	1770,00	458,96	18,77	389,77	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3402,32	2419,00	569,28	21,40	414,04	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2884,36	1711,00	704,67	25,08	468,69	<u>145</u> 3,04

**Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:**

28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	1820,51	1361,16	212,53	10,00	246,82	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2933,61	2280,54	376,57	14,21	276,50	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3530,38	2734,26	441,73	16,14	354,39	<u>229</u> 1,49

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

Измеритель: 1 шт.

**Стол:**

28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м <sup>2</sup>	208,77	110,09	6,16	0,52	92,52	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м <sup>2</sup>	218,38	97,88	5,64	0,52	114,86	<u>8,98</u> 0,17

**Таблица 28-03-011. Печи опалочные**

Измеритель: 1 шт.

28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	1996,24	837,19	335,94	20,70	823,11	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	963,22	654,13	57,13	1,44	251,96	<u>56,1</u> 0,75

**Таблица 28-03-012. Пилы**

Измеритель: 1 шт.

28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	218,82	211,82	2,76	0,13	4,24	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1629,16	943,29	311,14	18,42	374,73	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	567,17	374,92	16,91	0,91	175,34	<u>31,4</u> 0,4

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	3246,16	1822,27	630,06	33,85	793,83	<u>149</u> 4,5
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м <sup>3</sup>	4934,68	2926,08	1176,84	121,09	831,76	<u>254</u> 12,75
--------------	---	---------	---------	---------	--------	--------	---------------------

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса

Измеритель: 1 шт.

Куттер для измельчения мяса, объем чаши:							
28-03-040-01	125 л	1895,72	827,14	343,10	21,57	725,48	<u>71,8</u> 2
28-03-040-02	250 л	2288,45	944,64	478,68	27,19	865,13	<u>82</u> 3,3

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-041-01	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	10745,54	3823,20	698,81	37,01	6223,53	<u>324</u> 6,3
--------------	---	----------	---------	--------	-------	---------	-------------------

## Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001. Машины сортировочные

Измеритель: 1 шт.

Машина для сортировки:							
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	652,11	361,78	174,62	13,16	115,71	<u>30,3</u> 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	675,59	374,92	185,68	14,03	114,99	<u>31,4</u> 1,28

### Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица 28-04-006. Машины порционирующие

Измеритель: 1 шт.

28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1170,18	445,41	414,68	31,75	310,09	<u>38,2</u> 2,93
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

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

### Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

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

Измеритель: 1 шт.

Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:

28-04-010-01	5 т/сут	3299,54	2029,80	495,00	32,27	774,74	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	7692,34	5647,62	1014,33	51,57	1030,39	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	9478,13	6829,68	1397,99	69,46	1250,46	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	15929,94	12560,88	1981,57	94,72	1387,49	<u>1052</u> 16,1

### Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

**Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные**

Измеритель: 1 шт.

28-04-015-01	Аппарат скроморозильный для замораживания в стандартных блоках	2337,08	1073,66	587,13	44,90	676,29	<u>93,2</u> 8,5
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

### Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

**Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное**

Измеритель: 1 шт.

Дефростер, производительность:

28-04-020-01	4200 кг/см	986,13	597,08	252,92	19,64	136,13	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1435,70	822,46	359,70	27,19	253,54	<u>69,7</u> 4

### Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

**Таблица 28-04-025. Оборудование посольное**

Измеритель: 1 шт.

28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	1067,07	610,06	286,75	21,75	170,26	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1531,33	787,97	445,35	33,85	298,01	<u>68,4</u> 4,56

### Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

**Таблица 28-04-030. Машины набивочные**

Измеритель: 1 шт.

28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1376,94	674,96	451,39	34,73	250,59	<u>57,2</u> 3,55
--------------	-----------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

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

**Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное**

Измеритель: 1 шт.

28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	3287,56	1887,42	707,57	43,32	692,57	<u>166</u> 8,3
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

## **Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

### **Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное**

Измеритель: 1 компл.

28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	19254,92	7403,28	11354,69	462,71	496,95	<u>566</u> 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	9731,15	4528,48	5053,30	70,51	149,37	<u>341</u> 12
28-05-001-03	Пресс пневмический маслоотжимной	2691,61	1669,95	664,85	38,41	356,81	<u>135</u> 4,7

**Таблица 28-05-002. Семеновейки**

Измеритель: 1 шт.

28-05-002-01	Семеновейка	2916,10	2284,16	582,73	26,13	49,21	<u>172</u> 3,2
--------------	-------------	---------	---------	--------	-------	-------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	531,70	357,02	92,45	7,02	82,23	<u>31,4</u> 0,65
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	10179,99	5794,44	4219,68	192,55	165,87	<u>443</u> 29,4
--------------	--	----------	---------	---------	--------	--------	--------------------

**Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное**

Измеритель: 1 компл.

28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	67505,56	31104,80	33233,49	4606,06	3167,27	<u>2636</u> 55,4
--------------	---	----------	----------	----------	---------	---------	---------------------

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

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: 1 шт.

28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	237,83	168,19	32,41	2,67	37,23	14,6 0,25
--------------	----------------------------	--------	--------	-------	------	-------	--------------

## Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: 1 шт.

28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3814,11	2001,12	1772,97	467,50	40,02	176 5,75
--------------	--	---------	---------	---------	--------	-------	-------------

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	870,42	535,65	222,45	16,30	112,32	48,3 1,3
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	-------------

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат для расфасовки:							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	344,30	202,14	92,96	7,67	49,20	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	780,64	508,64	261,83	19,98	10,17	42,6 1,56

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное

Измеритель: 1 шт.

28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	4686,39	3066,58	1542,41	55,78	77,40	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3472,72	2194,80	1217,95	61,21	59,97	186 10,4

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

## Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

Измеритель: 1 шт.

28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	923,46	702,10	200,80	13,16	20,56	<u>59,5</u> 1,14
--------------	-------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: 1 шт.

28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	324,47	183,06	89,39	6,13	52,02	<u>15,7</u> 0,4
--------------	------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Установка для мойки:							
28-06-006-01	технологического оборудования	2452,88	1167,92	908,54	93,09	376,42	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1682,03	787,94	627,15	69,39	266,94	<u>69,3</u> 2,28

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки

Измеритель: 1 шт.

Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:							
28-06-010-01	3000 л/ч	2126,00	1399,20	471,62	19,47	255,18	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2643,95	1644,06	628,28	25,78	371,61	<u>141</u> 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: 1 шт.

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	653,63	556,96	85,15	4,51	11,52	<u>47,2</u> 0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	501,35	415,51	72,43	4,69	13,41	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	536,47	437,78	84,78	5,65	13,91	<u>37,1</u> 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Таблица 28-06-016. Машины моечные

Измеритель: 1 шт.

### Машина бутылкомоечная, производительность:

28-06-016-01	6000 бутылок/ч	4270,64	2614,86	1096,01	66,24	559,77	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	9110,25	5492,40	2422,36	130,23	1195,49	460 15,3

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-017-01	Автомат для разлива молока и кефира в полизиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	598,93	434,33	153,75	11,58	10,85	38,2 0,73
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

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

Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога

Измеритель: 1 компл.

28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	16068,18	10990,08	3449,20	180,43	1628,90	954 16,5
--------------	---	----------	----------	---------	--------	---------	-------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	968,50	696,96	254,24	14,21	17,30	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	979,67	698,11	264,17	14,91	17,39	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м <sup>3</sup>	48,45	12,56	35,64	5,01	0,25	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м <sup>3</sup> /ч (2 шт.)	785,94	517,25	174,20	9,82	94,49	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	110,72	52,35	34,74	4,88	23,63	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	266,87	232,02	27,64	0,66	7,21	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	287,14	244,02	35,46	1,01	7,66	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	255,31	220,14	7,54	0,66	27,63	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	745,52	465,41	187,09	10,17	93,02	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	920,00	633,60	186,80	8,42	99,60	55 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	эксплуатация машин	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	97,04	38,94	34,74	4,88	23,36	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	2137,87	1193,50	293,44	5,65	650,93	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	705,10	556,96	136,62	4,51	11,52	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1945,88	1262,60	444,90	21,57	238,38	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	686,84	445,41	145,25	9,51	96,18	<u>38,2</u> 0,75

**Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные**

Измеритель: 1 шт.

28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1945,88	1262,60	444,90	21,57	238,38	<u>107</u> 2,76
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

**Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА****Таблица 28-06-028. Маслообразователи**

Измеритель: 1 шт.

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	669,99	445,41	128,40	9,51	96,18	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м <sup>3</sup>	2484,00	1772,32	496,87	17,72	214,81	<u>152</u> 2,41

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1357,41	943,29	287,51	15,44	126,61	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	435,91	335,51	55,12	4,51	45,28	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	294,60	222,71	33,08	2,67	38,81	<u>19,1</u> 0,22

**Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла**

Измеритель: 1 компл.

28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	26985,96	18901,02	6213,07	278,47	1871,87	<u>1583</u> 22
--------------	---	----------	----------	---------	--------	---------	-------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	1215,57	715,08	321,91	16,49	178,58	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	917,21	676,14	225,83	10,70	15,24	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	134,21	126,35	5,33	0,48	2,53	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	77,87	42,28	34,74	4,88	0,85	<u>3,38</u> 0,025

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2540,18	1772,32	528,75	20,35	239,11	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	81,48	38,43	42,28	5,54	0,77	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблочные	71,36	35,90	34,74	4,88	0,72	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	72,01	36,54	34,74	4,88	0,73	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	7851,20	5760,33	1623,55	10,16	467,32	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	958,63	702,10	235,97	13,16	20,56	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	407,40	199,42	102,64	4,51	105,34	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	528,78	415,51	99,86	4,69	13,41	<u>34,8</u> 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	439,04	335,51	58,25	4,51	45,28	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1403,82	943,29	333,92	15,44	126,61	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	297,18	222,71	35,66	2,67	38,81	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1682,03	787,94	627,15	69,39	266,94	<u>69,3</u> 2,28

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-040-01	Машинка вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	393,32	287,41	52,47	3,50	53,44	<u>23,5</u> 0,29
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

## Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	3431,84	2315,52	824,69	27,19	291,63	<u>201</u> 3,3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2570,24	1684,50	576,81	27,36	308,93	<u>150</u> 3,72
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

**Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные**

Измеритель: 1 шт.

28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3456,55	2285,37	694,53	44,03	476,65	201 6,23
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------

**Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы**

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1898,85	1309,80	469,26	25,96	119,79	111 3,5
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	------------

**Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого**

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	4011,68	2478,66	992,73	60,79	540,29	218 6,82
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------

Измеритель: 1 шт.

Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в  
том числе:

28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	433,94	201,79	168,33	16,77	63,82	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3586,42	2285,37	824,40	44,03	476,65	201 6,23

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-04	Линия производства и фасовки брюкетного мороженого	5365,43	3490,56	1232,51	64,23	642,36	303 8,48
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	-------------

Измеритель: 1 шт.

Линия производства и фасовки брюкетного мороженого, в том числе:

28-06-062-05	автомат расфасовочно- упаковочный, производительность 60 брюкетов/мин	1449,91	957,31	366,20	17,54	126,40	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брюкетов, производительность 93 брюкета/мин	303,44	222,71	41,92	2,67	38,81	19,1 0,22

## Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	1141,28	659,86	287,48	17,36	193,94	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1413,77	982,94	259,28	13,16	171,55	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

**Таблица 28-06-075. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	372,06	194,69	72,13	4,51	105,24	<u>16,9</u> <u>0,3</u>
<b>Транспортер, производительность:</b>							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1194,38	827,14	244,83	12,63	122,41	<u>71,8</u> <u>1,3</u>
28-06-075-03	600 корзин/ч	2394,13	1728,00	442,94	19,29	223,19	<u>150</u> <u>2,65</u>
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1308,65	833,97	430,95	30,70	43,73	<u>75,2</u> <u>3,2</u>

## Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

<b>Машина моечная, производительность:</b>							
28-07-001-01	4 т/ч	449,31	331,58	64,40	5,30	53,33	<u>28,1</u> <u>0,32</u>
28-07-001-02	5 т/ч	717,78	502,68	128,69	10,34	86,41	<u>42,6</u> <u>0,91</u>
28-07-001-03	12 т/ч	819,11	549,24	149,02	11,05	120,85	<u>46</u> <u>1,15</u>
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1111,81	710,78	257,90	19,29	143,13	<u>61,7</u> <u>1,73</u>

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

**Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные**

Измеритель: 1 шт.

<b>Машина косточковыбивальная, производительность:</b>							
28-07-006-01	50 кг/ч	553,83	466,05	40,91	2,67	46,87	<u>41,5</u> <u>0,2</u>
28-07-006-02	625 кг/ч	542,30	340,27	126,21	9,65	75,82	<u>30,3</u> <u>0,94</u>

**Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек**

Измеритель: 1 шт.

28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	634,19	491,87	82,70	6,48	59,62	<u>43,8</u> <u>0,41</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

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-008-01	Машинка для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	344,46	277,30	26,98	2,02	40,18	<u>23,5</u> 0,16
28-07-008-02	Машинка для выскривливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	472,27	339,45	79,66	6,48	53,16	<u>28,1</u> 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1781,59	573,35	541,95	38,59	666,29	<u>51,7</u> 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	464,52	340,47	67,24	4,60	56,81	<u>29,2</u> 0,48
<b>Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:</b>							
28-07-008-05	2,5 т/ч	633,74	389,24	148,20	11,23	96,30	<u>32,6</u> 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1021,18	617,30	219,21	17,01	184,67	<u>51,7</u> 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	53,95	38,32	14,86	2,01	0,77	<u>3,37</u> 0,01
<b>Машина для очистки:</b>							
28-07-008-08	чеснока	508,81	393,81	59,26	5,46	55,74	<u>32,6</u> 0,32
28-07-008-09	лука	874,34	576,70	181,00	13,33	116,64	<u>48,3</u> 1,38
28-07-008-10	картофеля	329,80	265,50	24,04	1,84	40,26	<u>22,5</u> 0,15

**Таблица 28-07-009. Машины для накалывания**

Измеритель: 1 шт.

28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	184,32	123,52	24,21	2,02	36,59	<u>10,1</u> 0,17
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-07-010. Машины калибровочные**

Измеритель: 1 шт.

28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1362,22	889,66	292,92	20,70	179,64	<u>76,3</u> 2,13
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ****Таблица 28-07-020. Машины протирочные**

Измеритель: 1 шт.

<b>Машина протирочная, производительность:</b>							
28-07-020-01	5-7 т/ч	427,50	324,95	56,18	4,51	46,37	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	434,85	324,95	53,97	4,34	55,93	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	442,22	324,95	53,97	4,34	63,30	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	726,54	434,88	171,84	12,98	119,82	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2095,67	1364,07	490,21	22,98	241,39	<u>123</u> 2,65

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

**Таблица 28-07-021. Семяотделители**

Измеритель: 1 шт.

28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	440,23	268,65	108,39	9,16	63,19	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	472,52	324,95	78,80	6,48	68,77	<u>26,9</u> 0,55

**Таблица 28-07-022. Дробилки**

Измеритель: 1 шт.

Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:

28-07-022-01	8 т/ч	396,76	280,59	57,64	4,69	58,53	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	480,77	332,75	79,19	6,48	68,83	<u>26,9</u> 0,55

**Таблица 28-07-023. Перцемолки**

Измеритель: 1 шт.

28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	264,27	170,24	55,98	4,69	38,05	<u>14,6</u> 0,35
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-07-024. Машины резательные**

Измеритель: 1 шт.

28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	496,79	370,57	70,24	5,65	55,98	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	493,66	342,44	79,19	6,48	72,03	<u>28</u> 0,54

## Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

**Таблица 28-07-030. Бланширователи**

Измеритель: 1 шт.

Бланширователь, производительность:

28-07-030-01	0,4 т/ч	833,60	596,64	152,87	9,16	84,09	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1160,31	772,97	219,53	12,28	167,81	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1969,25	1308,62	440,10	22,80	220,53	<u>118</u> 2,38

**Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные**

Измеритель: 1 шт.

Реактор, объем:

28-07-031-01	500 л	988,80	773,12	144,56	9,99	71,12	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1383,11	1043,71	230,21	15,08	109,19	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	860,10	576,70	161,97	12,66	121,43	<u>48,3</u> 1,1

Аппарат выпарной, объем:

28-07-031-04	500 л	1382,47	1018,48	255,39	16,84	108,60	<u>85,3</u> 0,9
--------------	-------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-031-05	1000 л	1884,97	1352,56	356,89	19,47	175,52	116,1,7
<b>Установка выпарная, объем:</b>							
28-07-031-06	500 л	1741,38	1086,71	415,82	25,26	238,85	93,2,1,89
28-07-031-07	1000 л	1631,16	1164,83	376,85	23,33	89,48	99,9,2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации шпоре после пищарки, производительность 2,5 т/ч	936,61	602,82	300,27	20,00	33,52	51,7,2,5

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	10190,66	4932,18	4338,46	634,82	920,02	423,10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	598,88	419,76	107,87	8,50	71,25	36,0,63
<b>Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:</b>							
28-07-032-03	4 шт.	1151,90	609,95	342,71	21,55	199,24	55,2,37
28-07-032-04	8 шт.	1622,27	871,67	489,68	25,96	260,92	78,6,3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	776,60	642,37	81,12	5,47	53,11	53,8,0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1720,66	1104,20	389,92	20,87	226,54	94,7,2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1419,81	1028,41	260,33	12,63	131,07	88,2,1,1

**Таблица 28-07-033. Сушилки**

Измеритель: 1 шт.

<b>Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:</b>							
28-07-033-01	35 кг/ч	9075,14	6611,22	1854,99	61,23	608,93	567,7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	12014,90	8301,92	2722,68	88,58	990,30	712,10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	19927,03	14050,30	4656,31	140,20	1220,42	1205,15,8

## **Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ**

**Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители**

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1480,18	1121,88	231,12	16,84	127,18	99,9,1,47
<b>Наполнитель для заливки:</b>							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	792,69	495,51	183,82	13,68	113,36	41,5,1,2
28-07-040-03	густых и шуреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	801,38	496,72	191,33	14,21	113,33	42,6,1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1305,54	812,70	309,46	22,10	183,38	69,7,2,3
28-07-040-05	Фаршемаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	399,20	330,40	27,95	2,02	40,85	28,0,11

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

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

**Автомат закаточный пароварочный, производительность:**

28-07-045-01	80 банок/мин	529,08	357,54	115,85	9,51	55,69	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1674,90	1034,24	437,03	23,68	203,63	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3489,34	2619,60	530,54	30,17	339,20	<u>222</u> 4,1

**Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные**

Измеритель: 1 шт.

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	1020,41	588,83	289,35	21,75	142,23	<u>50,5</u> 1,9
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:**

28-07-046-03	30 банок/мин	172,34	159,30	9,26	0,70	3,78	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	197,09	172,28	20,38	1,58	4,43	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	365,69	252,52	40,01	3,15	73,16	<u>21,4</u> 0,22

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

**Таблица 28-07-051. Элеваторы**

Измеритель: 1 шт.

28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	1065,27	812,70	167,00	9,16	85,57	<u>69,7</u> 0,8
--------------	-----------------------------	---------	--------	--------	------	-------	--------------------

**Таблица 28-07-052. Транспортеры**

Измеритель: 1 шт.

**Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодовоовощного сырья:**

28-07-052-01	пластинчатый	382,09	294,92	57,61	4,86	29,56	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	1110,79	791,71	199,74	11,40	119,34	<u>67,9</u> 1,15

**Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное**

Измеритель: 1 шт.

28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	433,51	259,20	111,70	9,51	62,61	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1095,50	556,42	340,45	24,91	198,63	<u>48,3</u> 2,85

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

**Таблица 28-07-054. Насосы**

Измеритель: 1 шт.

**Насос для перекачки томатной массы, производительность:**

28-07-054-01	20 м <sup>3</sup> /ч	275,47	228,05	12,44	1,01	34,98	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м <sup>3</sup> /ч	482,70	357,12	65,18	5,30	60,40	29,2 0,46

**Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ****Таблица 28-07-060. Прессы для соков**

Измеритель: 1 шт.

28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2682,93	1486,06	968,45	87,17	228,42	134 3,66
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------

**Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов**

Измеритель: 1 шт.

28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	3475,96	1596,96	1543,25	246,35	335,75	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	646,71	327,65	169,25	12,98	149,81	28,1 1,35

**Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые**

Измеритель: 1 шт.

28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1660,43	982,63	498,68	34,73	179,12	87,5 3,8
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------------

**Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ****Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное**

Измеритель: 1 шт.

<b>Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:</b>							
28-07-067-01	70 пакетов/мин	350,14	214,92	83,11	6,83	52,11	18 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	510,55	264,72	171,62	14,50	74,21	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно- упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4140,25	2350,08	1080,51	84,23	709,66	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно- упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	813,63	414,72	257,61	19,29	141,30	36 1,9

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

## Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: 1 шт.

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	580,58	383,17	116,13	8,95	81,28	<u>33,7</u> 0,75
<b>Машина моечная для стеклянных банок, производительность:.</b>							
28-07-072-02	3000 банок/ч	4093,09	3007,92	920,57	73,66	164,60	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2537,54	1267,20	799,36	64,80	470,98	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	708,28	353,30	229,74	16,14	125,24	<u>30,3</u> 1,4

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	454,40	246,53	134,12	10,35	73,75	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	771,48	440,22	213,40	16,14	117,86	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	413,11	319,50	50,02	4,03	43,59	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	294,81	174,32	70,76	6,91	49,73	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	905,17	617,30	155,35	11,40	132,52	<u>51,7</u> 0,91

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

Измеритель: 1 шт.

<b>Сборник-мерник-монжус, объем:</b>							
28-07-074-01	100 л	174,68	114,84	12,38	1,01	47,46	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	252,51	139,85	64,70	5,47	47,96	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для всучивания зерен, производительность 35 кг/ч	529,10	375,55	85,47	6,67	68,08	<u>32,6</u> 0,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			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

## Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья**

Измеритель: 1 компл.

28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1672,21	1201,61	300,65	21,05	169,95	<u>107</u> 2
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-----------------

**Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое**

Измеритель: 1 шт.

28-08-002-01	Пресс пневмический для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	2345,88	1510,40	528,49	25,96	306,99	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	530,32	393,81	110,55	9,24	25,96	<u>32,6</u> 0,51

**Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное**

Измеритель: 1 шт.

28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	5024,35	4401,40	469,26	33,50	153,69	<u>373</u> 4,7
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

**Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное**

Измеритель: 1 шт.

Механизм режущий для:							
28-08-004-01	изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	330,83	311,66	12,11	0,83	7,06	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	351,20	302,08	42,00	3,33	7,12	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	418,14	321,19	89,45	7,32	7,50	<u>26,9</u> 0,6

**Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное**

Измеритель: 1 шт.

28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	1040,83	582,92	281,08	21,93	176,83	<u>49,4</u> 2,1
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	116644,72	30868,80	83530,09	11146,07	2245,83	<u>2616</u> 38,6
--------------	---	-----------	----------	----------	----------	---------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:</b>							
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	1882,70	595,58	1129,21	127,63	157,91	<u>51,7</u> 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5772,97	1944,88	3324,93	413,18	503,16	<u>161</u> 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	3277,17	1123,36	1999,65	252,62	154,16	<u>98,8</u> 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	22330,94	6596,20	14988,62	2003,67	746,12	<u>559</u> 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастинах	82278,74	20343,20	61214,74	8244,72	720,80	<u>1724</u> 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машинка для съема и резки макарон	1444,99	490,73	872,94	107,44	81,32	<u>41,1</u> 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	44547,68	14089,20	29805,94	3878,22	652,54	<u>1194</u> 21,5
<b>Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:</b>							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3491,52	1086,78	2285,86	291,94	118,88	<u>92,1</u> 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4718,62	1626,59	2960,40	362,34	131,63	<u>133</u> 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	28131,56	8437,00	19336,52	2572,12	358,04	<u>715</u> 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2310,06	785,88	1504,20	187,69	19,98	<u>67,4</u> 1,3
28-08-006-13	раструсики с механизмом для резки перьев	1174,12	476,72	684,88	88,71	12,52	<u>40,4</u> 0,37
28-08-006-14	подъемник	1784,71	641,30	1128,52	146,32	14,89	<u>55</u> 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1689,05	590,00	1084,36	129,75	14,69	<u>50,6</u> 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1352,10	502,68	821,19	99,38	28,23	<u>42,6</u> 0,94

## Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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

Измеритель: 1 шт.

**Машинка:**

28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	959,92	590,00	251,90	15,79	118,02	<u>50,6</u> 1,3
--------------	--------------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1392,05	784,06	398,44	26,31	209,55
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2712,91	1432,62	755,04	43,15	525,25
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-поропки производительностью 300 т/ч	2886,99	1478,10	933,15	63,67	475,74

**Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс гидравлический:**

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чаплечный	7969,25	3916,32	3528,91	315,72	524,02	<u>328</u> 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чаплечный	12611,90	5399,76	6229,56	495,08	982,58	<u>447</u> 22

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-09-007-01	тестомесильная темперирующая, объем 500 л	1869,86	944,64	578,90	34,73	346,32	<u>82</u> 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1028,95	595,58	299,66	20,35	133,71	<u>51,7</u> 1,5

**Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные**

Измеритель: 1 шт.

**Машина шоколадно-отделочная (конши-машина), объем:**

28-09-008-01	2,4 т	2705,77	1341,66	604,06	34,55	760,05	<u>118</u> 5,3
28-09-008-02	4 т	3801,99	1694,13	1704,98	120,59	402,88	<u>149</u> 12,6

**Таблица 28-09-009. Машины темперирующие**

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	690,68	456,11	143,70	10,34	90,87	<u>38,2</u> 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	3205,27	2317,81	627,43	21,75	260,03	<u>209</u> 2,7

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ****Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель**

Измеритель: 1 шт.

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	1034,13	625,35	342,29	24,73	66,49	<u>55</u> 2,65
--------------	---	---------	--------	--------	-------	-------	-------------------

**Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие**

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-01	Машина каталально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	525,88	335,51	126,62	9,81	63,75	<u>28,1</u> 0,53
--------------	---	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

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

**Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное**

Измеритель: 1 шт.

**Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:**

28-09-017-01	500 кг/ч	6945,86	2407,68	3664,45	323,84	873,73	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	9187,77	3340,80	4931,05	397,55	915,92	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	11707,60	3999,38	6752,67	542,19	955,55	343 27,3
28-09-017-04	Машинка-могуль, производительность 3 т/смену	4107,80	2192,08	1454,17	151,65	461,55	188 6

**Таблица 28-09-018. Машины резательные**

Измеритель: 1 шт.

28-09-018-01	Машинка резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1024,65	510,71	444,01	33,33	69,93	43,8 1
--------------	---	---------	--------	--------	-------	-------	-----------

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену	1375,59	668,19	525,40	49,46	182,00	59,5 2,49
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------

**Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное**

Измеритель: 1 компл.

28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	6152,66	4394,20	1379,02	38,76	379,44	346 4,88
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	-------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1568,77	957,31	405,00	22,80	206,46	83,1 2,23
Измеритель: 1 шт.							

28-09-032-02	Машинка охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	817,04	590,00	144,32	9,30	82,72	50,6 0,71
Измеритель: 1 компл.							

28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1142,14	827,14	228,93	13,67	86,07	71,8 0,93
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	--------------

**Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ****Таблица 28-09-038. Печи**

Измеритель: 1 шт.

**Печь кондитерская газовая, производительность:**

28-09-038-01	1000 кг/ч	29059,25	24196,24	3325,01	163,89	1538,00	2003 19,7
--------------	-----------	----------	----------	---------	--------	---------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса обору- дования, т
1	2	3	4	5	6	7
28-09-038-02	300 кг/ч	13604,78	10208,16	2385,16	98,68	1011,46
						<u>816</u> 10

**Таблица 28-09-039. Сушилки**

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	7132,80	4885,20	1389,41	38,94	858,19	<u>414</u> 4,82
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

**Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ****Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели**

Измеритель: 1 шт.

28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	761,87	510,51	132,09	10,16	119,27	<u>44,9</u> 0,72
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	---------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	753,14	517,25	122,34	9,33	113,55	<u>44,9</u> 0,55
--------------	--	--------	--------	--------	------	--------	---------------------

**Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное**

Измеритель: 1 шт.

28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	879,41	517,25	224,66	15,79	137,50	<u>44,9</u> 1,3
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2203,45	1121,88	644,46	45,95	437,11	<u>99,9</u> 6
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	------------------

**Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ****Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты**

Измеритель: 1 компл.

28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	39453,20	28966,44	7827,84	439,99	2658,92	<u>2426</u> 33,1
--------------	--	----------	----------	---------	--------	---------	---------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	776,53	570,18	159,07	2,67	47,28	<u>47,2</u> 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1019,85	529,92	348,77	21,93	141,16	<u>46</u> 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1308,60	685,44	417,63	25,08	205,53	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	663,50	415,51	170,22	9,51	77,77	<u>34,8</u> 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	805,31	476,72	193,44	10,35	135,15	<u>40,4</u> 1,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1878,72	1085,84	514,67	36,13	278,21	<u>95,5</u> 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	896,17	619,78	160,22	11,05	116,17	<u>53,8</u> 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	356,75	262,35	41,64	3,15	52,76	<u>22,5</u> 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м <sup>3</sup>	379,30	288,00	50,49	3,85	40,81	<u>24,7</u> 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	592,58	483,89	53,87	4,16	54,82	<u>41,5</u> 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	30906,60	23676,80	5717,82	312,11	1511,98	<u>1960</u> 19,7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	9266,10	5587,20	2303,64	146,20	1375,26	<u>485</u> 11,32
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-14	машинка охлаждающая, производительность 400 кг/ч	775,80	390,80	251,32	17,54	133,68	<u>34,8</u> 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	177,70	125,78	26,82	1,84	25,10	<u>11,2</u> 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	861,85	478,08	247,28	17,36	136,49	<u>41,5</u> 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	267,61	194,69	34,90	2,50	38,02	<u>16,9</u> 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	978,50	428,99	353,72	19,47	195,79	<u>38,2</u> 2,6
28-09-053-19	машина каталально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	544,88	335,51	145,62	9,81	63,75	<u>28,1</u> 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	782,57	510,51	152,79	10,16	119,27	<u>44,9</u> 0,72
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	3547,40	2395,40	956,62	53,65	195,38	<u>203</u> 4,25
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:</b>							
28-09-053-22	машинка автоматическая для темперирования шоколадных масс	920,10	543,74	260,20	14,91	116,16	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машинка отсадочная	1147,58	763,78	366,39	20,87	17,41	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машинка сбивальная	438,32	311,66	83,28	4,51	43,38	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	324,78	277,30	41,20	1,36	6,28	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	693,98	476,72	205,55	12,00	11,71	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	7481,86	5329,26	1815,92	89,49	336,68	<u>426</u> 9,22
<b>Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	5356,11	4021,68	1252,43	65,27	82,00	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машинка намазочная	1609,60	1006,54	456,98	18,59	146,08	<u>84,3</u> 1,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	551,84	336,38	106,16	5,65	109,30	<u>29,2</u> 0,37
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3568,42	2324,60	773,99	41,77	469,83	<u>197</u> 3,49
	Измеритель: 1 шт.						
<b>Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	759,15	575,46	136,30	2,67	47,39	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1280,05	685,44	389,08	25,08	205,53	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м <sup>3</sup>	346,39	249,52	56,09	2,85	40,78	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	534,47	344,56	121,33	7,84	68,58	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмulsатор, производительность 2800 л/ч	410,28	288,00	54,68	2,67	67,60	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	234,91	178,51	16,51	0,66	39,89	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1083,13	622,15	282,93	20,35	178,05	<u>56,1</u> 2,1

## Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 компл.

28-10-001-01	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	817,55	515,66	169,76	13,11	132,13	<u>43,7</u> 1,17
	Измеритель: 1 шт.						
<b>Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:</b>							
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	471,33	274,01	116,26	8,77	81,06	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	345,74	241,19	53,49	4,34	51,06	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	945,31	550,35	253,39	16,84	141,57	<u>47,2</u> 1,74

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 28-10-010. Картофелемойки**

Измеритель: 1 шт.

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1606,24	641,30	338,37	21,75	626,57	<u>55</u> 2,12
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------------------

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

**Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам**

Измеритель: 1 шт.

28-10-011-01	Механизм мешальный	363,26	274,01	45,77	3,33	43,48	<u>23,5</u> 0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	----------------------

**Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала**

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для крахмала:							
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	4335,82	3634,40	291,68	22,10	409,74	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	11710,39	8472,40	1543,24	115,48	1694,75	<u>718</u> 12,6

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

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

**Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда**

Измеритель: 1 шт.

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1438,61	977,27	292,12	16,66	169,22	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1443,32	827,14	412,52	26,31	203,66	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	339,35	243,32	43,84	3,33	52,19	<u>21,4</u> 0,39

**Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов**

Измеритель: 1 шт.

28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	12368,92	6776,52	4162,17	286,85	1430,23	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	9118,46	4877,73	3145,51	239,48	1095,22	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4641,71	2114,82	1842,02	223,56	684,87	<u>186</u> 6,8

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

**Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода**

Измеритель: 1 шт.

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	3056,30	2358,30	386,69	28,06	311,31	<u>210</u> 3,8
--------------	----------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или сусловарочный, засыпь:							
28-11-011-01	1,5 т	3352,50	1994,20	909,01	29,64	449,29	<u>169</u> 3,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
28-11-011-02	3 т	4127,96	2537,00	937,08	33,68	653,88
28-11-011-03	5 т	11476,38	6041,62	3576,11	144,53	1858,65
<b>Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:</b>						
28-11-011-04	1,5 т	2776,56	1468,62	887,56	42,27	420,38
28-11-011-05	3 т	7415,35	3727,98	2401,97	80,86	1285,40
28-11-011-06	5 т	8102,15	4090,77	2765,63	98,22	1245,75
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м <sup>3</sup>	2134,65	1317,58	565,93	31,75	251,14

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	7933,08	4535,74	2969,91	238,37	427,43	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1918,87	724,61	393,23	25,43	801,03	62,9 2,3

**Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное**

Измеритель: 1 шт.

<b>Установка перегонная:</b>							
28-11-021-01	ароматических спиртов	886,47	680,94	125,31	5,30	80,22	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4953,41	3035,79	1398,86	112,51	518,76	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4283,80	2453,76	1260,84	110,18	569,20	213 6,6

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

**Таблица 28-11-030. Теплообменники**

Измеритель: 1 шт.

<b>Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:</b>							
28-11-030-01	вины	482,19	357,54	110,27	7,84	14,38	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	580,85	384,68	124,80	9,02	71,37	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1477,86	1019,52	294,77	18,94	163,57	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3504,79	2194,80	835,83	44,38	474,16	186 4,6

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

**Таблица 28-11-031. Сепараторы**

Измеритель: 1 шт.

28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	971,49	630,00	293,85	17,89	47,64	<u>56,1</u> 1,4
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	-------	--------------------

**Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное**

Измеритель: 1 шт.

Резервуар стальной, объем:							
28-11-032-01	16 м <sup>3</sup> , горизонтальный,	1192,06	573,35	419,05	30,70	199,66	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м <sup>3</sup> , вертикальный с рубашкой охлаждения	1321,21	672,05	389,74	29,82	259,42	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м <sup>3</sup> , горизонтальный	1776,05	883,87	512,25	32,45	379,93	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м <sup>3</sup> , горизонтальный	2980,29	1519,33	896,13	67,68	564,83	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м <sup>3</sup> , горизонтальный	3961,87	1863,12	1246,67	80,70	852,08	<u>168</u> 10,3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:							
28-11-032-06	20 м <sup>3</sup>	941,50	497,94	263,96	16,66	179,60	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м <sup>3</sup>	1649,16	871,67	437,97	27,36	339,52	<u>78,6</u> 2,06

**Таблица 28-11-033. Мерники**

Измеритель: 1 шт.

Мерник стальной технический:							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м <sup>3</sup>	320,27	211,82	55,21	4,51	53,24	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м <sup>3</sup>	862,48	448,04	249,29	18,94	165,15	<u>40,4</u> 1,75

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:							
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1351,68	853,63	321,31	17,36	176,74	<u>74,1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2715,65	1716,48	627,92	34,73	371,25	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	802,33	478,08	209,36	14,21	114,89	<u>41,5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	618,18	388,22	152,24	10,52	77,72	<u>33,7</u> 0,81

**Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные**

Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность:							
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1279,60	867,53	260,03	12,80	152,04	<u>76,3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2618,30	1655,72	626,88	33,68	335,70	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	16878,65	6053,40	5251,70	441,66	5573,55	<u>513</u> 18,5

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

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1393,83	837,19	376,99	22,98	179,65	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1643,71	1020,25	438,33	26,31	185,13	87,5 2,05

**Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности**

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	2318,18	1612,80	480,87	28,41	224,51	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1310,31	1039,58	180,83	10,16	89,90	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	407,66	331,58	33,62	2,19	42,46	28,1 0,13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1404,01	967,60	301,13	16,14	135,28	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	137,12	119,18	13,64	1,01	4,30	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: 1 шт.

28-11-050-01	Станок табакорезательный	2192,88	1270,94	614,27	39,64	307,67	109 5
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	----------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:							
28-11-051-01	гильзовая	579,87	458,24	110,66	6,39	10,97	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1105,00	755,20	330,85	19,12	18,95	64 2,02

**Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное**

Измеритель: 1 шт.

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	635,48	471,06	155,00	10,00	9,42	40,4 1,08
--------------	--	--------	--------	--------	-------	------	--------------

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

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая**

Измеритель: 1 шт.

Машини:							
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	7376,05	2693,46	3825,48	331,01	857,11	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	8219,34	2693,46	4669,95	414,33	855,93	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	7175,14	2565,20	3759,72	328,19	850,22	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеутруссочная, производительность 1200 кг/ч	488,60	409,32	68,93	5,65	10,35	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1086,18	561,68	340,51	21,05	183,99	<u>49,4</u> 2,01

**Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные**

Измеритель: 1 шт.

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1141,52	709,76	250,68	17,36	181,08	<u>64</u> 2,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	------------------

**Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные**

Измеритель: 1 шт.

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	5465,70	1946,88	2667,53	199,22	851,29	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м <sup>3</sup> /ч	4901,05	2289,20	1774,69	127,43	837,16	<u>194</u> 14,3

**Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее**

Измеритель: 1 шт.

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1685,81	893,68	480,74	32,80	311,39	<u>78,6</u> 4,98
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

**Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное**

Измеритель: 1 шт.

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4686,92	1336,32	2499,27	226,33	851,33	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машини для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	743,53	380,12	227,60	16,84	135,81	<u>32,6</u> 2,2
Машини чаесортировочная, производительность:							

28-11-064-03	1000 кг/ч	656,81	357,02	189,08	14,21	110,71	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	745,68	375,55	232,94	17,54	137,19	<u>32,6</u> 1,8

**Таблица 28-11-065. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	855,37	39,41	24,87	2,02	791,09	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4241,36	2157,10	2033,28	145,92	50,98	<u>185</u> 16,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

**Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов**

Измеритель: 1 компл.

28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1671,18	669,06	986,58	120,02	15,54	<u>56,7</u> 0,825
Измеритель: 1 шт.							
Линия комплектации заказов, в том числе:							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	75,15	73,16	0,53	0,00	1,46	<u>6,2</u> 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	994,74	491,64	492,58	59,92	10,52	<u>39,3</u> 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	625,65	129,02	492,58	59,92	4,05	<u>11,2</u> 0,395

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

**Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей**

Измеритель: 1 компл.

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2884,73	2702,83	117,18	12,36	64,72	<u>221</u> 4,02
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:							
28-12-011-02	бункер загрузочный	120,23	102,99	15,18	1,66	2,06	<u>8,94</u> 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	441,79	421,59	11,08	1,22	9,12	<u>33,7</u> 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	419,57	403,26	7,85	0,61	8,46	<u>32,6</u> 0,187
28-12-011-05	машина моечная	147,29	130,59	11,93	1,22	4,77	<u>11,2</u> 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	177,17	153,87	18,06	2,01	5,24	<u>12,3</u> 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	185,23	155,52	23,66	2,76	6,05	<u>13,5</u> 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	788,96	758,11	14,61	1,57	16,24	<u>60,6</u> 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	149,25	140,11	6,16	0,52	2,98	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	482,45	464,12	7,97	0,78	10,36	<u>37,1</u> 0,41

**Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные**

Измеритель: 1 шт.

28-12-012-01	Машина посудомоечная	457,72	336,03	14,03	1,31	107,66	<u>30,3</u> 0,76
--------------	----------------------	--------	--------	-------	------	--------	---------------------

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

**Таблица 28-12-013. Фермы**

Измеритель: 1 шт.

**Ферма, масса:**

28-12-013-01	0,115 т	89,90	87,06	1,10	0,13	1,74	7,85
28-12-013-02	0,33 т	115,35	112,01	1,10	0,13	2,24	10,1

**Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА****Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное**

Измеритель: 1 шт.

28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2419,45	1007,42	717,07	52,62	694,96	86,4 10
28-13-001-02	Машинка ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1281,44	542,41	441,13	33,68	297,90	48,3 4,5

**Машинка резательная для:**

28-13-001-03	бумаги	1081,63	549,17	332,02	24,56	200,44	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1110,76	600,34	312,28	22,10	198,14	52,8 2,65
28-13-001-05	Машинка чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	610,89	305,85	196,33	14,73	108,71	26,9 1,3

**Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок**

Измеритель: 1 шт.

28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	1181,60	666,95	319,10	19,82	195,55	57,2 2,7
28-13-002-02	Машинка складываально-клейильная, производительность 400 м/мин	2127,75	982,37	849,44	58,58	295,94	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плингусоприkleечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1612,29	724,61	463,32	32,10	424,36	62,9 3,91

**Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ****Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое**

Измеритель: 1 шт.

<b>Пресс:</b>							
28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 донышек/мин	2076,45	1242,08	513,85	31,92	320,52	112,4,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-14-001-02	экспцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1051,49	633,60	330,23	20,70	87,66	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	5011,72	3450,66	935,67	42,62	625,39	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1353,53	615,65	434,58	32,10	303,30	<u>52,8</u> 3,2

**Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее**

Измеритель: 1 шт.

28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	8672,63	5826,72	1788,89	82,67	1057,02	<u>488</u> 9,9
--------------	--	---------	---------	---------	-------	---------	-------------------

**Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное**

Измеритель: 1 шт.

Печь:							
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	860,81	517,25	169,87	9,82	173,69	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1985,88	918,14	627,26	45,78	440,48	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	897,45	465,41	248,24	17,72	183,80	<u>40,4</u> 2,32

**Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее**

Измеритель: 1 шт.

28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	3583,77	2841,19	538,20	21,93	204,38	<u>253</u> 2,1
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

**Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное**

Измеритель: 1 шт.

28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	2208,06	1153,36	600,69	41,75	454,01	<u>104</u> 6,04
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

**Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное**

Измеритель: 1 шт.

28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1353,42	702,67	505,26	47,18	145,49	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машинка лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	609,41	332,00	194,21	16,12	83,20	<u>29,2</u> 1

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

**Таблица 28-14-007. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1286,03	672,77	471,25	30,52	142,01	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2995,52	2029,80	666,96	26,66	298,76	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	814,93	478,08	223,90	14,91	112,95	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2574,09	1028,03	1232,47	126,17	313,59	<u>86,1</u> 5,2

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА.....	3
Таблица 28-01-001. Приемные устройства .....	3
Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки .....	3
Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки.....	3
Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки .....	3
Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки.....	4
Таблица 28-01-006. Фильтры.....	4
Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки .....	4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ.....	4
Таблица 28-01-020. Машины для смещивания муки .....	4
Таблица 28-01-021. Машины для проссивания муки .....	4
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов .....	5
Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски.....	5
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары .....	5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары .....	5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ .....	5
Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей .....	5
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ .....	5
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные .....	5
Таблица 28-01-041. Дежи .....	6
Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные .....	6
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА .....	6
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели .....	6
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ .....	6
Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные .....	6
Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные .....	7
Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий.....	7
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА .....	7
Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста .....	7
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ .....	7
Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные .....	7
Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей .....	7
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....	8
Таблица 28-01-090. Оборудование разное .....	8
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	8
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ .....	8
Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные .....	8
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ .....	8
Таблица 28-02-007. Свеклорезки .....	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА .....	9
Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка .....	9
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ .....	9
Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели .....	9
Таблица 28-02-018. Водоотделители .....	9
Таблица 28-02-019. Свекломойки .....	9
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ .....	10
Таблица 28-02-025. Мешалки разные .....	10
Таблица 28-02-026. Утфелераспределители .....	10
Таблица 28-02-027. Центрифуги .....	10
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ .....	11
Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное .....	11
Раздел 7. ЛОВУШКИ .....	11
Таблица 28-02-040. Камнеловушки .....	11
Таблица 28-02-041. Пульполовушки .....	11
Таблица 28-02-042. Песколовушки .....	11
Таблица 28-02-043. Соломоловушки .....	11
Таблица 28-02-044. Ловушки разные .....	12
Раздел 8. ВОДООТДЕЛЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ .....	12

Таблица 28-02-050. Водоотделители .....	12
Таблица 28-02-051. Водоотводчики .....	12
Раздел 9. ПРЕССЫ .....	12
Таблица 28-02-055. Прессы для жома .....	12
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	12
Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование .....	12
Раздел 11. ПЕЧИ .....	13
Таблица 28-02-065. Печи .....	13
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ .....	13
Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты .....	13
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ .....	13
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ .....	13
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА .....	14
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха .....	14
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР .....	15
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур .....	15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ .....	15
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш .....	15
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота .....	16
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш .....	16
Таблица 28-03-011. Печи опалочные .....	16
Таблица 28-03-012. Пилы .....	16
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ .....	16
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота .....	16
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ .....	17
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья .....	17
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	17
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса .....	17
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас .....	17
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	17
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ .....	17
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные .....	17
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ .....	17
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие .....	17
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА .....	18
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда .....	18
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ .....	18
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные .....	18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ .....	18
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное .....	18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ .....	18
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное .....	18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ .....	18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные .....	18
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное .....	19
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное .....	19
Таблица 28-05-002. Семеновейки .....	19
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян .....	19
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота .....	19
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное .....	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла .....	20
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы .....	20
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное .....	20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное .....	20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное .....	20
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	21

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	21
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары).....	21
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ.....	21
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы.....	21
Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов.....	21
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК.....	21
Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки.....	21
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники.....	21
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ .....	22
Таблица 28-06-016. Машины моечные .....	22
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное .....	22
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ.....	22
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога .....	22
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные .....	23
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА.....	23
Таблица 28-06-028. Маслообразователи .....	23
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла.....	23
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла .....	23
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА .....	24
Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные .....	24
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ .....	24
Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока .....	24
Таблица 28-06-051. Сушилки для молока .....	24
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО .....	25
Таблица 28-06-060. Аппараты скроморозильные .....	25
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы .....	25
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого .....	25
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА .....	25
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара .....	25
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....	26
Таблица 28-06-075. Оборудование разное .....	26
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	26
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ .....	26
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур .....	26
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ .....	26
Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные .....	26
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек .....	26
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей .....	27
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания .....	27
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные .....	27
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ .....	27
Таблица 28-07-020. Машины протирочные .....	27
Таблица 28-07-021. Семяотделители .....	28
Таблица 28-07-022. Дробилки .....	28
Таблица 28-07-023. Перцемолки .....	28
Таблица 28-07-024. Машины резательные .....	28
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ .....	28
Таблица 28-07-030. Бланширователи .....	28
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные .....	28
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы .....	29
Таблица 28-07-033. Сушилки .....	29
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ .....	29
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители .....	29
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ .....	30
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные .....	30
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные .....	30
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ .....	30
Таблица 28-07-051. Элеваторы .....	30
Таблица 28-07-052. Транспортеры .....	30
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное .....	30

Таблица 28-07-054. Насосы .....	31
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ .....	31
Таблица 28-07-060. Прессы для соков .....	31
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов .....	31
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые .....	31
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ .....	31
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	31
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК .....	32
Таблица 28-07-072. Машины моечные .....	32
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные .....	32
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы .....	32
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	33
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья .....	33
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое .....	33
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное .....	33
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное .....	33
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	33
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий .....	33
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	34
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ .....	34
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее .....	34
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое .....	35
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ .....	35
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные .....	35
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные .....	35
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие .....	35
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ .....	35
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель .....	35
Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие .....	35
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное .....	36
Таблица 28-09-018. Машины резательные .....	36
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ .....	36
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное .....	36
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуревочное .....	36
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ .....	36
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее .....	36
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ .....	36
Таблица 28-09-038. Печи .....	36
Таблица 28-09-039. Сушилки .....	37
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ .....	37
Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели .....	37
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель .....	37
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	37
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ .....	37
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты .....	37
Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	39
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	39
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей .....	39
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	39
Таблица 28-10-010. Картофелемойки .....	39
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальных к сборникам .....	40
Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала .....	40
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	40
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА .....	40
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда .....	40
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов .....	40
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА .....	40
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода .....	40
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла .....	40
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА .....	41

Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья .....	41
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное .....	41
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....</b>	<b>41</b>
Таблица 28-11-030. Теплообменники .....	41
Таблица 28-11-031. Сепараторы.....	42
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное .....	42
Таблица 28-11-033. Мерники .....	42
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное .....	42
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные.....	42
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок .....	43
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности .....	43
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности .....	43
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....</b>	<b>43</b>
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет .....	43
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет .....	43
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное .....	43
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....</b>	<b>44</b>
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая .....	44
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные.....	44
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные .....	44
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее .....	44
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное .....	44
Таблица 28-11-065. Оборудование разное .....	44
<b>Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....</b>	<b>45</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ .....</b>	<b>45</b>
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов .....	45
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ .....</b>	<b>45</b>
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей.....	45
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные .....	45
Таблица 28-12-013. Фермы .....	46
<b>Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....</b>	<b>46</b>
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное.....	46
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок .....	46
<b>Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ .....</b>	<b>46</b>
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое.....	46
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее .....	47
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное .....	47
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее .....	47
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное .....	47
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное .....	47
Таблица 28-14-007. Оборудование разное .....	48