

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-28-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Кемерово 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-28-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Кемеровская область**

**ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности  
Кемерово, 2015 – 54 стр.**

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

#### Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА</b>							
<b>Таблица 28-01-001. Приемные устройства</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколатчиком, производительность 60 меш/ч	329,54	25,00	242,79	14,89	61,75	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомукосов	133,68	62,61	41,65	3,59	29,42	<u>5,61</u> 0,15
<b>Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	223,17	164,98	17,33	1,89	40,86	<u>14,6</u> 0,03
<b>Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	274,80	185,30	57,62	4,52	31,88	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м <sup>3</sup>	261,38	175,21	54,50	4,36	31,67	<u>15,7</u> 0,195
<b>Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м <sup>3</sup>	10749,32	5444,76	2989,18	93,05	2315,38	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м <sup>3</sup>	1428,47	532,75	306,55	5,51	589,17	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м <sup>3</sup>	8478,72	3264,88	2225,94	43,77	2987,90	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м <sup>3</sup>	6311,17	2455,20	1411,47	21,56	2444,50	<u>220</u> 3

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м <sup>3</sup> /мин	120,42	82,61	17,38	0,93	20,43	<u>7.86</u> 0,09
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-01-006. Фильтры**

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м <sup>2</sup>	92,82	81,59	9,60	1,01	1,63	<u>7.86</u> 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>	170,46	114,13	35,00	2,95	21,33	<u>10.1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м <sup>2</sup>	199,99	126,56	42,14	3,39	31,29	<u>11.2</u> 0,11

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под азированные днища бункеров, производительность 3000 м <sup>3</sup> /ч	351,16	177,41	116,23	7,69	57,52	<u>15.7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м <sup>3</sup> /ч	212,11	126,56	52,69	4,00	32,86	<u>11.2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м <sup>3</sup> /мин	926,18	615,70	162,93	6,16	147,55	<u>60.6</u> 2,3

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	518,05	409,21	62,28	3,24	46,56	<u>37.1</u> 0,31
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	645,31	404,39	147,48	6,76	93,44	<u>37.1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	174,43	107,46	36,35	3,19	30,62	<u>10.1</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	324,83	213,16	60,16	3,24	51,51	19,1 0,32

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м³	340,67	258,73	46,43	2,47	35,51	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	169,38	99,05	39,02	3,23	31,31	8,98 0,1
<b>Солерастворитель, объем:</b>							
28-01-022-03	0,53 м³	193,69	150,66	18,91	0,93	24,12	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	298,21	205,71	54,98	2,71	37,52	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	293,21	205,74	53,03	2,79	34,44	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	184,24	122,08	39,61	3,23	22,55	11,2 0,09

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	486,14	302,64	128,02	10,02	55,48	28,1 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

**Таблица 28-01-024. Дозаторы опары**

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	340,07	194,21	102,80	6,91	43,06	16,8 0,5
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	-------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	2124,55	814,53	1095,95	69,51	214,07	77,5 3
--------------	-------------------------------------	---------	--------	---------	-------	--------	-----------

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	128,33	81,59	42,78	3,39	3,96	7,86 0,15
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	--------------

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	446,57	342,39	57,38	3,08	46,80	30,3 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Машина тестомесильная, производительность:</b>							
28-01-040-02	0,9 т/ч	568,83	367,33	135,30	7,37	66,20	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	725,35	426,31	199,71	10,93	99,33	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1249,22	636,56	442,52	21,24	170,14	58,4 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	80,92	46,61	33,38	1,86	0,93	4,49 0,16
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	--------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	4481,45	2304,78	1755,94	103,45	420,73	214 5,5
--------------	---	---------	---------	---------	--------	--------	------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	721,22	421,35	230,51	8,78	69,36	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	248,90	138,99	68,76	3,72	41,15	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	287,36	98,17	187,23	10,65	1,96	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	249,76	138,99	69,62	3,85	41,15	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	341,99	194,21	104,72	6,91	43,06	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м <sup>3</sup>	2124,55	814,53	1095,95	69,51	214,07	77,5 3

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	492,87	238,82	191,31	13,41	62,74	21,4 0,85
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1152,85	734,66	249,16	11,67	169,03	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	653,01	433,48	112,80	6,15	106,73	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	822,13	520,62	174,83	9,39	126,68	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	459,31	325,87	69,69	3,72	63,75	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	190,65	110,09	30,38	1,54	50,18	10,1 0,105

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	489,77	225,43	199,17	13,74	65,17	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1156,96	773,29	278,32	12,48	105,35	<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	346,06	215,83	78,65	4,33	51,58	<u>19,1</u> 0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1531,04	856,74	531,86	25,61	142,44	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	378,30	236,48	117,72	6,00	24,10	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	416,74	281,22	109,50	5,51	26,02	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	217,13	154,31	59,16	4,32	3,66	<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.	4914,95	2577,96	1523,94	25,29	813,05	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	11449,32	5265,80	4006,96	64,33	2176,56	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	14060,44	6610,50	4975,36	99,23	2474,58	<u>585</u> 1,2

**Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-080-01	Машина хлебрезная, производительность 1000 кг/ч	720,95	507,63	144,21	7,85	69,11	<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	1496,10	705,43	577,75	24,32	212,92	<u>66,3</u> 3,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------



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

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

**Таблица 28-01-090. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	180,70	101,47	77,20	5,62	2,03	<u>8,98</u> 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	401,75	210,67	139,92	9,06	51,16	<u>19,1</u> 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	768,56	205,74	501,18	37,60	61,64	<u>18</u> 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1457,55	776,72	661,95	30,96	18,88	<u>73</u> 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	371,97	150,66	158,61	10,15	62,70	<u>13,5</u> 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	328,91	132,47	142,74	9,86	53,70	<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	946,89	453,26	379,24	20,91	114,39	<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	1177,45	714,05	341,19	17,02	122,21	<u>66,3</u> 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1248,07	761,44	363,41	17,99	123,22	<u>70,7</u> 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3283,50	1981,68	1049,42	44,42	252,40	<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	7213,49	1502,80	5188,69	408,17	522,00	<u>130</u> 7,34
28-02-007-02	16	9400,44	1872,72	6722,36	524,72	805,36	<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.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА</b>							
<b>Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	39100,89	14091,64	23612,92	3643,33	1396,33	<u>1219</u> 22,6
<b>Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:</b>							
28-02-012-02	автомат фасовочный	35728,57	12680,13	21975,00	3401,40	1073,44	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство пштабелирующее	1433,77	673,51	660,89	100,49	99,37	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки пштабеля в бумагу	2072,33	798,06	1049,56	150,35	224,71	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	45861,80	16386,81	28246,02	4399,56	1228,97	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1055,63	698,69	70,90	4,89	286,04	<u>64,1</u> 0,91
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ</b>							
<b>Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:</b>							
28-02-017-01	РХК-3М	1364,93	592,35	606,39	28,21	166,19	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2549,37	784,06	1403,96	202,31	361,35	<u>72,8</u> 5,15
<b>Таблица 28-02-018. Водоотделители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):</b>							
28-02-018-01	3000 т/сут	2372,66	466,03	1693,75	132,60	212,88	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1718,85	513,91	991,18	70,03	213,76	<u>48,3</u> 3,82
<b>Таблица 28-02-019. Свекломойки</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	18997,30	4254,15	12563,32	1450,02	2179,83	<u>395</u> 41,1
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:</b>							
28-02-019-02	мойка барабанная	12099,78	2880,25	8410,39	977,46	809,14	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклопопласкиватель	6882,68	1242,60	4272,01	467,98	1368,07	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	23030,66	5548,10	16402,18	1904,76	1080,38	<u>509</u> 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:</b>							
28-02-019-05	мойка барабанная	17225,76	4218,30	12002,00	1405,61	1005,46	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	6027,66	1303,17	3992,53	481,09	731,96	<u>121</u> 13,6
<b>Свекломойка производительность (по свекле):</b>							
28-02-019-07	1500 т/сут	11996,80	2877,60	8327,67	930,97	791,53	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	19686,95	4966,20	13725,45	1634,12	995,30	<u>445</u> 51,2

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

**Таблица 28-02-025. Мешалки разные**

Измеритель: 1 шт.

28-02-025-01	Мешалка аффинационная	4546,67	821,75	3350,28	259,68	374,64	<u>76,3</u> 5,5
<b>Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:</b>							
28-02-025-02	30 м³	6227,47	1015,61	4470,54	333,93	741,32	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м³	10020,00	1583,19	7654,14	575,94	782,67	<u>147</u> 16,2
<b>Утфелемешалка:</b>							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	5192,29	929,77	3842,28	295,02	420,24	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	11643,99	1765,80	9054,69	655,53	823,50	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	19839,72	3424,86	15348,65	1206,83	1066,21	<u>318</u> 39,16

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

Измеритель: 1 шт.

**Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:**

28-02-026-01	3	2590,11	489,41	1885,25	146,70	215,45	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	3027,50	575,52	2232,70	173,12	219,28	<u>52,8</u> 3,65

**Таблица 28-02-027. Центрифуги**

Измеритель: 1 шт.

**Центрифуга непрерывного действия, тип:**

28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	6837,74	1808,92	4827,25	466,52	201,57	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	8671,09	2161,88	6038,74	588,26	470,47	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	5859,92	1577,29	4097,15	399,41	185,48	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	7424,06	1963,34	5223,03	504,78	237,69	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ</b>							
<b>Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:</b>							
28-02-035-01	60 м <sup>2</sup>	1119,98	389,92	521,19	25,61	208,87	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м <sup>2</sup>	1471,24	471,90	748,94	37,12	250,40	44,9 4,47
<b>Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:</b>							
28-02-035-03	80 м <sup>2</sup>	1990,04	641,48	993,94	49,44	354,62	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м <sup>2</sup>	2339,15	709,99	1067,64	53,01	561,52	68,4 8,58
<b>Раздел 7. ЛОВУШКИ</b>							
<b>Таблица 28-02-040. Камнеловушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):</b>							
28-02-040-01	3000 т/сут	2459,44	491,87	1616,64	145,24	350,93	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	3110,78	564,39	1986,89	174,26	559,50	53,7 8,2
<b>Таблица 28-02-041. Пульполовушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:</b>							
28-02-041-01	КДА20	1594,12	672,64	694,84	35,34	226,64	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1915,89	778,79	854,29	44,25	282,81	74,1 2,7
<b>Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:</b>							
28-02-041-03	КДА20	1756,32	885,99	661,27	26,42	209,06	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	2278,59	979,53	1025,58	31,77	273,48	93,2 3,5
<b>Таблица 28-02-042. Песколловушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколловушка системы Руссель-Дорошенко	1165,82	578,05	418,79	14,10	168,98	55 3
<b>Таблица 28-02-043. Соломолловушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Соломолловушка горизонтальная, тип:</b>							
28-02-043-01	СБГМ-700	2011,69	477,42	1324,53	125,30	209,74	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	4473,93	981,52	2924,62	268,76	567,79	78,9 9,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Заплаты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-02-044. Ловушки разные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ловушка к выпарным аппаратам:</b>							
28-02-044-01	1-го продукта	3340,01	810,39	1759,11	120,93	770,51	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1936,26	510,12	1029,40	78,78	396,74	46,8 6,27
<b>Ловушка перед:</b>							
28-02-044-03	лавром	437,61	133,00	194,78	16,21	109,83	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	534,15	158,54	261,39	21,40	114,22	14,9 1,09

## Раздел 8. ВОДОУДЕЛИТЕЛИ И ВОДОУВОДЧИКИ

**Таблица 28-02-050. Водоуделители**

Измеритель: 1 шт.

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

28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	621,70	489,44	84,13	3,73	48,13	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	482,53	330,01	107,58	5,03	44,94	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	597,34	259,60	246,49	12,97	91,25	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	815,71	295,33	409,24	20,75	111,14	28,1 1,89

**Таблица 28-02-051. Водоудводчики**

Измеритель: 1 шт.

**Водоудводчик-автомат, диаметр штуцера:**

28-02-051-01	50 мм	312,88	236,04	43,37	2,27	33,47	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	368,20	259,21	64,89	3,57	44,10	23,5 0,32

## Раздел 9. ПРЕССЫ

**Таблица 28-02-055. Прессы для жома**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс для жома:**

28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	2036,28	423,10	1188,92	94,34	424,26	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	5117,86	1043,87	3303,47	299,56	770,52	90,3 10,5

## Раздел 10. ДИФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование**

Измеритель: 1 шт.

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	13030,02	4901,44	6618,75	513,98	1509,83	424 34,8
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	-------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
<b>Диффузия колонная, производительность (по свекле):</b>							
28-02-060-02	1500 т/сут	159037,98	64331,40	67915,52	7346,22	26791,06	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	177058,84	69706,80	74140,41	7718,55	33211,63	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	221896,48	86561,28	87606,69	8951,28	47728,51	7488 163,7
<b>Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):</b>							
28-02-060-05	2000 т/сут	221244,25	85775,20	74525,73	7212,07	60943,32	7420 150
28-02-060-06	3000 т/сут	325341,55	124871,12	105353,39	9915,17	95117,04	10802 210
<b>Раздел 11. ПЕЧИ</b>							
<b>Таблица 28-02-065. Печи</b>							
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	4205,13	725,90	3123,11	236,83	356,12	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3756,36	798,06	2743,69	219,16	214,61	74,1 3,18
<b>Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ</b>							
<b>Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:</b>							
28-02-068-01	350 мм	198,03	124,99	42,37	2,27	30,67	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	273,29	195,36	45,85	2,43	32,08	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	376,96	258,73	75,50	4,05	42,73	21,4 0,39
<b>Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):</b>							
28-02-068-04	15 т	19351,66	5963,22	7565,94	522,93	5822,50	486 15,1
28-02-068-05	30 т	24997,89	6895,74	10945,78	609,98	7156,37	562 20,1
28-02-068-06	40 т	28862,71	7791,45	12084,54	653,59	8986,72	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	25806,58	6981,63	15100,79	891,30	3724,16	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	19065,96	5447,88	6997,61	270,54	6620,47	444 19,45
<b>Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ</b>							
<b>Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
28-02-072-01	Шпйбер для количественного регулирования свекловичной смеси	862,85	182,01	629,28	51,22	51,56	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			
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>Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА</b>							
<b>Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	5514,57	967,92	4167,91	408,49	378,74	<u>88,8</u> 6,5
<b>Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:</b>							
28-02-078-02	2000 т/сут	22144,00	4445,09	15475,28	1146,87	2223,63	<u>403</u> 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	26872,53	5898,60	18166,24	1305,82	2807,69	<u>522</u> 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	73270,16	10115,00	51466,60	4167,29	11688,56	<u>875</u> 43,47
<b>Аппарат предварительной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-05	1500 т/сут	1390,07	498,13	708,43	61,60	183,51	<u>45,7</u> 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1852,76	597,32	960,81	80,08	294,63	<u>54,8</u> 4,57
<b>Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-07	3000 т/сут	23427,21	7225,00	10365,50	629,61	5836,71	<u>625</u> 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	29038,42	8645,01	12219,46	725,14	8173,95	<u>737</u> 25,1
<b>Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-09	3000 т/сут	5407,75	1480,36	2707,80	171,34	1219,59	<u>119</u> 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	6242,85	1677,13	3090,29	194,36	1475,43	<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	2235,70	509,42	1484,50	143,46	241,78	<u>47,3</u> 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2472,52	546,04	1632,64	156,10	293,84	<u>50,7</u> 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	3006,20	633,28	1955,09	183,34	417,83	<u>58,8</u> 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	14145,85	2932,10	10336,80	1033,06	876,95	<u>269</u> 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	37028,29	10090,90	19748,83	1035,33	7188,56	<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	3999,39	1536,90	2066,55	190,63	395,94	<u>141</u> 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	4645,10	1711,30	2314,99	214,30	618,81	<u>157</u> 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	9366,33	1949,37	6789,70	675,31	627,26	<u>181</u> 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	12456,95	3066,34	8573,04	764,30	817,57	<u>278</u> 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	26995,50	8858,94	12738,33	862,37	5398,23	<u>722</u> 29,9
<b>Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:</b>							
28-02-078-21	3000 т/сут	18090,32	5174,52	10179,60	967,04	2736,20	<u>428</u> 16
28-02-078-22	6000 т/сут	23012,23	6773,04	12193,55	824,00	4045,64	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отстойник-осветлитель сока, производительность:</b>							
28-02-078-23	1500 т/сут	21729,97	6265,52	12843,93	941,45	2620,52	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	32448,44	8161,36	20345,59	1538,84	3941,49	<u>706</u> 39,13
<b>Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-25	2000 т/сут	6480,04	1404,48	4775,47	491,68	300,09	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	7818,83	1700,40	5699,82	590,50	418,61	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	11347,20	2533,32	8008,13	619,13	805,75	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	27125,74	9583,24	12105,19	672,29	5437,31	<u>829</u> 19,8
<b>Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-29	3000 т/сут	22601,04	7115,68	11712,70	765,51	3772,66	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	27162,12	7936,72	14849,87	945,45	4375,53	<u>638</u> 29,3
<b>Сульфитатор сока, производительность:</b>							
28-02-078-31	3000 т/сут	1995,70	411,41	1470,73	120,12	113,56	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2860,79	592,35	2101,85	166,96	166,59	<u>55</u> 2,71
<b>Аппарат для гашения извести, тип:</b>							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	4204,44	883,14	2959,77	217,38	361,53	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	26032,67	2617,11	22689,53	915,70	726,03	<u>243</u> 23,89

### Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	2402,48	1367,72	453,75	21,72	581,01	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1591,72	883,14	396,54	16,86	312,04	<u>82</u> 1,67

#### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

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

Измеритель: 1 шт.

<b>Элеватор роликковый для подъема туш, производительность:</b>							
28-03-008-01	до 21 туш/мин	503,45	418,15	27,95	0,60	57,35	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	582,70	489,44	34,48	0,97	58,78	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	577,36	441,56	31,03	0,85	104,77	<u>41,5</u> 0,44



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:</b>							
28-03-009-01	250 туш/смену	2633,52	1635,00	676,58	17,34	321,94	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3420,17	2234,50	842,35	19,78	343,32	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	3012,46	1580,50	1045,01	23,18	386,95	<u>145</u> 3,04
<b>Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:</b>							
28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	1741,68	1257,42	277,96	9,24	206,30	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2934,86	2106,73	595,46	13,13	232,67	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3524,33	2525,87	700,68	14,91	297,78	<u>229</u> 1,49
<b>Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Стол:</b>							
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м <sup>2</sup>	184,84	101,71	5,98	0,48	77,15	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м <sup>2</sup>	191,59	90,43	5,45	0,48	95,71	<u>8,98</u> 0,17
<b>Таблица 28-03-011. Печи опалочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	2382,38	773,29	498,22	19,13	1110,87	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	875,11	604,20	64,06	1,33	206,85	<u>56,1</u> 0,75
<b>Таблица 28-03-012. Пилы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	202,42	195,78	2,72	0,12	3,92	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1644,33	871,29	464,52	17,02	308,52	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	505,94	346,34	16,63	0,85	142,97	<u>31,4</u> 0,4
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ</b>							
<b>Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	3491,54	1683,70	1151,68	31,29	656,16	<u>149</u> 4,5

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

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м³	4648,93	2702,56	1268,82	111,77	677,55	254 12,75
--------------	---	---------	---------	---------	--------	--------	--------------

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

**Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса**

Измеритель: 1 шт.

Куттер для измельчения мяса, объем чаши:

28-03-040-01	125 л	1857,84	763,95	507,04	19,94	586,85	71,8 2
28-03-040-02	250 л	2419,60	872,48	850,97	25,13	696,15	82 3,3

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-041-01	Автокопилка малая для копчения колбас и свинокоченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	9748,76	3531,60	1061,23	34,20	5155,93	324 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	675,50	334,21	246,32	12,16	94,97	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	702,94	346,34	261,92	12,97	94,68	31,4 1,28

### Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

**Таблица 28-04-006. Машины порционирующие**

Измеритель: 1 шт.

28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1220,37	411,41	584,07	29,34	224,89	38,2 2,93
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------

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

### Раздел 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	3234,67	1875,10	674,00	29,83	685,57	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	7526,20	5217,19	1317,57	47,66	991,44	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	9394,75	6309,16	1880,14	64,19	1205,45	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	15544,39	11603,56	2600,27	87,53	1340,56	<u>1052</u> 16,1

### Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	2406,68	991,65	850,58	41,50	564,45	<u>93,2</u> 8,5
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

### Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

**Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазу ровочное**

Измеритель: 1 шт.

**Дефростер, производительность:**

28-04-020-01	4200 кг/см	1024,24	551,54	358,38	18,16	114,32	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1501,17	759,73	529,06	25,13	212,38	<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	1112,31	563,53	406,05	20,10	142,73	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1628,99	727,78	651,90	31,29	249,31	<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	1487,07	623,48	653,93	32,10	209,66	<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			
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	3253,30	1744,66	929,13	40,04	579,51	<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	20063,91	6842,94	12891,87	427,62	329,10	<u>566</u> 37,3
--------------	------------------------------	----------	---------	----------	--------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	9506,28	4184,07	5206,13	65,16	116,08	<u>341</u> 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2717,46	1543,05	886,12	35,50	288,29	<u>135</u> 4,7

**Таблица 28-05-002. Семеновейки**

Измеритель: 1 шт.

28-05-002-01	Семеновейка	2919,13	2110,44	764,54	24,15	44,15	<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	525,79	330,01	128,79	6,48	66,99	<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	12215,36	5355,87	6724,83	177,90	134,66	<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	70867,50	28732,40	38349,01	4260,38	3786,09	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	231,13	155,34	44,51	2,47	31,28	14,6 0,25
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-05-015. Дезодораторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3824,73	1849,76	1937,97	432,21	37,00	176 5,75
<b>Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	884,67	495,08	295,18	15,06	94,41	48,3 1,3
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-05-021. Оборудование разливно-фасовочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Автомат для расфасовки:</b>							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	354,54	186,84	126,40	7,08	41,30	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	833,25	469,88	353,97	18,46	9,40	42,6 1,56
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	5012,45	2832,51	2114,43	51,55	65,51	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3665,10	2027,40	1588,29	56,57	49,41	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ</b>							
<b>Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	939,51	648,55	274,40	12,16	16,56	<u>59,5</u> 1,14
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ</b>							
<b>Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	327,41	169,09	115,44	5,67	42,88	<u>15,7</u> 0,4
<b>Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка для мойки:</b>							
28-06-006-01	технологического оборудования	2679,52	1079,52	1196,61	86,07	403,39	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1694,71	728,34	692,79	64,13	273,58	<u>69,3</u> 2,28
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК</b>							
<b>Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка автоматизированная пастеризационно-охлаждающая, производительность:</b>							
28-06-010-01	3000 л/ч	2157,01	1292,40	667,43	17,99	197,18	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2994,07	1518,57	1189,46	23,83	286,04	<u>141</u> 3,5
<b>Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	630,08	514,48	105,10	4,17	10,50	<u>47,2</u> 0,32
<b>Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:</b>							
28-06-011-02	300 л	487,51	383,84	93,18	4,33	10,49	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	524,39	404,39	109,07	5,22	10,93	<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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ 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	4368,44	2415,57	1509,79	61,22	443,08	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	9090,50	5073,80	3090,94	120,34	925,76	<u>460</u> 15,3

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	625,58	401,48	214,88	10,70	9,22	<u>38,2</u> 0,73
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	---------------------

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

**Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога**

Измеритель: 1 компл.

28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	16123,87	10150,56	4938,03	166,68	1035,28	<u>954</u> 16,5
--------------	---	----------	----------	---------	--------	---------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	1026,89	643,72	368,45	13,13	14,72	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	1042,17	644,78	382,60	13,78	14,79	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м <sup>3</sup>	46,52	11,60	34,69	4,63	0,23	<u>1,09</u> 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.)	805,26	477,74	252,32	9,08	75,20	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	101,95	48,36	33,84	4,51	19,75	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	261,29	214,38	41,21	0,61	5,70	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	284,16	225,43	52,69	0,93	6,04	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	230,48	203,40	10,21	0,61	16,87	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	775,20	429,86	271,60	9,40	73,74	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	932,60	585,20	267,90	7,78	79,50	<u>55</u> 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	89,30	35,96	33,84	4,51	19,50	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1783,01	1102,61	423,56	5,22	256,84	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливок-созревательная объемом 600 л (2 шт.)	726,56	514,48	201,58	4,17	10,50	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	2008,00	1166,30	650,23	19,94	191,47	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	691,74	411,41	204,64	8,78	75,69	38,2 0,75

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	2008,00	1166,30	650,23	19,94	191,47	107 2,76
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

**Таблица 28-06-028. Маслообразователи**

Измеритель: 1 шт.

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	659,35	411,41	172,25	8,78	75,69	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2550,13	1637,04	736,80	16,37	176,29	152 2,41

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1412,37	871,29	435,76	14,26	105,32	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	421,76	309,94	74,86	4,17	36,96	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	283,00	205,71	44,74	2,47	32,55	19,1 0,22

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

Измеритель: 1 компл.

28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	27678,02	17460,49	8642,51	257,30	1575,02	1583 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	1244,96	660,54	444,06	15,24	140,36	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливок-созревательный, объем 5000 л (5 шт.)	968,48	624,57	330,47	9,89	13,44	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	126,19	116,76	7,09	0,44	2,34	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	73,69	39,07	33,84	4,51	0,78	3,38 0,025



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2608,31	1637,04	781,59	18,80	189,68	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	80,28	35,52	44,05	5,12	0,71	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	67,69	33,19	33,84	4,51	0,66	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	68,29	33,77	33,84	4,51	0,68	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	7969,02	5322,30	2250,83	9,39	395,89	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	1007,15	648,55	342,04	12,16	16,56	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	405,95	184,21	149,17	4,17	72,57	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	538,93	383,84	144,60	4,33	10,49	<u>34,8</u> 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	427,61	309,94	80,71	4,17	36,96	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1465,91	871,29	489,30	14,26	105,32	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	287,85	205,71	49,59	2,47	32,55	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1694,71	728,34	692,79	64,13	273,58	<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	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	374,42	265,55	67,78	3,24	41,09	<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	4170,32	2138,64	1787,18	25,13	244,50	<u>201</u> 3,3
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	-------------------

**Таблица 28-06-051. Сушиллки для молока**

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2920,33	1557,00	1113,62	25,29	249,71	<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			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

## 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	3534,43	2112,51	1028,13	40,69	393,79	<u>201</u> 6,23
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	2131,23	1209,90	845,56	23,99	75,77	<u>111</u> 3,5
--------------	--	---------	---------	--------	-------	-------	-------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	4052,96	2291,18	1315,63	56,19	446,15	<u>218</u> 6,82
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	430,67	186,41	191,74	15,49	52,52	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3630,19	2112,51	1123,89	40,69	393,79	<u>201</u> 6,23

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	5447,92	3223,92	1691,92	59,38	532,08	<u>303</u> 8,48
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

**Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:**

28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1502,80	884,18	513,32	16,21	105,30	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	292,97	205,71	54,71	2,47	32,55	<u>19,1</u> 0,22

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	1181,03	609,88	414,46	16,05	156,69	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1436,17	907,91	396,12	12,16	132,14	<u>84,3</u> 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-06-075. Оборудование разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	344,30	179,82	91,99	4,17	72,49	<u>16,9</u> 0,3
<b>Транспортер, производительность:</b>							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1239,29	763,95	373,20	11,67	102,14	<u>71,8</u> 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2472,35	1596,00	689,79	17,83	186,56	<u>150</u> 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1414,67	770,80	613,55	28,37	30,32	<u>75,2</u> 3,2
<b>Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ</b>							
<b>Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина моечная, производительность:</b>							
28-07-001-01	4 т/ч	437,59	306,29	86,76	4,90	44,54	<u>28,1</u> 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	709,34	464,34	174,62	9,55	70,38	<u>42,6</u> 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	814,32	507,38	207,73	10,21	99,21	<u>46</u> 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1143,98	656,49	368,47	17,83	119,02	<u>61,7</u> 1,73
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина косточковыбивальная, производительность:</b>							
28-07-006-01	50 кг/ч	523,17	430,77	52,63	2,47	39,77	<u>41,5</u> 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	554,69	314,51	176,85	8,92	63,33	<u>30,3</u> 0,94
<b>Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	614,33	454,64	110,49	5,99	49,20	<u>43,8</u> 0,41

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	325,83	256,15	35,97	1,86	33,71	<u>23,5</u> 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	465,51	313,60	107,42	5,99	44,49	<u>28,1</u> 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1921,05	529,93	835,90	35,66	555,22	<u>51,7</u> 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	447,05	314,48	86,05	4,25	46,52	<u>29,2</u> 0,48
<b>Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:</b>							
28-07-008-05	2,5 т/ч	641,91	359,58	207,35	10,37	74,98	<u>32,6</u> 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1031,65	570,25	310,67	15,72	150,73	<u>51,7</u> 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	51,20	35,42	15,07	1,85	0,71	<u>3,37</u> 0,01
<b>Машина для очистки:</b>							
28-07-008-08	чеснока	483,92	363,82	73,77	5,05	46,33	<u>32,6</u> 0,32
28-07-008-09	лука	889,30	532,75	259,46	12,32	97,09	<u>48,3</u> 1,38
28-07-008-10	картофеля	311,05	245,25	32,13	1,70	33,67	<u>22,5</u> 0,15

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-009-01	Машина для накальвания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	178,03	114,13	33,31	1,86	30,59	<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	1389,06	821,75	417,32	19,13	149,99	<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	413,59	300,20	75,92	4,17	37,47	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	418,91	300,20	72,80	4,01	45,91	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	422,98	300,20	72,80	4,01	49,98	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	739,85	401,76	240,30	12,00	97,79	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2172,43	1260,75	717,78	21,24	193,90	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-07-021. Семяотделители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	448,80	248,18	147,95	8,46	52,67	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	462,92	300,20	106,56	5,99	56,16	<u>26,9</u> 0,55
<b>Таблица 28-07-022. Дробилки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:							
28-07-022-01	8 т/ч	384,51	259,21	78,28	4,33	47,02	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	470,67	307,47	106,95	5,99	56,25	<u>26,9</u> 0,55
<b>Таблица 28-07-023. Перцемолки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	265,59	157,24	76,61	4,33	31,74	<u>14,6</u> 0,35
<b>Таблица 28-07-024. Машины резательные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	483,10	342,39	94,42	5,22	46,29	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	481,44	316,40	106,95	5,99	58,09	<u>28</u> 0,54
<b>Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ</b>							
<b>Таблица 28-07-030. Бланширователи</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Бланширователь, производительность:							
28-07-030-01	0,4 т/ч	817,00	551,45	198,12	8,46	67,43	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1134,25	714,43	290,41	11,35	129,41	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	2025,02	1209,50	638,24	21,07	177,28	<u>118</u> 2,38
<b>Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Реактор, объем:							
28-07-031-01	500 л	958,46	714,24	186,20	9,23	58,02	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1361,04	964,22	309,15	13,94	87,67	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	850,43	532,75	217,74	11,70	99,94	<u>48,3</u> 1,1
Аппарат выпарной, объем:							
28-07-031-04	500 л	1372,04	940,86	344,02	15,56	87,16	<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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-031-05	1000 л	1910,84	1249,32	518,98	17,99	142,54	<u>116</u> 1,7
<b>Установка выпарная, объем:</b>							
28-07-031-06	500 л	1813,24	1003,76	618,17	23,34	191,31	<u>93,2</u> 1,89
28-07-031-07	1000 л	1685,85	1075,92	538,86	21,56	71,07	<u>99,9</u> 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации шпоре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	1009,60	556,81	429,82	18,48	22,97	<u>51,7</u> 2,5

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	10483,35	4555,71	5161,40	586,98	766,24	<u>423</u> 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	592,17	387,72	145,87	7,85	58,58	<u>36</u> 0,63
<b>Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:</b>							
28-07-032-03	4 шт.	1211,50	563,75	482,35	19,91	165,40	<u>55</u> 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1923,63	805,65	900,80	23,99	217,18	<u>78,6</u> 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощей/фруктов	740,69	593,41	103,54	5,06	43,74	<u>53,8</u> 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1771,37	1019,92	566,62	19,29	184,83	<u>94,7</u> 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1400,35	949,91	341,68	11,67	108,76	<u>88,2</u> 1,1

**Таблица 28-07-033. Сушилки**

Измеритель: 1 шт.

**Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:**

28-07-033-01	35 кг/ч	9195,61	6106,59	2590,13	56,62	498,89	<u>567</u> 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	14103,84	7668,24	5644,25	81,85	791,35	<u>712</u> 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	23786,19	12977,85	9847,34	129,62	961,00	<u>1205</u> 15,8

**Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1476,00	1036,96	332,07	15,56	106,97	<u>99,9</u> 1,47
<b>Наполнитель для заливки:</b>							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	808,83	457,75	256,40	12,64	94,68	<u>41,5</u> 1,2
28-07-040-03	густых и пореобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	827,28	458,80	273,80	13,13	94,68	<u>42,6</u> 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1342,63	750,67	440,49	20,42	151,47	<u>69,7</u> 2,3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	376,63	305,20	36,95	1,86	34,48	<u>28</u> 0,11

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

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

**Автомат закаточный пароварочный, производительность:**

28-07-045-01	80 банок/мин	533,39	330,27	157,09	8,78	46,03	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1760,52	955,30	634,60	21,88	170,62	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3648,04	2419,80	942,58	27,88	285,66	<u>222</u> 4,1

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

Измеритель: 1 шт.

**Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	1074,49	543,89	412,98	20,10	117,62	<u>50,5</u> 1,9
<b>Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:</b>							
28-07-046-03	30 банок/мин	163,31	147,15	12,90	0,65	3,26	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	191,41	159,14	28,55	1,46	3,72	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	347,92	233,26	53,45	2,91	61,21	<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»	1038,73	750,67	215,84	8,46	72,22	<u>69,7</u> 0,8
--------------	-----------------------------	---------	--------	--------	------	-------	--------------------

**Таблица 28-07-052. Транспортеры**

Измеритель: 1 шт.

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

28-07-052-01	пластинчатый	376,40	272,44	79,14	4,50	24,82	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	1099,07	731,28	267,60	10,54	100,19	<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	444,58	239,40	152,90	8,78	52,28	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1161,82	513,91	483,61	23,02	164,30	<u>48,3</u> 2,85

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

**Таблица 28-07-054. Насосы**

Измеритель: 1 шт.

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

28-07-054-01	20 м³/ч	254,91	210,67	16,93	0,93	27,31	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	466,13	329,96	87,54	4,90	48,63	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	3013,15	1373,50	1446,92	80,56	192,73	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	3696,42	1476,00	1944,27	227,70	276,15	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	656,65	302,64	240,50	12,00	113,51	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	1858,76	908,25	809,61	32,09	140,90	87,5 3,8
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------------

**Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ**

**Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное**

Измеритель: 1 шт.

**Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:**

28-07-067-01	70 пакетов/мин	354,21	198,54	112,68	6,31	42,99	18 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	541,01	244,60	234,53	13,40	61,88	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4244,63	2170,56	1481,72	77,89	592,35	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	866,81	383,04	367,96	17,83	115,81	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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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

**Таблица 28-07-072. Машины моечные**

Измеритель: 1 шт.

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	583,80	354,19	162,95	8,27	66,66	<u>33,7</u> 0,75
<b>Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:</b>							
28-07-072-02	3000 банок/ч	4160,68	2778,84	1249,70	68,07	132,14	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2708,30	1170,40	1154,85	59,88	383,05	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	759,06	326,33	332,56	14,91	100,17	<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	477,42	227,70	188,24	9,56	61,48	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	807,84	406,90	304,19	14,91	96,75	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	399,24	295,33	67,99	3,72	35,92	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	292,94	161,04	90,53	6,39	41,37	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	883,07	570,25	216,18	10,54	96,64	<u>51,7</u> 0,91

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

Измеритель: 1 шт.

**Сборник-мерник-монжус, объем:**

28-07-074-01	100 л	162,70	106,15	16,87	0,93	39,68	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	257,38	129,27	87,96	5,06	40,15	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	523,20	346,86	120,18	6,16	56,16	<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	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1686,79	1110,66	435,49	19,45	140,64	<u>107</u> 2
<b>Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-002-01	Пресс пневмовый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	2647,96	1395,20	1005,80	23,99	246,96	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	530,02	363,82	148,96	8,54	17,24	<u>32,6</u> 0,51
<b>Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	4905,52	4065,70	722,33	30,96	117,49	<u>373</u> 4,7
<b>Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Механизм режущий для:</b>							
28-08-004-01	изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	309,85	287,93	15,70	0,77	6,22	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвешном состоянии, производительность 70 рез/мин	341,62	279,11	56,34	3,08	6,17	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	424,61	296,71	121,38	6,76	6,52	<u>26,9</u> 0,6
<b>Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	1081,62	538,46	397,01	20,26	146,15	<u>49,4</u> 2,1
<b>Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	100556,92	28514,40	70235,84	10306,94	1806,68	<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			
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
<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	1783,98	550,09	1107,58	117,90	126,31	<u>51,7</u> 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5207,42	1796,76	3004,82	381,92	405,84	<u>161</u> 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2946,25	1038,39	1779,67	233,45	128,19	<u>98,8</u> 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	19249,59	6093,10	12582,11	1851,30	574,38	<u>559</u> 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	70357,85	18791,60	50963,56	7623,07	602,69	<u>1724</u> 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1318,93	453,33	798,11	99,33	67,49	<u>41,1</u> 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	39276,51	13014,60	25746,62	3584,86	515,29	<u>1194</u> 21,5
<b>Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:</b>							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3108,15	1003,89	2011,64	269,94	92,62	<u>92,1</u> 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4320,73	1502,90	2714,15	334,76	103,68	<u>133</u> 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	24394,92	7793,50	16315,89	2378,63	285,53	<u>715</u> 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2097,03	725,90	1354,26	173,48	16,87	<u>67,4</u> 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1046,50	440,36	595,68	81,94	10,46	<u>40,4</u> 0,37
28-08-006-14	подъемник	1583,58	592,35	978,25	135,26	12,98	<u>55</u> 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1571,45	544,96	1014,00	119,92	12,49	<u>50,6</u> 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1246,41	464,34	762,76	91,83	19,31	<u>42,6</u> 0,94
<b>Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ</b>							
<b>Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина:</b>							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	1016,54	544,96	373,63	14,59	97,95	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1471,41	724,68	574,71	24,32	172,02	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	3062,51	1324,26	1324,04	39,88	414,21	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	3357,73	1366,30	1604,16	58,84	387,27	130 6,4

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

Измеритель: 1 шт.

**Пресс гидравлический:**

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	9518,80	3617,84	5468,93	291,76	432,03	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	15339,42	4988,52	9547,39	457,77	803,51	447 22

**Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ**

**Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные**

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-09-007-01	тестомесильная темперирующая, объем 500 л	2148,51	872,48	998,94	32,10	277,09	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1093,37	550,09	436,65	18,80	106,63	51,7 1,5

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

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-008-01	2,4 т	2911,54	1240,18	1058,74	31,93	612,62	118 5,3
28-09-008-02	4 т	4131,42	1565,99	2248,39	111,48	317,04	149 12,6

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	685,85	421,35	192,01	9,55	72,49	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	3284,97	2142,25	931,43	20,10	211,29	209 2,7

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	1118,77	578,05	486,74	22,86	53,98	55 2,65
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-01	Машина катально- растягивающая, производительность до 210 кг/ч	532,17	309,94	168,76	9,07	53,47	28,1 0,53
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	--------------

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-017-01	500 кг/ч	7747,91	2223,76	4802,93	299,34	721,22	<u>209</u> 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	9879,71	3085,60	6042,70	367,48	751,41	<u>290</u> 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	12733,02	3694,11	8260,75	501,07	778,16	<u>343</u> 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	4303,37	2024,76	1893,86	140,13	384,75	<u>188</u> 6

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1150,13	471,73	620,22	30,80	58,18	<u>43,8</u> 1
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	------------------

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ

**Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное**

Измеритель: 1 шт.

28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцеования карамели, производительность 7 т/смену	1488,44	617,61	721,19	45,71	149,64	<u>59,5</u> 2,49
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

**Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное**

Измеритель: 1 компл.

28-09-026-01	Агрегат глазу ровочный, производительность 500 кг/ч	7477,51	4058,58	3097,88	35,82	321,05	<u>346</u> 4,88
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

## Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ

**Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее**

Измеритель: 1 компл.

28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1636,10	884,18	586,66	21,07	165,26	<u>83,1</u> 2,23
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Измеритель: 1 шт.

28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	810,66	544,96	196,71	8,59	68,99	<u>50,6</u> 0,71
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1135,44	763,95	298,88	12,63	72,61	<u>71,8</u> 0,93
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	---------------------

## Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ

**Таблица 28-09-038. Печи**

Измеритель: 1 шт.

**Печь кондитерская газовая, производительность:**

28-09-038-01	1000 кг/ч	28138,68	22353,48	4472,10	151,41	1313,10	<u>2003</u> 19,7
--------------	-----------	----------	----------	---------	--------	---------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-038-02	300 кг/ч	13568,31	9432,96	3280,02	91,19	855,33	<u>816</u> 10

**Таблица 28-09-039. Сушилки**

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	8224,26	4512,60	3123,14	35,99	588,52	<u>414</u> 4,82
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	746,01	471,90	176,06	9,39	98,05	<u>44,9</u> 0,72
--------------	---	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	735,41	477,74	162,73	8,62	94,94	<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	902,62	477,74	310,40	14,59	114,48	<u>44,9</u> 1,3
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2324,70	1036,96	924,42	42,47	363,32	<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	43194,19	26758,78	14206,10	406,68	2229,31	<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	954,93	526,75	388,36	2,47	39,82	<u>47,2</u> 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1191,50	489,44	585,47	20,26	116,59	<u>46</u> 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1516,00	633,08	720,20	23,18	162,72	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	760,05	383,84	311,24	8,78	64,97	<u>34,8</u> 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	901,23	440,36	354,32	9,56	106,55	<u>40,4</u> 1,04

ТЕРМ-2001 Кемеровская область. 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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	2033,89	1003,71	802,23	33,39	227,95	<u>95,5</u> 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	922,56	572,43	252,98	10,21	97,15	<u>53,8</u> 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	349,35	242,33	63,31	2,91	43,71	<u>22,5</u> 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	375,95	266,02	75,79	3,56	34,14	<u>24,7</u> 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	570,75	446,96	80,47	3,85	43,32	<u>41,5</u> 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	33740,22	21873,60	10571,74	288,39	1294,88	<u>1960</u> 19,7
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	10206,30	5160,40	3904,22	135,16	1141,68	<u>485</u> 11,32
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	866,07	361,22	393,42	16,21	111,43	<u>34,8</u> 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	180,97	116,26	43,60	1,70	21,11	<u>11,2</u> 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	907,66	441,56	352,47	16,05	113,63	<u>41,5</u> 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	260,44	179,82	48,70	2,31	31,92	<u>16,9</u> 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	1071,42	396,52	513,11	17,99	161,79	<u>38,2</u> 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	567,78	309,94	204,37	9,07	53,47	<u>28,1</u> 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	784,80	471,90	214,85	9,39	98,05	<u>44,9</u> 0,72
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	4098,83	2212,70	1722,59	49,57	163,54	<u>203</u> 4,25
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:</b>							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	1059,22	502,21	460,43	13,78	96,58	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1371,03	705,43	650,32	19,29	15,28	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	478,00	287,93	154,33	4,17	35,74	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	351,51	256,15	89,84	1,26	5,52	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барaban обкаточный	818,04	440,36	367,67	11,10	10,01	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	8579,21	4924,56	3365,99	82,71	288,66	<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	6080,32	3715,92	2289,22	60,31	75,18	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1941,07	929,83	888,38	17,18	122,86	<u>84,3</u> 1,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	589,38	310,69	187,44	5,22	91,25	29,2 0,37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3638,45	2147,30	1118,03	38,61	373,12	197 3,49
Измеритель: 1 шт.							
Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	776,47	531,76	204,79	2,47	39,92	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1354,11	633,08	558,31	23,18	162,72	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м <sup>3</sup>	345,22	230,48	80,80	2,63	33,94	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	545,66	318,28	171,17	7,25	56,21	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	394,82	266,02	78,91	2,47	49,89	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	219,44	165,01	24,04	0,61	30,39	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1124,64	575,03	402,49	18,80	147,12	56,1 2,1

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

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 компл.

28-10-001-01	Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	819,92	476,33	235,25	12,11	108,34	43,7 1,17
Измеритель: 1 шт.							
Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:							
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	481,36	253,10	162,54	8,11	65,72	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	338,12	222,81	72,70	4,01	42,61	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	996,05	508,34	370,74	15,56	116,97	47,2 1,74

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 28-10-010. Картофелемойки**

Измеритель: 1 шт.

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1790,53	592,35	485,66	20,10	712,52	55 2,12
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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	348,74	253,10	60,14	3,08	35,50	<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	4089,68	3357,20	413,07	20,42	319,41	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	10876,87	7826,20	1831,85	106,76	1218,82	<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 мезонасосом	1443,10	902,84	404,87	15,40	135,39	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1519,12	763,95	592,42	24,32	162,75	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	329,70	224,91	61,54	3,08	43,25	<u>21,4</u> 0,39

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-002-01	Аппарат бродительный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	13019,27	6263,96	5555,36	265,00	1199,95	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	9683,14	4508,79	4270,71	221,39	903,64	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4693,38	1954,86	2218,35	206,78	520,17	<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	3023,25	2179,80	587,76	25,94	255,69	<u>210</u> 3,8
--------------	----------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или суслотварочный, засыпь:

28-11-011-01	1,5 т	3807,88	1842,10	1505,25	27,39	460,53	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	3 т	4610,63	2343,50	1678,86	31,12	588,27	<u>215</u> 5,5
28-11-011-03	5 т	13020,63	5582,20	5528,66	133,57	1909,77	<u>494</u> 19,5
<b>Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:</b>							
28-11-011-04	1,5 т	2973,76	1356,69	1220,11	39,07	396,96	<u>123</u> 4,35
28-11-011-05	3 т	8300,49	3444,88	3714,69	74,73	1140,92	<u>298</u> 11
28-11-011-06	5 т	9124,87	3780,12	4227,89	90,78	1116,86	<u>327</u> 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	2282,93	1217,01	865,24	29,34	200,68	<u>113</u> 3,2

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	8406,77	4189,53	3816,52	220,36	400,72	<u>389</u> 10,5
28-11-020-02	Разварник	1841,80	669,26	520,91	23,50	651,63	<u>62,9</u> 2,3

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка перегонная:**

28-11-021-01	ароматических спиртов	851,79	628,97	150,30	4,90	72,52	<u>58,4</u> 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	5024,69	2806,17	1794,16	104,02	424,36	<u>267</u> 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4134,80	2266,32	1391,26	101,83	477,22	<u>213</u> 6,6

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

**Таблица 28-11-030. Теплообменники**

Измеритель: 1 шт.

**Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:**

28-11-030-01	вина	489,10	330,27	145,02	7,25	13,81	<u>30,3</u> 0,66
28-11-030-02	пивного суслу	581,18	355,34	164,58	8,34	61,26	<u>32,6</u> 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1482,74	941,76	405,17	17,51	135,81	<u>86,4</u> 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3659,41	2027,40	1274,80	41,01	357,21	<u>186</u> 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			
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
<b>Таблица 28-11-031. Сепараторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	1049,95	582,32	436,67	16,53	30,96	<u>56.1</u> 1,4
<b>Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Резервуар стальной, объем:</b>							
28-11-032-01	16 м <sup>3</sup> , горизонтальный,	1273,95	529,93	591,33	28,37	152,69	<u>51.7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м <sup>3</sup> , вертикальный с рубашкой охлаждения	1364,93	621,15	540,57	27,56	203,21	<u>60.6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м <sup>3</sup> , горизонтальный	1808,14	816,93	691,62	29,99	299,59	<u>79.7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м <sup>3</sup> , горизонтальный	2990,66	1404,25	1142,68	62,56	443,73	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м <sup>3</sup> , горизонтальный	4034,62	1722,00	1636,56	74,59	676,06	<u>168</u> 10,3
<b>Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:</b>							
28-11-032-06	20 м <sup>3</sup>	929,18	460,23	331,18	15,40	137,77	<u>44.9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м <sup>3</sup>	1618,10	805,65	562,62	25,29	249,83	<u>78.6</u> 2,06
<b>Таблица 28-11-033. Мерники</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Мерник стальной технический:</b>							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м <sup>3</sup>	315,47	195,78	75,88	4,17	43,81	<u>19.1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м <sup>3</sup>	897,43	414,10	352,36	17,51	130,97	<u>40.4</u> 1,75
<b>Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:</b>							
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1403,18	788,42	466,64	16,05	148,12	<u>74.1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	3026,18	1585,36	1131,56	32,10	309,26	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	842,06	441,56	305,11	13,13	95,39	<u>41.5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	633,11	358,57	209,80	9,73	64,74	<u>33.7</u> 0,81
<b>Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина бутылкомоечная, производительность:</b>							
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1280,99	801,91	358,54	11,83	120,54	<u>76.3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2951,83	1529,34	1145,94	31,12	276,55	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	18482,62	5591,70	8259,89	408,17	4631,03	<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
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	1466,07	773,29	543,18	21,24	149,60	<u>71,8</u> 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1728,58	942,38	632,22	24,32	153,98	<u>87,5</u> 2,05

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	2512,89	1489,60	836,86	26,26	186,43	<u>140</u> 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1269,40	960,64	232,45	9,39	76,31	<u>83,1</u> 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	388,30	306,29	46,63	2,02	35,38	<u>28,1</u> 0,13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат броидильно-купажный	1424,85	893,80	416,97	14,91	114,08	<u>82</u> 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	131,97	110,09	18,52	0,93	3,36	<u>10,1</u> 0,06

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-050-01	Станок табакорезательный	2446,55	1173,93	1014,39	36,63	258,23	<u>109</u> 5
--------------	--------------------------	---------	---------	---------	-------	--------	-----------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-11-051-01	гильзовая	575,15	423,26	142,42	5,91	9,47	<u>39,3</u> 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1192,11	697,60	478,44	17,67	16,07	<u>64</u> 2,02

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	655,13	435,11	211,32	9,24	8,70	<u>40,4</u> 1,08
--------------	---	--------	--------	--------	------	------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина:</b>							
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	8209,58	2487,87	5007,52	305,87	714,19	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	9342,82	2487,87	6141,41	382,81	713,54	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	8011,66	2369,40	4932,82	303,32	709,44	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	часустрочная, производительность 1200 кг/ч	480,23	378,36	93,11	5,22	8,76	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1159,26	519,19	490,13	19,45	149,94	<u>49,4</u> 2,01
<b>Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1163,15	656,00	357,71	16,05	149,44	<u>64</u> 2,4
<b>Таблица 28-11-062. Печи часушительные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-062-01	Печь часушительная, производительность 1100 кг/ч	5818,69	1798,16	3315,12	184,10	705,41	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер часушительный, производительность 25000 м³/ч	5055,37	2114,60	2240,59	117,74	700,18	<u>194</u> 14,3
<b>Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1848,42	826,09	764,85	30,31	257,48	<u>78,6</u> 4,98
<b>Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-064-01	Комбайн часортировочный, производительность 700-800 кг/ч	5273,14	1234,24	3338,02	209,21	700,88	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	782,64	351,10	319,02	15,56	112,52	<u>32,6</u> 2,2
<b>Машина часортировочная, производительность:</b>							
28-11-064-03	1000 кг/ч	688,04	330,01	265,84	13,13	92,19	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	787,85	346,86	327,74	16,21	113,25	<u>32,6</u> 1,8
<b>Таблица 28-11-065. Оборудование разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	728,73	36,40	34,30	1,86	658,03	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4561,78	1992,45	2525,16	134,82	44,17	<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			
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>Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ</b>							
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ</b>							
<b>Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1920,33	618,03	1288,75	110,88	13,55	56,7 0,825
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия комплектации заказов, в том числе:</b>							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	69,46	67,58	0,53	0,00	1,35	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	1107,46	454,31	643,68	55,39	9,47	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	766,04	119,17	643,68	55,39	3,19	11,2 0,395
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ</b>							
<b>Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2683,82	2497,30	130,69	11,42	55,83	221 4,02
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:</b>							
28-12-011-02	бункер загрузочный	114,37	95,12	17,35	1,54	1,90	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортёр бункера	410,59	389,57	12,85	1,13	8,17	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортёр наклонный	389,21	372,62	8,92	0,57	7,67	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	137,97	120,62	13,75	1,13	3,60	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	167,35	142,19	21,13	1,86	4,03	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	175,60	143,64	27,47	2,55	4,49	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	729,47	700,54	14,33	1,45	14,60	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	138,35	129,47	6,19	0,48	2,69	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	445,95	428,88	7,90	0,72	9,17	37,1 0,41
<b>Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-12-012-01	Машина посудомоечная	386,34	310,58	13,93	1,21	61,83	30,3 0,76

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

**Таблица 28-12-013. Фермы**

Измеритель: 1 шт.

**Ферма, масса:**

28-12-013-01	0,115 т	83,21	80,46	1,14	0,12	1,61	7,85
28-12-013-02	0,33 т	106,74	103,53	1,14	0,12	2,07	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	2533,49	930,53	1028,71	48,63	574,25	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1376,26	501,35	627,48	31,12	247,43	48,3 4,5
<b>Машина резательная для:</b>							
28-13-001-03	бумаги	1148,42	507,63	475,54	22,69	165,25	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1170,65	554,93	451,36	20,42	164,36	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	653,74	282,72	280,32	13,62	90,70	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	1238,60	616,04	459,14	18,32	163,42	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2467,31	908,06	1322,30	54,14	236,95	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плитусоприсоединительный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1683,73	669,26	661,15	29,66	353,32	62,9 3,91

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

Измеритель: 1 шт.

**Пресс:**

28-14-001-01	для производства доньшек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	2281,89	1148,00	868,78	29,50	265,11	112 4,2
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	------------

ТЕРМ-2001 Кемеровская область. 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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-14-001-02	эксцентрикковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1132,09	585,20	474,85	19,13	72,04	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	5050,64	3187,67	1378,56	39,39	484,41	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1415,60	568,66	608,68	29,66	238,26	<u>52,8</u> 3,2
<b>Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	8617,39	5382,64	2425,07	76,40	809,68	<u>488</u> 9,9
<b>Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Печь:</b>							
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	851,45	477,74	245,63	9,08	128,08	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	2100,74	848,01	889,09	42,31	363,64	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	939,66	429,86	352,13	16,37	157,67	<u>40,4</u> 2,32
<b>Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	3639,22	2626,14	844,39	20,26	168,69	<u>253</u> 2,1
<b>Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	2382,11	1066,00	943,25	38,58	372,86	<u>104</u> 6,04
<b>Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1460,02	649,52	690,22	43,60	120,28	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	637,72	306,89	263,49	14,90	67,34	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-14-007. Оборудование разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ножницы:</b>							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1515,94	621,38	776,44	28,21	118,12	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	3490,40	1875,10	1369,00	24,64	246,30	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	863,34	441,56	327,46	13,78	94,32	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2828,73	949,68	1619,37	116,56	259,68	<u>86,1</u> 5,2

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

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

Раздел 8. ВОДОУДАЛТЕЛИ И ВОДОУВОДЧИКИ .....	12
Таблица 28-02-050. Уодоуделители .....	12
Таблица 28-02-051. Уодоуводчики .....	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. Уакуум-аппараты .....	13
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ .....	13
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ .....	13
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКОУЧИСТИТЕЛЬНОГО 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. Удогогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда .....	18
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ .....	18
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные .....	18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ .....	18
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазу ровочное .....	18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ .....	18
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное .....	18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ .....	18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные .....	18
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное .....	19
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное .....	19
Таблица 28-05-002. Семеновейки .....	19
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян .....	19
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота .....	19
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное .....	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла .....	20
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы .....	20
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное .....	20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-021. Оборудование разливно-фасовочное .....	20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное .....	20

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

Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное .....	30
Таблица 28-07-054. Насосы .....	31
<b>Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ .....</b>	<b>31</b>
Таблица 28-07-060. Прессы для соков .....	31
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов .....	31
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые .....	31
<b>Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ .....</b>	<b>31</b>
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	31
<b>Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК .....</b>	<b>32</b>
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
<b>Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....</b>	<b>33</b>
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
<b>Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....</b>	<b>34</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ .....</b>	<b>34</b>
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее .....	34
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое .....	35
<b>Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ .....</b>	<b>35</b>
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные .....	35
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные .....	35
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие .....	35
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ .....</b>	<b>35</b>
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель .....	35
Таблица 28-09-016. Машины тянучно-подкатывающие .....	35
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное .....	36
Таблица 28-09-018. Машины резательные .....	36
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ .....</b>	<b>36</b>
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное .....	36
Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное .....	36
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ .....</b>	<b>36</b>
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее .....	36
<b>Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ .....</b>	<b>36</b>
Таблица 28-09-038. Печи .....	36
Таблица 28-09-039. Сушилki .....	37
<b>Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ .....</b>	<b>37</b>
Таблица 28-09-045. Автоматы для за вертки конфет и карамели .....	37
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, за вертки бисквита и вафель .....	37
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	37
<b>Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ .....</b>	<b>37</b>
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты .....	37
<b>Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....</b>	<b>39</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....</b>	<b>39</b>
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей .....	39
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....</b>	<b>39</b>
Таблица 28-10-010. Каргофелемойки .....	39
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам .....	40
Таблица 28-10-012. Сушилki для крахмала .....	40
<b>Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....</b>	<b>40</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА .....</b>	<b>40</b>
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда .....	40
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов .....	40
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА .....</b>	<b>40</b>
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода .....	40
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла .....	40

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА.....	41
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья .....	41
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное .....	41
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	41
Таблица 28-11-030. Теплообменники .....	41
Таблица 28-11-031. Сепараторы.....	42
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное.....	42
Таблица 28-11-033. Мерники .....	42
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное .....	42
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные.....	42
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок.....	43
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности .....	43
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности .....	43
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	43
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет .....	43
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет .....	43
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное.....	43
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	44
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая .....	44
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные.....	44
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные .....	44
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее .....	44
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное .....	44
Таблица 28-11-065. Оборудование разное .....	44
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	45
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ .....	45
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов .....	45
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ .....	45
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей.....	45
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные .....	45
Таблица 28-12-013. Фермы .....	46
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	46
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное.....	46
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок .....	46
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ .....	46
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое.....	46
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее .....	47
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное .....	47
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее.....	47
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное .....	47
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное .....	47
Таблица 28-14-007. Оборудование разное .....	48