

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРМ 81-03-28-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРМ-2001**

**МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРМ 81-03-28-2001**

**МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное**

**Москва 2015**

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

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

Москва, 2015 – 54 стр.

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

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

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

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** № 255 от 22.09.2015г.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

#### Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	293,22	20,82	189,04	12,39	83,36	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	128,09	52,12	37,01	2,99	38,96	<u>5,61</u> 0,15
<b>Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	207,96	137,24	17,42	1,58	53,30	<u>14,6</u> 0,03
<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	244,03	154,22	48,81	3,77	41,00	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м³	233,29	145,85	46,60	3,63	40,84	<u>15,7</u> 0,195
<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 м³	8813,56	4531,02	2003,72	77,49	2278,82	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³	1299,71	443,39	279,51	4,59	576,81	<u>48,3</u> 0,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м³	7406,04	2717,28	1725,27	36,45	2963,49	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³	5683,19	2043,80	1245,82	17,96	2393,57	<u>220</u> 3

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м³/мин	108,20	68,70	12,85	0,78	26,65	<u>7,86</u> 0,09
--------------	--	--------	-------	-------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-01-006. Фильтры**

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м²	78,98	67,91	9,71	0,84	1,36	<u>7,86</u> 0,02
<b>Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:</b>							
28-01-006-02	3,4 м²	153,38	94,94	30,87	2,45	27,57	<u>10,1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м²	182,52	105,28	36,35	2,83	40,89	<u>11,2</u> 0,11

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м³/ч	315,35	147,58	91,48	6,40	76,29	<u>15,7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч	192,77	105,28	44,34	3,33	43,15	<u>11,2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин	817,10	512,68	111,75	5,13	192,67	<u>60,6</u> 2,3

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	444,40	340,58	45,26	2,70	58,56	<u>37,1</u> 0,31
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	571,25	336,50	113,05	5,63	121,70	<u>37,1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	162,14	89,49	32,51	2,65	40,14	<u>10,1</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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	288,59	177,44	43,97	2,70	67,18	<u>19,1</u> 0,32

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м <sup>3</sup>	294,86	215,28	34,01	2,06	45,57	<u>21,4</u> 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	158,03	82,44	34,14	2,69	41,45	<u>8,98</u> 0,1
<b>Солеорастворитель, объем:</b>							
28-01-022-03	0,53 м <sup>3</sup>	170,57	125,42	13,59	0,78	31,56	<u>13,5</u> 0,1
28-01-022-04	1 м <sup>3</sup>	260,22	171,33	39,06	2,26	49,83	<u>19,1</u> 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	254,52	171,18	38,67	2,33	44,67	<u>18</u> 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	165,30	101,58	34,48	2,69	29,24	<u>11,2</u> 0,09

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	432,17	252,06	108,28	8,34	71,83	<u>28,1</u> 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-01-024. Дозаторы опары**

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м <sup>3</sup>	1741,81	677,35	784,61	57,90	279,85	<u>77,5</u> 3
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------------------

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	109,79	67,91	36,75	2,83	5,13	<u>7,86</u> 0,15
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	---------------------

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	386,49	284,82	41,95	2,56	59,72	<u>30,3</u> 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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>Машина тестомесильная, производительность:</b>							
28-01-040-02	0,9 т/ч	492,61	305,66	101,37	6,13	85,58	<u>33,7</u> 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	633,82	354,88	148,99	9,10	129,95	<u>38,2</u> 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1072,21	529,69	317,49	17,69	225,03	<u>58,4</u> 2,3

**Таблица 28-01-041. Дежи**

Измеритель: 1 шт.

28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	64,04	38,79	24,47	1,55	0,78	<u>4,49</u> 0,16
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	---------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	3732,72	1919,58	1269,62	86,13	543,52	<u>214</u> 5,5
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	-------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	601,21	350,68	161,05	7,32	89,48	<u>38,2</u> 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	221,03	115,62	51,37	3,10	54,04	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	221,99	81,71	138,65	8,87	1,63	<u>10,1</u> 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	222,02	115,62	52,36	3,20	54,04	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	300,21	161,62	82,46	5,76	56,13	<u>16,8</u> 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м <sup>3</sup>	1741,81	677,35	784,61	57,90	279,85	<u>77,5</u> 3

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	436,96	198,81	155,99	11,17	82,16	<u>21,4</u> 0,85
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1010,94	611,32	179,22	9,72	220,40	<u>67,4</u> 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	583,11	360,77	82,71	5,12	139,63	<u>39,3</u> 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	729,63	433,30	130,79	7,82	165,54	<u>47,2</u> 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	404,55	271,27	50,72	3,10	82,56	<u>29,2</u> 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	180,12	91,61	22,00	1,28	66,51	<u>10,1</u> 0,105

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	434,74	187,66	161,25	11,45	85,83	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	979,55	644,05	201,10	10,40	134,40	<u>71,8</u> 1,4

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	304,39	179,54	57,61	3,61	67,24	<u>19,1</u> 0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1277,60	712,90	381,44	21,33	183,26	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	310,19	196,65	83,47	5,00	30,07	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	344,68	234,01	78,37	4,59	32,30	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	180,41	128,39	48,63	3,60	3,39	<u>13,5</u> 0,24

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	4170,57	2145,99	1178,06	21,06	846,52	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	10450,71	4380,40	3796,13	53,58	2274,18	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12714,45	5499,00	4610,87	82,64	2604,58	<u>585</u> 1,2

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	617,84	422,14	107,63	6,54	88,07	<u>48,3</u> 0,75
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1237,48	587,42	370,53	20,25	279,53	<u>66,3</u> 3,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------



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

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	149,22	84,41	63,12	4,68	1,69	<u>8,98</u> 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	351,21	175,34	109,16	7,55	66,71	<u>19,1</u> 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	615,05	171,18	362,89	31,30	80,98	<u>18</u> 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1132,86	646,78	468,30	25,79	17,78	<u>73</u> 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	331,18	125,42	122,57	8,45	83,19	<u>13,5</u> 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	295,71	110,33	114,04	8,21	71,34	<u>12,3</u> 0,67

## Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

**Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные**

Измеритель: 1 шт.

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	798,26	377,44	271,30	17,42	149,52	<u>42,6</u> 1,9
<b>Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:</b>							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1008,88	594,71	256,53	14,18	157,64	<u>66,3</u> 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1066,04	634,18	273,35	14,99	158,51	<u>70,7</u> 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2810,06	1650,48	838,63	36,99	320,95	<u>184</u> 4,05

### Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

**Таблица 28-02-007. Свеклорезки**

Измеритель: 1 шт.

**Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:**

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

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

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

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

Измеритель: 1 компл.

28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	36552,42	11726,78	23073,60	3035,61	1752,04	<u>1219</u> 22,6
<b>Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:</b>							
28-02-012-02	автомат фасовочный	33393,67	10550,56	21512,52	2833,56	1330,59	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство пштабелирующее	1322,75	560,84	634,92	83,70	126,99	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки пштабеля в бумагу	1939,49	664,68	979,39	125,18	295,42	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	42924,28	13634,72	27761,26	3666,30	1528,30	<u>1397</u> 10
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1039,39	581,39	58,92	4,07	399,08	<u>64,1</u> 0,91

### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

**Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели**

Измеритель: 1 шт.

**Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:**

28-02-017-01	РХК-3М	1131,91	493,35	420,52	23,49	218,04	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2181,16	653,02	1049,02	168,41	479,12	<u>72,8</u> 5,15

**Таблица 28-02-018. Водоотделители**

Измеритель: 1 шт.

**Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):**

28-02-018-01	3000 т/сут	1876,51	388,07	1206,04	110,43	282,40	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1416,50	427,94	705,47	58,32	283,09	<u>48,3</u> 3,82

**Таблица 28-02-019. Свекломойки**

Измеритель: 1 компл.

28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	17982,82	3543,15	11536,96	1207,47	2902,71	<u>395</u> 41,1
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:</b>							
28-02-019-02	мойка барабанная	11202,94	2396,93	7737,16	813,96	1068,85	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклополаскиватель	6716,42	1033,98	3850,82	389,79	1831,62	<u>114</u> 20,6
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	21137,12	4616,63	15092,52	1586,15	1427,97	<u>509</u> 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	15918,22	3510,09	11072,10	1170,35	1336,03	387 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5820,06	1085,37	3757,98	400,45	976,71	121 13,6
<b>Свекломойка производительность (по свекле):</b>							
28-02-019-07	1500 т/сут	10995,07	2394,48	7557,14	775,34	1043,45	264 25
28-02-019-08	3000 т/сут	18324,29	4134,05	12878,00	1360,91	1312,24	445 51,2

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

**Таблица 28-02-025. Мешалки разные**

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

**Таблица 28-02-027. Центрифуги**

Измеритель: 1 шт.

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Загроты 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 ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:							
28-02-035-01	60 м <sup>2</sup>	982,11	324,25	379,65	21,33	278,21	<u>37,1</u> 3,15
28-02-035-02	100 м <sup>2</sup>	1269,91	392,43	543,58	30,92	333,90	<u>44,9</u> 4,47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м <sup>2</sup>	1725,40	533,95	720,31	41,18	471,14	<u>61,8</u> 7,88
28-02-035-04	150 м <sup>2</sup>	2114,16	590,98	774,34	44,15	748,84	<u>68,4</u> 8,58

## Раздел 7. ЛОВУШКИ

**Таблица 28-02-040. Камнеловушки**

Измеритель: 1 шт.

Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):							
28-02-040-01	3000 т/сут	1960,72	409,03	1084,06	120,96	467,63	<u>46,8</u> 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2551,19	469,34	1334,15	145,13	747,70	<u>53,7</u> 8,2

**Таблица 28-02-041. Пульполовушки**

Измеритель: 1 шт.

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

**Таблица 28-02-042. Песколовушки**

Измеритель: 1 шт.

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

**Таблица 28-02-043. Соломолушки**

Измеритель: 1 шт.

Соломолушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБГМ-700	1560,48	397,27	885,49	104,36	277,72	<u>43,8</u> 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3529,76	816,62	1958,58	223,83	754,56	<u>78,9</u> 9,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 28-02-044. Ловушки разные**

Измеритель: 1 шт.

**Ловушка к выпарным аппаратам:**

28-02-044-01	1-го продукта	2903,14	674,26	1173,59	100,71	1055,29	<u>70,9</u> 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1681,26	424,48	714,75	65,61	542,03	<u>46,8</u> 6,27
<b>Ловушка перед:</b>							
28-02-044-03	лавером	389,45	110,75	131,16	13,50	147,54	<u>12,5</u> 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	462,42	132,01	176,17	17,82	154,24	<u>14,9</u> 1,09

## Раздел 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

**Таблица 28-02-050. Водоотделители**

Измеритель: 1 шт.

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

28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	525,35	407,56	57,82	3,11	59,97	<u>46</u> 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	406,15	274,44	74,40	4,19	57,31	<u>31,4</u> 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	515,24	215,88	178,77	10,80	120,59	<u>24,7</u> 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	688,00	245,59	295,32	17,28	147,09	<u>28,1</u> 1,89

**Таблица 28-02-051. Водоотводчики**

Измеритель: 1 шт.

**Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:**

28-02-051-01	50 мм	269,74	196,45	30,50	1,89	42,79	<u>21,4</u> 0,22
28-02-051-02	150 мм	318,58	215,73	45,78	2,97	57,07	<u>23,5</u> 0,32

## Раздел 9. ПРЕССЫ

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

Измеритель: 1 шт.

**Пресс для жома:**

28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	1748,62	352,09	822,13	78,57	574,40	<u>36,6</u> 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4150,88	868,69	2246,64	249,48	1035,55	<u>90,3</u> 10,5

## Раздел 10. ДИФфуЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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	145437,31	53535,30	64865,53	6118,86	27036,48	<u>5565</u> 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	162028,15	58008,60	70717,32	6425,86	33302,23	<u>6030</u> 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	203622,53	72034,56	84170,92	7450,31	47417,05	<u>7488</u> 163,7
<b>Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):</b>							
28-02-060-05	2000 т/сут	201605,58	71380,40	70994,81	6007,85	59230,37	<u>7420</u> 150
28-02-060-06	3000 т/сут	297232,99	103915,24	100936,39	8258,58	92381,36	<u>10802</u> 210

## Раздел 11. ПЕЧИ

**Таблица 28-02-065. Печи**

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3300,38	604,58	2223,52	197,24	472,28	<u>67,4</u> 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2899,36	664,68	1953,84	182,52	280,84	<u>74,1</u> 3,18

## Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

**Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты**

Измеритель: 1 шт.

<b>Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:</b>							
28-02-068-01	350 мм	174,87	104,05	30,82	1,89	40,00	<u>11,2</u> 0,23
28-02-068-02	450 мм	237,14	162,58	33,39	2,03	41,17	<u>16,9</u> 0,24
28-02-068-03	600 мм	324,89	215,28	54,74	3,38	54,87	<u>21,4</u> 0,39
<b>Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):</b>							
28-02-068-04	15 т	16696,82	4962,06	5823,05	435,51	5911,71	<u>486</u> 15,1
28-02-068-05	30 т	21216,22	5738,02	8303,39	508,01	7174,81	<u>562</u> 20,1
28-02-068-06	40 т	24651,44	6483,35	9247,38	544,32	8920,71	<u>635</u> 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	21966,79	5809,49	12147,68	741,89	4009,62	<u>569</u> 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	17021,69	4533,24	5743,91	225,32	6744,54	<u>444</u> 19,45

## Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

**Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ**

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-01	Шпйбер для количественного регулирования свекловичной смеси	667,38	151,59	448,16	42,66	67,63	<u>16,9</u> 0,53
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			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 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 насыщенного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4091,43	805,42	2780,32	340,20	505,69	<u>88,8</u> 6,5
<b>Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:</b>							
28-02-078-02	2000 т/сут	17171,11	3699,54	10955,88	955,14	2515,69	<u>403</u> 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	21183,13	4906,80	13055,70	1087,65	3220,63	<u>522</u> 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	61704,37	8417,50	41950,29	3470,90	11336,58	<u>875</u> 43,47
<b>Аппарат предварительной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-05	1500 т/сут	1138,26	414,50	475,92	51,30	247,84	<u>45,7</u> 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1560,24	497,04	660,53	66,69	402,67	<u>54,8</u> 4,57
<b>Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-07	3000 т/сут	20426,29	6012,50	8003,02	524,48	6410,77	<u>625</u> 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	25598,35	7193,12	9534,01	603,77	8871,22	<u>737</u> 25,1
<b>Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-09	3000 т/сут	4652,15	1231,65	2081,61	142,70	1338,89	<u>119</u> 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5437,35	1396,50	2372,97	161,87	1667,88	<u>133</u> 6,3
<b>Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-11	1500 т/сут	1743,26	424,28	991,14	119,48	327,84	<u>47,3</u> 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1946,81	454,78	1090,76	130,01	401,27	<u>50,7</u> 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2422,77	527,44	1323,54	152,69	571,79	<u>58,8</u> 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	10555,80	2439,83	6933,52	860,36	1182,45	<u>269</u> 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	32472,15	8394,20	16357,63	862,25	7720,32	<u>893</u> 16,2
<b>Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-16	1500 т/сут	3205,62	1278,87	1402,17	158,76	524,58	<u>141</u> 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3820,26	1423,99	1569,99	178,47	826,28	<u>157</u> 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6991,12	1623,57	4531,31	562,41	836,24	<u>181</u> 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	9417,06	2552,04	5769,04	636,53	1095,98	<u>278</u> 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	22821,92	7371,62	9621,26	718,20	5829,04	<u>722</u> 29,9
<b>Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:</b>							
28-02-078-21	3000 т/сут	14693,58	4305,68	7240,72	805,67	3147,18	<u>428</u> 16
28-02-078-22	6000 т/сут	20332,84	5635,92	10087,61	685,87	4609,31	<u>552</u> 30,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отстойник-осветлитель сока, производительность:</b>							
28-02-078-23	1500 т/сут	17588,54	5214,04	9402,41	784,34	2972,09	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	27522,57	6791,72	16545,66	1280,88	4185,19	<u>706</u> 39,13
<b>Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-25	2000 т/сут	4825,28	1169,52	3256,08	409,27	399,68	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5916,92	1414,92	3943,30	491,78	558,70	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	8762,87	2108,83	5568,80	515,69	1085,24	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	23629,08	7974,98	9610,25	560,03	6043,85	<u>829</u> 19,8
<b>Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-29	3000 т/сут	19120,27	5920,20	8919,51	637,22	4280,56	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	23949,68	6603,30	12383,35	786,96	4963,03	<u>638</u> 29,3
<b>Сульфитатор сока, производительность:</b>							
28-02-078-31	3000 т/сут	1539,28	342,65	1047,44	100,04	149,19	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2209,47	493,35	1496,73	139,05	219,39	<u>55</u> 2,71
<b>Аппарат для гашения извести, тип:</b>							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3347,22	735,54	2133,51	181,04	478,17	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	15899,65	2179,71	12767,88	762,30	952,06	<u>243</u> 23,89

### Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	2181,89	1138,32	319,32	18,09	724,25	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупяных, производительность 100-200 туш/ч	1392,86	735,54	288,04	14,04	369,28	<u>82</u> 1,67

#### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

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

Измеритель: 1 шт.

<b>Элеватор роликковый для подъема туш, производительность:</b>							
28-03-008-01	до 21 туш/мин	419,91	348,20	19,43	0,50	52,28	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	485,87	407,56	24,84	0,80	53,47	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	505,82	367,69	22,26	0,70	115,87	<u>41,5</u> 0,44



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	2123,15	1360,50	449,45	14,45	313,20	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2751,52	1859,35	556,35	16,47	335,82	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2383,45	1315,15	687,80	19,31	380,50	<u>145</u> 3,04
<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	1462,36	1046,52	212,87	7,70	202,97	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2435,53	1753,38	452,40	10,94	229,75	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2927,72	2102,22	533,21	12,42	292,29	<u>229</u> 1,49
<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>	193,01	84,64	5,56	0,40	102,81	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м <sup>2</sup>	208,40	75,25	5,24	0,40	127,91	<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	1894,22	644,05	365,24	15,93	884,93	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	811,06	503,22	58,18	1,11	249,66	<u>56,1</u> 0,75
<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	168,32	162,92	2,14	0,10	3,26	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1412,74	725,67	341,87	14,18	345,20	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опилки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	469,88	288,25	13,49	0,70	168,14	<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	2840,26	1400,60	617,37	26,06	822,29	<u>149</u> 4,5

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

## Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м³	4176,19	2250,44	1081,09	93,13	844,66	<u>254</u> 12,75
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	---------------------

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

Измеритель: 1 шт.

Куттер для измельчения мяса, объем чаши:

28-03-040-01	125 л	1686,61	636,15	370,94	16,61	679,52	<u>71,8</u> 2
28-03-040-02	250 л	2002,89	726,52	470,35	20,93	806,02	<u>82</u> 3,3

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-041-01	Автокопилка малая для копчения колбас и свиногокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	8441,48	2938,68	788,65	28,49	4714,15	<u>324</u> 6,3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	-------------------

## Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

**Таблица 28-04-001. Машины сортировочные**

Измеритель: 1 шт.

Машина для сортировки:

28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	580,00	278,15	177,07	10,13	124,78	<u>30,3</u> 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	600,62	288,25	188,16	10,80	124,21	<u>31,4</u> 1,28

### Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1063,50	342,65	415,82	24,44	305,03	<u>38,2</u> 2,93
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

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

### Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

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

Измеритель: 1 шт.

**Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:**

28-04-010-01	5 т/сут	2933,56	1560,60	516,93	24,84	856,03	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	6465,53	4342,14	999,82	39,69	1123,57	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	8045,91	5250,96	1431,06	53,46	1363,89	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	13200,32	9657,36	2065,04	72,90	1477,92	<u>1052</u> 16,1

### Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	2162,76	825,75	587,37	34,56	749,64	<u>93,2</u> 8,5
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

### Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

**Дефростер, производительность:**

28-04-020-01	4200 кг/см	862,72	458,94	255,56	15,12	148,22	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1269,74	632,18	359,48	20,93	278,08	<u>69,7</u> 4

### Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабrikата	942,18	468,92	286,92	16,74	186,34	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1379,39	606,02	445,25	26,06	328,12	<u>68,4</u> 4,56

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1246,29	518,80	451,67	26,73	275,82	<u>57,2</u> 3,55
--------------	-----------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2904,20	1450,84	691,22	33,35	762,14	<u>166</u> 8,3
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

## Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 компл.

28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	17019,34	5693,96	10933,82	356,13	391,56	<u>566</u> 37,3
--------------	------------------------------	----------	---------	----------	--------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

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

**Таблица 28-05-002. Семеновейки**

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 компл.

28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	58256,52	23908,52	30978,93	3547,79	3369,07	<u>2636</u> 55,4
--------------	---	----------	----------	----------	---------	---------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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	203,10	129,36	33,23	2,06	40,51	<u>14,6</u> 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	3104,09	1538,24	1535,09	359,88	30,76	<u>176</u> 5,75
<b>Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	761,23	412,00	227,23	12,54	122,00	<u>48,3</u> 1,3
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Автомат для расфасовки:</b>							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	303,39	155,52	94,20	5,90	53,67	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	667,41	391,07	268,52	15,37	7,82	<u>42,6</u> 1,56
<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	3879,20	2359,11	1460,12	42,93	59,97	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2882,86	1687,02	1149,31	47,12	46,53	<u>186</u> 10,4

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

## Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

**Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)**

Измеритель: 1 шт.

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

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

**Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы**

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка для мойки:**

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

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

**Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки**

Измеритель: 1 шт.

**Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:**

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

**Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники**

Измеритель: 1 шт.

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	510,37	428,10	73,41	3,47	8,86	47,2 0,32
--------------	---	--------	--------	-------	------	------	--------------

**Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:**

28-06-011-02	300 л	396,38	319,46	66,47	3,61	10,45	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	425,71	336,50	78,38	4,35	10,83	37,1 0,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ</b>							
<b>Таблица 28-06-016. Машины моечные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина бутылкомоечная, производительность:</b>							
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	3668,98	2010,42	1079,34	50,99	579,22	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7681,44	4222,80	2240,08	100,22	1218,56	<u>460</u> 15,3
<b>Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	496,41	333,87	154,14	8,91	8,40	<u>38,2</u> 0,73
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ</b>							
<b>Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	13204,72	8452,44	3412,25	138,87	1340,03	<u>954</u> 16,5
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:</b>							
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	800,72	536,03	251,30	10,94	13,39	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	811,59	536,92	261,20	11,48	13,47	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	49,03	9,66	39,18	3,86	0,19	<u>1,09</u> 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	667,80	397,81	172,24	7,56	97,75	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	104,55	40,28	38,18	3,76	26,09	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного густка, производительность 800 кг/ч	211,01	178,56	26,84	0,51	5,61	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	228,13	187,66	34,51	0,78	5,96	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	198,72	169,20	7,65	0,51	21,87	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	638,40	357,94	184,75	7,83	95,71	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	774,61	487,30	183,48	6,48	103,83	<u>55</u> 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	94,01	29,95	38,18	3,76	25,88	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1572,92	917,85	284,11	4,35	370,96	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	570,38	428,10	133,42	3,47	8,86	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1655,75	970,49	437,75	16,61	247,51	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	587,11	342,65	145,04	7,32	99,42	<u>38,2</u> 0,75

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1655,75	970,49	437,75	16,61	247,51	<u>107</u> 2,76
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА**

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	571,80	342,65	129,73	7,32	99,42	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2070,81	1363,44	485,00	13,64	222,37	<u>152</u> 2,41

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 компл.

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

Измеритель: 1 шт.

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

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



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2122,18	1363,44	517,03	15,66	241,71	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	75,96	29,54	45,83	4,26	0,59	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	66,34	27,61	38,18	3,76	0,55	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	66,83	28,09	38,18	3,76	0,56	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6466,14	4427,40	1559,13	7,82	479,61	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	788,88	539,67	233,23	10,13	15,98	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	360,83	153,28	100,99	3,47	106,56	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	428,36	319,46	98,45	3,61	10,45	34,8 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	363,40	257,96	58,62	3,47	46,82	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1186,92	725,67	328,10	11,88	133,15	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	248,91	171,33	35,84	2,06	41,74	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1365,25	605,68	474,36	53,42	285,21	69,3 2,28

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

**Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные**

Измеритель: 1 шт.

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	322,85	220,90	48,61	2,70	53,34	23,5 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	--------------

## Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	2881,24	1780,86	792,77	20,93	307,61	201 3,3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	------------

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3036,62	1756,74	770,21	33,89	509,67	<u>201</u> 6,23
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1561,88	1006,77	460,48	19,98	94,63	<u>111</u> 3,5
--------------	--	---------	---------	--------	-------	-------	-------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	3452,66	1905,32	968,84	46,77	578,50	<u>218</u> 6,82
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	391,35	155,14	167,26	12,91	68,95	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3067,99	1756,74	801,58	33,89	509,67	<u>201</u> 6,23

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4582,16	2684,58	1212,79	49,43	684,79	<u>303</u> 8,48
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1240,77	736,27	371,52	13,50	132,98	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	252,76	171,33	39,69	2,06	41,74	<u>19,1</u> 0,22

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	999,42	507,54	284,94	13,37	206,94	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1226,37	756,17	295,37	10,13	174,83	<u>84,3</u> 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	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 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	321,63	149,73	65,42	3,47	106,48	<u>16,9</u> 0,3
<b>Транспортер, производительность:</b>							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1043,95	636,15	277,93	9,72	129,87	<u>71,8</u> 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2083,97	1329,00	519,79	14,85	235,18	<u>150</u> 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1105,82	641,46	430,00	23,63	34,36	<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	375,90	254,87	64,15	4,08	56,88	<u>28,1</u> 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	606,94	386,38	130,13	7,95	90,43	<u>42,6</u> 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	700,45	422,28	149,39	8,51	128,78	<u>46</u> 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	964,51	546,66	264,12	14,85	153,73	<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	445,31	358,56	37,63	2,06	49,12	<u>41,5</u> 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	470,42	261,79	126,54	7,43	82,09	<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	521,23	378,43	80,99	4,99	61,81	<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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-009-01	Машина для накальвания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	159,55	94,94	24,59	1,55	40,02	<u>10,1</u> 0,17
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1170,26	684,41	292,18	15,93	193,67	<u>76,3</u> 2,13
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ**

**Таблица 28-07-020. Машины протирочные**

Измеритель: 1 шт.

<b>Машина протирочная, производительность:</b>							
28-07-020-01	5-7 т/ч	353,22	249,90	55,63	3,47	47,69	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	362,27	249,90	53,41	3,34	58,96	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	368,14	249,90	53,41	3,34	64,83	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	634,74	334,44	172,28	9,99	128,02	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1780,90	1049,19	481,85	17,69	249,86	<u>123</u> 2,65

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

**Таблица 28-07-021. Семяотделители**

Измеритель: 1 шт.

28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	384,67	206,55	109,70	7,05	68,42	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	401,32	249,90	78,59	4,99	72,83	<u>26,9</u> 0,55

**Таблица 28-07-022. Дробилки**

Измеритель: 1 шт.

**Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:**

28-07-022-01	8 т/ч	334,17	215,73	57,39	3,61	61,05	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	407,53	255,82	78,83	4,99	72,88	<u>26,9</u> 0,55

**Таблица 28-07-023. Перцемолки**

Измеритель: 1 шт.

28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	228,49	130,96	56,37	3,61	41,16	<u>14,6</u> 0,35
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	413,24	284,82	69,45	4,35	58,97	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	417,44	263,20	78,83	4,99	75,41	<u>28</u> 0,54

## Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

**Таблица 28-07-030. Бланширователи**

Измеритель: 1 шт.

**Бланширователь, производительность:**

28-07-030-01	0,4 т/ч	700,44	458,91	153,97	7,05	87,56	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	988,96	594,54	219,49	9,45	174,93	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1671,93	1006,54	433,95	17,55	231,44	<u>118</u> 2,38

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

Измеритель: 1 шт.

**Реактор, объем:**

28-07-031-01	500 л	807,99	594,56	141,31	7,69	72,12	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1143,16	802,66	229,86	11,61	110,64	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	736,94	443,39	163,61	9,74	129,94	<u>48,3</u> 1,1

**Аппарат выварной, объем:**

28-07-031-04	500 л	1148,35	783,05	255,12	12,96	110,18	<u>85,3</u> 0,9
--------------	-------	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-031-05	1000 л	1612,11	1040,52	389,45	14,99	182,14	<u>116</u> 1,7
<b>Установка выпарная, объем:</b>							
28-07-031-06	500 л	1540,78	836,00	453,82	19,44	250,96	<u>93,2</u> 1,89
28-07-031-07	1000 л	1356,68	896,10	373,92	17,96	86,66	<u>99,9</u> 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации шпоре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	788,86	463,75	298,76	15,39	26,35	<u>51,7</u> 2,5

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	8807,12	3794,31	4025,01	488,80	987,80	<u>423</u> 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	507,93	322,92	109,07	6,54	75,94	<u>36</u> 0,63
<b>Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:</b>							
28-07-032-03	4 шт.	1029,08	469,15	342,03	16,58	217,90	<u>55</u> 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1435,09	670,46	479,50	19,98	285,13	<u>78,6</u> 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощей/фруктов	626,35	493,88	78,99	4,21	53,48	<u>53,8</u> 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1476,06	849,46	384,85	16,07	241,75	<u>94,7</u> 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1189,76	791,15	260,76	9,72	137,85	<u>88,2</u> 1,1

**Таблица 28-07-033. Сушилки**

Измеритель: 1 шт.

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

28-07-033-01	35 кг/ч	7411,31	5085,99	1712,63	47,12	612,69	<u>567</u> 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9906,38	6386,64	2524,03	68,17	995,71	<u>712</u> 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	16306,35	10808,85	4321,69	107,91	1175,81	<u>1205</u> 15,8

**Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1235,50	863,14	238,85	12,96	133,51	<u>99,9</u> 1,47
<b>Наполнитель для заливки:</b>							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	688,11	380,97	184,29	10,53	122,85	<u>41,5</u> 1,2
28-07-040-03	густых и пореобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	701,41	382,12	196,46	10,94	122,83	<u>42,6</u> 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1130,71	625,21	308,82	17,01	196,68	<u>69,7</u> 2,3
28-07-040-05	Фаршеннаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	323,90	253,96	26,64	1,55	43,30	<u>28</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Автомат закаточный пароварочный, производительность:</b>							
28-07-045-01	80 банок/мин	449,15	274,82	115,58	7,32	58,75	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1447,15	795,64	431,52	18,23	219,99	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2894,78	2013,54	521,34	23,22	359,90	<u>222</u> 4,1
<b>Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	901,91	452,99	295,84	16,74	153,08	<u>50,5</u> 1,9
<b>Машина закаточная для укуповивания стеклянных банок, производительность:</b>							
28-07-046-03	30 банок/мин	134,50	122,45	9,13	0,54	2,92	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	156,10	132,42	20,25	1,22	3,43	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	313,35	194,10	39,24	2,43	80,01	<u>21,4</u> 0,22
<b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-07-051. Элеваторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	883,12	625,21	168,31	7,05	89,60	<u>69,7</u> 0,8
<b>Таблица 28-07-052. Транспортёры</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:</b>							
28-07-052-01	пластинчатый	315,65	226,75	58,23	3,74	30,67	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	936,64	609,06	200,13	8,78	127,45	<u>67,9</u> 1,15
<b>Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	380,35	199,35	113,03	7,32	67,97	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	984,30	427,94	340,10	19,17	216,26	<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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 28-07-054. Насосы**

Измеритель: 1 шт.

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

28-07-054-01	20 м³/ч	222,75	175,34	12,38	0,78	35,03	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	401,60	274,48	64,62	4,08	62,50	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	2323,31	1143,02	934,97	67,10	245,32	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	3009,93	1228,32	1423,88	189,59	357,73	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	575,82	252,06	171,81	9,99	151,95	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	1436,02	756,00	497,78	26,73	182,24	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	304,17	165,24	82,96	5,26	55,97	18 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	458,02	203,51	173,66	11,16	80,85	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3640,35	1807,44	1057,40	64,82	775,51	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	735,12	318,96	263,72	14,85	152,44	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	497,39	294,54	116,44	6,89	86,41	<u>33,7</u> 0,75
<b>Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:</b>							
28-07-072-02	3000 банок/ч	3328,88	2313,21	864,36	56,69	151,31	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2264,78	974,60	784,45	49,87	505,73	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	644,47	271,79	240,30	12,42	132,38	<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	404,56	189,60	134,47	7,97	80,49	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	682,88	338,69	217,73	12,42	126,46	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	340,76	245,59	49,69	3,10	45,48	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	261,12	134,03	72,99	5,32	54,10	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	757,41	474,61	155,74	8,78	127,06	<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	152,94	88,27	12,34	0,78	52,33	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	225,40	107,50	65,19	4,21	52,71	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	446,80	288,84	85,70	5,13	72,26	<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	1417,76	924,48	314,80	16,20	178,48	<u>107</u> 2
<b>Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-002-01	Пресс пневматический для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1996,87	1160,96	515,66	19,98	320,25	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	433,93	302,85	110,63	7,11	20,45	<u>32,6</u> 0,51
<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	3970,25	3383,11	467,22	25,79	119,92	<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	256,45	239,68	11,32	0,64	5,45	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	279,00	232,18	41,32	2,56	5,50	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	343,26	246,94	90,52	5,63	5,80	<u>26,9</u> 0,6
<b>Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	921,26	448,06	281,62	16,88	191,58	<u>49,4</u> 2,1
<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	93534,57	23727,12	67645,81	8577,81	2161,64	<u>2616</u> 38,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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	1582,28	458,06	958,66	98,27	165,56	<u>51,7</u> 1,95
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4777,67	1495,69	2751,01	318,17	530,97	<u>161</u> 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2672,60	863,51	1646,81	194,36	162,28	<u>98,8</u> 1,77
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17923,84	5070,13	12131,91	1541,98	721,80	<u>559</u> 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	65690,84	15636,68	49429,44	6348,37	624,72	<u>1724</u> 21,9
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1191,66	377,30	727,97	82,71	86,39	<u>41,1</u> 0,89
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	35733,35	10829,58	24333,62	2986,40	570,15	<u>1194</u> 21,5
<b>Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:</b>							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2827,45	835,35	1876,15	224,84	115,95	<u>92,1</u> 1,57
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3836,25	1250,20	2460,25	278,78	125,80	<u>133</u> 4,02
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	22469,28	6485,05	15674,63	1979,91	309,60	<u>715</u> 11,4
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1863,19	604,58	1243,13	144,50	15,48	<u>67,4</u> 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	937,98	366,43	561,84	68,27	9,71	<u>40,4</u> 0,37
28-08-006-14	подъемник	1426,94	493,35	922,08	112,59	11,51	<u>55</u> 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1371,97	453,88	906,71	99,87	11,38	<u>50,6</u> 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1097,41	386,38	688,83	76,52	22,20	<u>42,6</u> 0,94
<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: <b>1 шт.</b>							
<b>Машина:</b>							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	860,52	453,88	280,13	12,15	126,51	<u>50,6</u> 1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1241,34	603,07	413,44	20,25	224,83	<u>70,7</u> 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2420,70	1101,24	770,64	33,21	548,82	<u>126</u> 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2572,49	1136,20	926,90	49,01	509,39	<u>130</u> 6,4

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

Измеритель: 1 шт.

**Пресс гидравлический:**

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	7018,59	3011,04	3461,05	242,92	546,50	<u>328</u> 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	11219,96	4152,63	6032,40	381,08	1034,93	<u>447</u> 22

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

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-09-007-01	тестомесильная temperирующая, объем 500 л	1663,50	726,52	570,49	26,73	366,49	<u>82</u> 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	913,84	458,06	316,79	15,66	138,99	<u>51,7</u> 1,5

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

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-008-01	2,4 т	2464,07	1031,32	616,60	26,60	816,15	<u>118</u> 5,3
28-09-008-02	4 т	3290,73	1302,26	1573,72	92,87	414,75	<u>149</u> 12,6

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	589,82	350,68	145,14	7,95	94,00	<u>38,2</u> 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	2659,01	1782,77	612,05	16,74	264,19	<u>209</u> 2,7

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	889,64	480,70	341,75	19,04	67,19	<u>55</u> 2,65
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	450,27	257,96	123,48	7,55	68,83	<u>28,1</u> 0,53
--------------	---	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

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

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

Измеритель: 1 шт.

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:

28-09-017-01	500 кг/ч	6324,68	1851,74	3523,03	249,35	949,91	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	8257,00	2569,40	4704,61	306,16	982,99	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	10516,10	3076,71	6425,20	417,17	1014,19	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3588,79	1686,36	1404,69	116,73	497,74	188 6

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	911,70	392,89	445,15	25,65	73,66	43,8 1
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	-----------

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцеваания карамели, производительность 7 т/смену	1219,40	514,08	509,66	38,07	195,66	59,5 2,49
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-026-01	Агрегат глазу ровочный, производительность 500 кг/ч	5087,56	3376,96	1319,65	29,84	390,95	346 4,88
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	-------------

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

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1351,66	736,27	400,42	17,55	214,97	83,1 2,23
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------

Измеритель: 1 шт.

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	956,99	636,15	230,86	10,52	89,98	71,8 0,93
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

**Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ**

**Таблица 28-09-038. Печи**

Измеритель: 1 шт.

Печь кондитерская газовая, производительность:

28-09-038-01	1000 кг/ч	23314,86	18607,87	3167,00	126,01	1539,99	2003 19,7
--------------	-----------	----------	----------	---------	--------	---------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-038-02	300 кг/ч	11137,60	7849,92	2232,35	75,95	1055,33	<u>816</u> 10

**Таблица 28-09-039. Сушилки**

Измеритель: 1 компл.

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	639,49	397,81	118,69	7,18	122,99	<u>44,9</u> 0,55
--------------	--	--------	--------	--------	------	--------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	772,38	397,81	225,20	12,15	149,37	<u>44,9</u> 1,3
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2015,00	863,14	673,01	35,37	478,85	<u>99,9</u> 6
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	32550,58	22270,68	7547,15	338,72	2732,75	<u>2426</u> 33,1
--------------	--	----------	----------	---------	--------	---------	---------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	637,51	438,49	150,73	2,06	48,29	<u>47,2</u> 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	904,42	407,56	344,60	16,88	152,26	<u>46</u> 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1153,12	527,17	411,58	19,31	214,37	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	570,62	319,46	167,56	7,32	83,60	<u>34,8</u> 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	696,13	366,43	189,50	7,97	140,20	<u>40,4</u> 1,04

ТЕРМ-2001 Московская 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	1644,13	834,67	511,89	27,81	297,57	<u>95,5</u> 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	760,86	476,67	159,18	8,51	125,01	<u>53,8</u> 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	300,08	201,83	41,78	2,43	56,47	<u>22,5</u> 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	315,50	221,56	50,65	2,97	43,29	<u>24,7</u> 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	480,71	372,26	54,11	3,20	54,34	<u>41,5</u> 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	25193,51	18208,40	5465,56	240,16	1519,55	<u>1960</u> 19,7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	8065,12	4297,10	2281,78	112,58	1486,24	<u>485</u> 11,32
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	696,91	300,67	249,86	13,50	146,38	<u>34,8</u> 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	150,71	96,77	26,72	1,42	27,22	<u>11,2</u> 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	762,84	367,69	246,58	13,37	148,57	<u>41,5</u> 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	225,85	149,73	35,00	1,92	41,12	<u>16,9</u> 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	893,56	330,05	349,44	14,99	214,07	<u>38,2</u> 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	472,43	257,96	145,64	7,55	68,83	<u>28,1</u> 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	672,66	392,43	152,69	7,82	127,54	<u>44,9</u> 0,72
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2979,42	1841,21	940,17	41,30	198,04	<u>203</u> 4,25
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:</b>							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	799,03	418,19	255,79	11,48	125,05	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	960,93	587,42	360,07	16,07	13,44	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	366,84	239,68	81,84	3,47	45,32	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	257,64	213,15	39,65	1,05	4,84	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барaban обкаточный	578,32	366,43	202,83	9,24	9,06	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	6151,91	4098,12	1715,61	68,88	338,18	<u>426</u> 9,22
<b>Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	4330,99	3095,04	1172,80	50,23	63,15	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1368,87	773,87	439,08	14,31	155,92	<u>84,3</u> 1,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			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	481,80	258,71	103,40	4,35	119,69	<u>29,2</u> 0,37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3040,48	1786,79	765,22	32,15	488,47	<u>197</u> 3,49
Измеритель: 1 шт.							
<b>Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	622,77	442,52	131,88	2,06	48,37	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1128,16	527,17	386,62	19,31	214,37	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м <sup>3</sup>	291,04	191,96	55,44	2,19	43,64	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	458,60	264,84	121,09	6,03	72,67	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	343,47	221,56	53,98	2,06	67,93	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	194,88	137,22	16,21	0,51	41,45	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	953,50	478,53	282,43	15,66	192,54	<u>56,1</u> 2,1

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

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 компл.

28-10-001-01	Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	708,45	396,36	170,66	10,09	141,43	<u>43,7</u> 1,17
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:</b>							
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	413,66	210,80	116,56	6,75	86,30	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	294,67	185,44	54,10	3,34	55,13	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	845,58	423,38	269,62	12,96	152,58	<u>47,2</u> 1,74

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 28-10-010. Картофелемойки**

Измеритель: 1 шт.

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1544,90	493,35	336,19	16,74	715,36	<u>55</u> 2,12
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------------------



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

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

Измеритель: 1 шт.

28-10-011-01	Механизм мешальный	299,85	210,80	43,63	2,56	45,42	<u>23,5</u> 0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	----------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Сушилка для крахмала:**

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

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

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-002-01	Аппарат бродительный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	10792,13	5209,04	4031,87	220,78	1551,22	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7942,93	3749,46	3020,74	184,32	1172,73	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4080,11	1625,64	1736,59	172,19	717,88	<u>186</u> 6,8

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	2523,08	1814,40	385,42	21,60	323,26	<u>210</u> 3,8
--------------	----------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Котел заторный или суслотварочный, засыпь:**

28-11-011-01	1,5 т	2916,64	1532,83	893,76	22,82	490,05	<u>169</u> 3,97
--------------	-------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	3 т	3593,49	1950,05	938,27	25,92	705,17	<u>215</u> 5,5
28-11-011-03	5 т	10217,74	4643,60	3529,63	111,24	2044,51	<u>494</u> 19,5
<b>Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:</b>							
28-11-011-04	1,5 т	2471,31	1129,14	884,55	32,54	457,62	<u>123</u> 4,35
28-11-011-05	3 т	6632,09	2866,76	2366,46	62,24	1398,87	<u>298</u> 11
28-11-011-06	5 т	7223,54	3145,74	2728,48	75,60	1349,32	<u>327</u> 13,7
28-11-011-07	Чан хмелесотборный, рабочий объем 4,8 м <sup>3</sup>	1837,10	1013,61	559,91	24,44	263,58	<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	6805,16	3489,33	2877,63	183,49	438,20	<u>389</u> 10,5
28-11-020-02	Разварник	1830,58	557,29	396,32	19,58	876,97	<u>62,9</u> 2,3

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка перегонная:**

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

**Автомат для:**

28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1211,55	644,05	373,80	17,69	193,70	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1417,21	784,88	434,37	20,25	197,96	87,5 2,05

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-01	Пресс пневматический непрерывного действия для яблок	1950,18	1240,40	473,49	21,87	236,29	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1076,53	799,42	184,19	7,82	92,92	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	336,12	254,87	36,67	1,69	44,58	28,1 0,13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1205,76	743,74	318,96	12,42	143,06	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	109,14	91,61	13,82	0,78	3,71	10,1 0,06

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-050-01	Станок табакорезательный	1921,11	977,73	607,83	30,51	335,55	109 5
--------------	--------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	----------

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-11-051-01	гильзовая	472,80	352,52	111,79	4,92	8,49	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	922,57	580,48	327,41	14,72	14,68	64 2,02

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	524,99	362,39	155,35	7,70	7,25	40,4 1,08
--------------	---	--------	--------	--------	------	------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
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	6685,38	2072,07	3676,77	254,79	936,54	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7518,46	2072,07	4510,79	318,75	935,60	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6525,61	1973,40	3621,08	252,60	931,13	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	391,30	314,64	68,65	4,35	8,01	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	966,87	431,76	337,81	16,20	197,30	<u>49,4</u> 2,01
<b>Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	990,64	545,92	249,82	13,37	194,90	<u>64</u> 2,4
<b>Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4898,73	1497,34	2469,09	153,33	932,30	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4334,42	1759,58	1653,99	98,05	920,85	<u>194</u> 14,3
<b>Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1502,96	686,96	477,29	25,25	338,71	<u>78,6</u> 4,98
<b>Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4400,28	1027,76	2439,86	174,30	932,66	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	669,04	292,42	228,53	12,96	148,09	<u>32,6</u> 2,2
<b>Машина чаесортировочная, производительность:</b>							
28-11-064-03	1000 кг/ч	586,66	274,44	191,41	10,94	120,81	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	673,86	288,84	235,83	13,50	149,19	<u>32,6</u> 1,8
<b>Таблица 28-11-065. Оборудование разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	941,30	30,32	25,57	1,55	885,41	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3580,86	1659,45	1881,98	112,33	39,43	<u>185</u> 16,5

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

## Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

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

Измеритель: 1 компл.

28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1448,47	514,27	922,19	92,33	12,01	56,7 0,825
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия комплектации заказов, в том числе:</b>							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	57,67	56,23	0,32	0,00	1,12	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комлектовочный	846,61	378,07	460,43	46,13	8,11	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	562,81	99,23	460,43	46,13	3,15	11,2 0,395

### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

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

Измеритель: 1 компл.

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2248,24	2077,40	120,80	9,52	50,04	221 4,02
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:</b>							
28-12-011-02	бункер загрузочный	96,22	79,21	15,43	1,28	1,58	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортёр бункера	342,38	324,19	11,16	0,94	7,03	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортёр наклонный	324,60	310,03	8,06	0,47	6,51	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	116,28	100,46	12,09	0,94	3,73	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	140,55	118,33	18,13	1,55	4,09	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	148,16	119,61	23,82	2,12	4,73	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	611,51	582,97	16,02	1,21	12,52	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	116,73	107,74	6,70	0,40	2,29	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	373,60	356,90	8,70	0,60	8,00	37,1 0,41

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

Измеритель: 1 шт.

28-12-012-01	Машина посудомоечная	359,32	258,46	15,35	1,01	85,51	30,3 0,76
--------------	----------------------	--------	--------	-------	------	-------	--------------

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

**Таблица 28-12-013. Фермы**

Измеритель: 1 шт.

**Ферма, масса:**

28-12-013-01	0,115 т	69,59	66,96	1,29	0,10	1,34	7,85
28-12-013-02	0,33 т	89,16	86,15	1,29	0,10	1,72	10,1

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

Измеритель: 1 шт.

28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2278,79	775,01	739,25	40,50	764,53	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резцов/мин	1194,02	417,31	448,54	25,92	328,17	48,3 4,5
<b>Машина резательная для:</b>							
28-13-001-03	бумаги	981,22	422,14	341,38	18,90	217,70	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резцов/мин	1003,16	461,47	325,85	17,01	215,84	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резцов/мин	555,20	235,11	200,85	11,34	119,24	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	1043,45	513,08	316,62	15,26	213,75	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1949,48	755,14	882,60	45,09	311,74	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат пинтусоприклейный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1487,96	557,29	461,75	24,71	468,92	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	1808,52	955,36	507,36	24,57	345,80	112 4,2
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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	906,44	487,30	327,78	15,93	91,36	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	4227,18	2653,02	946,72	32,81	627,44	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1227,89	473,62	436,46	24,71	317,81	<u>52,8</u> 3,2

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

Измеритель: 1 шт.

28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	7200,34	4479,84	1670,41	63,63	1050,09	<u>488</u> 9,9
--------------	--	---------	---------	---------	-------	---------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Печь:**

28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	736,77	397,81	168,10	7,56	170,86	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1850,30	706,14	662,52	35,24	481,64	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	807,40	357,94	247,82	13,64	201,64	<u>40,4</u> 2,32

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

Измеритель: 1 шт.

28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	3026,13	2185,92	638,85	16,88	201,36	<u>253</u> 2,1
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1976,46	887,12	597,06	32,13	492,28	<u>104</u> 6,04
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1191,09	540,13	495,35	36,32	155,61	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	540,25	255,21	197,08	12,41	87,96	<u>29,2</u> 1



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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	1136,69	517,42	466,41	23,49	152,86	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2519,34	1560,60	645,32	20,52	313,42	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	728,32	367,69	238,10	11,48	122,53	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2323,08	790,40	1192,29	97,10	340,39	<u>86,1</u> 5,2

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

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

Раздел 8. ВОДОУДАЛИТЕЛИ И ВОДОУДАЧИКИ .....	12
Таблица 28-02-050. Водоудалители .....	12
Таблица 28-02-051. Водоудачики .....	12
Раздел 9. ПРЕССЫ .....	12
Таблица 28-02-055. Прессы для жома .....	12
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	12
Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование .....	12
Раздел 11. ПЕЧИ .....	13
Таблица 28-02-065. Печи .....	13
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ .....	13
Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты .....	13
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ .....	13
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ .....	13
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКОУЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА .....	14
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоучистительного цеха .....	14
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР .....	15
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур .....	15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ .....	15
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш .....	15
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота .....	16
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш .....	16
Таблица 28-03-011. Печи опалочные .....	16
Таблица 28-03-012. Пилы .....	16
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ .....	16
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота .....	16
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ .....	17
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья .....	17
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	17
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса .....	17
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас .....	17
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	17
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ .....	17
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные .....	17
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ .....	17
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие .....	17
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА .....	18
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда .....	18
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ .....	18
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные .....	18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ .....	18
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазу ровочное .....	18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ .....	18
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное .....	18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ .....	18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные .....	18
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное .....	19
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное .....	19
Таблица 28-05-002. Семеновейки .....	19
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян .....	19
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота .....	19
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное .....	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла .....	20
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы .....	20
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное .....	20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-021. Оборудование разливно-фасовочное .....	20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное .....	20

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

Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное .....	30
Таблица 28-07-054. Насосы.....	31
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ .....	31
Таблица 28-07-060. Прессы для соков .....	31
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов .....	31
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые .....	31
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ .....	31
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	31
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК .....	32
Таблица 28-07-072. Машины мосчные .....	32
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные .....	32
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы .....	32
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	33
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья .....	33
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое .....	33
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное .....	33
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное .....	33
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	33
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий .....	33
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	34
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ .....	34
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее .....	34
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое .....	35
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ .....	35
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные .....	35
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные .....	35
Таблица 28-09-009. Машины temperирующие .....	35
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ .....	35
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель .....	35
Таблица 28-09-016. Машины тянуще-подкатывающие .....	35
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное .....	36
Таблица 28-09-018. Машины резательные .....	36
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ .....	36
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное .....	36
Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное .....	36
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ .....	36
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее .....	36
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ .....	36
Таблица 28-09-038. Печи .....	36
Таблица 28-09-039. Сушилки .....	37
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ .....	37
Таблица 28-09-045. Автоматы для за вертки конфет и карамели .....	37
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, за вертки бисквита и вафель .....	37
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное .....	37
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ .....	37
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты .....	37
Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	39
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	39
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей .....	39
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	39
Таблица 28-10-010. Картофелемойки .....	39
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам .....	40
Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала .....	40
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	40
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА .....	40
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда .....	40
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов .....	40
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА .....	40
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода .....	40
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сула .....	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 дозирочно-разливочно-укупорочное .....	42
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомосные .....	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 часушильные .....	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