

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР<sub>М</sub> 81-03-28-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР<sub>М</sub>-2001**

**ПРИМОРСКИЙ КРАЙ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Владивосток 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-28-2001**

**ПРИМОРСКИЙ КРАЙ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное**

**Владивосток 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.  
Приморский край  
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности  
Владивосток, 2014 – 54 стр.**

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ 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		расход неучтенных материалов
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 мешковьюкоачивателем, производительность 60 меш/ч	293,72	25,24	178,58	15,11	89,90	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомукосовозов	138,59	63,22	34,78	3,65	40,59	<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	238,63	166,59	16,27	1,92	55,77	<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	276,18	187,15	45,96	4,59	43,07	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м <sup>3</sup>	263,66	176,94	43,85	4,43	42,87	<u>15,7</u> 0,195
<b>Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м <sup>3</sup>	9831,64	5496,57	1978,72	94,42	2356,35	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м <sup>3</sup>	1416,18	538,06	284,55	5,59	593,57	<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		расход неучтенных материалов	
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
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м <sup>3</sup>	8093,12	3297,44	1742,75	44,42	3052,93	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м <sup>3</sup>	6214,62	2479,40	1271,26	21,88	2463,96	<u>220</u> 3

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м <sup>3</sup> /мин	123,23	83,32	12,02	0,95	27,89	<u>7,86</u> 0,09
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	---------------------

**Таблица 28-01-006. Фильтры**

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м <sup>2</sup>	92,83	82,29	8,89	1,02	1,65	<u>7,86</u> 0,02
<b>Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:</b>							
28-01-006-02	3,4 м <sup>2</sup>	173,22	115,24	28,87	2,99	29,11	<u>10,1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м <sup>2</sup>	205,03	127,79	34,05	3,44	43,19	<u>11,2</u> 0,11

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-01	Установка вентиляционная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м <sup>3</sup> /ч	349,81	179,14	86,20	7,80	84,47	<u>15,7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м <sup>3</sup> /ч	215,89	127,79	41,49	4,06	46,61	<u>11,2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м <sup>3</sup> /мин	933,89	621,15	108,52	6,25	204,22	<u>60,6</u> 2,3

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	518,99	413,29	43,20	3,29	62,50	<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	643,64	408,10	107,56	6,86	127,98	<u>37,1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	181,14	108,47	30,52	3,24	42,15	<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. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	327,65	215,26	41,88	3,29	70,51	19,1 0,32

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м³	342,07	261,08	32,24	2,51	48,75	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	175,30	100,04	31,94	3,28	43,32	8,98 0,1
<b>Солерастворитель, объем:</b>							
28-01-022-03	0,53 м³	198,39	152,15	13,00	0,95	33,24	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	297,36	207,62	37,30	2,75	52,44	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	292,07	207,72	36,69	2,84	47,66	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	187,10	123,20	32,31	3,28	31,59	11,2 0,09

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	484,49	305,45	101,95	10,16	77,09	28,1 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

**Таблица 28-01-024. Дозаторы опары**

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	332,77	196,06	76,81	7,02	59,90	16,8 0,5
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	-------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	1851,84	821,50	737,30	70,56	293,04	77,5 3
--------------	-------------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-----------

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	122,37	82,29	34,45	3,44	5,63	7,86 0,15
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	--------------

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	450,28	345,72	39,98	3,12	64,58	30,3 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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	558,49	370,70	96,23	7,48	91,56	<u>33,7</u> 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	712,29	430,51	141,43	11,09	140,35	<u>38,2</u> 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1198,69	642,40	303,20	21,55	253,09	<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	71,19	47,01	23,24	1,89	0,94	<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	4103,11	2326,18	1200,71	104,97	576,22	<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	679,59	425,55	156,84	8,91	97,20	<u>38,2</u> 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	245,83	140,34	48,47	3,78	57,02	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	232,46	99,08	131,40	10,81	1,98	<u>10,1</u> 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	246,76	140,34	49,40	3,90	57,02	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	334,01	196,06	78,05	7,02	59,90	<u>16,8</u> 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	1851,84	821,50	737,30	70,56	293,04	<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	475,07	241,18	146,87	13,61	87,02	<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	1146,33	741,40	171,37	11,84	233,56	<u>67,4</u> 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	665,49	437,80	78,74	6,24	148,95	<u>39,3</u> 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	825,69	525,81	124,19	9,53	175,69	<u>47,2</u> 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	464,58	329,08	48,31	3,78	87,19	<u>29,2</u> 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	202,15	111,10	21,04	1,56	70,01	<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. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	472,57	227,65	152,27	13,95	92,65	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1118,51	780,47	192,70	12,67	145,34	<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	343,30	217,93	54,78	4,40	70,59	<u>19,1</u> 0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1423,61	864,60	364,21	25,99	194,80	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	350,25	238,50	79,46	6,09	32,29	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	393,79	283,80	74,55	5,59	35,44	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	206,05	155,79	45,90	4,39	4,36	<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.	4681,25	2603,37	1195,63	25,66	882,25	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	11562,70	5317,06	3883,85	65,27	2361,79	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	14078,57	6674,85	4688,83	100,75	2714,89	<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	708,79	511,98	102,18	7,97	94,63	<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	1360,52	712,06	355,37	24,68	293,09	<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		расход неучтенных материалов	
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 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-01-090. Оборудование разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	164,05	102,46	59,54	5,70	2,05	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	385,74	212,77	103,16	9,19	69,81	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	628,34	207,72	335,21	38,16	85,41	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1245,52	784,02	438,50	31,42	23,00	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	357,15	152,15	115,98	10,30	89,02	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	318,59	133,70	107,70	10,01	77,19	12,3 0,67
<b>Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ</b>							
<b>Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	872,11	457,52	256,80	21,22	157,79	42,6 1,9
<b>Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:</b>							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1129,14	720,68	239,69	17,27	168,77	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1193,85	768,51	255,49	18,26	169,85	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3073,76	2000,08	724,33	45,07	349,35	184 4,05
<b>Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ</b>							
<b>Таблица 28-02-007. Свеклорезки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:</b>							
28-02-007-01	12	5748,58	1517,10	3392,88	414,21	838,60	130 7,34
28-02-007-02	16	7575,80	1890,54	4399,14	532,49	1286,12	162 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА</b>							
<b>Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	40325,27	14225,73	24120,53	3697,22	1979,01	<u>1219</u> 22,6
<b>Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:</b>							
28-02-012-02	автомат фасовочный	36818,46	12799,04	22490,56	3451,74	1528,86	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1479,52	679,84	665,05	102,05	134,63	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2143,60	805,47	1021,46	152,51	316,67	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	47502,25	16540,48	29032,05	4464,90	1929,72	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1326,75	705,10	57,48	4,96	564,17	<u>64,1</u> 0,91
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ</b>							
<b>Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:</b>							
28-02-017-01	РХК-3М	1231,94	597,85	403,40	28,62	230,69	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2320,49	791,34	1024,69	205,26	504,46	<u>72,8</u> 5,15
<b>Таблица 28-02-018. Водоотделители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):</b>							
28-02-018-01	3000 т/сут	1877,12	470,41	1108,07	134,56	298,64	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1472,88	518,74	654,71	71,06	299,43	<u>48,3</u> 3,82
<b>Таблица 28-02-019. Свекломойки</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	16611,99	4293,65	9210,92	1472,87	3107,42	<u>395</u> 41,1
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:</b>							
28-02-019-02	мойка барабанная	10237,36	2905,54	6150,10	992,27	1181,72	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6193,34	1254,00	3016,32	475,14	1923,02	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	19307,53	5599,00	11996,81	1933,62	1711,72	<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			расход неучтенных материалов
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
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:</b>							
28-02-019-05	мойка барабанная	14584,26	4257,00	8747,99	1426,92	1579,27	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5286,68	1315,27	2921,20	488,03	1050,21	<u>121</u> 13,6
<b>Свекломойка производительность (по свекле):</b>							
28-02-019-07	1500 т/сут	9898,79	2904,00	5851,45	945,23	1143,34	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	16656,94	5015,15	10102,23	1657,74	1539,56	<u>445</u> 51,2
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-02-025. Мешалки разные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3551,07	829,38	2193,95	263,53	527,74	<u>76,3</u> 5,5
<b>Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:</b>							
28-02-025-02	30 м³	5012,86	1025,04	2937,98	338,87	1049,84	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м³	7740,89	1597,89	5026,71	584,47	1116,29	<u>147</u> 16,2
<b>Утфелемешалка:</b>							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4058,88	938,30	2518,45	299,39	602,13	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	8867,68	1782,00	5900,59	665,24	1185,09	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	15025,57	3456,66	9976,11	1224,70	1592,80	<u>318</u> 39,16
<b>Таблица 28-02-026. Утфелераспределители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:</b>							
28-02-026-01	3	2030,78	493,90	1234,09	148,87	302,79	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	2351,04	580,80	1462,04	175,69	308,20	<u>52,8</u> 3,65
<b>Таблица 28-02-027. Центрифуги</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Центрифуга непрерывного действия, тип:</b>							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	5807,63	1826,96	3597,54	473,43	383,13	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	7640,13	2183,44	4501,67	596,97	955,02	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4985,97	1593,02	3054,36	405,33	338,59	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	6311,62	1982,92	3892,50	512,25	436,20	<u>178</u> 9,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ</b>							
<b>Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:</b>							
28-02-035-01	60 м <sup>2</sup>	1039,92	393,26	356,84	25,99	289,82	<u>37,1</u> 3,15
28-02-035-02	100 м <sup>2</sup>	1335,63	475,94	511,80	37,67	347,89	<u>44,9</u> 4,47
<b>Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:</b>							
28-02-035-03	80 м <sup>2</sup>	1818,83	647,05	678,68	50,17	493,10	<u>61,8</u> 7,88
28-02-035-04	150 м <sup>2</sup>	2226,07	716,15	729,32	53,79	780,60	<u>68,4</u> 8,58
<b>Раздел 7. ЛОВУШКИ</b>							
<b>Таблица 28-02-040. Камнеловушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):</b>							
28-02-040-01	3000 т/сут	2186,46	496,08	1201,83	147,39	488,55	<u>46,8</u> 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2824,76	569,22	1475,93	176,84	779,61	<u>53,7</u> 8,2
<b>Таблица 28-02-041. Пульполовушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:</b>							
28-02-041-01	КДА20	1475,86	678,40	458,52	35,86	338,94	<u>64</u> 2,15
28-02-041-02	КДА30	1774,95	785,46	563,52	44,91	425,97	<u>74,1</u> 2,7
<b>Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:</b>							
28-02-041-03	КДА20	1629,87	893,58	437,24	26,81	299,05	<u>84,3</u> 2,05
28-02-041-04	КДА30	1917,50	987,92	536,36	32,24	393,22	<u>93,2</u> 3,5
<b>Таблица 28-02-042. Песколовушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1097,05	583,00	279,88	14,31	234,17	<u>55</u> 3
<b>Таблица 28-02-043. Соломолушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Соломолушка горизонтальная, тип:</b>							
28-02-043-01	СБГМ-700	1759,68	481,80	986,38	127,16	291,50	<u>43,8</u> 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3954,74	990,98	2175,83	272,74	787,93	<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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 28-02-044. Ловушки разные**

Измеритель: 1 шт.

**Ловушка к выпарным аппаратам:**

28-02-044-01	1-го продукта	3185,59	818,19	1267,34	122,72	1100,06	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1860,44	514,80	780,38	79,95	565,26	46,8 6,27

**Ловушка перед:**

28-02-044-03	лавером	432,24	134,25	144,45	16,45	153,54	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	514,47	160,03	193,75	21,71	160,69	14,9 1,09

## Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ 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	613,21	494,04	55,52	3,78	63,65	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	464,49	332,84	71,22	5,10	60,43	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	556,73	261,82	169,02	13,16	125,89	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	732,30	297,86	280,95	21,06	153,49	28,1 1,89

**Таблица 28-02-051. Водоотводчики**

Измеритель: 1 шт.

**Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:**

28-02-051-01	50 мм	312,48	238,40	28,98	2,30	45,10	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	365,15	261,79	43,36	3,62	60,00	23,5 0,32

## Раздел 9. ПРЕССЫ

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

Измеритель: 1 шт.

**Пресс для жома:**

28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	1977,79	427,12	900,25	95,74	650,42	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4683,94	1053,80	2489,58	304,00	1140,56	90,3 10,5

## Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	12784,35	4948,08	5516,54	522,30	2319,73	424 34,8
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	-------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
<b>Диффузия колонная, производительность (по свекле):</b>							
28-02-060-02	1500 т/сут	146751,62	64943,55	51441,46	7458,20	30366,61	<u>5565</u> 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	164531,86	70370,10	57018,57	7831,37	37143,19	<u>6030</u> 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	207650,57	87384,96	67918,41	9082,28	52347,20	<u>7488</u> 163,7
<b>Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):</b>							
28-02-060-05	2000 т/сут	208800,37	86591,40	58295,52	7322,75	63913,45	<u>7420</u> 150
28-02-060-06	3000 т/сут	308991,28	126059,34	83235,13	10067,43	99696,81	<u>10802</u> 210

## Раздел 11. ПЕЧИ

**Таблица 28-02-065. Печи**

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3276,57	732,64	2049,53	240,33	494,40	<u>67,4</u> 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2891,43	805,47	1791,35	222,40	294,61	<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	196,30	126,22	28,23	2,30	41,85	<u>11,2</u> 0,23
28-02-068-02	450 мм	271,04	197,22	30,55	2,47	43,27	<u>16,9</u> 0,24
28-02-068-03	600 мм	369,13	261,08	50,39	4,11	57,66	<u>21,4</u> 0,39
<b>Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):</b>							
28-02-068-04	15 т	18744,67	6016,68	6333,37	530,68	6394,62	<u>486</u> 15,1
28-02-068-05	30 т	23273,39	6957,56	8594,61	619,01	7721,22	<u>562</u> 20,1
28-02-068-06	40 т	27004,13	7861,30	9573,10	663,26	9569,73	<u>635</u> 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	24369,18	7044,22	12798,68	905,72	4526,28	<u>569</u> 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	18813,41	5496,72	5949,36	274,55	7367,33	<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	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	665,10	183,70	410,06	51,98	71,34	<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		расход неучтенных материалов	
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 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА</b>							
<b>Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4612,53	976,80	3107,71	414,54	528,02	88,8 6,5
<b>Аппарат автоматизированный прогрессивной предефекации, производительность:</b>							
28-02-078-02	2000 т/сут	18474,25	4489,42	11235,30	1164,49	2749,53	403 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	22976,40	5956,02	13384,77	1325,07	3635,61	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	64577,90	10211,25	42729,99	4227,84	11636,66	875 43,47
<b>Аппарат предварительной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-05	1500 т/сут	1289,61	502,70	526,10	62,51	260,81	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1753,24	602,80	726,31	81,26	424,13	54,8 4,57
<b>Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-07	3000 т/сут	22745,14	7293,75	8294,73	639,27	7156,66	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	28405,23	8726,08	9882,38	735,81	9796,77	737 25,1
<b>Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-09	3000 т/сут	4950,11	1494,64	1976,87	173,88	1478,60	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5781,33	1693,09	2254,19	197,24	1834,05	133 6,3
<b>Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-11	1500 т/сут	1969,75	514,15	1106,33	145,58	349,27	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2193,50	551,11	1216,28	158,41	426,11	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2716,87	639,16	1471,50	186,05	606,21	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	12003,28	2959,00	7759,88	1048,36	1284,40	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	35084,76	10189,13	16004,28	1050,66	8891,35	893 16,2
<b>Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-16	1500 т/сут	3656,84	1551,00	1556,38	193,45	549,46	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	4333,57	1727,00	1743,26	217,47	863,31	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	7888,06	1967,47	5046,16	685,31	874,43	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	10563,29	3096,92	6317,41	775,62	1148,96	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	25935,41	8938,36	10363,89	875,14	6633,16	722 29,9
<b>Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:</b>							
28-02-078-21	3000 т/сут	16795,37	5221,60	8034,11	981,44	3539,66	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	22702,11	6833,76	10661,89	837,34	5206,46	552 30,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отстойник-осветлитель сока, производительность:</b>							
28-02-078-23	1500 т/сут	19470,95	6325,14	9698,65	955,14	3447,16	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	30368,96	8239,02	17453,99	1563,74	4675,95	<u>706</u> 39,13
<b>Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-25	2000 т/сут	5441,90	1417,68	3604,38	498,70	419,84	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	6657,88	1716,00	4355,92	598,94	585,96	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	9390,37	2558,29	5695,88	628,64	1136,20	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	26765,94	9674,43	9976,22	682,19	7115,29	<u>829</u> 19,8
<b>Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-29	3000 т/сут	21414,17	7184,32	9249,72	776,74	4980,13	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	26788,78	8013,28	13047,81	960,75	5727,69	<u>638</u> 29,3
<b>Сульфитатор сока, производительность:</b>							
28-02-078-31	3000 т/сут	1529,28	415,23	958,05	121,89	156,00	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2200,33	597,85	1373,06	169,44	229,42	<u>55</u> 2,71
<b>Аппарат для гашения извести, тип:</b>							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3368,92	891,34	1975,05	220,59	502,53	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24481,32	2641,41	20833,57	927,67	1006,34	<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	2455,90	1381,36	305,44	22,04	769,10	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1558,37	891,34	276,69	17,11	390,34	<u>82</u> 1,67

#### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

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

Измеритель: 1 шт.

<b>Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:</b>							
28-03-008-01	до 21 туш/мин	499,22	422,08	19,41	0,61	57,73	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	577,87	494,04	24,66	0,98	59,17	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	591,57	445,71	22,11	0,86	123,75	<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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:</b>							
28-03-009-01	250 туш/смену	2434,05	1650,00	444,85	17,60	339,20	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3171,97	2255,00	552,56	20,07	364,41	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2689,52	1595,00	684,55	23,52	409,97	<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	1691,24	1269,96	203,29	9,38	217,99	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2819,55	2127,74	443,56	13,32	248,25	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3389,71	2551,06	523,17	15,13	315,48	<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>	214,96	102,72	5,31	0,49	106,93	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м <sup>2</sup>	229,24	91,33	4,98	0,49	132,93	<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	2734,50	780,47	352,37	19,41	1601,66	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	931,33	609,81	55,56	1,35	265,96	<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	203,53	197,49	2,09	0,12	3,95	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1578,72	879,38	330,41	17,27	368,93	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	543,11	349,80	13,14	0,86	180,17	<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	3168,32	1700,09	602,31	31,75	865,92	<u>149</u> 4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ</b>							
<b>Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м <sup>3</sup>	4669,14	2727,96	1031,31	113,53	909,87	<u>254</u> 12,75
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ</b>							
<b>Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
<b>Куттер для измельчения мяса, объем чаши:</b>							
28-03-040-01	125 л	1860,80	771,13	357,52	20,23	732,15	<u>71,8</u> 2
28-03-040-02	250 л	2211,76	880,68	457,45	25,50	873,63	<u>82</u> 3,3
<b>Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-03-041-01	Автокопилка малая для копчения колбас и свинокоченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	9327,41	3564,00	765,63	34,71	4997,78	<u>324</u> 6,3
<b>Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ</b>							
<b>Таблица 28-04-001. Машины сортировочные</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
<b>Машина для сортировки:</b>							
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	638,97	337,54	168,43	12,34	133,00	<u>30,3</u> 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	660,84	349,80	178,97	13,16	132,07	<u>31,4</u> 1,28
<b>Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ</b>							
<b>Таблица 28-04-006. Машины порционирующие</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1173,67	415,23	395,24	29,77	363,20	<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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА</b>							
<b>Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:</b>							
28-04-010-01	5 т/сут	3279,26	1893,80	499,76	30,27	885,70	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	7383,41	5269,22	958,95	48,36	1155,24	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	9155,83	6372,08	1381,94	65,14	1401,81	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	15255,52	11719,28	2002,78	88,83	1533,46	<u>1052</u> 16,1
<b>Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ</b>							
<b>Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	2340,65	1000,97	559,28	42,11	780,40	<u>93,2</u> 8,5
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дефростер, производительность:</b>							
28-04-020-01	4200 кг/см	955,29	556,60	243,35	18,42	155,34	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1400,41	766,70	343,07	25,50	290,64	<u>69,7</u> 4
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-04-025. Оборудование посольное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	1037,40	568,70	273,79	20,40	194,91	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1501,80	734,62	424,74	31,75	342,44	<u>68,4</u> 4,56
<b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ</b>							
<b>Таблица 28-04-030. Машины набивочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1347,55	629,20	430,46	32,57	287,89	<u>57,2</u> 3,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	3177,49	1759,60	622,32	40,63	795,57	166 8,3
<b>Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	18187,26	6905,20	10723,88	433,95	558,18	566 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	9187,00	4221,58	4810,19	66,13	155,23	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2613,22	1557,90	646,85	36,03	408,47	135 4,7
<b>Таблица 28-05-002. Семеновейки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-01	Семеновейка	2720,00	2129,36	543,80	24,51	46,84	172 3,2
<b>Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	513,86	332,84	86,85	6,58	94,17	31,4 0,65
<b>Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	9492,25	5404,60	3919,38	180,62	168,27	443 29,4
<b>Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	64044,44	28996,00	31648,40	4321,03	3400,04	2636 55,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	230,26	156,80	30,99	2,51	42,47	<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	3451,68	1865,60	1548,77	438,85	37,31	<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	841,31	499,42	213,91	15,28	127,98	<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	333,86	188,46	89,19	7,19	56,21	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	738,03	474,56	253,98	18,73	9,49	<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	4384,33	2858,81	1448,99	52,31	76,53	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3228,26	2046,00	1121,99	57,41	60,27	<u>186</u> 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ</b>							
<b>Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	867,15	654,50	191,71	12,34	20,94	<u>59,5</u> 1,14
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ</b>							
<b>Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	309,72	170,66	79,89	5,75	59,17	<u>15,7</u> 0,4
<b>Таблица 28-06-006. Машины для мойки флаг, ящиков, танков и молокопроводов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка для мойки:</b>							
28-06-006-01	технологического оборудования	2473,23	1088,88	933,19	87,31	451,16	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1707,13	734,58	653,08	65,08	319,47	<u>69,3</u> 2,28
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК</b>							
<b>Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:</b>							
28-06-010-01	3000 л/ч	2051,44	1304,40	459,49	18,26	287,55	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2558,97	1532,67	605,42	24,18	420,88	<u>141</u> 3,5
<b>Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	601,14	519,20	71,11	4,23	10,83	<u>47,2</u> 0,32
<b>Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:</b>							
28-06-011-02	300 л	465,41	387,67	63,85	4,40	13,89	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	497,66	408,10	75,20	5,30	14,36	<u>37,1</u> 0,49

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

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

**Таблица 28-06-016. Машины моечные**

Измеритель: 1 шт.

**Машина бутылкомоечная, производительность:**

28-06-016-01	6000 бутылок/ч	4147,74	2439,66	1068,88	62,14	639,20	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	8718,74	5124,40	2231,33	122,18	1363,01	<u>460</u> 15,3

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	562,26	404,92	146,64	10,86	10,70	<u>38,2</u> 0,73
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

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

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

Измеритель: 1 компл.

28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	15127,68	10245,96	3345,14	169,16	1536,58	<u>954</u> 16,5
--------------	---	----------	----------	---------	--------	---------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	911,66	649,77	244,85	13,32	17,04	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	922,33	650,84	254,35	13,98	17,14	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м <sup>3</sup>	48,35	11,71	36,41	4,70	0,23	<u>1,09</u> 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м <sup>3</sup> /ч (2 шт.)	757,22	482,23	167,73	9,21	107,26	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	111,49	48,81	35,48	4,58	27,20	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	250,86	216,36	27,08	0,62	7,42	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	270,20	227,65	34,65	0,95	7,90	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	244,71	205,38	7,25	0,62	32,08	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	720,76	433,90	180,29	9,54	106,57	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	882,90	590,70	181,29	7,90	110,91	<u>55</u> 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	98,73	36,30	35,48	4,58	26,95	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1845,49	1113,48	289,22	5,30	442,79	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	663,35	519,20	133,32	4,23	10,83	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1879,25	1177,00	429,83	20,23	272,42	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	664,94	415,23	140,30	8,91	109,41	<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	1879,25	1177,00	429,83	20,23	272,42	<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	647,91	415,23	123,27	8,91	109,41	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2376,08	1652,24	482,68	16,61	241,16	<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	1336,21	879,38	313,87	14,48	142,96	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	416,53	313,03	52,25	4,23	51,25	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	282,90	207,62	31,21	2,51	44,07	<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	25842,04	17634,62	6114,98	261,12	2092,44	<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	1179,95	666,60	312,87	15,46	200,48	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	863,26	630,30	218,28	10,03	14,68	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	125,38	117,87	5,15	0,45	2,36	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	75,71	39,44	35,48	4,58	0,79	<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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2435,69	1652,24	513,03	19,08	270,42	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	79,29	35,83	42,74	5,19	0,72	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	69,65	33,50	35,48	4,58	0,67	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	70,23	34,07	35,48	4,58	0,68	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	7508,60	5374,11	1618,63	9,53	515,86	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	902,71	654,50	227,27	12,34	20,94	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	399,34	185,90	99,80	4,23	113,64	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	498,55	387,67	96,99	4,40	13,89	<u>34,8</u> 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	420,31	313,03	56,03	4,23	51,25	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1345,26	879,38	322,92	14,48	142,96	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	286,02	207,62	34,33	2,51	44,07	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1707,13	734,58	653,08	65,08	319,47	<u>69,3</u> 2,28

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	376,10	268,14	46,63	3,29	61,33	<u>23,5</u> 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

## Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	3277,23	2158,74	790,10	25,50	328,39	<u>201</u> 3,3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2473,86	1570,50	551,77	25,66	351,59	<u>150</u> 3,72
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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

## 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	3418,07	2130,60	743,40	41,29	544,07	<u>201</u> 6,23
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1806,63	1221,00	448,52	24,35	137,11	<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	3854,71	2310,80	926,67	57,00	617,24	<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	418,62	188,27	157,02	15,72	73,33	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3444,33	2130,60	769,66	41,29	544,07	<u>201</u> 6,23

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	5151,74	3254,22	1166,28	60,26	731,24	<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	1393,92	892,49	358,80	16,45	142,63	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	289,51	207,62	37,82	2,51	44,07	<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	1113,10	615,23	276,32	16,29	221,55	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1395,06	916,34	287,19	12,34	191,53	<u>84,3</u> 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
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	358,00	181,51	62,94	4,23	113,55	16,9 0,3
<b>Транспортер, производительность:</b>							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1179,74	771,13	270,07	11,84	138,54	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2370,39	1611,00	507,79	18,10	251,60	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1237,99	777,57	412,30	28,79	48,12	75,2 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	430,53	309,10	60,96	4,97	60,47	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	690,54	468,60	123,53	9,70	98,41	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	792,77	512,44	142,15	10,36	138,18	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1077,92	662,66	252,11	18,10	163,15	61,7 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	522,95	434,51	36,13	2,51	52,31	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	524,13	317,24	120,36	9,05	86,53	30,3 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	602,89	458,59	77,13	6,08	67,17	43,8 0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	328,78	258,50	24,86	1,89	45,42	<u>23,5</u> 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	452,13	316,69	75,22	6,08	60,22	<u>28,1</u> 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1822,78	534,58	517,13	36,19	771,07	<u>51,7</u> 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	441,88	317,40	59,86	4,31	64,62	<u>29,2</u> 0,48
<b>Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:</b>							
28-07-008-05	2,5 т/ч	615,45	363,16	141,35	10,53	110,94	<u>32,6</u> 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	999,15	575,94	210,98	15,96	212,23	<u>51,7</u> 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	51,52	35,72	15,09	1,88	0,71	<u>3,37</u> 0,01
<b>Машина для очистки:</b>							
28-07-008-08	чеснока	486,73	367,40	56,29	5,13	63,04	<u>32,6</u> 0,32
28-07-008-09	лука	849,10	538,06	178,07	12,50	132,97	<u>48,3</u> 1,38
28-07-008-10	картофеля	315,38	247,50	22,30	1,73	45,58	<u>22,5</u> 0,15
<b>Таблица 28-07-009. Машины для накальвания</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-009-01	Машина для накальвания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	180,35	115,24	23,18	1,89	41,93	<u>10,1</u> 0,17
<b>Таблица 28-07-010. Машины калибровочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1314,40	829,38	280,32	19,41	204,70	<u>76,3</u> 2,13
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-07-020. Машины протирочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина протирочная, производительность:</b>							
28-07-020-01	5-7 т/ч	408,68	303,16	52,91	4,23	52,61	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	417,61	303,16	50,81	4,07	63,64	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	426,49	303,16	50,81	4,07	72,52	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	707,16	405,72	163,89	12,17	137,55	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2021,26	1271,82	473,94	21,55	275,50	<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		расход неучтенных материалов	
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 28-07-021. Семяотделители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	426,93	250,65	104,07	8,59	72,21	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	456,46	303,16	74,68	6,08	78,62	<u>26,9</u> 0,55
<b>Таблица 28-07-022. Дробилки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:</b>							
28-07-022-01	8 т/ч	383,37	261,79	54,55	4,40	67,03	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	464,00	310,43	74,92	6,08	78,65	<u>26,9</u> 0,55
<b>Таблица 28-07-023. Перцемолки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	255,65	158,70	53,51	4,40	43,44	<u>14,6</u> 0,35
<b>Таблица 28-07-024. Машины резательные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	475,23	345,72	66,06	5,30	63,45	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	476,85	319,48	74,92	6,08	82,45	<u>28</u> 0,54
<b>Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ</b>							
<b>Таблица 28-07-030. Бланширователи</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Бланширователь, производительность:</b>							
28-07-030-01	0,4 т/ч	796,76	556,29	147,27	8,59	93,20	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1116,96	720,70	210,76	11,52	185,50	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1891,67	1220,12	424,81	21,39	246,74	<u>118</u> 2,38
<b>Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Реактор, объем:</b>							
28-07-031-01	500 л	936,35	721,28	136,72	9,37	78,35	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1316,14	973,73	221,63	14,15	120,78	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	832,00	538,06	155,84	11,87	138,10	<u>48,3</u> 1,1
<b>Аппарат выпарной, объем:</b>							
28-07-031-04	500 л	1316,04	950,24	245,60	15,79	120,20	<u>85,3</u> 0,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-031-05	1000 л	1836,28	1260,92	379,36	18,26	196,00	116 1,7
<b>Установка выпарная, объем:</b>							
28-07-031-06	500 л	1722,47	1013,08	438,11	23,69	271,28	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1546,36	1085,91	362,31	21,88	98,14	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	886,91	561,98	287,85	18,75	37,08	51,7 2,5

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	9733,57	4598,01	4090,61	595,30	1044,95	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	574,90	391,32	103,56	7,97	80,02	36 0,63
<b>Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:</b>							
28-07-032-03	4 шт.	1128,41	568,70	331,94	20,21	227,77	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1579,07	812,72	468,15	24,35	298,20	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	734,40	599,33	76,59	5,13	58,48	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1661,12	1029,39	375,90	19,58	255,83	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1354,51	958,73	248,98	11,84	146,80	88,2 1,1

**Таблица 28-07-033. Сушилки**

Измеритель: 1 шт.

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

28-07-033-01	35 кг/ч	8568,47	6163,29	1725,34	57,45	679,84	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	11403,00	7739,44	2544,37	83,11	1119,19	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	18824,33	13098,35	4360,96	131,50	1365,02	1205 15,8

**Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1417,00	1045,95	228,38	15,79	142,67	99,9 1,47
<b>Наполнитель для заливки:</b>							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	767,11	462,31	175,34	12,83	129,46	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	780,09	463,06	187,62	13,32	129,41	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1263,30	757,64	296,05	20,73	209,61	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	379,41	308,00	25,47	1,89	45,94	28 0,11

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		расход неучтенных материалов	
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 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	506,31	333,30	109,83	8,91	63,18	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1617,19	964,17	421,20	22,21	231,82	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3331,09	2442,00	507,01	28,29	382,08	<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	993,98	548,94	282,31	20,40	162,73	<u>50,5</u> 1,9
<b>Машина закаточная для укуповивания стеклянных банок, производительность:</b>							
28-07-046-03	30 банок/мин	160,88	148,50	8,70	0,66	3,68	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	184,27	160,60	19,28	1,48	4,39	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	356,57	235,40	37,36	2,96	83,81	<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»	1013,76	757,64	160,40	8,59	95,72	<u>69,7</u> 0,8
<b>Таблица 28-07-052. Транспортёры</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодовоовощного сырья:</b>							
28-07-052-01	пластинчатый	363,43	275,16	55,25	4,56	33,02	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	1063,97	738,07	190,86	10,69	135,04	<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	420,43	241,65	107,22	8,91	71,56	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1072,58	518,74	325,45	23,36	228,39	<u>48,3</u> 2,85

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

**Таблица 28-07-054. Насосы**

Измеритель: 1 шт.

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

28-07-054-01	20 м³/ч	264,46	212,77	11,77	0,95	39,92	<u>19,1</u> 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	463,47	333,17	61,44	4,97	68,86	<u>29,2</u> 0,46

**Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ**

**Таблица 28-07-060. Прессы для соков**

Измеритель: 1 шт.

28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2523,90	1385,56	879,89	81,76	258,45	<u>134</u> 3,66
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	3227,78	1488,96	1355,33	231,00	383,49	<u>144</u> 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	643,43	305,45	163,73	12,17	174,25	<u>28,1</u> 1,35

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1600,71	916,13	479,57	32,58	205,01	<u>87,5</u> 3,8
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

**Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ**

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

Измеритель: 1 шт.

**Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:**

28-07-067-01	70 пакетов/мин	338,99	200,52	78,83	6,41	59,64	<u>18</u> 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	496,73	246,96	164,75	13,60	85,02	<u>21,4</u> 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4024,11	2190,96	1019,51	79,02	813,64	<u>204</u> 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	800,91	386,64	251,71	18,10	162,56	<u>36</u> 1,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
<b>Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК</b>							
<b>Таблица 28-07-072. Машины моечные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	560,85	357,22	110,75	8,39	92,88	<u>33,7</u> 0,75
<b>Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:</b>							
28-07-072-02	3000 банок/ч	3812,25	2806,23	827,05	69,11	178,97	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2493,48	1181,40	769,29	60,76	542,79	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	704,15	329,36	230,27	15,13	144,52	<u>30,3</u> 1,4
<b>Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	442,30	229,84	127,90	9,71	84,56	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	753,28	410,42	207,69	15,13	135,17	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	394,41	297,86	47,25	3,78	49,30	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	288,53	162,64	68,90	6,48	56,99	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	877,45	575,94	148,20	10,69	153,31	<u>51,7</u> 0,91
<b>Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Сборник-мерник-монжус, объем:</b>							
28-07-074-01	100 л	173,37	107,06	11,73	0,95	54,58	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	247,30	130,38	61,87	5,13	55,05	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для всучивания зерен, производительность 35 кг/ч	509,13	350,12	81,50	6,25	77,51	<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: <b>1 компл.</b>							
28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1614,30	1120,29	301,71	19,74	192,30	<u>107</u> 2
<b>Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	2264,72	1408,00	505,46	24,35	351,26	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	501,58	367,40	105,06	8,67	29,12	<u>32,6</u> 0,51
<b>Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	4711,88	4103,00	447,76	31,42	161,12	<u>373</u> 4,7
<b>Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
<b>Механизм режущий для:</b>							
28-08-004-01	изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	308,43	290,77	10,84	0,78	6,82	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	328,10	281,83	39,33	3,12	6,94	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	392,86	299,67	85,90	6,86	7,29	<u>26,9</u> 0,6
<b>Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	1014,51	543,40	268,13	20,56	202,98	<u>49,4</u> 2,1
<b>Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	101641,87	28776,00	70381,36	10459,51	2484,51	<u>2616</u> 38,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:</b>							
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	1710,79	555,26	973,95	119,68	181,58	51,7 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5223,58	1814,47	2831,24	387,49	577,87	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2920,30	1047,28	1698,83	236,87	174,19	98,8 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	19619,97	6149,00	12625,87	1880,25	845,10	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	71217,92	18964,00	51504,86	7736,10	749,06	1724 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1296,83	457,85	746,62	100,78	92,36	41,1 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	39049,57	13134,00	25214,21	3637,66	701,36	1194 21,5
<b>Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:</b>							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3086,16	1013,10	1938,74	273,90	134,32	92,1 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4190,66	1517,53	2526,36	339,89	146,77	133 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	24546,70	7865,00	16300,34	2413,81	381,36	715 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2032,54	732,64	1280,12	176,02	19,78	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1037,83	444,40	580,94	83,21	12,49	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1567,32	597,85	955,03	137,25	14,44	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1492,70	550,02	928,20	121,75	14,48	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1204,34	468,60	704,48	93,24	31,26	42,6 0,94
<b>Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>							
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ</b>							
<b>Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина:</b>							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	955,08	550,02	270,52	14,81	134,54	50,6 1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1370,55	731,04	399,20	24,68	240,31	<u>70,7</u> 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2692,91	1335,60	750,08	40,47	607,23	<u>126</u> 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2818,13	1378,00	892,76	59,71	547,37	<u>130</u> 6,4

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

Измеритель: 1 шт.

**Пресс гидравлический:**

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	7574,82	3653,92	3328,60	296,10	592,30	<u>328</u> 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	11982,56	5037,69	5824,94	464,28	1119,93	<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	1833,49	880,68	553,05	32,57	399,76	<u>82</u> 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1012,80	555,26	304,13	19,08	153,41	<u>51,7</u> 1,5

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

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-008-01	2,4 т	2730,72	1250,80	600,12	32,41	879,80	<u>118</u> 5,3
28-09-008-02	4 т	3582,48	1579,40	1539,77	113,10	463,31	<u>149</u> 12,6

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	667,55	425,55	137,96	9,70	104,04	<u>38,2</u> 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	3063,57	2161,06	609,76	20,40	292,75	<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	985,05	583,00	327,33	23,19	74,72	<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	503,21	313,03	117,66	9,20	72,52	<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		расход неучтенных материалов	
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 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:</b>							
28-09-017-01	500 кг/ч	6623,00	2244,66	3373,27	303,81	1005,07	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	8725,29	3114,60	4559,90	373,02	1050,79	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	11056,49	3728,41	6233,15	508,31	1094,93	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3894,34	2043,56	1324,38	142,22	526,40	188 6
<b>Таблица 28-09-018. Машины резательные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	978,62	476,11	423,50	31,26	79,01	43,8 1
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцеования карамели, производительность 7 т/смену	1309,39	622,97	477,68	46,39	208,74	59,5 2,49
<b>Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-026-01	Агрегат глазу ровочный, производительность 500 кг/ч	5839,37	4096,64	1321,84	36,35	420,89	346 4,88
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ</b>							
<b>Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1519,07	892,49	389,97	21,39	236,61	83,1 2,23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	781,30	550,02	137,80	8,72	93,48	50,6 0,71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1087,20	771,13	219,84	12,82	96,23	71,8 0,93
<b>Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ</b>							
<b>Таблица 28-09-038. Печи</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Печь кондитерская газовая, производительность:</b>							
28-09-038-01	1000 кг/ч	27467,81	22573,81	3216,89	153,65	1677,11	2003 19,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-038-02	300 кг/ч	12889,63	9522,72	2238,29	92,58	1128,62	816 10

**Таблица 28-09-039. Сушилки**

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	6880,49	4554,00	1331,82	36,52	994,67	414 4,82
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	-------------

**Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	734,96	475,94	122,54	9,53	136,48	44,9 0,72
--------------	---	--------	--------	--------	------	--------	--------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	724,96	482,23	113,18	8,75	129,55	44,9 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	854,05	482,23	214,39	14,81	157,43	44,9 1,3
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2195,23	1045,95	646,49	43,10	502,79	99,9 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	37408,63	27025,64	7422,23	412,54	2960,76	2426 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	737,20	531,94	152,87	2,51	52,39	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	988,89	494,04	333,09	20,56	161,76	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1274,98	639,03	398,98	23,52	236,97	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	639,62	387,67	163,47	8,91	88,48	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	785,12	444,40	184,93	9,71	155,79	40,4 1,04

## ТЕРМ-2001 Приморский край. 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	1822,38	1012,30	491,16	33,89	318,92	<u>95,5</u> 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	862,88	577,81	152,92	10,36	132,15	<u>53,8</u> 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	344,74	244,58	40,00	2,96	60,16	<u>22,5</u> 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	363,04	268,49	48,43	3,62	46,12	<u>24,7</u> 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	564,75	451,11	51,72	3,90	61,92	<u>41,5</u> 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	29142,44	22089,20	5404,66	292,63	1648,58	<u>1960</u> 19,7
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	8990,06	5208,90	2207,88	137,14	1573,28	<u>485</u> 11,32
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	757,71	364,36	239,84	16,45	153,51	<u>34,8</u> 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	171,57	117,26	25,74	1,73	28,57	<u>11,2</u> 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	838,81	445,71	236,68	16,29	156,42	<u>41,5</u> 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	258,44	181,51	33,65	2,34	43,28	<u>16,9</u> 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	966,39	399,95	340,77	18,26	225,67	<u>38,2</u> 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	526,18	313,03	140,63	9,20	72,52	<u>28,1</u> 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	759,97	475,94	147,55	9,53	136,48	<u>44,9</u> 0,72
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-21	Линия поточно-механизируемая для производства конфет «Трюфель»	3365,12	2233,00	915,70	50,32	216,42	<u>203</u> 4,25
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Линия поточно-механизируемая для производства конфет «Трюфель», в том числе:</b>							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	888,14	506,93	248,65	13,98	132,56	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1078,99	712,06	350,13	19,58	16,80	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	419,84	290,77	79,97	4,23	49,10	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	304,10	258,50	39,55	1,27	6,05	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	653,31	444,40	197,40	11,26	11,51	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	7016,18	4971,42	1677,96	83,94	366,80	<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	4979,82	3750,24	1152,69	61,19	76,89	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1530,10	939,10	425,89	17,44	165,11	<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		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
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	538,07	313,61	99,04	5,30	125,42	<u>29,2</u> 0,37
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3447,74	2167,00	747,73	39,17	533,01	<u>197</u> 3,49
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:</b>							
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	722,89	536,82	133,58	2,51	52,49	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1249,33	639,03	373,33	23,52	236,97	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м <sup>3</sup>	333,00	232,62	54,41	2,67	45,97	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	516,70	321,20	117,22	7,36	78,28	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	396,97	268,49	53,09	2,51	75,39	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	226,37	166,42	16,10	0,62	43,85	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1054,91	580,07	270,61	19,08	204,23	<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 пресованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	794,39	480,70	162,24	12,29	151,45	<u>43,7</u> 1,17
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Измеритель: 1 шт.

**Линия для резки и заправки пресованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:**

28-10-001-02	машина для формования пресованных дрожжей	459,55	255,45	110,89	8,23	93,21	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки пресованных дрожжей	334,62	225,03	51,35	4,07	58,24	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	934,35	513,06	259,15	15,79	162,14	<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	1711,73	597,85	324,70	20,40	789,18	<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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 шт.

28-10-011-01	Механизм мешальный	346,56	255,45	41,70	3,12	49,41	<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	4129,94	3388,00	278,51	20,73	463,43	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	11249,90	7898,00	1391,24	108,32	1960,66	<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	1396,82	911,74	291,96	15,63	193,12	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1401,02	771,13	395,94	24,68	233,95	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	327,83	226,84	41,41	3,13	59,58	<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	11658,07	6317,60	3710,38	269,06	1630,09	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	8609,66	4547,40	2810,35	224,62	1251,91	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4455,62	1971,60	1726,31	209,67	757,71	<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	2919,48	2198,70	368,93	26,32	351,85	<u>210</u> 3,8
--------------	----------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Котел заторный или сусловарочный, засыпь:**

28-11-011-01	1,5 т	3251,82	1859,00	894,92	27,80	497,90	<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. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	3 т	4033,97	2365,00	934,87	31,58	734,10	215 5,5
28-11-011-03	5 т	11220,03	5636,54	3512,59	135,55	2070,90	494 19,5
<b>Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:</b>							
28-11-011-04	1,5 т	2705,13	1370,22	863,83	39,64	471,08	123 4,35
28-11-011-05	3 т	7304,90	3477,66	2374,14	75,83	1453,10	298 11
28-11-011-06	5 т	7948,29	3816,09	2731,46	92,12	1400,74	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м <sup>3</sup>	2029,61	1228,31	519,14	29,77	282,16	113 3,2

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	7422,87	4228,43	2730,61	223,62	463,83	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1972,11	675,55	384,73	23,85	911,83	62,9 2,3

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка перегонная:**

28-11-021-01	ароматических спиртов	842,35	634,81	119,28	4,97	88,26	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4717,02	2830,20	1301,46	105,52	585,36	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4230,57	2287,62	1302,76	103,35	640,19	213 6,6

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

**Таблица 28-11-030. Теплообменники**

Измеритель: 1 шт.

**Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:**

28-11-030-01	вина	454,09	333,30	106,35	7,36	14,44	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сула	558,41	358,60	119,32	8,46	80,49	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1423,35	950,40	287,80	17,77	185,15	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3339,60	2046,00	747,78	41,62	545,82	186 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-11-031. Сепараторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	950,68	587,37	309,37	16,78	53,94	<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,	1154,43	534,58	398,55	28,79	221,30	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м <sup>3</sup> , вертикальный с рубашкой охлаждения	1284,27	626,60	367,50	27,97	290,17	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м <sup>3</sup> , горизонтальный	1744,77	824,10	493,44	30,43	427,23	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м <sup>3</sup> , горизонтальный	2923,50	1416,58	873,83	63,49	633,09	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м <sup>3</sup> , горизонтальный	3836,96	1737,12	1138,72	75,68	961,12	<u>168</u> 10,3
<b>Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:</b>							
28-11-032-06	20 м <sup>3</sup>	915,20	464,27	252,80	15,63	198,13	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м <sup>3</sup>	1603,20	812,72	420,24	25,66	370,24	<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>	310,59	197,49	52,73	4,23	60,37	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м <sup>3</sup>	844,84	417,74	241,34	17,77	185,76	<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	1306,92	795,83	309,69	16,29	201,40	<u>74,1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2624,08	1600,26	600,17	32,57	423,65	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	789,62	445,71	212,53	13,32	131,38	<u>41,5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	595,82	361,94	145,30	9,87	88,58	<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	1249,97	808,78	272,52	12,01	168,67	<u>76,3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2525,92	1543,54	599,27	31,58	383,11	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	16880,20	5643,00	4790,50	414,21	6446,70	<u>513</u> 18,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
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	1347,74	780,47	362,28	21,55	204,99	<u>71,8</u> 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1583,10	951,13	421,39	24,68	210,58	<u>87,5</u> 2,05

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	2216,85	1503,60	459,44	26,65	253,81	<u>140</u> 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1242,52	969,78	173,03	9,53	99,71	<u>83,1</u> 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	388,13	309,10	31,16	2,06	47,87	<u>28,1</u> 0,13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1364,73	902,00	311,20	15,13	151,53	<u>82</u> 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	128,01	111,10	12,70	0,95	4,21	<u>10,1</u> 0,06

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-050-01	Станок табакорезательный	2122,83	1184,83	586,55	37,18	351,45	<u>109</u> 5
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-----------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-11-051-01	гильзовая	544,36	427,19	106,45	6,00	10,72	<u>39,3</u> 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1041,10	704,00	318,38	17,93	18,72	<u>64</u> 2,02

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	595,93	439,15	148,00	9,38	8,78	<u>40,4</u> 1,08
--------------	---	--------	--------	--------	------	------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
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 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	7030,23	2510,97	3535,76	310,50	983,50	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7820,70	2510,97	4327,65	388,56	982,08	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6846,79	2391,40	3479,48	307,70	975,91	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	457,07	381,60	65,24	5,30	10,23	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1062,45	523,64	327,10	19,74	211,71	<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	1109,19	661,76	240,03	16,29	207,40	<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	5207,41	1815,06	2411,80	186,92	980,55	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4707,17	2134,00	1611,49	119,52	961,68	<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	1650,01	833,16	458,87	30,76	357,98	<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	4562,00	1245,84	2332,24	212,31	983,92	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	727,11	354,36	216,61	15,79	156,14	<u>32,6</u> 2,2
<b>Машина чаесортировочная, производительность:</b>							
28-11-064-03	1000 кг/ч	641,76	332,84	181,91	13,32	127,01	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	732,10	350,12	224,16	16,45	157,82	<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	978,91	36,74	23,74	1,89	918,43	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3895,21	2010,95	1834,60	136,87	49,66	<u>185</u> 16,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ</b>							
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ</b>							
<b>Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1477,99	623,70	839,22	112,53	15,07	<u>56,7</u> 0,825
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
<b>Линия комплектации заказов, в том числе:</b>							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	69,89	68,20	0,33	0,00	1,36	<u>6,2</u> 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	887,61	458,63	418,98	56,22	10,00	<u>39,3</u> 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	543,45	120,29	418,98	56,22	4,18	<u>11,2</u> 0,395
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ</b>							
<b>Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2695,10	2521,61	110,22	11,60	63,27	<u>221</u> 4,02
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
<b>Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:</b>							
28-12-011-02	бункер загрузочный	112,02	96,02	14,08	1,56	1,92	<u>8,94</u> 0,44
28-12-011-03	транспортёр бункера	412,19	393,28	10,21	1,15	8,70	<u>33,7</u> 0,31
28-12-011-04	транспортёр наклонный	391,46	376,20	7,27	0,57	7,99	<u>32,6</u> 0,187
28-12-011-05	машина моечная	137,77	121,74	11,00	1,15	5,03	<u>11,2</u> 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	165,54	143,54	16,53	1,89	5,47	<u>12,3</u> 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	173,19	144,99	21,76	2,58	6,44	<u>13,5</u> 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	737,30	707,20	14,66	1,47	15,44	<u>60,6</u> 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	139,62	130,70	6,10	0,49	2,82	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	450,88	432,96	7,96	0,74	9,96	<u>37,1</u> 0,41
<b>Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-12-012-01	Машина посудомоечная	455,06	313,30	13,95	1,23	127,81	<u>30,3</u> 0,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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 28-12-013. Фермы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ферма, масса:</b>							
28-12-013-01	0,115 т	83,88	81,17	1,09	0,12	1,62	7,85
28-12-013-02	0,33 т	107,61	104,43	1,09	0,12	2,09	10,1
<b>Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>							
<b>Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2448,92	939,17	706,52	49,35	803,23	<u>86,4</u> 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1276,93	505,70	427,59	31,58	343,64	<u>48,3</u> 4,5
<b>Машина резательная для:</b>							
28-13-001-03	бумаги	1068,71	511,98	326,11	23,03	230,62	<u>48,3</u> 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1099,34	559,68	312,10	20,73	227,56	<u>52,8</u> 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	601,69	285,14	191,68	13,82	124,87	<u>26,9</u> 1,3
<b>Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	1152,34	621,76	306,49	18,59	224,09	<u>57,2</u> 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2106,16	915,84	849,49	54,94	340,83	<u>86,4</u> 6,5
28-13-002-03	Автомат плитусопрклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1608,80	675,55	443,65	30,10	489,60	<u>62,9</u> 3,91
<b>Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ</b>							
<b>Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Пресс:</b>							
28-14-001-01	для производства доньшек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	2015,95	1158,08	490,79	29,94	367,08	<u>112</u> 4,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1007,01	590,70	317,11	19,41	99,20	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	4869,23	3219,46	932,88	39,97	716,89	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1339,13	573,94	413,50	30,10	351,69	<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	8318,15	5436,32	1668,75	77,57	1213,08	<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	847,66	482,23	163,46	9,21	201,97	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1996,09	855,98	632,15	42,93	507,96	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	882,84	433,90	237,62	16,61	211,32	<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	3499,45	2648,91	625,21	20,56	225,33	<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	2171,61	1075,36	573,28	39,15	522,97	<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	1284,11	655,08	462,99	44,25	166,04	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	591,34	309,52	186,35	15,12	95,47	<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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-14-007. Оборудование разное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ножницы:</b>							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1239,20	627,22	449,98	28,62	162,00	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2870,87	1893,80	638,51	25,00	338,56	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	803,58	445,71	228,82	13,98	129,05	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2443,79	959,15	1124,73	118,28	359,91	<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 хлебрезные .....	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. Соломолушки .....	11
Таблица 28-02-044. Ловушки разные .....	12

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ .....	12
Таблица 28-02-050. Водоотделители .....	12
Таблица 28-02-051. Водоотводчики .....	12
Раздел 9. ПРЕССЫ .....	12
Таблица 28-02-055. Прессы для жома .....	12
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	12
Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование .....	12
Раздел 11. ПЕЧИ .....	13
Таблица 28-02-065. Печи .....	13
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ .....	13
Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты .....	13
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ .....	13
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ .....	13
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА .....	14
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха .....	14
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР .....	15
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур .....	15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ .....	15
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш .....	15
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота .....	16
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш .....	16
Таблица 28-03-011. Печи опалочные .....	16
Таблица 28-03-012. Пилы .....	16
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ .....	16
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота .....	16
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ .....	17
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья .....	17
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	17
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса .....	17
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас .....	17
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	17
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ .....	17
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные .....	17
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ .....	17
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие .....	17
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА .....	18
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда .....	18
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ .....	18
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные .....	18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ .....	18
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное .....	18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ .....	18
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное .....	18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ .....	18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные .....	18
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное .....	19
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	19
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное .....	19
Таблица 28-05-002. Семеновейки .....	19
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян .....	19
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота .....	19
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное .....	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла .....	20
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы .....	20
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное .....	20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	20
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное .....	20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ 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 разливочное и разливочно-укупорочное.....	22
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ.....	22
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога.....	22
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные.....	23
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА.....	23
Таблица 28-06-028. Маслообразователи .....	23
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла.....	23
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла.....	23
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА .....	24
Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные.....	24
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ.....	24
Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока.....	24
Таблица 28-06-051. Сушилki для молока .....	24
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО .....	25
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные.....	25
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы.....	25
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого .....	25
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА .....	25
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара.....	25
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ .....	26
Таблица 28-06-075. Оборудование разное .....	26
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	26
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ.....	26
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур.....	26
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ.....	26
Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные.....	26
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек .....	26
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей .....	27
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания.....	27
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные.....	27
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ.....	27
Таблица 28-07-020. Машины протирочные .....	27
Таблица 28-07-021. Семяотделители .....	28
Таблица 28-07-022. Дробилки .....	28
Таблица 28-07-023. Перцемолки.....	28
Таблица 28-07-024. Машины резательные.....	28
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ .....	28
Таблица 28-07-030. Бланширователи .....	28
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные .....	28
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы.....	29
Таблица 28-07-033. Сушилki .....	29
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ .....	29
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители.....	29
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ .....	30
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные.....	30
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные .....	30
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ .....	30
Таблица 28-07-051. Элеваторы.....	30
Таблица 28-07-052. Транспортёры.....	30

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА.....	41
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья .....	41
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное .....	41
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	41
Таблица 28-11-030. Теплообменники .....	41
Таблица 28-11-031. Сепараторы.....	42
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное .....	42
Таблица 28-11-033. Мерники .....	42
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное .....	42
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные.....	42
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок.....	43
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности .....	43
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности .....	43
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	43
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет .....	43
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет .....	43
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное .....	43
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	44
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая .....	44
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные.....	44
Таблица 28-11-062. Печи чаesuшительные .....	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