

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР<sub>М</sub> 81-03-28-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР<sub>М</sub>-2001**

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Оренбург 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-28-2001**

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 28**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Издание официальное**

**Оренбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Оренбургская область**  
**ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности**  
Оренбург, 2015 – 54 стр.

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

#### Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		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 мешковьюколячивателем, производительность 60 меш/ч	333,38	24,86	215,79	14,82	92,73	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	148,05	62,27	41,51	3,57	44,27	<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	244,00	164,10	19,26	1,89	60,64	<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	286,11	184,30	55,10	4,50	46,71	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м <sup>3</sup>	273,31	174,27	52,53	4,34	46,51	<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>	10251,25	5411,79	2248,20	92,59	2591,26	<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>	1494,14	529,85	309,23	5,48	655,06	<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>	8539,50	3247,12	1926,36	43,55	3366,02	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м <sup>3</sup>	6542,52	2442,00	1381,99	21,45	2718,53	<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	127,07	82,14	14,61	0,93	30,32	<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>	93,31	81,12	10,57	1,00	1,62	<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>	179,36	113,52	34,55	2,93	31,29	<u>10.1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м <sup>2</sup>	212,98	125,89	40,80	3,38	46,29	<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	364,59	176,47	104,05	7,64	84,07	<u>15.7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м <sup>3</sup> /ч	224,00	125,89	49,85	3,98	48,26	<u>11.2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м <sup>3</sup> /мин	959,02	612,06	129,20	6,13	217,76	<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	525,59	406,99	52,07	3,22	66,53	<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	667,37	402,16	127,06	6,73	138,15	<u>37.1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	188,83	106,86	36,44	3,17	45,53	<u>10.1</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	338,90	212,01	50,58	3,22	76,31	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	348,14	257,23	38,98	2,46	51,93	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	184,24	98,51	38,24	3,21	47,49	8,98 0,1
<b>Солерастворитель, объем:</b>							
28-01-022-03	0,53 м³	202,16	149,85	15,64	0,93	36,67	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	308,01	204,56	45,11	2,70	58,34	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	299,71	204,48	44,37	2,78	50,86	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	192,85	121,41	38,65	3,21	32,79	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	504,04	300,95	122,24	9,96	80,85	28,1 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	--------------

**Таблица 28-01-024. Дозаторы опары**

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	348,85	193,03	92,56	6,88	63,26	16,8 0,5
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	-------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	2023,49	809,88	895,52	69,16	318,09	77,5 3
--------------	-------------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-----------

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	128,98	81,12	41,25	3,38	6,61	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	456,00	340,57	48,25	3,06	67,18	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		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>Машина тестомесильная, производительность:</b>							
28-01-040-02	0,9 т/ч	577,58	365,31	115,76	7,33	96,51	<u>33,7</u> 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	739,88	424,02	170,40	10,88	145,46	<u>38,2</u> 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1246,46	633,06	367,31	21,13	246,09	<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	75,44	46,34	28,17	1,85	0,93	<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	4360,35	2291,94	1452,70	102,92	615,71	<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	704,66	419,05	185,41	8,74	100,20	<u>38,2</u> 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	258,52	138,25	59,12	3,71	61,15	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	259,02	97,57	159,50	10,60	1,95	<u>10,1</u> 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	259,60	138,25	60,20	3,83	61,15	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	350,23	193,03	93,94	6,88	63,26	<u>16,8</u> 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	2023,49	809,88	895,52	69,16	318,09	<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	507,48	237,54	177,11	13,35	92,83	<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	1187,18	730,62	207,34	11,61	249,22	<u>67,4</u> 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	683,51	431,12	95,13	6,12	157,26	<u>39,3</u> 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	854,04	517,78	149,30	9,35	186,96	<u>47,2</u> 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	476,16	324,12	58,40	3,71	93,64	<u>29,2</u> 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	209,97	109,48	25,31	1,53	75,18	<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	502,88	224,22	182,70	13,68	95,96	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1152,84	768,98	232,65	12,42	151,21	<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	357,36	214,68	66,30	4,31	76,38	<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	1500,86	852,02	441,30	25,49	207,54	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	365,82	235,13	96,56	5,97	34,13	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	406,30	279,67	90,32	5,48	36,31	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	212,23	153,36	55,09	4,30	3,78	<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.	4837,40	2564,10	1311,99	25,16	961,31	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	12020,42	5237,84	4199,75	64,02	2582,83	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	14661,51	6575,40	5131,55	98,74	2954,56	<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	727,21	504,74	123,04	7,81	99,43	<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	1447,14	701,45	428,48	24,20	317,21	<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	174,54	100,94	71,58	5,59	2,02	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	410,05	209,53	124,63	9,01	75,89	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	707,16	204,48	411,05	37,41	91,63	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1332,91	772,34	540,90	30,81	19,67	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	383,20	149,85	140,09	10,10	93,26	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	340,96	131,73	129,73	9,81	79,50	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	932,50	450,71	312,49	20,81	169,30	42,6 1,9
<b>Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:</b>							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1182,46	710,07	294,60	16,94	177,79	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1249,98	757,20	313,98	17,90	178,80	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3290,68	1970,64	959,87	44,20	360,17	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	6420,52	1493,70	4186,91	406,15	739,91	130 7,34
28-02-007-02	16	8438,39	1861,38	5426,88	522,13	1150,13	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: <b>1 компл.</b>							
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	42704,49	14006,31	26763,05	3625,37	1935,13	<u>1219</u> 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	39032,52	12615,27	24956,46	3384,61	1460,79	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1549,18	669,71	735,27	100,00	144,20	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2256,23	793,61	1131,06	149,52	331,56	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	50111,27	16302,99	32221,56	4377,78	1586,72	<u>1397</u> 10
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1133,26	694,84	66,82	4,87	371,60	<u>64,1</u> 0,91
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ</b>							
<b>Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:							
28-02-017-01	РХК-3М	1319,99	589,05	484,55	28,07	246,39	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2537,15	779,69	1216,02	201,22	541,44	<u>72,8</u> 5,15
<b>Таблица 28-02-018. Водоотделители</b>							
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):							
28-02-018-01	3000 т/сут	2148,94	463,40	1367,11	131,94	318,43	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1634,76	511,01	804,47	69,68	319,28	<u>48,3</u> 3,82
<b>Таблица 28-02-019. Свекломойки</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	20574,43	4230,45	13093,27	1442,99	3250,71	<u>395</u> 41,1
Измеритель: <b>1 шт.</b>							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-02	мойка барабанная	12825,30	2863,39	8782,18	972,13	1179,73	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	7555,12	1235,76	4251,00	465,69	2068,36	<u>114</u> 20,6
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	24154,25	5517,56	17129,50	1894,37	1507,19	<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
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:</b>							
28-02-019-05	мойка барабанная	18183,39	4195,08	12568,43	1397,94	1419,88	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	6627,28	1295,91	4240,45	478,67	1090,92	<u>121</u> 13,6
<b>Свекломойка производительность (по свекле):</b>							
28-02-019-07	1500 т/сут	12378,69	2861,76	8359,33	926,41	1157,60	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	20866,30	4939,50	14523,65	1625,90	1403,15	<u>445</u> 51,2
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ</b>							
<b>Таблица 28-02-025. Мешалки разные</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	4089,95	817,17	2705,71	258,40	567,07	<u>76,3</u> 5,5
<b>Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:</b>							
28-02-025-02	30 м³	5783,52	1009,95	3617,83	332,28	1155,74	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м³	8990,64	1574,37	6191,71	573,10	1224,56	<u>147</u> 16,2
<b>Утфелемешалка:</b>							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4695,67	924,65	3104,69	293,57	666,33	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	10272,48	1756,08	7211,37	652,30	1305,03	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	17433,40	3405,78	12269,48	1200,88	1758,14	<u>318</u> 39,16
<b>Таблица 28-02-026. Утфелераспределители</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:</b>							
28-02-026-01	3	2332,19	486,72	1522,21	145,98	323,26	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	2704,80	572,35	1803,11	172,27	329,34	<u>52,8</u> 3,65
<b>Таблица 28-02-027. Центрифуги</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Центрифуга непрерывного действия, тип:</b>							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	5735,05	1799,08	3686,69	464,22	249,28	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	7346,29	2150,12	4607,63	585,36	588,54	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4929,89	1568,71	3125,91	397,44	235,27	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	6243,10	1952,66	3988,95	502,29	301,49	<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
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>	1143,64	387,70	438,73	25,49	317,21	<u>37,1</u> 3,15
28-02-035-02	100 м <sup>2</sup>	1478,67	469,21	628,27	36,94	381,19	<u>44,9</u> 4,47
<b>Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:</b>							
28-02-035-03	80 м <sup>2</sup>	2004,11	637,78	832,60	49,20	533,73	<u>61,8</u> 7,88
28-02-035-04	150 м <sup>2</sup>	2450,15	705,89	895,02	52,75	849,24	<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	2263,76	489,06	1244,84	144,52	529,86	<u>46,8</u> 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2942,49	561,17	1533,86	173,40	847,46	<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	1605,86	668,80	551,32	35,16	385,74	<u>64</u> 2,15
28-02-041-02	КДА30	1947,78	774,35	678,15	44,03	495,28	<u>74,1</u> 2,7
<b>Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:</b>							
28-02-041-03	КДА20	1734,09	880,94	520,00	26,29	333,15	<u>84,3</u> 2,05
28-02-041-04	КДА30	2050,90	973,94	636,87	31,61	440,09	<u>93,2</u> 3,5
<b>Таблица 28-02-042. Песколовушки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1162,47	574,75	332,24	14,03	255,48	<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	1803,28	474,79	1014,08	124,68	314,41	<u>43,8</u> 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	4078,12	975,99	2246,44	267,44	855,69	<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	3364,25	805,42	1330,92	120,33	1227,91	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1962,72	507,31	825,02	78,39	630,39	46,8 6,27

**Ловушка перед:**

28-02-044-03	лавером	452,13	132,25	151,17	16,13	168,71	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	538,37	157,64	203,20	21,29	177,53	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	622,04	486,68	66,61	3,71	68,75	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	479,42	328,13	85,71	5,00	65,58	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	599,34	258,12	203,67	12,90	137,55	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	801,73	293,65	340,31	20,65	167,77	28,1 1,89

**Таблица 28-02-051. Водоотводчики**

Измеритель: 1 шт.

**Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:**

28-02-051-01	50 мм	318,88	234,76	35,15	2,26	48,97	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	375,94	257,80	52,71	3,55	65,43	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	1990,82	420,53	947,72	93,88	622,57	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4754,07	1037,55	2575,69	298,08	1140,83	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	13502,43	4871,76	5933,72	511,31	2696,95	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	164880,45	63941,85	73231,85	7310,38	27706,75	<u>5565</u> 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	183199,09	69284,70	79739,02	7680,94	34175,37	<u>6030</u> 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	229637,39	86037,12	94803,07	8907,62	48797,20	<u>7488</u> 163,7
<b>Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):</b>							
28-02-060-05	2000 т/сут	226168,26	85255,80	79679,00	7176,65	61233,46	<u>7420</u> 150
28-02-060-06	3000 т/сут	332736,06	124114,98	113168,06	9866,45	95453,02	<u>10802</u> 210

## Раздел 11. ПЕЧИ

**Таблица 28-02-065. Печи**

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3782,35	721,85	2525,33	235,66	535,17	<u>67,4</u> 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3324,48	793,61	2212,02	218,08	318,85	<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	204,47	124,32	34,64	2,26	45,51	<u>11,2</u> 0,23
28-02-068-02	450 мм	278,57	194,18	37,49	2,42	46,90	<u>16,9</u> 0,24
28-02-068-03	600 мм	381,50	257,23	61,77	4,03	62,50	<u>21,4</u> 0,39
<b>Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):</b>							
28-02-068-04	15 т	18635,72	5929,20	6547,02	520,35	6159,50	<u>486</u> 15,1
28-02-068-05	30 т	23644,59	6856,40	9317,75	606,97	7470,44	<u>562</u> 20,1
28-02-068-06	40 т	27392,56	7747,00	10369,79	650,36	9275,77	<u>635</u> 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	24785,19	6941,80	13694,95	886,66	4148,44	<u>569</u> 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	18819,98	5416,80	6418,01	269,21	6985,17	<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	Шиббер для количественного регулирования свекловичной смеси	764,31	181,00	506,77	50,97	76,54	<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	4721,72	962,59	3177,88	406,48	581,25	<u>88,8</u> 6,5
<b>Аппарат автоматизированный прогрессивной предефекации, производительность:</b>							
28-02-078-02	2000 т/сут	19336,19	4420,91	12195,90	1141,23	2719,38	<u>403</u> 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	23807,47	5867,28	14502,34	1299,40	3437,85	<u>522</u> 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	69836,69	10053,75	47683,13	4145,27	12099,81	<u>875</u> 43,47
<b>Аппарат предварительной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-05	1500 т/сут	1330,03	495,39	547,40	61,29	287,24	<u>45,7</u> 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1822,86	594,03	759,98	79,68	468,85	<u>54,8</u> 4,57
<b>Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-07	3000 т/сут	22914,20	7181,25	8910,69	626,52	6822,26	<u>625</u> 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	28707,34	8600,79	10604,92	721,59	9501,63	<u>737</u> 25,1
<b>Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:</b>							
28-02-078-09	3000 т/сут	5232,36	1472,03	2338,01	170,49	1422,32	<u>119</u> 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	6134,43	1667,82	2666,78	193,40	1799,83	<u>133</u> 6,3
<b>Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-11	1500 т/сут	2016,38	506,58	1133,75	142,75	376,05	<u>47,3</u> 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2254,94	543,00	1248,44	155,33	463,50	<u>50,7</u> 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2805,20	629,75	1515,06	182,43	660,39	<u>58,8</u> 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	12175,84	2915,96	7912,25	1027,96	1347,63	<u>269</u> 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	36235,02	10037,32	18299,41	1030,22	7898,29	<u>893</u> 16,2
<b>Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-16	1500 т/сут	3739,79	1528,44	1606,30	189,69	605,05	<u>141</u> 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	4451,60	1701,88	1798,26	213,24	951,46	<u>157</u> 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	8047,56	1938,51	5144,96	671,98	964,09	<u>181</u> 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	10868,56	3049,66	6541,95	760,53	1276,95	<u>278</u> 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	25610,08	8808,40	10766,20	858,12	6035,48	<u>722</u> 29,9
<b>Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:</b>							
28-02-078-21	3000 т/сут	16674,21	5144,56	8160,27	962,24	3369,38	<u>428</u> 16
28-02-078-22	6000 т/сут	23016,27	6734,40	11347,71	819,71	4934,16	<u>552</u> 30,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. 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	19818,82	6227,58	10523,22	936,69	3068,02	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	31108,69	8111,94	18650,07	1530,83	4346,68	<u>706</u> 39,13
<b>Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-25	2000 т/сут	5513,30	1396,56	3650,44	489,24	466,30	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	6803,37	1691,04	4462,43	587,57	649,90	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	9982,32	2519,70	6198,77	616,09	1263,85	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	26367,34	9525,21	10678,76	668,99	6163,37	<u>829</u> 19,8
<b>Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:</b>							
28-02-078-29	3000 т/сут	21476,45	7075,64	9959,32	761,76	4441,49	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	27011,51	7892,06	13914,53	940,53	5204,92	<u>638</u> 29,3
<b>Сульфитатор сока, производительность:</b>							
28-02-078-31	3000 т/сут	1763,60	409,12	1184,19	119,52	170,29	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2535,02	589,05	1695,10	166,14	250,87	<u>55</u> 2,71
<b>Аппарат для гашения извести, тип:</b>							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3844,87	878,22	2425,51	216,30	541,14	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	28350,95	2602,53	24671,93	911,00	1076,49	<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	2579,80	1360,28	369,37	21,61	850,15	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1660,64	878,22	333,20	16,78	449,22	<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	512,16	415,79	22,07	0,60	74,30	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	590,51	486,68	28,12	0,96	75,71	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	610,74	439,07	25,21	0,84	146,46	<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	2576,09	1626,00	519,30	17,26	430,79	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3321,97	2222,20	642,72	19,68	457,05	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2888,61	1571,80	794,53	23,07	522,28	<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	1763,18	1250,58	236,08	9,19	276,52	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2926,22	2095,27	523,19	13,07	307,76	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3523,08	2512,13	616,64	14,84	394,31	<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>	224,09	101,20	6,15	0,48	116,74	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м <sup>2</sup>	240,96	89,98	5,78	0,48	145,20	<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	2165,33	768,98	422,49	19,03	973,86	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	960,52	600,83	60,98	1,32	298,71	<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	200,92	194,63	2,40	0,12	3,89	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1696,83	866,44	395,44	16,94	434,95	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	564,23	344,46	15,09	0,84	204,68	<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	3352,09	1674,76	713,19	31,13	964,14	<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 м³	4891,42	2687,32	1224,64	111,24	979,46	<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	2026,81	759,64	429,09	19,84	838,08	<u>71,8</u> 2
28-03-040-02	250 л	2403,02	867,56	543,45	25,00	992,01	<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	11385,80	3512,16	912,19	34,03	6961,45	<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	677,62	332,39	204,76	12,10	140,47	<u>30,3</u> 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	702,08	344,46	217,59	12,90	140,03	<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	1211,34	409,12	480,96	29,20	321,26	<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. 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 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	3423,59	1864,90	591,60	29,68	967,09	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	7567,19	5188,81	1118,21	47,42	1260,17	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	9409,58	6274,84	1605,41	63,87	1529,33	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	15523,00	11540,44	2320,22	87,10	1662,34	<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	2516,91	986,06	679,41	41,29	851,44	<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	1012,89	548,50	295,68	18,07	168,71	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1487,62	755,55	415,82	25,00	316,25	<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	1104,32	560,43	331,92	20,00	211,97	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1611,68	723,67	515,04	31,13	372,97	<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	1456,09	620,05	522,50	31,94	313,54	<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	3379,41	1734,70	778,30	39,84	866,41	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	19643,27	6803,32	12461,80	425,51	378,15	566 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	9829,86	4160,20	5545,66	64,84	124,00	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2762,16	1533,60	810,83	35,32	417,73	135 4,7
<b>Таблица 28-05-002. Семеновейки</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-01	Семеновейка	2828,54	2098,40	685,72	24,03	44,42	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	531,29	328,13	105,46	6,45	97,70	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	9985,38	5324,86	4519,34	177,10	141,18	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	67799,72	28574,24	35585,00	4239,16	3640,48	2636 55,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	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>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	238,29	154,47	37,71	2,46	46,11	<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	3666,83	1839,20	1790,85	430,11	36,78	<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	891,88	492,18	260,80	14,98	138,90	<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	355,05	185,76	108,21	7,05	61,08	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	785,18	467,32	308,51	18,37	9,35	<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	4545,90	2816,73	1661,69	51,29	67,48	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3368,62	2016,24	1300,91	56,29	51,47	<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. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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	891,12	644,98	228,72	12,10	17,42	<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	328,89	168,15	95,86	5,64	64,88	<u>15,7</u> 0,4
<b>Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка для мойки:</b>							
28-06-006-01	технологического оборудования	2585,58	1073,28	1053,84	85,61	458,46	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1771,39	724,19	732,37	63,84	314,83	<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	2111,40	1285,20	532,37	17,90	293,83	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2641,36	1510,11	702,23	23,71	429,02	<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	606,65	511,65	84,51	4,15	10,49	<u>47,2</u> 0,32
<b>Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:</b>							
28-06-011-02	300 л	469,45	381,76	76,51	4,31	11,18	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	503,92	402,16	90,15	5,20	11,61	<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		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 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ</b>							
<b>Таблица 28-06-016. Машины моечные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Машина бутылкомоечная, производительность:</b>							
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	4295,62	2402,43	1247,16	60,92	646,03	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	8955,70	5046,20	2553,30	119,75	1356,20	<u>460</u> 15,3
<b>Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	586,09	399,19	177,42	10,65	9,48	<u>38,2</u> 0,73
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ</b>							
<b>Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога</b>							
Измеритель: 1 компл.							
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	15534,54	10093,32	3929,82	165,93	1511,40	<u>954</u> 16,5
Измеритель: 1 шт.							
<b>Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:</b>							
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	945,72	640,09	290,50	13,07	15,13	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	958,31	641,15	301,96	13,71	15,20	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	54,53	11,53	42,77	4,61	0,23	<u>1,09</u> 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	784,00	475,04	199,12	9,03	109,84	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	119,41	48,09	41,68	4,49	29,64	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	250,26	213,30	30,91	0,60	6,05	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	270,42	224,22	39,79	0,93	6,41	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	231,28	202,32	8,79	0,60	20,17	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	746,67	427,43	213,57	9,36	105,67	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	914,22	581,90	211,63	7,74	120,69	<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. 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
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	106,84	35,76	41,68	4,49	29,40	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1854,16	1096,68	326,38	5,20	431,10	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	ванна сливок-созреваемая объемом 600 л (2 шт.)	675,89	511,65	153,75	4,15	10,49	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1940,97	1159,88	505,91	19,84	275,18	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	687,71	409,12	166,94	8,74	111,65	<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	1940,97	1159,88	505,91	19,84	275,18	<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	668,13	409,12	147,36	8,74	111,65	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2440,15	1627,92	560,25	16,29	251,98	<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	1391,23	866,44	374,15	14,19	150,64	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	423,98	308,26	63,27	4,15	52,45	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	289,77	204,56	37,76	2,46	47,45	<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	26535,48	17365,51	7024,19	256,09	2145,78	<u>1583</u> 22
--------------	---	----------	----------	---------	--------	---------	-------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-030-02	установка пастеризационно-охлаждающая, производительность 3000 л/ч	1240,45	656,90	365,46	15,16	218,09	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	танк сливок-созреваемый, объем 5000 л (5 шт.)	891,35	621,13	256,61	9,84	13,61	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	124,59	116,05	6,22	0,44	2,32	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	81,30	38,84	41,68	4,49	0,78	<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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2494,08	1627,92	597,32	18,71	268,84	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	86,50	35,32	50,47	5,09	0,71	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	75,33	32,99	41,68	4,49	0,66	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	75,91	33,56	41,68	4,49	0,67	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	7626,58	5294,04	1783,28	9,35	549,26	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	932,01	644,98	269,61	12,10	17,42	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	431,83	183,20	116,34	4,15	132,29	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	506,35	381,76	113,41	4,31	11,18	<u>34,8</u> 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	428,18	308,26	67,47	4,15	52,45	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1396,23	866,44	379,15	14,19	150,64	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	293,25	204,56	41,24	2,46	47,45	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1771,39	724,19	732,37	63,84	314,83	<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	377,96	264,14	55,93	3,22	57,89	<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	3390,59	2126,58	914,63	25,00	349,38	<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	2559,36	1548,00	648,91	25,16	362,45	<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	3565,68	2100,45	889,98	40,49	575,25	<u>201</u> 6,23
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1824,24	1203,24	532,00	23,87	89,00	<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	4025,25	2278,10	1094,34	55,90	652,81	<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	448,42	185,39	185,31	15,42	77,72	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3584,73	2100,45	909,03	40,49	575,25	<u>201</u> 6,23

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	5355,69	3205,74	1376,27	59,09	773,68	<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	1452,22	879,20	422,47	16,13	150,55	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	296,78	204,56	44,77	2,46	47,45	<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	1170,21	606,31	329,45	15,97	234,45	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1445,88	902,85	341,63	12,10	201,40	<u>84,3</u> 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	386,31	178,80	75,30	4,15	132,21	16,9 0,3
<b>Транспортер, производительность:</b>							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1228,31	759,64	321,46	11,61	147,21	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2454,88	1587,00	601,16	17,74	266,72	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1297,75	766,29	497,36	28,23	34,10	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	442,85	304,60	73,73	4,87	64,52	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	711,92	461,78	148,88	9,50	101,26	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	821,21	504,62	171,71	10,16	144,88	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1132,43	652,79	305,56	17,74	174,08	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	527,69	428,28	43,31	2,46	56,10	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	551,73	312,70	145,86	8,87	93,17	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	614,76	452,02	93,13	5,96	69,61	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	333,37	254,74	29,99	1,85	48,64	<u>23,5</u> 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	467,33	311,91	90,98	5,96	64,44	<u>28,1</u> 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1992,97	526,82	623,89	35,49	842,26	<u>51,7</u> 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	451,43	312,73	71,73	4,23	66,97	<u>29,2</u> 0,48
<b>Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:</b>							
28-07-008-05	2,5 т/ч	636,36	357,62	171,13	10,32	107,61	<u>32,6</u> 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1045,47	567,15	256,33	15,65	221,99	<u>51,7</u> 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	53,70	35,22	17,78	1,84	0,70	<u>3,37</u> 0,01
<b>Машина для очистки:</b>							
28-07-008-08	чеснока	495,78	361,86	67,45	5,03	66,47	<u>32,6</u> 0,32
28-07-008-09	лука	887,55	529,85	215,61	12,26	142,09	<u>48,3</u> 1,38
28-07-008-10	картофеля	319,47	243,90	26,92	1,69	48,65	<u>22,5</u> 0,15
<b>Таблица 28-07-009. Машины для накалывания</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	187,14	113,52	28,16	1,85	45,46	<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	1374,84	817,17	337,94	19,03	219,73	<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	415,75	298,59	64,01	4,15	53,15	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	426,32	298,59	61,44	3,99	66,29	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	431,44	298,59	61,44	3,99	71,41	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	741,62	399,60	198,37	11,94	143,65	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2087,95	1253,37	556,85	21,13	277,73	<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. 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>Таблица 28-07-021. Семяотделители</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	450,45	246,83	126,03	8,42	77,59	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	470,67	298,59	90,37	5,96	81,71	<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	391,76	257,80	66,05	4,31	67,91	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	478,00	305,58	90,64	5,96	81,78	<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	267,93	156,37	64,87	4,31	46,69	<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	486,96	340,57	79,86	5,20	66,53	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	489,41	314,72	90,64	5,96	84,05	<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	822,92	548,22	172,41	8,42	102,29	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1165,00	710,24	247,20	11,29	207,56	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1971,67	1202,42	501,41	20,97	267,84	<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	955,42	710,40	161,89	9,19	83,13	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1349,23	959,04	262,93	13,87	127,26	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	864,56	529,85	186,97	11,64	147,74	<u>48,3</u> 1,1
<b>Аппарат выпарной, объем:</b>							
28-07-031-04	500 л	1354,20	935,74	291,74	15,48	126,72	<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	1900,89	1242,36	449,39	17,90	209,14	116 1,7
<b>Установка выпарная, объем:</b>							
28-07-031-06	500 л	1807,53	998,17	524,95	23,23	284,41	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1600,19	1069,93	432,13	21,45	98,13	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	925,17	553,71	345,50	18,39	25,96	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	10298,00	4530,33	4643,94	584,06	1123,73	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	597,83	385,56	124,54	7,81	87,73	36 0,63
<b>Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:</b>							
28-07-032-03	4 шт.	1202,62	560,45	393,20	19,82	248,97	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1680,31	800,93	553,90	23,87	325,48	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	741,80	590,19	90,42	5,04	61,19	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1736,99	1014,24	444,86	19,19	277,89	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1392,38	944,62	289,76	11,61	158,00	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	8721,78	6072,57	1962,76	56,30	686,45	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	11617,11	7625,52	2889,79	81,45	1101,80	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	19141,83	12905,55	4948,98	128,99	1287,30	1205 15,8

**Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ**

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслосливочный, производительность 80 банок/мин	1459,15	1030,97	276,33	15,48	151,85	99,9 1,47
<b>Наполнитель для заливки:</b>							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	806,60	455,26	211,89	12,58	139,45	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	822,95	456,25	227,28	13,07	139,42	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1325,67	746,49	357,20	20,32	221,98	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	383,55	303,52	30,68	1,85	49,35	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	527,68	328,45	132,95	8,74	66,28	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1698,84	949,98	498,82	21,78	250,04	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3418,65	2406,48	602,37	27,74	409,80	<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	1056,03	540,86	342,26	20,00	172,91	<u>50,5</u> 1,9
<b>Машина закаточная для укуповивания стеклянных банок, производительность:</b>							
28-07-046-03	30 банок/мин	160,24	146,34	10,56	0,65	3,34	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	185,54	158,26	23,43	1,45	3,85	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	368,04	231,98	45,12	2,90	90,94	<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»	1035,48	746,49	186,92	8,42	102,07	<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	372,84	270,96	67,03	4,47	34,85	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	1097,07	727,21	224,94	10,48	144,92	<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	445,20	238,05	130,01	8,74	77,14	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1148,83	511,01	393,40	22,90	244,42	<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	262,09	209,53	14,25	0,93	38,31	<u>19,1</u> 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	472,03	328,21	74,28	4,87	69,54	<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	2714,48	1365,46	1069,33	80,17	279,69	<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	3504,59	1467,36	1634,42	226,55	402,81	<u>144</u> 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	663,70	300,95	198,77	11,94	163,98	<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	1675,14	903,00	571,86	31,95	200,28	<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	356,03	197,46	95,42	6,29	63,15	<u>18</u> 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	534,40	243,10	199,58	13,34	91,72	<u>21,4</u> 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4239,12	2158,32	1200,47	77,45	880,33	<u>204</u> 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	857,46	380,88	305,10	17,74	171,48	<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	
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	583,66	352,17	134,33	8,23	97,16	<u>33,7</u> 0,75
<b>Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:</b>							
28-07-072-02	3000 банок/ч	3910,70	2763,90	980,01	67,73	166,79	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2637,30	1163,80	906,78	59,59	566,72	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	749,55	324,51	278,00	14,84	147,04	<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	472,89	226,41	155,16	9,52	91,32	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	798,75	404,54	251,89	14,84	142,32	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	402,05	293,65	57,20	3,71	51,20	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	304,40	160,16	82,93	6,35	61,31	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	879,73	567,15	178,82	10,48	133,76	<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	179,23	105,55	14,21	0,93	59,47	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	263,41	128,54	74,94	5,04	59,93	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для всучивания зерен, производительность 35 кг/ч	525,35	344,91	98,98	6,13	81,46	<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. 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>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	1669,82	1104,24	364,18	19,36	201,40	<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	2339,48	1387,52	595,53	23,87	356,43	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	508,74	361,86	127,09	8,50	19,79	<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	4710,06	4043,32	540,31	30,81	126,43	<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	305,71	286,38	13,02	0,77	6,31	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	331,46	277,63	47,53	3,06	6,30	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	405,38	295,09	103,64	6,73	6,65	<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	1077,72	535,50	325,81	20,16	216,41	<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	109171,87	28357,44	78421,18	10256,08	2393,25	<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		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>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	1833,80	546,99	1103,00	117,34	183,81	51,7 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5557,38	1787,10	3178,18	380,07	592,10	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	3120,00	1032,46	1903,95	232,32	183,59	98,8 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	20906,83	6059,56	14065,68	1842,15	781,59	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	76721,06	18688,16	57330,70	7585,39	702,20	1724 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1388,23	450,87	839,68	98,85	97,68	41,1 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	41735,50	12942,96	28172,32	3567,26	620,22	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	3295,05	998,36	2170,28	268,62	126,41	92,1 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4472,88	1494,92	2840,26	333,13	137,70	133 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	26257,65	7750,60	18168,64	2366,90	338,41	715 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2175,67	721,85	1436,42	172,64	17,40	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1098,60	437,94	649,83	81,54	10,83	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1669,68	589,05	1067,42	134,60	13,21	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1600,52	541,93	1045,74	119,34	12,85	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1277,37	461,78	793,74	91,39	21,85	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	1008,73	541,93	323,70	14,52	143,10	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	1451,03	720,43	477,57	24,20	253,03	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2811,44	1316,70	889,61	39,68	605,13	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2993,57	1358,50	1064,09	58,55	570,98	130 6,4

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

Измеритель: 1 шт.

**Пресс гидравлический:**

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	8148,90	3598,16	3935,31	290,26	615,43	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	12979,18	4961,70	6855,97	455,40	1161,51	447 22

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

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-09-007-01	тестомесильная temperирующая, объем 500 л	1934,04	867,56	659,28	31,94	407,20	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1067,46	546,99	366,46	18,71	154,01	51,7 1,5

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

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-008-01	2,4 т	2855,67	1233,10	711,79	31,78	910,78	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3802,60	1557,05	1789,21	110,94	456,34	149 12,6

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	687,66	419,05	164,47	9,50	104,14	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	3131,66	2129,71	707,00	20,00	294,95	209 2,7

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	1045,02	574,75	395,29	22,74	74,98	55 2,65
--------------	---	---------	--------	--------	-------	-------	------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	528,55	308,26	142,01	9,02	78,28	28,1 0,53
--------------	---	--------	--------	--------	------	-------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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	7280,02	2211,22	3996,30	297,78	1072,50	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	9489,30	3068,20	5315,14	365,80	1105,96	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	12072,69	3673,53	7262,73	498,44	1136,43	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	4183,11	2013,48	1605,30	139,50	564,33	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	1064,68	469,10	512,23	30,65	83,35	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	1417,53	614,04	583,11	45,49	220,38	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	6005,57	4037,82	1522,03	35,65	445,72	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	1580,74	879,20	462,90	20,97	238,64	83,1 2,23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	805,15	541,93	164,14	8,55	99,08	50,6 0,71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1120,01	759,64	257,90	12,57	102,47	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	27542,65	22233,30	3547,73	150,55	1761,62	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
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-038-02	300 кг/ч	13133,61	9375,84	2554,65	90,74	1203,12	816 10

**Таблица 28-09-039. Сушилки**

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	6801,24	4487,76	1533,38	35,81	780,10	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	760,71	469,21	147,89	9,35	143,61	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	751,25	475,04	136,54	8,58	139,67	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	901,87	475,04	257,53	14,52	169,30	44,9 1,3
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2351,01	1030,97	777,47	42,26	542,57	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	38431,41	26613,22	8717,39	404,55	3100,80	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	752,31	523,92	173,50	2,46	54,89	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1056,87	486,68	398,30	20,16	171,89	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1341,94	629,51	475,65	23,07	236,78	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	669,41	381,76	192,78	8,74	94,87	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	811,33	437,94	218,91	9,52	154,48	40,4 1,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	1924,47	997,98	591,93	33,23	334,56	<u>95,5</u> 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	895,20	569,20	184,06	10,16	141,94	<u>53,8</u> 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	352,82	240,98	48,03	2,90	63,81	<u>22,5</u> 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	371,97	264,54	58,30	3,55	49,13	<u>24,7</u> 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	566,44	444,47	62,24	3,83	59,73	<u>41,5</u> 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	29810,90	21756,00	6313,68	287,04	1741,22	<u>1960</u> 19,7
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	9442,71	5131,30	2629,39	134,47	1682,02	<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	814,14	359,14	288,92	16,13	166,08	<u>34,8</u> 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	177,32	115,58	30,75	1,69	30,99	<u>11,2</u> 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	892,69	439,07	285,20	15,97	168,42	<u>41,5</u> 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	265,85	178,80	40,27	2,30	46,78	<u>16,9</u> 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	1040,05	394,22	403,95	17,90	241,88	<u>38,2</u> 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	554,11	308,26	167,57	9,02	78,28	<u>28,1</u> 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	788,55	469,21	175,73	9,35	143,61	<u>44,9</u> 0,72
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-21	Линия поточно-механизируемая для производства конфет «Трюфель»	3509,72	2200,52	1084,79	49,36	224,41	<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	936,53	499,38	295,55	13,71	141,60	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1133,00	701,45	416,04	19,19	15,51	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	431,59	286,38	94,18	4,15	51,03	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	306,01	254,74	45,67	1,25	5,60	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	681,56	437,94	233,35	11,04	10,27	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	7235,21	4894,74	1952,80	82,32	387,67	<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	5109,05	3697,20	1336,82	60,02	75,03	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1600,96	924,77	498,73	17,10	177,46	<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	561,72	308,94	116,87	5,20	135,91	<u>29,2</u> 0,37
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3570,48	2135,48	883,19	38,42	551,81	<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	735,56	528,54	152,04	2,46	54,98	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1313,36	629,51	447,07	23,07	236,78	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м <sup>3</sup>	343,16	229,19	63,87	2,62	50,10	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	537,58	316,53	139,38	7,21	81,67	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	405,29	264,54	62,17	2,46	78,58	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	232,37	164,07	18,66	0,60	49,64	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1115,77	571,66	326,68	18,71	217,43	<u>56,1</u> 2,1

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

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 компл.

28-10-001-01	Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	828,91	473,71	196,14	12,05	159,06	<u>43,7</u> 1,17
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	482,39	251,69	134,19	8,07	96,51	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	346,08	221,59	61,95	3,99	62,54	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	989,68	505,51	311,90	15,48	172,27	<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	1795,05	589,05	388,76	20,00	817,24	<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	352,79	251,69	50,19	3,06	50,91	23,5 0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Сушилка для крахмала:**

28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	4113,60	3338,72	337,61	20,32	437,27	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	11057,07	7783,12	1604,49	106,24	1669,46	718 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	1446,38	897,99	355,01	15,32	193,38	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1469,54	759,64	473,79	24,20	236,11	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	337,42	223,63	50,46	3,06	63,33	21,4 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	12633,94	6228,20	4641,12	263,77	1764,62	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	9278,26	4483,05	3472,60	220,21	1322,61	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4809,86	1943,70	2008,86	205,76	857,30	186 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	2976,19	2167,20	445,74	25,81	363,25	210 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	3392,60	1831,96	1013,35	27,26	547,29	169 3,97
--------------	-------	---------	---------	---------	-------	--------	-------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	3 т	4201,87	2330,60	1070,90	30,97	800,37	215 5,5
28-11-011-03	5 т	11842,39	5552,56	4012,06	132,91	2277,77	494 19,5
<b>Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:</b>							
28-11-011-04	1,5 т	2867,58	1349,31	1001,95	38,87	516,32	123 4,35
28-11-011-05	3 т	7691,73	3424,02	2679,44	74,36	1588,27	298 11
28-11-011-06	5 т	8382,33	3757,23	3090,68	90,33	1534,42	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м <sup>3</sup>	2159,15	1210,23	645,25	29,20	303,67	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	7949,18	4166,19	3285,08	219,22	497,91	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	2133,78	665,48	453,29	23,39	1015,01	62,9 2,3

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка перегонная:**

28-11-021-01	ароматических спиртов	859,71	625,46	137,36	4,87	96,89	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	5000,01	2790,15	1582,62	103,48	627,24	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4478,02	2253,54	1525,56	101,33	698,92	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	472,22	328,45	128,05	7,21	15,72	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сула	585,26	353,38	143,96	8,30	87,92	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1479,49	936,58	349,13	17,42	193,78	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3463,17	2016,24	941,53	40,81	505,40	186 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 28-11-031. Сепараторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	985,57	578,95	370,73	16,45	35,89	<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,	1261,48	526,82	483,18	28,23	251,48	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м <sup>3</sup> , вертикальный с рубашкой охлаждения	1389,76	617,51	445,60	27,42	326,65	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м <sup>3</sup> , горизонтальный	1875,50	812,14	584,62	29,84	478,74	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м <sup>3</sup> , горизонтальный	3130,59	1396,03	1024,00	62,26	710,56	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м <sup>3</sup> , горизонтальный	4097,23	1711,92	1311,35	74,23	1073,96	<u>168</u> 10,3
<b>Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:</b>							
28-11-032-06	20 м <sup>3</sup>	978,52	457,53	294,59	15,32	226,40	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м <sup>3</sup>	1721,35	800,93	490,65	25,16	429,77	<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>	325,10	194,63	64,23	4,15	66,24	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м <sup>3</sup>	912,42	411,68	293,17	17,42	207,57	<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	1368,25	783,98	366,71	15,97	217,56	<u>74,1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2742,27	1576,42	711,86	31,94	453,99	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	835,57	439,07	256,08	13,07	140,42	<u>41,5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	625,51	356,55	174,25	9,68	94,71	<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	1303,68	797,34	318,98	11,77	187,36	<u>76,3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2633,44	1520,82	709,59	30,97	403,03	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	18354,58	5560,92	5789,16	406,15	7004,50	<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	1420,69	768,98	432,20	21,13	219,51	<u>71,8</u> 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1663,46	937,13	502,21	24,20	224,12	<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	2295,48	1481,20	547,16	26,13	267,12	<u>140</u> 3,8
28-11-037-02	Проботборник для винограда стационарный	1268,26	954,82	207,35	9,35	106,09	<u>83,1</u> 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	393,71	304,60	38,64	2,02	50,47	<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	1419,46	888,88	366,72	14,84	163,86	<u>82</u> 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	129,64	109,48	15,47	0,93	4,69	<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	2251,87	1167,39	702,63	36,45	381,85	<u>109</u> 5
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-----------------

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

Измеритель: 1 шт.

**Машина:**

28-11-051-01	гильзовая	554,81	420,90	124,23	5,88	9,68	<u>39,3</u> 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1088,83	693,76	378,52	17,58	16,55	<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	617,65	432,68	176,32	9,19	8,65	<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	7709,81	2474,01	4173,54	304,47	1062,26	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	8654,39	2474,01	5118,94	380,80	1061,44	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	7523,20	2356,20	4110,10	301,73	1056,90	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	464,16	376,20	78,94	5,20	9,02	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1128,10	516,23	390,59	19,36	221,28	<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	1161,02	652,16	288,94	15,97	219,92	<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	5649,70	1788,02	2806,82	183,20	1054,86	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	5028,40	2102,96	1878,83	117,18	1046,61	<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	1755,97	821,37	551,85	30,16	382,75	<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	5047,21	1227,28	2767,78	208,13	1052,15	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	780,89	349,15	264,23	15,48	167,51	<u>32,6</u> 2,2
<b>Машина чаесортировочная, производительность:</b>							
28-11-064-03	1000 кг/ч	686,43	328,13	221,32	13,07	136,98	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	786,04	344,91	272,68	16,13	168,45	<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	1069,65	36,20	28,93	1,85	1004,52	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4157,52	1981,35	2131,10	134,17	45,07	<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	1667,25	614,63	1038,83	110,33	13,79	<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	68,92	67,21	0,37	0,00	1,34	<u>6,2</u> 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	979,76	451,56	518,69	55,12	9,51	<u>39,3</u> 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	640,58	118,50	518,69	55,12	3,39	<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	2674,93	2484,04	133,81	11,37	57,08	<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	113,61	94,59	17,13	1,53	1,89	<u>8,94</u> 0,44
28-12-011-03	транспортёр бункера	407,81	387,21	12,38	1,13	8,22	<u>33,7</u> 0,31
28-12-011-04	транспортёр наклонный	387,02	370,34	9,00	0,56	7,68	<u>32,6</u> 0,187
28-12-011-05	машина моечная	137,29	119,95	13,44	1,13	3,90	<u>11,2</u> 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	165,83	141,33	20,17	1,85	4,33	<u>12,3</u> 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	174,19	142,83	26,46	2,53	4,90	<u>13,5</u> 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	728,56	696,29	17,59	1,44	14,68	<u>60,6</u> 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	138,75	128,69	7,37	0,48	2,69	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	445,11	426,28	9,55	0,72	9,28	<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	401,92	308,76	16,94	1,20	76,22	<u>30,3</u> 0,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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 28-12-013. Фермы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Ферма, масса:</b>							
28-12-013-01	0,115 т	82,90	79,99	1,31	0,12	1,60	7,85
28-12-013-02	0,33 т	106,29	102,92	1,31	0,12	2,06	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	2644,68	925,34	855,24	48,39	864,10	<u>86,4</u> 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1389,19	498,46	518,93	30,97	371,80	<u>48,3</u> 4,5
<b>Машина резательная для:</b>							
28-13-001-03	бумаги	1145,34	504,74	394,95	22,58	245,65	<u>48,3</u> 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1173,01	551,76	376,96	20,32	244,29	<u>52,8</u> 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	648,83	281,11	232,36	13,55	135,36	<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	1221,49	612,61	366,10	18,23	242,78	<u>57,2</u> 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2268,65	902,88	1019,37	53,87	346,40	<u>86,4</u> 6,5
28-13-002-03	Автомат плитусоприсоединительный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1731,46	665,48	534,05	29,52	531,93	<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	2118,34	1141,28	586,41	29,36	390,65	<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	1063,62	581,90	379,01	19,03	102,71	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	4947,18	3170,33	1093,16	39,20	683,69	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1419,96	565,49	504,62	29,52	349,85	<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	8400,12	5353,36	1909,75	76,02	1137,01	<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	850,78	475,04	194,34	9,03	181,40	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	2152,16	843,23	764,95	42,10	543,98	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	942,51	427,43	286,50	16,29	228,58	<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	3575,97	2610,96	738,83	20,16	226,18	<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	2304,58	1059,76	690,38	38,39	554,44	<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	1388,75	645,81	567,25	43,39	175,69	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	629,96	305,14	226,56	14,82	98,26	<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	1330,16	617,87	539,16	28,07	173,13	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2962,81	1864,90	744,85	24,52	353,06	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	853,58	439,07	275,43	13,71	139,08	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2691,51	944,52	1362,12	116,03	384,87	<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. Соломолловушки .....	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 темперирующие .....	35
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ .....	35
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель .....	35
Таблица 28-09-016. Машины 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. Сушилки .....	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. Сушилки для крахмала .....	40
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	40
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА .....	40
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда .....	40
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов .....	40
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА .....	40
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода .....	40
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла .....	40

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА.....	41
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья .....	41
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное .....	41
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 часушильные .....	44
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее .....	44
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное .....	44
Таблица 28-11-065. Оборудование разное .....	44
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	45
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ .....	45
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов .....	45
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ .....	45
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей.....	45
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные .....	45
Таблица 28-12-013. Фермы.....	46
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	46
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное.....	46
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок .....	46
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ .....	46
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое.....	46
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее .....	47
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное .....	47
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее.....	47
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное .....	47
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное .....	47
Таблица 28-14-007. Оборудование разное .....	48