

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-28-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА							
Таблица 28-01-001. Приемные устройства							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	339,89	39,46	220,67	22,52	79,76	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	178,71	98,79	41,55	5,43	38,37	<u>5,61</u> 0,15
Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	332,96	260,32	18,91	2,87	53,73	<u>14,6</u> 0,03
Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	390,45	292,49	55,72	6,84	42,24	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м ³	371,43	276,48	53,03	6,60	41,92	<u>15,7</u> 0,195
Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м ³	13454,67	8591,04	2163,08	140,80	2700,55	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³	1818,90	840,90	300,55	8,34	677,45	<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 ³	10487,20	5153,36	1876,91	66,23	3456,93	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³	8017,39	3874,20	1329,87	32,62	2813,32	<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 ³ /мин	172,16	130,24	15,06	1,41	26,86	<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 ²	141,56	128,67	10,32	1,52	2,57	<u>7.86</u> 0,02
Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:							
28-01-006-02	3,4 м ²	242,94	180,08	34,66	4,46	28,20	<u>10.1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м ²	281,93	199,70	41,10	5,13	41,13	<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 ³ /ч	461,64	279,93	106,62	11,62	75,09	<u>15.7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч	293,22	199,70	50,42	6,05	43,10	<u>11.2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин	1294,98	971,42	129,55	9,32	194,01	<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	761,74	645,91	53,36	4,90	62,47	<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	888,69	638,12	127,59	10,23	122,98	<u>37.1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	246,22	169,58	36,49	4,82	40,15	<u>10.1</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	456,16	336,35	52,06	4,90	67,75	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	495,29	408,10	40,07	3,74	47,12	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	235,58	156,34	38,42	4,88	40,82	8,98 0,1
Солерастворитель, объем:							
28-01-022-03	0,53 м³	285,30	237,74	15,96	1,41	31,60	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	419,97	324,70	46,56	4,11	48,71	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	415,63	324,54	45,66	4,23	45,43	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	261,21	192,64	38,78	4,88	29,79	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	674,68	477,70	123,65	15,15	73,33	28,1 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	457,84	306,43	94,72	10,46	56,69	16,8 0,5
--------------	--	--------	--------	-------	-------	-------	-------------

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	2461,41	1284,18	896,07	105,16	281,16	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	175,32	128,67	41,49	5,13	5,16	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	652,16	540,25	49,58	4,66	62,33	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
Машина тестомесильная, производительность:							
28-01-040-02	0,9 т/ч	786,08	579,64	118,91	11,15	87,53	<u>33,7</u> 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	978,65	672,70	175,41	16,54	130,54	<u>38,2</u> 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1605,57	1004,48	378,51	32,13	222,58	<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	104,18	73,50	29,21	2,82	1,47	<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	5656,71	3638,00	1462,27	156,52	556,44	<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	940,05	665,06	183,13	13,29	91,86	<u>38,2</u> 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	334,10	219,31	60,86	5,64	53,93	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	323,20	154,83	165,27	16,11	3,10	<u>10,1</u> 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	335,14	219,31	61,90	5,82	53,93	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	459,04	306,43	95,92	10,46	56,69	<u>16,8</u> 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	2461,41	1284,18	896,07	105,16	281,16	<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	639,14	376,85	179,93	20,29	82,36	<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	1594,50	1159,28	212,78	17,66	222,44	<u>67,4</u> 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	922,39	684,21	97,96	9,31	140,22	<u>39,3</u> 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	1141,56	821,75	153,29	14,21	166,52	<u>47,2</u> 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	658,60	514,21	60,21	5,64	84,18	<u>29,2</u> 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	264,95	173,72	25,82	2,33	65,41	<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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	626,77	355,72	185,72	20,79	85,33	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1597,97	1220,60	237,02	18,89	140,35	<u>71,8</u> 1,4

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	476,93	340,55	68,53	6,55	67,85	<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	1995,77	1351,92	455,04	38,76	188,81	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	505,99	372,83	100,69	9,08	32,47	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	572,89	443,76	93,95	8,34	35,18	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	304,86	243,41	55,87	6,54	5,58	<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.	6311,24	4067,91	1269,70	38,27	973,63	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	14905,98	8308,78	4003,37	97,31	2593,83	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	18289,63	10430,55	4896,86	150,15	2962,22	<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	1019,01	800,33	126,59	11,88	92,09	<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	1832,71	1113,18	440,50	36,80	279,03	<u>66,3</u> 3,4
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-01-090. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	236,17	160,11	72,86	8,50	3,20	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	527,70	332,53	127,87	13,70	67,30	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	814,78	324,54	409,47	56,89	80,77	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1811,99	1225,67	557,59	46,85	28,73	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	463,60	237,74	144,11	15,36	81,75	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	411,72	209,10	132,62	14,92	70,00	12,3 0,67
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ							
Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	1185,75	715,25	320,21	31,64	150,29	42,6 1,9
Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1585,55	1127,10	296,63	25,76	161,82	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1681,56	1201,90	316,27	27,23	163,39	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	4411,08	3128,00	946,17	67,21	336,91	184 4,05
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
Таблица 28-02-007. Свеклорезки							
Измеритель: 1 шт.							
Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:							
28-02-007-01	12	7204,19	2371,20	4155,09	617,67	677,90	130 7,34
28-02-007-02	16	9391,04	2954,88	5392,34	794,04	1043,82	162 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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА							
Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	49985,10	22234,56	25871,85	5508,41	1878,69	<u>1219</u> 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	45586,60	20009,31	24123,32	5141,25	1453,97	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1907,36	1062,81	712,37	151,92	132,18	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2650,14	1259,70	1095,97	227,21	294,47	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	58660,92	25858,47	31135,12	6650,16	1667,33	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1532,12	1102,52	63,11	7,39	366,49	<u>64,1</u> 0,91
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ							
Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели							
Измеритель: 1 шт.							
Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:							
28-02-017-01	РХК-3М	1640,63	935,00	487,68	42,68	217,95	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	3000,40	1237,60	1291,76	305,87	471,04	<u>72,8</u> 5,15
Таблица 28-02-018. Водоотделители							
Измеритель: 1 шт.							
Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):							
28-02-018-01	3000 т/сут	2370,63	735,40	1357,77	200,66	277,46	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1901,20	810,96	811,37	105,97	278,87	<u>48,3</u> 3,82
Таблица 28-02-019. Свекломойки							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	22286,89	6715,00	12735,59	2194,36	2836,30	<u>395</u> 41,1
Измеритель: 1 шт.							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-02	мойка барабанная	14146,68	4543,77	8544,27	1478,63	1058,64	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	7988,78	1960,80	4254,52	708,27	1773,46	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	26837,88	8754,80	16665,84	2881,38	1417,24	<u>509</u> 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-05	мойка барабанная	20203,10	6656,40	12232,29	2126,74	1314,41	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	7254,12	2057,00	4245,68	727,52	951,44	<u>121</u> 13,6
Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	13934,11	4540,80	8356,83	1408,72	1036,48	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	23698,82	7836,45	14555,98	2471,20	1306,39	<u>445</u> 51,2
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ							
Таблица 28-02-025. Мешалки разные							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	4475,09	1297,10	2691,48	392,97	486,51	<u>76,3</u> 5,5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м³	6175,40	1603,10	3619,40	505,32	952,90	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м³	9691,87	2499,00	6187,52	871,55	1005,35	<u>147</u> 16,2
Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	5097,71	1467,16	3092,93	446,45	537,62	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	11080,43	2786,40	7241,09	991,99	1052,94	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	18918,94	5406,00	12169,50	1826,26	1343,44	<u>318</u> 39,16
Таблица 28-02-026. Утфелераспределители							
Измеритель: 1 шт.							
Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:							
28-02-026-01	3	2566,11	772,28	1513,26	222,00	280,57	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	2987,32	908,16	1793,52	261,98	285,64	<u>52,8</u> 3,65
Таблица 28-02-027. Центрифуги							
Измеритель: 1 шт.							
Центрифуга непрерывного действия, тип:							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	6848,12	2855,24	3726,90	705,97	265,98	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	8671,97	3412,36	4652,45	890,19	607,16	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	5890,45	2489,63	3155,97	604,42	244,85	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	7444,81	3098,98	4032,46	763,86	313,37	<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. 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
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ							
Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное							
Измеритель: 1 шт.							
Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:							
28-02-035-01	60 м ²	1339,53	614,75	453,44	38,76	271,34	<u>37,1</u> 3,15
28-02-035-02	100 м ²	1719,50	743,99	650,47	56,17	325,04	<u>44,9</u> 4,47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м ²	2335,94	1011,67	862,63	74,82	461,64	<u>61,8</u> 7,88
28-02-035-04	150 м ²	2775,99	1119,71	926,95	80,21	729,33	<u>68,4</u> 8,58
Раздел 7. ЛОВУШКИ							
Таблица 28-02-040. Камнеловушки							
Измеритель: 1 шт.							
Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):							
28-02-040-01	3000 т/сут	2502,79	775,48	1271,28	219,79	456,03	<u>46,8</u> 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	3187,05	889,81	1571,38	263,70	725,86	<u>53,7</u> 8,2
Таблица 28-02-041. Пульполовушки							
Измеритель: 1 шт.							
Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-01	КДА20	1889,79	1060,48	546,68	53,48	282,63	<u>64</u> 2,15
28-02-041-02	КДА30	2249,19	1227,84	672,36	66,97	348,99	<u>74,1</u> 2,7
Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-03	КДА20	2178,56	1396,85	513,60	39,98	268,11	<u>84,3</u> 2,05
28-02-041-04	КДА30	2520,87	1544,32	627,46	48,08	349,09	<u>93,2</u> 3,5
Таблица 28-02-042. Песколовушки							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1466,42	911,35	334,62	21,34	220,45	<u>55</u> 3
Таблица 28-02-043. Соломолушки							
Измеритель: 1 шт.							
Соломолушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБГМ-700	2055,24	753,36	1028,31	189,62	273,57	<u>43,8</u> 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	4574,97	1548,81	2287,19	406,71	738,97	<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. 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
Таблица 28-02-044. Ловушки разные							
Измеритель: 1 шт.							
Ловушка к выпарным аппаратам:							
28-02-044-01	1-го продукта	3661,14	1278,33	1400,14	182,99	982,67	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	2164,27	804,96	852,53	119,22	506,78	46,8 6,27
Ловушка перед:							
28-02-044-03	лавером	507,71	209,88	155,88	24,53	141,95	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	607,18	250,17	209,94	32,38	147,07	14,9 1,09
Раздел 8. ВОДОУДАЛИТЕЛИ И ВОДОУВОДИЧИКИ							
Таблица 28-02-050. Водоудалители							
Измеритель: 1 шт.							
Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:							
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	903,80	772,34	66,63	5,64	64,83	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	666,37	520,30	86,28	7,60	59,79	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	735,89	409,28	207,52	19,62	119,09	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	954,69	465,62	344,17	31,40	144,90	28,1 1,89
Таблица 28-02-051. Водоуводчики							
Измеритель: 1 шт.							
Водоуводчик-автомат, диаметр штуцера:							
28-02-051-01	50 мм	453,10	372,57	36,04	3,43	44,49	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	521,41	409,14	54,06	5,40	58,21	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	2191,63	667,58	976,10	142,76	547,95	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	5262,20	1647,07	2616,81	453,31	998,32	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	15255,96	7733,76	5674,71	777,51	1847,49	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
Измеритель: 1 компл.							
Диффузия колонная, производительность (по свекле):							
28-02-060-02	1500 т/сут	201707,12	101505,60	71150,91	11117,87	29050,61	<u>5565</u> 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	223140,70	109987,20	77379,09	11676,54	35774,41	<u>6030</u> 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	279549,18	136581,12	91963,84	13541,55	51004,22	<u>7488</u> 163,7
Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):							
28-02-060-05	2000 т/сут	277016,81	135340,80	77410,57	10917,72	64265,44	<u>7420</u> 150
28-02-060-06	3000 т/сут	406994,35	197028,48	109845,68	15006,75	100120,19	<u>10802</u> 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	4130,52	1145,80	2520,63	358,38	464,09	<u>67,4</u> 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3731,22	1259,70	2189,76	331,65	281,76	<u>74,1</u> 3,18

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: 1 шт.

Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:							
28-02-068-01	350 мм	273,17	197,23	35,61	3,43	40,33	<u>11,2</u> 0,23
28-02-068-02	450 мм	389,36	308,26	38,54	3,68	42,56	<u>16,9</u> 0,24
28-02-068-03	600 мм	528,39	408,10	63,61	6,13	56,68	<u>21,4</u> 0,39
Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):							
28-02-068-04	15 т	22164,55	9404,10	6476,46	791,34	6283,99	<u>486</u> 15,1
28-02-068-05	30 т	27654,29	10874,70	9115,88	923,06	7663,71	<u>562</u> 20,1
28-02-068-06	40 т	31987,54	12287,25	10142,02	989,05	9558,27	<u>635</u> 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	28490,13	11010,15	13296,56	1348,28	4183,42	<u>569</u> 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	22013,31	8591,40	6289,30	409,41	7132,61	<u>444</u> 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	855,02	287,30	500,10	77,51	67,62	<u>16,9</u> 0,53
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА							
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	5224,24	1527,36	3205,89	618,16	490,99	<u>88,8</u> 6,5
Аппарат автоматизированный прогрессивной предефекации, производительность:							
28-02-078-02	2000 т/сут	21520,76	7016,23	11950,95	1735,46	2553,58	<u>403</u> 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	26737,04	9307,26	14204,96	1976,37	3224,82	<u>522</u> 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	73586,45	15960,00	45406,44	6294,97	12220,01	<u>875</u> 43,47
Аппарат предварительной дефекации, производительность:							
28-02-078-05	1500 т/сут	1583,53	786,04	561,40	93,21	236,09	<u>45,7</u> 3
28-02-078-06	3000 т/сут	2097,78	942,56	779,05	121,18	376,17	<u>54,8</u> 4,57
Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:							
28-02-078-07	3000 т/сут	26431,09	11400,00	8597,96	952,72	6433,13	<u>625</u> 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	32763,15	13641,87	10227,77	1096,83	8893,51	<u>737</u> 25,1
Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут	5997,45	2335,97	2300,37	259,28	1361,11	<u>119</u> 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	6935,93	2646,70	2627,27	294,11	1661,96	<u>133</u> 6,3
Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут	2260,82	804,10	1146,13	217,09	310,59	<u>47,3</u> 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2501,56	861,90	1264,03	236,22	375,63	<u>50,7</u> 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	3066,33	999,60	1533,30	277,43	533,43	<u>58,8</u> 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	13701,94	4626,80	7944,39	1563,30	1130,75	<u>269</u> 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	41453,19	15922,19	17583,87	1566,73	7947,13	<u>893</u> 16,2
Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут	4569,38	2425,20	1628,76	288,47	515,42	<u>141</u> 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	5325,12	2700,40	1822,67	324,29	802,05	<u>157</u> 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	9076,94	3077,00	5186,26	1021,92	813,68	<u>181</u> 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	12605,99	4839,98	6709,95	1156,59	1056,06	<u>278</u> 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	30767,09	13970,70	10794,76	1305,00	6001,63	<u>722</u> 29,9
Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:							
28-02-078-21	3000 т/сут	19346,16	8161,96	8046,03	1463,16	3138,17	<u>428</u> 16
28-02-078-22	6000 т/сут	26064,80	10681,20	10822,69	1246,48	4560,91	<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
Отстойник-осветлитель сока, производительность:							
28-02-078-23	1500 т/сут	23162,10	9886,08	10229,87	1424,07	3046,15	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	35158,49	12877,44	17874,44	2327,82	4406,61	<u>706</u> 39,13
Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-25	2000 т/сут	6262,00	2216,28	3656,67	743,77	389,05	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	7691,30	2683,20	4465,92	893,28	542,18	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	11133,22	3997,47	6097,84	937,06	1037,91	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	31528,87	15120,96	10270,77	1017,31	6137,14	<u>829</u> 19,8
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-29	3000 т/сут	25153,81	11228,36	9619,52	1158,33	4305,93	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	30720,85	12523,94	13241,41	1430,19	4955,50	<u>638</u> 29,3
Сульфитатор сока, производительность:							
28-02-078-31	3000 т/сут	1966,03	649,40	1167,94	181,77	148,69	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2832,34	935,00	1679,55	252,66	217,79	<u>55</u> 2,71
Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	4290,65	1394,00	2424,75	328,95	471,90	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	27790,40	4131,00	22707,04	1386,16	952,36	<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	3298,21	2158,84	381,75	32,87	757,62	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	2127,69	1394,00	336,59	25,51	397,10	<u>82</u> 1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: 1 шт.

Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:							
28-03-008-01	до 21 туш/мин	749,77	659,85	19,73	0,91	70,19	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	870,06	772,34	25,28	1,46	72,44	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	851,02	696,79	22,65	1,28	131,58	<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
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота							
Измеритель: 1 компл.							
Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:							
28-03-009-01	250 туш/смену	3474,04	2580,00	500,15	26,25	393,89	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	4565,29	3526,00	614,35	29,93	424,94	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	3721,27	2494,00	755,94	35,08	471,33	<u>145</u> 3,04
Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:							
28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	2470,62	1984,74	232,43	13,98	253,45	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	4108,61	3325,31	490,90	19,87	292,40	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	4936,55	3986,89	577,00	22,57	372,66	<u>229</u> 1,49
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш							
Измеритель: 1 шт.							
Стол:							
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м ²	266,48	160,49	5,74	0,73	100,25	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м ²	272,25	142,69	5,41	0,73	124,15	<u>8,98</u> 0,17
Таблица 28-03-011. Печи опалочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	2469,31	1220,60	420,45	28,95	828,26	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	1272,91	953,70	54,85	2,01	264,36	<u>56,1</u> 0,75
Таблица 28-03-012. Пилы							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	317,22	308,85	2,19	0,18	6,18	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	2149,42	1375,30	391,04	25,76	383,08	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опилки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	742,28	546,67	13,82	1,28	181,79	<u>31,4</u> 0,4
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ							
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	4218,45	2656,67	708,08	47,34	853,70	<u>149</u> 4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ							
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м ³	6321,55	4264,66	1175,16	169,07	881,73	<u>254</u> 12,75
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса							
Измеритель: 1 шт.							
Куттер для измельчения мяса, объем чаши:							
28-03-040-01	125 л	2368,94	1205,52	428,45	30,17	734,97	<u>71,8</u> 2
28-03-040-02	250 л	2789,98	1376,78	543,07	38,02	870,13	<u>82</u> 3,3
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-041-01	Автокопилка малая для копчения колбас и свинокоченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	12431,07	5572,80	887,77	51,76	5970,50	<u>324</u> 6,3
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ							
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина для сортировки:							
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	864,02	527,52	212,02	18,40	124,48	<u>30,3</u> 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	896,28	546,67	225,43	19,62	124,18	<u>31,4</u> 1,28
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ							
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1440,22	649,40	500,11	44,40	290,71	<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
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА							
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда							
Измеритель: 1 шт.							
Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:							
28-04-010-01	5 т/сут	4432,08	2959,70	606,46	45,14	865,92	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	10589,35	8234,93	1144,53	72,12	1209,89	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	13053,67	9958,52	1625,94	97,14	1469,21	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	22312,59	18315,32	2331,77	132,46	1665,50	<u>1052</u> 16,1
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ							
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	3006,24	1564,83	706,57	62,80	734,84	<u>93,2</u> 8,5
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ							
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное							
Измеритель: 1 шт.							
Дефростер, производительность:							
28-04-020-01	4200 кг/см	1328,85	870,32	307,69	27,47	150,84	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1909,22	1198,84	431,67	38,02	278,71	<u>69,7</u> 4
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ							
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	1421,50	889,24	344,66	30,42	187,60	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	2009,78	1148,44	535,12	47,34	326,22	<u>68,4</u> 4,56
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ							
Таблица 28-04-030. Машины набивочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1802,09	983,84	543,84	48,57	274,41	<u>57,2</u> 3,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	4317,96	2750,62	808,79	60,59	758,55	166 8,3
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	23034,89	10793,62	11783,32	647,10	457,95	566 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	11823,72	6598,35	5052,60	98,61	172,77	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	3626,06	2434,05	811,52	53,72	380,49	135 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-01	Семеновейка	4064,74	3328,20	667,53	36,55	69,01	172 3,2
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	718,37	520,30	109,78	9,81	88,29	31,4 0,65
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	13145,45	8448,01	4493,80	269,23	203,64	443 29,4
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	84459,57	45339,20	34989,35	6422,41	4131,02	2636 55,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	325,39	245,13	38,97	3,74	41,29	<u>14,6</u> 0,25
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-015. Дезодораторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	4921,46	2916,32	1946,81	653,38	58,33	<u>176</u> 5,75
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	1170,46	781,01	264,66	22,79	124,79	<u>48,3</u> 1,3
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-021. Оборудование разливно-фасовочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат для расфасовки:							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	460,79	294,66	111,72	10,72	54,41	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	1070,94	741,67	314,44	27,94	14,83	<u>42,6</u> 1,56
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	6193,22	4471,00	1621,65	78,01	100,57	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	4598,95	3199,20	1324,62	85,61	75,13	<u>186</u> 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ							
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	1281,72	1023,40	233,33	18,40	24,99	<u>59,5</u> 1,14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ							
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	420,19	266,90	97,27	8,57	56,02	<u>15,7</u> 0,4
Таблица 28-06-006. Машины для мойки флаг, ящиков, танков и молокопроводов							
Измеритель: 1 шт.							
Установка для мойки:							
28-06-006-01	технологического оборудования	3173,89	1702,48	1054,08	130,15	417,33	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	2169,38	1148,30	733,31	96,97	287,77	<u>69,3</u> 2,28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК							
Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки							
Измеритель: 1 шт.							
Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:							
28-06-010-01	3000 л/ч	2813,43	2040,00	515,44	27,23	257,99	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	3449,73	2397,00	680,38	36,06	372,35	<u>141</u> 3,5
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	912,32	811,84	83,98	6,31	16,50	<u>47,2</u> 0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	698,97	605,87	77,44	6,55	15,66	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	745,75	638,12	91,30	7,90	16,33	<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
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ							
Таблица 28-06-016. Машины моечные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина бутылкомоечная, производительность:							
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	5614,99	3812,79	1219,52	92,64	582,68	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	11730,58	8008,60	2509,23	182,01	1212,75	<u>460</u> 15,3
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	831,35	632,97	184,22	16,19	14,16	<u>38,2</u> 0,73
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ							
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога							
Измеритель: 1 компл.							
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	21652,47	16017,66	3842,15	252,28	1792,66	<u>954</u> 16,5
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:							
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	1327,74	1015,80	289,29	19,87	22,65	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	1341,26	1017,47	301,06	20,85	22,73	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м ³	59,89	18,30	41,22	7,00	0,37	<u>1,09</u> 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м ³ /ч (2 шт.)	1051,53	753,87	198,50	13,74	99,16	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	142,30	76,33	40,18	6,82	25,79	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	375,31	338,40	28,36	0,92	8,55	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	401,74	355,72	36,98	1,41	9,04	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	352,57	320,94	9,09	0,92	22,54	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	987,73	678,32	211,98	14,23	97,43	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	1233,98	923,45	206,27	11,77	104,26	<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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	122,33	56,75	40,18	6,82	25,40	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	2779,80	1739,87	298,26	7,90	741,67	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	972,56	811,84	144,22	6,31	16,50	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	2589,52	1840,40	495,69	30,17	253,43	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	915,65	649,40	167,05	13,29	99,20	<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	2589,52	1840,40	495,69	30,17	253,43	<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	898,85	649,40	150,25	13,29	99,20	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	3353,28	2584,00	533,12	24,78	236,16	<u>152</u> 2,41

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1881,03	1375,30	364,80	21,59	140,93	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	604,09	489,22	65,44	6,31	49,43	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	406,92	324,70	39,00	3,74	43,22	<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	36331,22	27560,03	6721,34	389,16	2049,85	<u>1583</u> 22
--------------	---	----------	----------	---------	--------	---------	-------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	1586,10	1042,32	362,29	23,06	181,49	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	1257,26	985,56	250,80	14,96	20,90	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	194,31	184,22	6,41	0,67	3,68	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	103,06	61,65	40,18	6,82	1,23	<u>3,38</u> 0,025

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	3409,14	2584,00	572,12	28,45	253,02	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	106,40	56,01	49,27	7,74	1,12	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	93,55	52,32	40,18	6,82	1,05	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	94,52	53,27	40,18	6,82	1,07	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	10532,43	8397,93	1593,46	14,21	541,04	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	1316,80	1023,40	268,41	18,40	24,99	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	490,13	290,68	111,64	6,31	87,81	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	731,08	605,87	109,55	6,55	15,66	<u>34,8</u> 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	607,74	489,22	69,09	6,31	49,43	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1885,84	1375,30	369,61	21,59	140,93	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	409,95	324,70	42,03	3,74	43,22	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	2169,38	1148,30	733,31	96,97	287,77	<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	530,10	419,01	56,73	4,90	54,36	<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	4569,80	3374,79	867,07	38,02	327,94	<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	3421,26	2455,50	635,57	38,27	330,19	<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	4742,40	3330,57	891,54	61,57	520,29	<u>201</u> 6,23
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	2542,29	1909,20	529,97	36,30	103,12	<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	5314,66	3612,26	1113,51	85,01	588,89	<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	550,25	294,23	187,18	23,44	68,84	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	4777,19	3330,57	926,33	61,57	520,29	<u>201</u> 6,23
Измеритель: 1 компл.							
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	7186,58	5087,37	1393,97	89,84	705,24	<u>303</u> 8,48
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:							
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1957,60	1395,25	421,37	24,53	140,98	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	414,19	324,70	46,27	3,74	43,22	<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	1498,02	962,12	331,28	24,28	204,62	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1935,86	1433,10	330,65	18,40	172,11	<u>84,3</u> 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-06-075. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	447,37	283,75	75,94	6,31	87,68	<u>16,9</u> 0,3
Транспортер, производительность:							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1653,53	1205,52	311,77	17,66	136,24	<u>71,8</u> 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	3340,28	2518,50	571,79	26,98	249,99	<u>150</u> 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1770,66	1215,98	511,59	42,93	43,09	<u>75,2</u> 3,2
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ							
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур							
Измеритель: 1 шт.							
Машина моечная, производительность:							
28-07-001-01	4 т/ч	618,67	483,32	76,09	7,41	59,26	<u>28,1</u> 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	979,45	732,72	153,32	14,46	93,41	<u>42,6</u> 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	1109,71	800,86	177,93	15,45	130,92	<u>46</u> 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1508,72	1035,94	315,35	26,98	157,43	<u>61,7</u> 1,73
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ							
Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина косточковыбивальная, производительность:							
28-07-006-01	50 кг/ч	777,02	679,36	43,84	3,74	53,82	<u>41,5</u> 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	731,35	496,01	151,76	13,49	83,58	<u>30,3</u> 0,94
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	878,86	717,01	95,78	9,06	66,07	<u>43,8</u> 0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	480,00	404,20	30,80	2,82	45,00	<u>23,5</u> 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	648,00	494,84	93,90	9,06	59,26	<u>28,1</u> 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	2198,35	835,99	642,10	53,97	720,26	<u>51,7</u> 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	630,78	496,40	72,57	6,43	61,81	<u>29,2</u> 0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:							
28-07-008-05	2,5 т/ч	843,95	567,57	177,83	15,70	98,55	<u>32,6</u> 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1364,51	900,10	266,70	23,79	197,71	<u>51,7</u> 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	74,23	55,84	17,27	2,80	1,12	<u>3,37</u> 0,01
Машина для очистки:							
28-07-008-08	чеснока	704,14	574,09	68,18	7,64	61,87	<u>32,6</u> 0,32
28-07-008-09	лука	1191,09	840,90	221,77	18,64	128,42	<u>48,3</u> 1,38
28-07-008-10	картофеля	459,55	387,00	27,67	2,57	44,88	<u>22,5</u> 0,15
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	249,44	180,08	29,20	2,82	40,16	<u>10,1</u> 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1842,69	1297,10	347,20	28,95	198,39	<u>76,3</u> 2,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-07-020. Машины протирочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина протирочная, производительность:							
28-07-020-01	5-7 т/ч	589,82	473,71	66,09	6,31	50,02	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	598,07	473,71	63,41	6,06	60,95	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	603,19	473,71	63,41	6,06	66,07	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	968,46	633,96	206,05	18,15	128,45	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2789,62	1988,91	543,63	32,13	257,08	<u>123</u> 2,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-021. Семяотделители							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	591,71	391,73	130,55	12,80	69,43	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	641,24	473,71	93,37	9,06	74,16	<u>26,9</u> 0,55
Таблица 28-07-022. Дробилки							
Измеритель: 1 шт.							
Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:							
28-07-022-01	8 т/ч	539,54	409,14	68,31	6,55	62,09	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	652,93	485,01	93,60	9,06	74,32	<u>26,9</u> 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	357,38	248,20	67,29	6,55	41,89	<u>14,6</u> 0,35
Таблица 28-07-024. Машины резательные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	684,26	540,25	82,33	7,90	61,68	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	669,53	499,24	93,60	9,06	76,69	<u>28</u> 0,54
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланширователи							
Измеритель: 1 шт.							
Бланширователь, производительность:							
28-07-030-01	0,4 т/ч	1130,41	869,95	171,78	12,80	88,68	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1541,08	1127,05	248,02	17,17	166,01	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	2635,78	1908,06	495,11	31,89	232,61	<u>118</u> 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
Измеритель: 1 шт.							
Реактор, объем:							
28-07-031-01	500 л	1369,74	1127,04	164,48	13,97	78,22	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1907,62	1521,50	268,87	21,10	117,25	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	1164,51	840,90	191,94	17,70	131,67	<u>48,3</u> 1,1
Аппарат выпарной, объем:							
28-07-031-04	500 л	1900,00	1485,07	298,48	23,55	116,45	<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. 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
28-07-031-05	1000 л	2603,30	1972,00	441,88	27,23	189,42	116 1,7
Установка выпарная, объем:							
28-07-031-06	500 л	2356,39	1584,40	521,21	35,32	250,78	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	2231,39	1698,30	436,21	32,62	96,88	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	1263,36	878,90	351,99	27,96	32,47	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	12803,57	7191,00	4598,33	884,83	1014,24	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	817,13	612,00	127,92	11,88	77,21	36 0,63
Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:							
28-07-032-03	4 шт.	1495,38	889,35	389,84	30,13	216,19	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	2104,52	1270,96	549,09	36,30	284,47	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	1087,73	936,66	91,58	7,66	59,49	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	2293,09	1609,90	440,74	29,19	242,45	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1930,73	1499,40	286,12	17,66	145,21	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	12158,51	9639,00	1841,29	85,62	678,22	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	15878,28	12104,00	2711,09	123,86	1063,19	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	26420,69	20485,00	4624,98	195,99	1310,71	1205 15,8

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	2063,00	1635,36	283,59	23,55	144,05	99,9 1,47
Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	1067,09	722,52	219,67	19,13	124,90	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	1083,28	724,20	234,19	19,87	124,89	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1752,27	1184,90	367,56	30,91	199,81	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	559,28	481,60	31,40	2,82	46,28	28 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ							
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат закаточный пароварочный, производительность:							
28-07-045-01	80 банок/мин	719,91	521,16	137,46	13,29	61,29	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	2228,64	1507,90	494,90	33,12	225,84	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	4803,23	3818,40	602,04	42,19	382,79	<u>222</u> 4,1
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	1367,03	858,50	353,58	30,42	154,95	<u>50,5</u> 1,9
Машина закаточная для укуповивания стеклянных банок, производительность:							
28-07-046-03	30 банок/мин	248,24	232,20	10,99	0,98	5,05	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	281,26	251,12	24,44	2,21	5,70	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	494,88	368,08	46,40	4,41	80,40	<u>21,4</u> 0,22
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
Таблица 28-07-051. Элеваторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	1466,92	1184,90	184,44	12,80	97,58	<u>69,7</u> 0,8
Таблица 28-07-052. Транспортёры							
Измеритель: 1 шт.							
Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодовоовощного сырья:							
28-07-052-01	пластинчатый	533,25	430,03	69,61	6,80	33,61	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	1513,74	1154,30	225,86	15,94	133,58	<u>67,9</u> 1,15
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	581,56	377,78	134,89	13,29	68,89	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1432,29	810,96	406,27	34,83	215,06	<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	383,63	332,53	14,75	1,41	36,35	<u>19,1</u> 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	661,76	520,64	76,57	7,41	64,55	<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	3493,85	2166,78	1070,24	121,91	256,83	<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	4380,77	2328,48	1687,51	344,36	364,78	<u>144</u> 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	831,57	477,70	206,25	18,15	147,62	<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	2193,78	1432,38	574,84	48,55	186,56	<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	468,67	313,38	98,66	9,56	56,63	<u>18</u> 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	674,00	385,84	206,84	20,27	81,32	<u>21,4</u> 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	5424,74	3425,16	1222,10	117,78	777,48	<u>204</u> 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	1071,03	604,44	314,95	26,98	151,64	<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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК							
Таблица 28-07-072. Машины моечные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	786,34	558,41	139,90	12,51	88,03	<u>33,7</u> 0,75
Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:							
28-07-072-02	3000 банок/ч	5578,76	4384,89	1007,92	103,00	185,95	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	3260,63	1846,90	912,91	90,57	500,82	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	929,27	515,10	283,21	22,57	130,96	<u>30,3</u> 1,4
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	601,66	359,31	161,63	14,47	80,72	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	1029,44	641,70	260,57	22,57	127,17	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	572,80	465,62	59,17	5,64	48,01	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	393,17	254,19	84,63	9,66	54,35	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	1212,31	900,10	185,05	15,94	127,16	<u>51,7</u> 0,91
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы							
Измеритель: 1 шт.							
Сборник-мерник-монжус, объем:							
28-07-074-01	100 л	233,95	167,36	14,72	1,41	51,87	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	334,00	203,81	77,59	7,66	52,60	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для всучивания зерен, производительность 35 кг/ч	725,07	547,35	103,26	9,32	74,46	<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
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	2310,19	1751,59	370,77	29,44	187,83	<u>107</u> 2
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	3113,33	2201,60	585,43	36,30	326,30	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	729,32	574,09	131,20	12,92	24,03	<u>32,6</u> 0,51
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	7145,75	6415,60	556,28	46,85	173,87	<u>373</u> 4,7
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное							
Измеритель: 1 шт.							
Механизм режущий для:							
28-08-004-01	изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	477,24	454,34	13,23	1,16	9,67	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	498,91	440,40	48,95	4,66	9,56	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	585,32	468,33	106,87	10,23	10,12	<u>26,9</u> 0,6
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	1381,22	849,68	339,79	30,66	191,75	<u>49,4</u> 2,1
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	123614,42	44995,20	76129,69	15579,07	2489,53	<u>2616</u> 38,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:							
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	2128,00	868,04	1094,04	178,30	165,92	51,7 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	6484,81	2835,21	3116,10	577,53	533,50	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	3671,28	1637,12	1862,79	352,84	171,37	98,8 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	24039,59	9614,80	13651,65	2799,04	773,14	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	86117,61	29652,80	55580,88	11516,24	883,93	1724 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1629,49	715,55	824,23	150,16	89,71	41,1 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	48722,93	20536,80	27449,39	5418,36	736,74	1194 21,5
Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3829,04	1584,12	2120,06	408,10	124,86	92,1 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формования макаронных изделий	5303,74	2371,39	2790,38	506,19	141,97	133 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	30355,88	12298,00	17646,20	3594,33	411,68	715 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2579,30	1145,80	1407,62	262,26	25,88	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1344,42	694,88	633,57	123,88	15,97	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1995,68	935,00	1040,55	204,50	20,13	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1909,64	860,20	1030,23	181,33	19,21	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1540,76	732,72	780,78	138,90	27,26	42,6 0,94
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ							
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее							
Измеритель: 1 шт.							
Машина:							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	1313,42	860,20	323,65	22,08	129,57	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	1855,22	1143,22	485,88	36,80	226,12	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	3518,77	2087,82	889,95	60,34	541,00	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	3711,16	2154,10	1049,73	89,04	507,33	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Пресс гидравлический:

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	10043,70	5710,48	3755,10	441,51	578,12	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	15598,66	7871,67	6661,98	692,28	1065,01	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	2402,16	1376,78	663,24	48,57	362,14	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1379,51	868,04	370,93	28,45	140,54	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	3464,45	1955,26	712,14	48,32	797,05	118 5,3
28-09-008-02	4 т	4709,79	2468,93	1823,74	168,60	417,12	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины temperирующие

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	927,99	665,06	167,13	14,46	95,80	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	4335,32	3379,53	671,20	30,42	284,59	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	1391,69	911,35	407,47	34,59	72,87	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	705,96	489,22	145,90	13,72	70,84	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
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное							
Измеритель: 1 шт.							
Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:							
28-09-017-01	500 кг/ч	8420,97	3509,11	3968,10	452,99	943,76	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	11106,06	4869,10	5249,68	556,04	987,28	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	14046,31	5831,00	7190,43	758,02	1024,88	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	5316,44	3196,00	1612,02	212,06	508,42	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1354,04	744,60	531,63	46,61	77,81	43,8 1
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцеования карамели, производительность 7 т/смену	1759,16	974,02	588,50	69,17	196,64	59,5 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-026-01	Агрегат глазу ровочный, производительность 500 кг/ч	8268,77	6404,46	1426,51	54,21	437,80	346 4,88
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ							
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	2074,66	1395,25	461,39	31,89	218,02	83,1 2,23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	1119,49	860,20	167,11	13,00	92,18	50,6 0,71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1560,38	1205,52	256,73	19,11	98,13	71,8 0,93
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ							
Таблица 28-09-038. Печи							
Измеритель: 1 шт.							
Печь кондитерская газовая, производительность:							
28-09-038-01	1000 кг/ч	40406,36	35272,83	3310,02	228,87	1823,51	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	18479,82	14883,84	2437,40	137,99	1158,58	816 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	9335,16	7120,80	1436,85	54,46	777,51	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	1025,13	743,99	151,92	14,21	129,22	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	1019,38	753,87	140,15	13,05	125,36	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	1169,45	753,87	265,01	22,08	150,57	44,9 1,3
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2909,78	1635,36	799,32	64,27	475,10	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	53836,27	42236,66	8568,67	615,08	3030,94	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	1043,08	831,19	157,49	3,74	54,40	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1328,72	772,34	403,08	30,66	153,30	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1690,81	999,01	478,57	35,08	213,23	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	881,65	605,87	189,69	13,29	86,09	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	1051,85	694,88	217,24	14,47	139,73	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	2490,27	1582,44	607,99	50,53	299,84	<u>95,5</u> 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	1220,62	903,30	188,58	15,45	128,74	<u>53,8</u> 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	489,25	382,50	48,95	4,41	57,80	<u>22,5</u> 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	525,19	419,90	59,68	5,39	45,61	<u>24,7</u> 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	827,48	705,50	63,66	5,82	58,32	<u>41,5</u> 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	42466,86	34515,60	6153,75	436,34	1797,51	<u>1960</u> 19,7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	12285,07	8143,15	2638,35	204,47	1503,57	<u>485</u> 11,32
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	1012,18	569,68	296,52	24,53	145,98	<u>34,8</u> 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	242,28	183,34	31,01	2,57	27,93	<u>11,2</u> 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	1138,81	696,79	292,75	24,28	149,27	<u>41,5</u> 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	366,73	283,75	40,73	3,49	42,25	<u>16,9</u> 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	1238,01	625,33	401,53	27,23	211,15	<u>38,2</u> 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	728,20	489,22	168,14	13,72	70,84	<u>28,1</u> 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	1049,35	743,99	176,14	14,21	129,22	<u>44,9</u> 0,72
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	4793,05	3491,60	1077,74	75,04	223,71	<u>203</u> 4,25
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	1215,72	792,49	295,66	20,85	127,57	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1552,82	1113,18	415,90	29,19	23,74	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	594,52	454,34	92,42	6,31	47,76	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	455,85	404,20	43,06	1,90	8,59	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	940,99	694,88	230,70	16,78	15,41	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	10080,06	7770,24	1908,84	125,16	400,98	<u>426</u> 9,22
Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:							
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	7285,94	5865,60	1301,94	91,22	118,40	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	2121,64	1467,66	489,98	26,00	164,00	<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	726,51	490,27	116,59	7,90	119,65	<u>29,2</u> 0,37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	4749,49	3388,40	871,32	58,42	489,77	<u>197</u> 3,49
Измеритель: 1 шт.							
Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	1032,09	839,04	138,49	3,74	54,56	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1665,68	999,01	453,44	35,08	213,23	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м ³	470,95	363,80	62,18	3,98	44,97	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	715,84	502,24	139,27	10,97	74,33	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	544,01	419,90	60,25	3,74	63,86	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	316,58	260,15	17,69	0,92	38,74	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1436,84	907,14	336,50	28,45	193,20	<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	1097,40	751,64	203,24	18,33	142,52	<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	625,08	399,50	139,37	12,27	86,21	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	471,86	351,68	63,88	6,06	56,30	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	1270,75	802,40	314,45	23,55	153,90	<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	1853,67	935,00	394,14	30,42	524,53	<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	498,01	399,50	51,27	4,66	47,24	<u>23,5</u> 0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	----------------------

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для крахмала:

28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	6078,15	5297,60	350,51	30,91	430,04	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	15592,75	12349,60	1637,06	161,44	1606,09	<u>718</u> 12,6

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: 1 шт.

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1956,94	1424,65	352,69	23,30	179,60	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1899,46	1205,52	479,85	36,80	214,09	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	464,19	354,60	52,48	4,66	57,11	<u>21,4</u> 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

28-11-002-01	Аппарат бродительный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	16094,12	9875,72	4632,77	401,03	1585,63	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	11760,16	7108,53	3460,08	334,95	1191,55	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	5737,00	3082,02	1996,84	312,12	658,14	<u>186</u> 6,8

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: 1 шт.

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	4239,95	3437,70	460,00	39,25	342,25	<u>210</u> 3,8
--------------	----------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или суслотварочный, засыпь:

28-11-011-01	1,5 т	4415,40	2906,80	980,66	41,46	527,94	<u>169</u> 3,97
--------------	-------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	3 т	5454,67	3698,00	1036,64	47,10	720,03	215 5,5
28-11-011-03	5 т	14924,14	8808,02	3941,34	202,13	2174,78	494 19,5
Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:							
28-11-011-04	1,5 т	3603,35	2141,43	988,79	59,12	473,13	123 4,35
28-11-011-05	3 т	9446,20	5435,52	2603,97	113,08	1406,71	298 11
28-11-011-06	5 т	10343,00	5964,48	3014,94	137,37	1363,58	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м ³	2828,95	1921,00	645,42	44,40	262,53	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	10366,08	6613,00	3259,93	333,37	493,15	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	2339,24	1056,09	457,24	35,57	825,91	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

28-11-021-01	ароматических спиртов	1218,55	992,80	134,48	7,41	91,27	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	6561,24	4424,19	1576,69	157,32	560,36	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	5704,00	3576,27	1519,54	153,93	608,19	213 6,6

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: 1 шт.

Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:

28-11-030-01	вина	669,17	521,16	130,18	10,97	17,83	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сула	786,77	560,72	146,78	12,62	79,27	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	2018,58	1486,08	353,78	26,49	178,72	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	4593,69	3199,20	924,68	62,06	469,81	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		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 28-11-031. Сепараторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	1329,27	918,36	368,23	25,02	42,68	<u>56,1</u> 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
Измеритель: 1 шт.							
Резервуар стальной, объем:							
28-11-032-01	16 м ³ , горизонтальный,	1525,87	835,99	496,53	42,93	193,35	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м ³ , вертикальный с рубашкой охлаждения	1694,05	979,90	455,52	41,70	258,63	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м ³ , горизонтальный	2263,94	1288,75	592,17	45,38	383,02	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м ³ , горизонтальный	3812,91	2215,29	1030,23	94,67	567,39	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м ³ , горизонтальный	4900,97	2716,56	1318,54	112,82	865,87	<u>168</u> 10,3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:							
28-11-032-06	20 м ³	1191,58	726,03	293,41	23,30	172,14	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м ³	2068,44	1270,96	488,99	38,27	308,49	<u>78,6</u> 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
Измеритель: 1 шт.							
Мерник стальной технической:							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м ³	432,44	308,85	66,30	6,31	57,29	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м ³	1122,87	653,27	301,50	26,49	168,10	<u>40,4</u> 1,75
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:							
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1803,68	1244,14	363,72	24,28	195,82	<u>74,1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	3619,24	2501,71	709,13	48,57	408,40	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	1081,65	696,79	259,17	19,87	125,69	<u>41,5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	830,40	565,82	178,94	14,72	85,64	<u>33,7</u> 0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина бутылкомоечная, производительность:							
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1733,61	1264,29	312,51	17,91	156,81	<u>76,3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	3484,13	2414,00	704,49	47,10	365,64	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	20585,06	8823,60	5748,09	617,67	6013,37	<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. 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

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1853,30	1220,60	435,10	32,13	197,60	<u>71,8</u> 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	2196,28	1487,50	504,59	36,80	204,19	<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	3149,16	2350,60	549,41	39,74	249,15	<u>140</u> 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1824,28	1515,74	204,50	14,21	104,04	<u>83,1</u> 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	569,61	483,32	38,87	3,06	47,42	<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	1923,11	1410,40	362,82	22,57	149,89	<u>82</u> 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	194,31	173,72	15,82	1,41	4,77	<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	2906,80	1853,00	713,49	55,44	340,31	<u>109</u> 5
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-----------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-11-051-01	гильзовая	805,41	668,10	122,69	8,94	14,62	<u>39,3</u> 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1503,98	1100,80	378,49	26,74	24,69	<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	880,07	686,80	179,53	13,98	13,74	<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
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая							
Измеритель: 1 шт.							
Машина:							
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	9014,15	3927,00	4150,53	462,93	936,62	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	9939,71	3927,00	5076,91	579,21	935,80	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для заваливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	8750,89	3740,00	4081,01	458,86	929,88	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	691,47	596,52	81,52	7,90	13,43	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1408,89	818,56	393,94	29,44	196,39	<u>49,4</u> 2,01
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1527,53	1034,88	296,01	24,28	196,64	<u>64</u> 2,4
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	6632,96	2837,51	2874,30	278,58	921,15	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	6180,54	3336,80	1927,15	178,10	916,59	<u>194</u> 14,3
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	2204,10	1302,40	564,58	45,87	337,12	<u>78,6</u> 4,98
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	5585,65	1947,64	2726,16	316,51	911,85	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	974,81	554,20	273,31	23,55	147,30	<u>32,6</u> 2,2
Машина чаесортировочная, производительность:							
28-11-064-03	1000 кг/ч	870,41	520,30	229,17	19,87	120,94	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	977,97	547,35	282,43	24,53	148,19	<u>32,6</u> 1,8
Таблица 28-11-065. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	937,59	57,46	29,88	2,82	850,25	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	5392,41	3145,00	2179,07	203,95	68,34	<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
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ							
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов							
Измеритель: 1 компл.							
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	2011,79	975,24	1015,55	167,83	21,00	<u>56,7</u> 0,825
Измеритель: 1 шт.							
Линия комплектации заказов, в том числе:							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	109,09	106,64	0,32	0,00	2,13	<u>6,2</u> 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	1238,74	716,83	507,09	83,83	14,82	<u>39,3</u> 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	699,92	188,05	507,09	83,83	4,78	<u>11,2</u> 0,395
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ							
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей							
Измеритель: 1 компл.							
28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	4153,54	3940,43	126,90	17,28	86,21	<u>221</u> 4,02
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:							
28-12-011-02	бункер загрузочный	169,44	150,10	16,34	2,32	3,00	<u>8,94</u> 0,44
28-12-011-03	транспортёр бункера	639,30	614,69	11,84	1,71	12,77	<u>33,7</u> 0,31
28-12-011-04	транспортёр наклонный	608,20	587,78	8,39	0,86	12,03	<u>32,6</u> 0,187
28-12-011-05	машина моечная	208,48	190,40	12,77	1,71	5,31	<u>11,2</u> 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	249,64	224,35	19,30	2,81	5,99	<u>12,3</u> 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	258,64	226,67	25,40	3,85	6,57	<u>13,5</u> 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	1144,70	1105,34	16,50	2,19	22,86	<u>60,6</u> 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	215,33	204,29	6,83	0,73	4,21	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	699,90	676,70	8,92	1,10	14,28	<u>37,1</u> 0,41
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные							
Измеритель: 1 шт.							
28-12-012-01	Машина посудомоечная	585,55	489,95	15,76	1,83	79,84	<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. 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
Таблица 28-12-013. Фермы							
Измеритель: 1 шт.							
Ферма, масса:							
28-12-013-01	0,115 т	130,71	126,93	1,24	0,18	2,54	7,85
28-12-013-02	0,33 т	167,83	163,32	1,24	0,18	3,27	10,1
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА							
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное							
Измеритель: 1 шт.							
28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	3094,62	1468,80	879,03	73,59	746,79	<u>86,4</u> 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1650,98	790,67	537,92	47,10	322,39	<u>48,3</u> 4,5
Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	1423,14	800,33	406,60	34,34	216,21	<u>48,3</u> 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1474,89	874,90	384,60	30,91	215,39	<u>52,8</u> 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	804,46	445,73	239,97	20,61	118,76	<u>26,9</u> 1,3
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок							
Измеритель: 1 шт.							
28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	1556,50	972,40	369,48	27,72	214,62	<u>57,2</u> 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2786,00	1431,65	1043,79	81,93	310,56	<u>86,4</u> 6,5
28-13-002-03	Автомат плитусопримечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	2063,40	1056,09	547,13	44,89	460,18	<u>62,9</u> 3,91
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ							
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое							
Измеритель: 1 шт.							
Пресс:							
28-14-001-01	для производства доньшек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	2752,36	1811,04	592,53	44,64	348,79	<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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1402,69	923,45	382,96	28,95	96,28	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	6738,12	5031,49	1065,28	59,61	641,35	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1729,51	897,60	521,83	44,89	310,08	<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	11409,07	8496,08	1841,31	115,60	1071,68	<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	1115,31	753,87	194,35	13,74	167,09	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	2600,89	1338,16	788,41	64,02	474,32	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	1176,75	678,32	294,96	24,78	203,47	<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	5072,17	4141,61	698,08	30,66	232,48	<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	2877,10	1681,68	708,11	58,38	487,31	<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	1758,36	1024,03	575,39	65,99	158,94	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	806,22	483,84	233,80	22,54	88,58	<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
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1684,36	980,54	547,75	42,68	156,07	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	4005,78	2959,70	717,54	37,29	328,54	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	1098,93	696,79	277,79	20,85	124,35	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	3202,29	1499,00	1362,58	176,41	340,71	<u>86,1</u> 5,2

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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

Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	21
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	21
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары).....	21
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ.....	21
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы.....	21
Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов.....	21
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК.....	21
Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки.....	21
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники.....	21
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	22
Таблица 28-06-016. Машины моечные.....	22
Таблица 28-06-017. Оборудование 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 грузозачно-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 часушительные	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