

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Архангельск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-28-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Архангельск 2015

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 мешковьюколячивателем, производительность 60 меш/ч	414,44	27,47	278,82	15,66	108,15	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомукосовозов	171,91	68,78	54,32	3,78	48,81	<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	273,46	181,19	25,41	1,99	66,86	<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	326,95	203,62	71,83	4,76	51,50	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м ³	312,29	192,48	68,53	4,59	51,28	<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	11412,31	5981,70	2918,94	97,87	2511,67	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³	1625,12	585,40	410,64	5,80	629,08	<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	9364,19	3587,52	2518,35	46,04	3258,32	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³	7129,48	2697,20	1820,18	22,68	2612,10	<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	142,99	90,70	18,86	0,98	33,43	<u>7.86</u> 0,09
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-006. Фильтры

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м ²	105,35	89,60	13,96	1,06	1,79	<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	205,35	125,34	45,18	3,10	34,83	<u>10.1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м ²	244,01	138,99	53,27	3,57	51,75	<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	430,88	194,84	134,89	8,08	101,15	<u>15.7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч	259,77	138,99	64,97	4,21	55,81	<u>11.2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин	1084,46	676,30	163,49	6,48	244,67	<u>60.6</u> 2,3

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-01	Мукомеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	591,21	449,65	67,20	3,41	74,36	<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	762,78	444,46	164,97	7,11	153,35	<u>37.1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	216,32	118,07	47,69	3,35	50,56	<u>10.1</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	383,93	234,17	65,26	3,41	84,50	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	392,72	284,19	50,31	2,60	58,22	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	210,93	108,84	49,98	3,40	52,11	8,98 0,1
Солерастворитель, объем:							
28-01-022-03	0,53 м³	225,62	165,51	20,19	0,98	39,92	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	347,21	225,95	58,08	2,85	63,18	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	340,36	226,08	57,24	2,94	57,04	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	222,45	134,18	50,51	3,40	37,76	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	583,90	332,42	159,34	10,53	92,14	28,1 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	405,12	213,36	120,05	7,27	71,71	16,8 0,5
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	-------------

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	2409,75	894,35	1163,96	73,10	351,44	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	150,24	89,60	53,86	3,57	6,78	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	515,25	376,02	62,27	3,24	76,96	30,3 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Машина тестомесильная, производительность:							
28-01-040-02	0,9 т/ч	662,79	403,73	149,62	7,75	109,44	<u>33,7</u> 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	856,43	468,33	220,13	11,49	167,97	<u>38,2</u> 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1471,12	699,63	468,89	22,34	302,60	<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	88,53	51,19	36,32	1,96	1,02	<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	5098,01	2531,62	1877,33	108,80	689,06	<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	813,35	462,98	234,35	9,24	116,02	<u>38,2</u> 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	296,82	152,64	75,79	3,92	68,39	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	315,52	107,87	205,49	11,20	2,16	<u>10,1</u> 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	298,27	152,64	77,24	4,05	68,39	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	406,74	213,36	121,67	7,27	71,71	<u>16,8</u> 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	2409,75	894,35	1163,96	73,10	351,44	<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	596,25	262,36	229,58	14,11	104,31	<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	1351,36	807,45	264,16	12,28	279,75	<u>67,4</u> 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	777,48	476,32	122,75	6,47	178,41	<u>39,3</u> 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	975,51	572,06	192,98	9,88	210,47	<u>47,2</u> 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	537,63	357,99	75,31	3,92	104,33	<u>29,2</u> 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	237,81	121,00	32,68	1,62	84,13	<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	596,13	247,65	237,47	14,45	111,01	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1317,98	849,39	295,38	13,13	173,21	<u>71,8</u> 1,4

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	407,14	237,03	85,51	4,56	84,60	<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	1737,90	941,63	563,51	26,94	232,76	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	422,15	259,65	124,15	6,31	38,35	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	467,32	309,08	116,24	5,80	42,00	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	246,10	169,56	71,68	4,54	4,86	<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.	5515,65	2832,06	1715,96	26,60	967,63	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	13758,62	5783,06	5384,48	67,65	2591,08	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	16720,61	7259,85	6471,14	104,34	2989,62	<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	829,16	557,38	158,97	8,26	112,81	<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	1672,14	775,05	545,38	25,58	351,71	<u>66,3</u> 3,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-01-090. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	206,74	111,44	93,07	5,91	2,23	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	476,46	231,49	161,29	9,53	83,68	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	870,35	226,08	541,81	39,55	102,46	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1574,76	853,37	695,64	32,57	25,75	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	453,69	165,51	181,33	10,67	106,85	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	406,48	145,51	168,37	10,37	92,60	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	1089,45	497,99	402,34	21,99	189,12	42,6 1,9
Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1363,05	784,33	377,08	17,90	201,64	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1440,93	836,38	401,73	18,93	202,82	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3849,83	2176,72	1257,18	46,72	415,93	184 4,05
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
Таблица 28-02-007. Свеклорезки							
Измеритель: 1 шт.							
Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:							
28-02-007-01	12	8189,68	1651,00	5537,50	429,32	1001,18	130 7,34
28-02-007-02	16	10767,20	2057,40	7172,77	551,91	1537,03	162 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	47314,50	15481,30	29487,57	3831,94	2345,63	<u>1219</u> 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	43217,02	13934,09	27476,15	3574,82	1806,78	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1719,55	739,98	818,87	105,65	160,70	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2527,03	876,60	1270,93	158,03	379,50	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	55685,22	18007,33	35407,94	4628,25	2269,95	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1520,69	767,92	83,25	5,14	669,52	<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	1546,40	650,65	619,14	29,67	276,61	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	3030,69	861,22	1563,31	212,72	606,16	<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	2678,17	512,02	1807,38	139,47	358,77	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1979,14	564,63	1054,90	73,66	359,61	<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	24527,57	4672,85	16122,66	1526,48	3732,06	<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	15388,02	3164,06	10809,68	1028,41	1414,28	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	8861,99	1365,72	5181,36	492,32	2314,91	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	29215,81	6097,82	21080,13	2004,04	2037,86	<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	21976,55	4636,26	15456,96	1478,91	1883,33	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	7883,29	1431,43	5190,53	505,85	1261,33	<u>121</u> 13,6
Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	14710,67	3162,72	10179,20	979,43	1368,75	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	25085,20	5455,70	17794,89	1718,34	1834,61	<u>445</u> 51,2
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ							
Таблица 28-02-025. Мешалки разные							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	5111,60	902,63	3574,09	273,14	634,88	<u>76,3</u> 5,5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м³	7148,21	1115,57	4764,55	351,23	1268,09	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м³	11246,44	1739,01	8159,08	605,79	1348,35	<u>147</u> 16,2
Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	5848,21	1021,89	4097,92	310,31	728,40	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	12924,36	1940,76	9550,08	689,50	1433,52	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	21992,62	3761,94	16296,64	1269,37	1934,04	<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	2913,17	537,90	2011,40	154,30	363,87	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	3384,75	632,54	2381,87	182,09	370,34	<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	7217,75	1987,68	4778,60	490,70	451,47	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	9480,61	2375,52	5975,55	618,74	1129,54	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	6186,89	1733,16	4054,13	420,11	399,60	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	7842,65	2157,36	5170,39	530,94	514,90	<u>178</u> 9,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1342,86	428,13	565,84	26,94	348,89	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м ²	1746,99	518,15	809,92	39,04	418,92	44,9 4,47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м ²	2370,60	704,52	1073,10	52,00	592,98	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м ²	2873,01	779,76	1153,67	55,75	939,58	68,4 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	2733,80	540,07	1605,86	152,77	587,87	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	3534,14	619,70	1975,76	183,29	938,68	53,7 8,2
Таблица 28-02-041. Пульполовушки							
Измеритель: 1 шт.							
Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-01	КДА20	1859,59	738,56	707,81	37,17	413,22	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	2247,86	855,11	871,55	46,55	521,20	74,1 2,7
Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-03	КДА20	1993,88	972,82	659,49	27,79	361,57	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	2350,52	1075,53	798,83	33,42	476,16	93,2 3,5
Таблица 28-02-042. Песколовушки							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1334,65	634,70	418,47	14,83	281,48	55 3
Таблица 28-02-043. Соломолушки							
Измеритель: 1 шт.							
Соломолушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБГМ-700	2187,53	524,72	1312,54	131,80	350,27	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	4928,38	1078,56	2902,10	282,69	947,72	78,9 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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель: 1 шт.

Ловушка к выпарным аппаратам:

28-02-044-01	1-го продукта	3947,27	890,50	1724,26	127,19	1332,51	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	2308,24	560,66	1063,21	82,86	684,37	46,8 6,27

Ловушка перед:

28-02-044-03	лавером	525,40	146,13	194,12	17,05	185,15	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	628,90	174,18	260,69	22,51	194,03	14,9 1,09

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: 1 шт.

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

28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	699,66	537,74	86,27	3,92	75,65	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	545,49	362,36	110,98	5,29	72,15	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	700,55	285,04	264,19	13,64	151,32	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	943,78	324,27	434,95	21,82	184,56	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

28-02-051-01	50 мм	358,68	259,37	45,44	2,39	53,87	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	424,90	284,82	68,23	3,75	71,85	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	2467,64	464,82	1222,76	99,23	780,06	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	5855,15	1146,81	3339,30	315,08	1369,04	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	15901,63	5384,80	7673,31	541,32	2843,52	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	195812,45	70675,50	90761,10	7731,44	34375,85	<u>5565</u> 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	217720,64	76581,00	99153,44	8118,11	41986,20	<u>6030</u> 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	272221,95	95097,60	118077,43	9415,22	59046,92	<u>7488</u> 163,7
Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):							
28-02-060-05	2000 т/сут	265632,12	94234,00	99695,50	7588,39	71702,62	<u>7420</u> 150
28-02-060-06	3000 т/сут	390924,05	137185,40	141911,97	10432,86	111826,68	<u>10802</u> 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	4721,50	797,34	3329,81	249,10	594,35	<u>67,4</u> 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	4159,28	876,60	2929,36	230,52	353,32	<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	232,35	137,31	44,86	2,39	50,18	<u>11,2</u> 0,23
28-02-068-02	450 мм	314,89	214,63	48,54	2,56	51,72	<u>16,9</u> 0,24
28-02-068-03	600 мм	433,05	284,19	79,94	4,26	68,92	<u>21,4</u> 0,39
Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):							
28-02-068-04	15 т	22407,16	6551,28	8603,89	550,03	7251,99	<u>486</u> 15,1
28-02-068-05	30 т	28416,17	7575,76	12110,53	641,59	8729,88	<u>562</u> 20,1
28-02-068-06	40 т	32842,99	8559,80	13490,04	687,46	10793,15	<u>635</u> 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	30749,34	7670,12	17881,06	938,69	5198,16	<u>569</u> 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	22743,02	5985,12	8397,94	284,56	8359,96	<u>444</u> 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-01	Шиббер для количественного регулирования свекловичной смеси	957,71	199,93	672,21	53,88	85,57	<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	5823,08	1063,82	4123,06	429,66	636,20	<u>88,8</u> 6,5
Аппарат автоматизированный прогрессивной предефекации, производительность:							
28-02-078-02	2000 т/сут	23735,02	4884,36	15652,82	1206,79	3197,84	<u>403</u> 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	29350,20	6478,02	18636,90	1374,00	4235,28	<u>522</u> 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	79420,13	11112,50	55249,65	4381,98	13057,98	<u>875</u> 43,47
Аппарат предварительной дефекации, производительность:							
28-02-078-05	1500 т/сут	1567,16	547,49	704,73	64,79	314,94	<u>45,7</u> 3
28-02-078-06	3000 т/сут	2152,02	656,50	982,19	84,23	513,33	<u>54,8</u> 4,57
Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:							
28-02-078-07	3000 т/сут	27823,99	7937,50	11619,26	662,46	8267,23	<u>625</u> 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	34634,61	9499,93	13840,02	762,49	11294,66	<u>737</u> 25,1
Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут	6434,64	1626,73	3100,29	180,22	1707,62	<u>119</u> 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	7510,08	1843,38	3533,97	204,43	2132,73	<u>133</u> 6,3
Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут	2450,62	559,56	1469,54	150,89	421,52	<u>47,3</u> 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2731,98	599,78	1617,02	164,19	515,18	<u>50,7</u> 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	3395,74	695,60	1966,90	192,84	733,24	<u>58,8</u> 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	15069,40	3222,62	10300,12	1086,60	1546,66	<u>269</u> 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	43630,31	11082,13	22347,12	1088,98	10201,06	<u>893</u> 16,2
Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут	4434,30	1689,18	2083,94	200,51	661,18	<u>141</u> 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	5254,47	1880,86	2333,31	225,40	1040,30	<u>157</u> 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	9903,60	2141,23	6708,97	710,30	1053,40	<u>181</u> 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	13266,65	3369,36	8511,04	803,91	1386,25	<u>278</u> 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	31504,80	9732,56	14148,85	907,06	7623,39	<u>722</u> 29,9
Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:							
28-02-078-21	3000 т/сут	20527,38	5683,84	10716,84	1017,43	4126,70	<u>428</u> 16
28-02-078-22	6000 т/сут	28323,92	7440,96	14823,78	867,82	6059,18	<u>552</u> 30,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отстойник-осветлитель сока, производительность:							
28-02-078-23	1500 т/сут	24558,21	6883,40	13676,50	990,25	3998,31	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	38530,71	8966,20	24209,11	1620,67	5355,40	<u>706</u> 39,13
Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-25	2000 т/сут	6796,71	1543,08	4747,65	517,01	505,98	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	8368,60	1868,88	5793,34	620,96	706,38	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	12078,01	2783,02	7922,97	651,45	1372,02	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	32708,13	10528,30	13963,02	707,37	8216,81	<u>829</u> 19,8
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-29	3000 т/сут	26516,85	7819,24	12918,60	805,30	5779,01	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	33521,36	8721,46	18149,15	995,72	6650,75	<u>638</u> 29,3
Сульфитатор сока, производительность:							
28-02-078-31	3000 т/сут	2210,46	451,91	1571,23	126,34	187,32	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	3170,01	650,65	2243,74	175,62	275,62	<u>55</u> 2,71
Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	4775,06	970,06	3201,32	228,64	603,68	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	34847,70	2874,69	30766,33	965,27	1206,68	<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	2902,49	1502,88	472,72	22,85	926,89	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1884,97	970,06	421,36	17,73	493,55	<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	570,96	459,42	28,89	0,64	82,65	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	658,80	537,74	36,85	1,02	84,21	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	680,38	485,14	33,03	0,89	162,21	<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	2919,89	1797,00	647,48	18,24	475,41	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3759,49	2455,90	799,19	20,80	504,40	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	3298,38	1737,10	986,30	24,38	574,98	<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	1994,28	1381,68	307,37	9,72	305,23	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	3294,08	2314,92	639,45	13,81	339,71	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3962,10	2775,48	752,74	15,69	433,88	<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	248,66	111,81	8,13	0,51	128,72	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м ²	267,15	99,41	7,65	0,51	160,09	<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	2490,21	849,39	530,54	20,12	1110,28	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	1072,89	663,66	81,07	1,40	328,16	<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	222,53	215,07	3,16	0,13	4,30	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1940,06	957,05	495,11	17,90	487,90	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	627,65	380,57	19,87	0,89	227,21	<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	3788,20	1849,09	889,66	32,91	1049,45	<u>149</u> 4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ							
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м ³	5597,73	2969,26	1520,21	117,66	1108,26	<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	2320,09	839,34	539,67	20,97	941,08	<u>71,8</u> 2
28-03-040-02	250 л	2764,01	958,58	680,46	26,43	1124,97	<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	12631,27	3881,52	1133,68	35,98	7616,07	<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	788,78	367,24	262,11	12,79	159,43	<u>30,3</u> 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	817,48	380,57	278,61	13,64	158,30	<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	1503,93	451,91	617,82	30,86	434,20	<u>38,2</u> 2,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. 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	3884,87	2060,40	770,88	31,37	1053,59	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	8543,49	5732,76	1463,24	50,13	1347,49	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	10575,03	6932,64	2007,88	67,52	1634,51	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	17379,86	12750,24	2851,81	92,07	1777,81	<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	2899,34	1089,51	871,06	43,65	938,77	<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	1171,43	606,19	379,21	19,10	186,03	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1716,00	835,01	532,28	26,43	348,71	<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	1278,65	619,37	425,55	21,14	233,73	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1870,45	799,60	659,61	32,91	411,24	<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	1700,84	685,26	669,86	33,76	345,72	<u>57,2</u> 3,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	3892,04	1915,64	1021,11	42,11	955,29	<u>166</u> 8,3
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	22635,58	7516,48	14470,37	449,78	648,73	<u>566</u> 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	11078,20	4596,68	6305,59	68,54	175,93	<u>341</u> 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	3244,14	1695,60	1060,58	37,34	487,96	<u>135</u> 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-01	Семеновейка	3258,07	2318,56	888,10	25,40	51,41	<u>172</u> 3,2
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	610,58	362,36	135,61	6,82	112,61	<u>31,4</u> 0,65
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	11526,88	5883,04	5454,78	187,21	189,06	<u>443</u> 29,4
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	81674,93	31579,28	46370,62	4475,67	3725,03	<u>2636</u> 55,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	270,21	170,67	48,70	2,60	50,84	<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	4365,01	2031,04	2293,35	454,57	40,62	<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	1030,60	543,86	333,57	15,84	153,17	<u>48,3</u> 1,3
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат для расфасовки:							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	411,88	205,20	139,34	7,45	67,34	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	921,62	516,31	394,98	19,42	10,33	<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	5208,79	3111,29	2012,31	54,22	85,19	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3875,13	2228,28	1579,32	59,50	67,53	<u>186</u> 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	1031,96	712,81	295,58	12,79	23,57	<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	380,66	185,73	123,82	5,96	71,11	<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	3138,68	1185,60	1367,92	90,46	585,16	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	2169,98	799,72	959,62	67,41	410,64	<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	2432,69	1419,60	668,70	18,93	344,39	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	3042,61	1668,03	869,77	25,06	504,81	<u>141</u> 3,5
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	686,55	565,46	109,24	4,38	11,85	<u>47,2</u> 0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	536,30	421,78	98,80	4,56	15,72	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	577,14	444,46	116,44	5,49	16,24	<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	Масса оборудования, т	
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	4970,39	2654,28	1552,00	64,40	764,11	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	10260,98	5575,20	3055,54	126,54	1630,24	<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	681,15	440,83	228,42	11,25	11,90	<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	17858,95	11152,26	4946,72	175,38	1759,97	<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.)	1092,85	707,25	366,66	13,81	18,94	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	1108,76	708,41	381,29	14,49	19,06	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м ³	69,83	12,74	56,84	4,87	0,25	<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.)	904,49	524,88	251,42	9,55	128,19	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	141,19	53,12	55,39	4,74	32,68	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	281,98	235,62	37,98	0,64	8,38	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	305,65	247,65	49,08	0,98	8,92	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	272,37	223,38	11,34	0,64	37,65	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	868,64	472,28	269,23	9,89	127,13	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	1041,85	642,95	265,83	8,18	133,07	<u>55</u> 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	127,31	39,51	55,39	4,74	32,41	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	2078,28	1211,29	402,37	5,49	464,62	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	767,68	565,46	190,37	4,38	11,85	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	2241,61	1281,86	634,74	20,97	325,01	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	795,01	451,91	212,12	9,24	130,98	<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	2241,61	1281,86	634,74	20,97	325,01	<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	773,62	451,91	190,73	9,24	130,98	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2780,57	1798,16	695,51	17,22	286,90	<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	1592,62	957,05	465,39	15,00	170,18	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	483,13	340,57	81,60	4,38	60,96	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	327,31	225,95	48,71	2,60	52,65	<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	30519,69	19185,96	8822,65	270,66	2511,08	<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	1431,38	725,99	463,81	16,03	241,58	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	1024,29	686,45	321,66	10,40	16,18	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	138,89	128,27	8,05	0,47	2,57	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	99,18	42,93	55,39	4,74	0,86	<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.)	2863,06	1798,16	743,28	19,78	321,62	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	106,53	39,01	66,74	5,38	0,78	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	92,56	36,44	55,39	4,74	0,73	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	93,21	37,08	55,39	4,74	0,74	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	8651,97	5845,11	2197,33	9,88	609,53	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	1076,64	712,81	340,26	12,79	23,57	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	487,45	202,46	145,34	4,38	139,65	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	579,53	421,78	142,03	4,56	15,72	<u>34,8</u> 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	488,05	340,57	86,52	4,38	60,96	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1602,05	957,05	474,82	15,00	170,18	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	331,38	225,95	52,78	2,60	52,65	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	2169,98	799,72	959,62	67,41	410,64	<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	436,86	291,64	72,22	3,41	73,00	<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	3851,86	2349,69	1111,41	26,43	390,76	<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	2933,11	1710,00	803,22	26,60	419,89	<u>150</u> 3,72
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	4101,56	2319,54	1131,47	42,80	650,55	<u>201</u> 6,23
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	2155,01	1329,78	664,93	25,23	160,30	<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	4661,60	2515,72	1407,60	59,10	738,28	<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	537,15	204,83	244,41	16,30	87,91	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	4133,28	2319,54	1163,19	42,80	650,55	<u>201</u> 6,23
Измеритель: 1 компл.							
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	6171,36	3542,07	1755,82	62,43	873,47	<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	1675,83	971,44	534,62	17,05	169,77	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	336,61	225,95	58,01	2,60	52,65	<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	1353,20	669,97	417,32	16,88	265,91	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1650,72	997,27	423,50	12,79	229,95	<u>84,3</u> 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-06-075. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	434,37	197,56	97,26	4,38	139,55	16,9 0,3
Транспортер, производительность:							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1403,39	839,34	398,88	12,28	165,17	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2792,25	1753,50	739,31	18,76	299,44	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1537,71	846,75	635,38	29,84	55,58	75,2 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	503,96	336,64	95,15	5,15	72,17	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	820,04	510,35	192,30	10,05	117,39	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	943,92	557,52	221,16	10,74	165,24	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1306,70	721,27	390,34	18,76	195,09	61,7 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	591,07	473,10	55,92	2,60	62,05	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	636,72	345,42	187,71	9,38	103,59	30,3 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	699,35	499,32	120,20	6,30	79,83	43,8 0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	374,37	281,53	38,69	1,96	54,15	<u>23,5</u> 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	533,75	344,51	117,39	6,30	71,85	<u>28,1</u> 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	2305,37	582,14	794,61	37,51	928,62	<u>51,7</u> 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	515,23	345,44	92,72	4,47	77,07	<u>29,2</u> 0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:							
28-07-008-05	2,5 т/ч	747,83	395,11	220,28	10,91	132,44	<u>32,6</u> 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1209,57	626,60	328,73	16,54	254,24	<u>51,7</u> 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	63,23	38,89	23,56	1,95	0,78	<u>3,37</u> 0,01
Машина для очистки:							
28-07-008-08	чеснока	562,47	399,68	87,71	5,31	75,08	<u>32,6</u> 0,32
28-07-008-09	лука	1019,40	585,40	274,99	12,96	159,01	<u>48,3</u> 1,38
28-07-008-10	картофеля	358,64	269,55	34,73	1,79	54,36	<u>22,5</u> 0,15
Таблица 28-07-009. Машины для накальвания							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-009-01	Машина для накальвания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	211,94	125,34	36,31	1,96	50,29	<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	1578,97	902,63	431,53	20,12	244,81	<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	474,96	329,79	82,57	4,38	62,60	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	485,00	329,79	79,27	4,21	75,94	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	495,53	329,79	79,27	4,21	86,47	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	861,42	441,36	255,36	12,62	164,70	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2411,18	1384,98	697,73	22,34	328,47	<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	521,77	272,70	162,61	8,90	86,46	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	540,36	329,79	116,60	6,30	93,97	<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	450,03	284,82	85,18	4,56	80,03	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	548,81	337,86	116,96	6,30	93,99	<u>26,9</u> 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	308,37	172,72	83,65	4,56	52,00	<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	554,70	376,02	103,05	5,49	75,63	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	562,91	347,48	116,96	6,30	98,47	<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	941,64	605,79	224,08	8,90	111,77	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1329,49	784,82	320,36	11,94	224,31	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	2255,89	1328,68	631,23	22,17	295,98	<u>118</u> 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
Измеритель: 1 шт.							
Реактор, объем:							
28-07-031-01	500 л	1086,80	784,64	209,13	9,71	93,03	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1542,23	1059,26	339,16	14,66	143,81	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	992,36	585,40	241,60	12,30	165,36	<u>48,3</u> 1,1
Аппарат выпарной, объем:							
28-07-031-04	500 л	1553,36	1033,84	376,36	16,37	143,16	<u>85,3</u> 0,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
28-07-031-05	1000 л	2169,96	1372,28	563,69	18,93	233,99	<u>116</u> 1,7
Установка выпарная, объем:							
28-07-031-06	500 л	2086,12	1102,56	658,49	24,55	325,07	<u>93,2</u> 1,89
28-07-031-07	1000 л	1846,34	1181,82	548,64	22,68	115,88	<u>99,9</u> 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	1094,29	611,61	439,79	19,44	42,89	<u>51,7</u> 2,5

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	12289,76	5004,09	6036,14	616,51	1249,53	<u>423</u> 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	682,73	425,88	160,96	8,26	95,89	<u>36</u> 0,63
Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:							
28-07-032-03	4 шт.	1391,47	619,30	498,50	20,95	273,67	<u>55</u> 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1933,42	885,04	690,35	25,23	358,03	<u>78,6</u> 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	838,08	652,06	116,84	5,32	69,18	<u>53,8</u> 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1987,65	1120,30	560,42	20,29	306,93	<u>94,7</u> 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1595,49	1043,41	377,04	12,28	175,04	<u>88,2</u> 1,1

Таблица 28-07-033. Сушилки

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:

28-07-033-01	35 кг/ч	9920,79	6707,61	2409,49	59,53	803,69	<u>567</u> 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	13163,38	8422,96	3412,92	86,07	1327,50	<u>712</u> 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	21705,90	14255,15	5842,11	136,25	1608,64	<u>1205</u> 15,8

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслосливочный, производительность 80 банок/мин	1660,46	1138,86	352,06	16,37	169,54	<u>99,9</u> 1,47
Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	930,84	502,98	272,88	13,30	154,98	<u>41,5</u> 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	949,02	503,96	290,13	13,81	154,93	<u>42,6</u> 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1531,72	824,55	456,39	21,48	250,78	<u>69,7</u> 2,3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	429,69	335,44	39,58	1,96	54,67	<u>28</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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	609,82	362,99	171,50	9,24	75,33	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1955,30	1049,32	628,73	23,02	277,25	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3868,82	2659,56	754,30	29,33	454,96	<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	1229,67	597,42	437,44	21,14	194,81	<u>50,5</u> 1,9
Машина закаточная для укуповивания стеклянных банок, производительность:							
28-07-046-03	30 банок/мин	179,38	161,73	13,58	0,68	4,07	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	209,93	174,91	30,12	1,53	4,90	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	415,12	256,37	58,23	3,06	100,52	<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»	1181,69	824,55	243,53	8,90	113,61	<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	424,92	299,36	86,41	4,73	39,15	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	1256,01	803,26	291,67	11,08	161,08	<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	516,41	263,03	167,67	9,24	85,71	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1342,01	564,63	503,33	24,21	274,05	<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	297,32	231,49	18,38	0,98	47,45	<u>19,1</u> 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	540,31	362,37	95,87	5,15	82,07	<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	3200,20	1508,84	1382,92	84,74	308,44	<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	4207,30	1621,44	2127,38	239,42	458,48	<u>144</u> 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	795,44	332,42	254,58	12,62	208,44	<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	1966,26	997,50	724,50	33,76	244,26	<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	412,64	218,16	123,10	6,64	71,38	<u>18</u> 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	628,17	268,78	257,47	14,09	101,92	<u>21,4</u> 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4805,17	2384,76	1444,53	81,90	975,88	<u>204</u> 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	1005,57	420,84	389,80	18,76	194,93	<u>36</u> 1,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	672,76	388,90	172,82	8,70	111,04	<u>33,7</u> 0,75
Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:							
28-07-072-02	3000 банок/ч	4491,52	3052,74	1230,44	71,57	208,34	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	3065,37	1285,90	1128,59	62,97	650,88	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	884,53	358,45	352,96	15,69	173,12	<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	551,18	250,17	199,61	10,06	101,40	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	930,89	446,88	322,14	15,69	161,87	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	456,71	324,27	73,76	3,92	58,68	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	352,98	176,95	107,71	6,71	68,32	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	1039,28	626,60	230,39	11,08	182,29	<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	200,44	116,55	18,32	0,98	65,57	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	304,71	141,94	96,69	5,32	66,08	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для всучивания зерен, производительность 35 кг/ч	600,94	381,09	127,30	6,48	92,55	<u>32,6</u> 0,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1911,07	1219,80	462,24	20,46	229,03	<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	2691,51	1533,44	738,69	25,23	419,38	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	597,56	399,68	164,06	8,98	33,82	<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	5340,02	4468,54	688,31	32,57	183,17	<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	340,64	316,31	16,81	0,81	7,52	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	375,53	306,53	61,33	3,24	7,67	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	467,95	326,03	133,86	7,11	8,06	<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	1253,56	591,81	418,41	21,31	243,34	<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	120919,45	31339,68	86660,71	10832,46	2919,06	<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	2083,38	604,37	1261,86	123,98	217,15	51,7 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	6233,96	1973,86	3568,86	401,42	691,24	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	3478,23	1140,15	2130,66	245,41	207,42	98,8 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	23234,03	6696,82	15537,31	1947,29	999,90	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	84723,50	20653,52	63213,84	8012,39	856,14	1724 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1556,53	498,13	948,19	104,39	110,21	41,1 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	46437,12	14304,12	31322,36	3769,68	810,64	1194 21,5
Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3684,89	1103,36	2422,60	283,80	158,93	92,1 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	5022,96	1650,53	3199,76	352,06	172,67	133 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	29097,27	8565,70	20092,38	2499,81	439,19	715 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2431,01	797,34	1611,63	182,35	22,04	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1222,96	483,99	725,02	86,16	13,95	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1854,11	650,65	1187,51	142,23	15,95	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1798,08	598,60	1183,38	126,09	16,10	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1446,61	510,35	900,08	96,57	36,18	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	1170,55	598,60	411,11	15,35	160,84	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	1697,36	796,08	613,50	25,58	287,78	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	3306,45	1454,04	1125,37	41,94	727,04	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	3510,27	1500,20	1354,14	61,89	655,93	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Пресс гидравлический:

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	9366,76	3975,36	4686,66	306,85	704,74	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	15032,57	5480,22	8215,65	481,46	1336,70	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	2266,21	958,58	828,67	33,76	478,96	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1251,45	604,37	463,86	19,78	183,22	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	3318,42	1361,72	900,49	33,59	1056,21	118 5,3
28-09-008-02	4 т	4432,47	1719,46	2159,76	117,19	553,25	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины temperирующие

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	800,15	462,98	213,03	10,05	124,14	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	3577,51	2353,34	876,96	21,14	347,21	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	1228,63	634,70	505,40	24,04	88,53	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	610,55	340,57	183,28	9,54	86,70	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	8475,67	2443,21	4826,50	314,90	1205,96	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	10968,81	3390,10	6320,21	386,48	1258,50	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	14003,16	4057,69	8635,82	526,73	1309,65	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	4932,13	2224,04	2078,35	147,39	629,74	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1271,74	518,15	659,51	32,40	94,08	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	1687,12	678,30	758,79	48,08	250,03	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	6795,37	4459,94	1837,68	37,68	497,75	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	1838,45	971,44	584,45	22,17	282,56	83,1 2,23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	922,19	598,60	212,22	9,04	111,37	50,6 0,71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1288,97	839,34	335,42	13,28	114,21	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	30775,85	24556,78	4250,78	159,20	1968,29	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	14782,34	10363,20	3080,89	95,89	1338,25	816 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	7988,53	4959,72	1851,17	37,85	1177,64	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	872,29	518,15	190,85	9,88	163,29	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	856,16	524,88	176,21	9,07	155,07	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	1045,74	524,88	332,20	15,35	188,66	44,9 1,3
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------------

Измеритель: 1 компл.

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2745,91	1138,86	1003,35	44,67	603,70	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	43654,02	29403,12	10747,11	427,73	3503,79	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	846,69	578,67	206,15	2,60	61,87	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1233,86	537,74	502,36	21,31	193,76	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1576,95	695,56	597,91	24,38	283,48	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	768,09	421,78	240,56	9,24	105,75	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	943,27	483,99	273,01	10,06	186,27	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	2236,87	1102,07	753,03	35,12	381,77	<u>95,5</u> 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	1020,68	628,92	233,81	10,74	157,95	<u>53,8</u> 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	399,40	266,18	61,30	3,06	71,92	<u>22,5</u> 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	421,65	292,20	74,50	3,75	54,95	<u>24,7</u> 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	643,87	490,95	79,57	4,05	73,35	<u>41,5</u> 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	33689,94	24029,60	7724,93	303,24	1935,41	<u>1960</u> 19,7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	10866,86	5669,65	3313,20	142,14	1884,01	<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	948,32	396,72	367,38	17,05	184,22	<u>34,8</u> 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	200,79	127,68	38,94	1,79	34,17	<u>11,2</u> 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	1036,73	485,14	364,06	16,88	187,53	<u>41,5</u> 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	300,72	197,56	51,40	2,43	51,76	<u>16,9</u> 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	1216,04	435,48	509,51	18,93	271,05	<u>38,2</u> 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	640,50	340,57	213,23	9,54	86,70	<u>28,1</u> 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	904,91	518,15	223,47	9,88	163,29	<u>44,9</u> 0,72
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-21	Линия поточно-механизируемая для производства конфет «Трюфель»	4043,54	2431,94	1356,11	52,15	255,49	<u>203</u> 4,25
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточно-механизируемая для производства конфет «Трюфель», в том числе:							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	1080,64	551,77	370,29	14,49	158,58	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1314,62	775,05	521,03	20,29	18,54	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	492,06	316,31	117,30	4,38	58,45	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	343,65	281,53	55,45	1,32	6,67	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	788,83	483,99	292,05	11,66	12,79	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	8244,46	5410,20	2403,73	87,02	430,53	<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	5802,09	4084,08	1634,09	63,42	83,92	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1840,00	1021,72	621,42	18,07	196,86	<u>84,3</u> 1,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	639,62	341,35	147,78	5,49	150,49	<u>29,2</u> 0,37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	4110,88	2360,06	1112,69	40,61	638,13	<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	832,32	584,20	186,14	2,60	61,98	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1547,17	695,56	568,13	24,38	283,48	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м ³	388,38	253,16	80,23	2,77	54,99	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	620,35	349,82	176,99	7,62	93,54	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	461,10	292,20	77,98	2,60	90,92	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	257,54	181,18	23,22	0,64	53,14	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1294,00	631,69	417,56	19,78	244,75	<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	957,59	523,53	252,75	12,74	181,31	<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	562,38	278,01	172,75	8,53	111,62	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	394,49	244,82	79,99	4,21	69,68	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	1146,62	558,38	394,06	16,37	194,18	<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	2041,20	650,65	493,95	21,14	896,60	<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	401,68	278,01	64,79	3,24	58,88	<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	4671,27	3689,84	432,82	21,48	548,61	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	12853,77	8601,64	1923,40	112,27	2328,73	<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	1668,97	991,83	446,99	16,20	230,15	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1720,74	839,34	601,76	25,58	279,64	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	383,16	246,96	64,94	3,24	71,26	<u>21,4</u> 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

28-11-002-01	Аппарат броидильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	14731,86	6877,84	5903,20	278,75	1950,82	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	10857,92	4950,66	4409,69	232,86	1497,57	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	5630,49	2146,44	2564,03	217,34	920,02	<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	3381,14	2394,00	568,61	27,28	418,53	<u>210</u> 3,8
--------------	----------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или сусловарочный, засыпь:

28-11-011-01	1,5 т	3882,74	2024,62	1285,28	28,81	572,84	<u>169</u> 3,97
--------------	-------	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	3 т	4792,43	2575,70	1350,00	32,74	866,73	215 5,5
28-11-011-03	5 т	13634,76	6130,54	5118,70	140,49	2385,52	494 19,5
Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:							
28-11-011-04	1,5 т	3333,06	1490,76	1290,50	41,09	551,80	123 4,35
28-11-011-05	3 т	8927,90	3784,60	3420,09	78,60	1723,21	298 11
28-11-011-06	5 т	9760,03	4152,90	3950,46	95,48	1656,67	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м ³	2499,08	1336,79	823,63	30,86	338,66	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	9378,18	4601,87	4239,18	231,70	537,13	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	2421,00	735,30	584,69	24,72	1101,01	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

28-11-021-01	ароматических спиртов	974,15	690,87	179,65	5,15	103,63	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	5778,23	3081,18	1996,67	109,39	700,38	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	5184,28	2489,97	1929,47	107,06	764,84	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	543,88	362,99	164,62	7,62	16,27	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сула	671,45	390,55	185,03	8,77	95,87	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1699,73	1035,07	444,24	18,41	220,42	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	4084,05	2228,28	1205,33	43,14	650,44	186 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	1167,50	639,54	465,12	17,39	62,84	<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,	1470,26	582,14	619,37	29,84	268,75	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м ³ , вертикальный с рубашкой охлаждения	1607,86	682,36	574,07	28,99	351,43	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м ³ , горизонтальный	2164,86	897,42	750,24	31,54	517,20	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м ³ , горизонтальный	3604,18	1542,62	1295,15	65,80	766,41	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м ³ , горизонтальный	4644,98	1891,68	1590,49	78,43	1162,81	<u>168</u> 10,3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:							
28-11-032-06	20 м ³	1128,52	505,57	382,50	16,20	240,45	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м ³	1970,75	885,04	633,82	26,60	451,89	<u>78,6</u> 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
Измеритель: 1 шт.							
Мерник стальной технический:							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м ³	370,55	215,07	82,95	4,38	72,53	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м ³	1054,62	454,90	375,11	18,41	224,61	<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	1569,35	866,23	462,16	16,88	240,96	<u>74,1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	3138,44	1741,81	889,72	33,76	506,91	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	966,57	485,14	324,12	13,81	157,31	<u>41,5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	724,75	393,95	224,88	10,23	105,92	<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	1485,82	880,50	402,28	12,45	203,04	<u>76,3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	3022,92	1679,86	885,16	32,74	457,90	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	21343,71	6145,74	7438,08	429,32	7759,89	<u>513</u> 18,5

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

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1642,35	849,39	547,70	22,34	245,26	<u>71,8</u> 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1922,65	1035,13	635,96	25,58	251,56	<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	2625,88	1636,60	687,00	27,62	302,28	<u>140</u> 3,8
28-11-037-02	Проботборник для винограда стационарный	1439,00	1055,37	265,70	9,88	117,93	<u>83,1</u> 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	443,85	336,64	50,25	2,13	56,96	<u>28,1</u> 0,13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат бродинльно-купажный	1626,74	982,36	463,99	15,69	180,39	<u>82</u> 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	145,92	121,00	20,00	0,98	4,92	<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	2598,45	1289,47	887,94	38,53	421,04	<u>109</u> 5
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-----------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-11-051-01	гильзовая	638,69	464,92	161,88	6,21	11,89	<u>39,3</u> 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1266,03	766,72	478,48	18,58	20,83	<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	715,44	477,93	227,95	9,72	9,56	<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	8944,36	2732,73	5031,80	321,76	1179,83	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	10080,49	2732,73	6169,61	402,57	1178,15	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	8727,99	2602,60	4954,32	319,04	1171,07	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	528,68	415,44	101,85	5,49	11,39	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1319,14	570,08	495,32	20,46	253,74	<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	1337,55	720,64	368,56	16,88	248,35	<u>64</u> 2,4
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	6543,18	1975,61	3389,86	193,71	1177,71	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	5755,73	2324,12	2276,89	123,87	1154,72	<u>194</u> 14,3
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	2036,96	907,04	700,43	31,88	429,49	<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	5875,31	1356,04	3336,45	219,99	1182,82	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	912,59	385,66	339,57	16,37	187,36	<u>32,6</u> 2,2
Машина чаесортировочная, производительность:							
28-11-064-03	1000 кг/ч	798,06	362,36	283,36	13,81	152,34	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	919,61	381,09	349,15	17,05	189,37	<u>32,6</u> 1,8
Таблица 28-11-065. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	1184,84	39,99	37,35	1,96	1107,50	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4830,86	2188,55	2587,34	141,82	54,97	<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	2080,32	679,27	1384,38	116,65	16,67	<u>56,7</u> 0,825
Измеритель: 1 шт.							
Линия комплектации заказов, в том числе:							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	76,25	74,28	0,48	0,00	1,49	<u>6,2</u> 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	1201,29	499,11	691,22	58,28	10,96	<u>39,3</u> 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	826,87	130,93	691,22	58,28	4,72	<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	2987,33	2742,61	174,64	12,02	70,08	<u>221</u> 4,02
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:							
28-12-011-02	бункер загрузочный	129,05	104,51	22,45	1,61	2,09	<u>8,94</u> 0,44
28-12-011-03	транспортёр бункера	453,82	427,99	16,29	1,19	9,54	<u>33,7</u> 0,31
28-12-011-04	транспортёр наклонный	429,69	409,46	11,48	0,60	8,75	<u>32,6</u> 0,187
28-12-011-05	машина моечная	155,76	132,50	17,53	1,19	5,73	<u>11,2</u> 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	188,90	156,21	26,49	1,96	6,20	<u>12,3</u> 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	200,06	157,82	34,88	2,68	7,36	<u>13,5</u> 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	809,35	769,62	22,80	1,52	16,93	<u>60,6</u> 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	154,77	142,24	9,44	0,51	3,09	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	494,47	471,17	12,34	0,76	10,96	<u>37,1</u> 0,41
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные							
Измеритель: 1 шт.							
28-12-012-01	Машина посудомоечная	513,88	341,18	21,68	1,27	151,02	<u>30,3</u> 0,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	91,91	88,39	1,75	0,13	1,77	7,85
28-12-013-02	0,33 т	117,75	113,73	1,75	0,13	2,27	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	3078,51	1022,11	1090,42	51,15	965,98	<u>86,4</u> 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1628,05	550,62	664,31	32,74	413,12	<u>48,3</u> 4,5
Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	1338,04	557,38	503,95	23,87	276,71	<u>48,3</u> 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1361,24	609,31	478,94	21,48	272,99	<u>52,8</u> 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	757,26	310,43	296,93	14,32	149,90	<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	1409,78	676,68	464,37	19,27	268,73	<u>57,2</u> 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2714,13	997,06	1309,12	56,95	407,95	<u>86,4</u> 6,5
28-13-002-03	Автомат плитусопримлеочный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	2005,29	735,30	681,22	31,20	588,77	<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	2439,72	1261,12	738,95	31,03	439,65	<u>112</u> 4,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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	1241,99	642,95	480,96	20,12	118,08	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	5734,47	3502,68	1378,38	41,43	853,41	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1694,74	624,62	648,62	31,20	421,50	<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	9661,63	5914,56	2303,70	80,33	1443,37	<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	1011,54	524,88	245,67	9,55	240,99	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	2530,00	931,69	988,12	44,50	610,19	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	1089,84	472,28	366,38	17,22	251,18	<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	4055,05	2884,20	905,87	21,31	264,98	<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	2676,17	1171,04	877,55	40,58	627,58	<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	1649,02	713,17	737,32	45,86	198,53	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	742,57	336,97	291,40	15,67	114,20	<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	1558,03	682,70	681,54	29,67	193,79	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	3377,04	2060,40	913,32	25,92	403,32	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	987,72	485,14	348,04	14,49	154,54	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	3238,37	1043,53	1763,32	122,64	431,52	<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. ВОДОУДАЛИТЕЛИ И ВОДОУДАЛЧКИКИ	12
Таблица 28-02-050. Водоудалители	12
Таблица 28-02-051. Водоудалчкики	12
Раздел 9. ПРЕССЫ	12
Таблица 28-02-055. Прессы для жома	12
Раздел 10. ДИФУЗИОННОЕ 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 СОКОЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА	14
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочиственного цеха	14
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР	15
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур	15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ	15
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш	15
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота	16
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш	16
Таблица 28-03-011. Печи опалочные	16
Таблица 28-03-012. Пилы	16
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ	16
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота	16
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ	17
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья	17
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	17
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса	17
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас	17
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	17
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ	17
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные	17
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ	17
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие	17
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА	18
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда	18
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ	18
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные	18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ	18
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное	18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ	18
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное	18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ	18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные	18
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное	19
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	19
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	19
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное	19
Таблица 28-05-002. Семеновейки	19
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян	19
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота	19
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла	20
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы	20
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное	20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное	20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное	20

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

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

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