

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРМ 81-03-28-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРМ-2001

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81 - 03 - 28 - 2001

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Москва 2009



ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности
Москва, 2009 – 53 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении работ по монтажу оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящим ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-401-5

II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-28-2001

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			
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				
ОТДЕЛ 01. 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 мешковыколотчиком, производительность 60 меш/ч	289,38	20,82	185,26	12,39	83,30	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	126,09	52,12	35,13	2,99	38,84	<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	206,52	137,24	16,14	1,58	53,14	<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	241,93	154,22	46,83	3,77	40,88	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м ³	231,19	145,85	44,62	3,63	40,72	<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	8812,56	4531,02	2003,72	77,49	2277,82	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³	1299,51	443,39	279,51	4,59	576,61	<u>48,3</u> 0,43
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м ³	7404,60	2717,28	1725,27	36,45	2962,05	<u>296</u> 5,2

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³	5682,35	2043,80	1245,82	17,96	2392,73	<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	107,86	68,70	12,59	0,78	26,57	<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	78,13	67,91	8,86	0,84	1,36	<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	151,71	94,94	29,27	2,45	27,50	<u>10,1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м ²	180,71	105,28	34,64	2,83	40,79	<u>11,2</u> 0,11

Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под азрированные днища бункеров, производительность 3000 м ³ /ч	313,00	147,58	89,07	6,40	76,35	<u>15,7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч	190,82	105,28	42,43	3,33	43,11	<u>11,2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин	816,68	512,68	111,75	5,13	192,25	<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	Мукошеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	443,87	340,58	44,86	2,70	58,43	<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	567,68	336,50	109,81	5,63	121,37	<u>37,1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	160,35	89,49	30,83	2,65	40,03	<u>10,1</u> 0,11
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	288,00	177,44	43,57	2,70	66,99	<u>19,1</u> 0,32

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

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м ³	294,36	215,28	33,58	2,06	45,50	<u>21,4</u> 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	156,20	82,44	32,42	2,69	41,34	<u>8,98</u> 0,1
Солеорастворитель, объем:							
28-01-022-03	0,53 м ³	170,40	125,42	13,49	0,78	31,49	<u>13,5</u> 0,1
28-01-022-04	1 м ³	260,03	171,33	38,96	2,26	49,74	<u>19,1</u> 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	254,01	171,18	38,24	2,33	44,59	<u>18</u> 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	163,57	101,58	32,78	2,69	29,21	<u>11,2</u> 0,09

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	427,70	252,06	103,92	8,34	71,72	<u>28,1</u> 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	296,83	161,62	79,18	5,76	56,03	<u>16,8</u> 0,5
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	--------------------

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м ³	1737,42	677,35	781,04	57,90	279,03	<u>77,5</u> 3
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------------------

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ**Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей**

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	108,08	67,91	35,03	2,83	5,14	<u>7,86</u> 0,15
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	---------------------

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ**Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные**

Измеритель: 1 шт.

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	386,02	284,82	41,56	2,56	59,64	<u>30,3</u> 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Машина тестомесильная, производительность:

ФЕРм-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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-040-02	0,9 т/ч	490,84	305,66	99,75	6,13	85,43	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	631,54	354,88	146,84	9,10	129,82	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1072,61	529,69	317,49	17,69	225,43	58,4 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	63,84	38,79	24,27	1,55	0,78	4,49 0,16
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	--------------

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: 1 компл.

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	3722,56	1919,58	1260,71	86,13	542,27	214 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	600,05	350,68	159,96	7,32	89,41	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	220,50	115,62	50,97	3,10	53,91	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	220,70	81,71	137,36	8,87	1,63	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	221,40	115,62	51,87	3,20	53,91	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	298,03	161,62	80,38	5,76	56,03	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м ³	1737,42	677,35	781,04	57,90	279,03	77,5 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	432,03	198,81	151,24	11,17	81,98	21,4 0,85
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1010,45	611,32	179,22	9,72	219,91	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	582,07	360,77	81,92	5,12	139,38	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	727,20	433,30	128,71	7,82	165,19	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	403,95	271,27	50,33	3,10	82,35	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	179,77	91,61	21,81	1,28	66,35	10,1 0,105

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	429.50	187.66	156.09	11.45	85.75	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	979.39	644.05	201.10	10.40	134.24	<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	303.71	179.54	57.12	3.61	67.05	<u>19,1</u> 0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1277.20	712.90	381.44	21.33	182.86	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	310.13	196.65	83.47	5.00	30.01	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	344.40	234.01	78.11	4.59	32.28	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	178.75	128.39	46.95	3.60	3.41	<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.	4169.91	2145.99	1178.06	21.06	845.86	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	10448.68	4380.40	3796.13	53.58	2272.15	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12712.38	5499.00	4610.87	82.64	2602.51	<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	616.12	422.14	106.05	6.54	87.93	<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	1236.70	587.42	370.53	20.25	278.75	<u>66,3</u> 3,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		Масса оборудования, т
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	147,14	84,41	61,04	4,68	1,69	<u>8,98</u> 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	348,64	175,34	106,79	7,55	66,51	<u>19,1</u> 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	612,96	171,18	361,00	31,30	80,78	<u>18</u> 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1132,98	646,78	468,30	25,79	17,90	<u>73</u> 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	328,59	125,42	120,10	8,45	83,07	<u>13,5</u> 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	292,49	110,33	110,87	8,21	71,29	<u>12,3</u> 0,67

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШ- ЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: 1 шт.

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	797,89	377,44	271,30	17,42	149,15	<u>42,6</u> 1,9
Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1008,61	594,71	256,53	14,18	157,37	<u>66,3</u> 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1065,77	634,18	273,35	14,99	158,24	<u>70,7</u> 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2809,80	1650,48	838,63	36,99	320,69	<u>184</u> 4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:

28-02-007-01	12	5651,92	1250,60	3694,71	339,93	706,61	<u>130</u> 7,34
28-02-007-02	16	7437,84	1558,44	4786,63	437,00	1092,77	<u>162</u> 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел -ч. Масса оборудования, т
				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	36554,92	11726,78	23073,60	3035,61	1754,54	<u>1219</u> 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	33396,89	10550,56	21512,52	2833,56	1333,81	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1322,44	560,84	634,92	83,70	126,68	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1939,08	664,68	979,39	125,18	295,01	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для короб или пакетов	42938,27	13634,72	27761,26	3666,30	1542,29	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1047,14	581,39	58,92	4,07	406,83	<u>64,1</u> 0,91

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

Измеритель: 1 шт.

Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:

28-02-017-01	РХК-3М	1131,42	493,35	420,52	23,49	217,55	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4.5	2180,00	653,02	1049,02	168,41	477,96	<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	1875,91	388,07	1206,04	110,43	281,80	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1415,89	427,94	705,47	58,32	282,48	<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	17978,97	3543,15	11536,96	1207,47	2898,86	<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	11203,63	2396,93	7737,16	813,96	1069,54	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6608,06	1033,98	3747,00	389,79	1827,08	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	21145,88	4616,63	15092,52	1586,15	1436,73	<u>509</u> 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-05	мойка барабанная	15925.19	3510.09	11072.10	1170.35	1343.00	<u>387</u> 40.5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5770.44	1085.37	3709.36	400.45	975.71	<u>121</u> 13.6
Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	10804.23	2394.48	7366.26	775.34	1043.49	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	18154.44	4134.05	12702.11	1360.91	1318.28	<u>445</u> 51.2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3568.52	684.41	2385.48	216.27	498.63	<u>76.3</u> 5.5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м ³	5030.07	845.87	3182.62	278.10	1001.58	<u>94.3</u> 10
28-02-025-03	45 м ³	7826.47	1318.59	5449.22	479.66	1058.66	<u>147</u> 16.2
Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4080.92	773.67	2735.68	245.70	571.57	<u>85.3</u> 7.5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м ³	8987.76	1469.34	6396.86	545.94	1121.56	<u>162</u> 17.24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	15222.72	2852.46	10885.51	1005.08	1484.75	<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	2035.17	407.24	1342.36	122.18	285.57	<u>44.9</u> 3.02
28-02-026-02	4	2359.04	478.90	1589.74	144.18	290.40	<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	5000.99	1505.52	3222.96	388.53	272.51	<u>164</u> 7.85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6494.11	1799.28	4029.84	489.92	664.99	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4295.83	1312.74	2734.04	332.64	249.05	<u>143</u> 6.72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5441.33	1634.04	3487.21	420.39	320.08	<u>178</u> 9.19

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: 1 шт.							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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
Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:							
28-02-035-01	60 м ²	981.29	324.25	379.65	21.33	277.39	<u>37.1</u> 3.15
28-02-035-02	100 м ²	1268.94	392.43	543.58	30.92	332.93	<u>44.9</u> 4.47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м ²	1724.10	533.95	720.31	41.18	469.84	<u>61.8</u> 7.88
28-02-035-04	150 м ²	2111.94	590.98	774.34	44.15	746.62	<u>68.4</u> 8.58

Раздел 7. ЛОВУШКИ

Таблица 28-02-040. Камнеловушки

Измеритель: 1 шт.

Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):

28-02-040-01	3000 т/сут	1959.39	409.03	1084.06	120.96	466.30	<u>46.8</u> 6.09
28-02-040-02	6000 т/сут	2549.00	469.34	1334.15	145.13	745.51	<u>53.7</u> 8.2

Таблица 28-02-041. Пульполовушки

Измеритель: 1 шт.

Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:

28-02-041-01	КДА20	1359.67	559.36	480.60	29.43	319.71	<u>64</u> 2.15
28-02-041-02	КДА30	1643.49	647.63	591.43	36.86	404.43	<u>74.1</u> 2.7

Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:

28-02-041-03	КДА20	1470.84	736.78	451.32	22.01	282.74	<u>84.3</u> 2.05
28-02-041-04	КДА30	1740.35	814.57	553.17	26.46	372.61	<u>93.2</u> 3.5

Таблица 28-02-042. Песколовушки

Измеритель: 1 шт.

28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Доршенко	990.04	480.70	286.61	11.75	222.73	<u>55</u> 3
--------------	---------------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	----------------

Таблица 28-02-043. Соломолушки

Измеритель: 1 шт.

Соломолушка горизонтальная, тип:

28-02-043-01	СБГМ-700	1559.75	397.27	885.49	104.36	276.99	<u>43.8</u> 3.52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3527.57	816.62	1958.58	223.83	752.37	<u>78.9</u> 9.2

Таблица 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель: 1 шт.

Ловушка к выпарным аппаратам:

28-02-044-01	1-го продукта	2900.84	674.26	1173.59	100.71	1052.99	<u>70.9</u> 11.25
28-02-044-02	2-го продукта	1684.16	424.48	718.84	65.61	540.84	<u>46.8</u> 6.27

Ловушка перед:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-044-03	лавером	389,03	110,75	131,16	13,50	147,12	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	462,02	132,01	176,17	17,82	153,84	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	525,19	407,56	57,82	3,11	59,81	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	405,99	274,44	74,40	4,19	57,15	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	513,15	215,88	177,03	10,80	120,24	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	687,57	245,59	295,32	17,28	146,66	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

28-02-051-01	50 мм	269,63	196,45	30,50	1,89	42,68	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	318,43	215,73	45,78	2,97	56,92	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	1754,37	352,09	826,44	78,57	575,84	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4158,68	868,69	2253,82	249,48	1036,17	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	11506,97	4078,88	5242,99	427,82	2185,10	424 34,8
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	-------------

Измеритель: 1 компл.

Диффузия колонная, производительность (по свекле):

28-02-060-02	1500 т/сут	144635,34	53535,30	64865,53	6118,86	26234,51	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	160991,28	58008,60	70717,32	6425,86	32265,36	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	202050,57	72034,56	84170,92	7450,31	45845,09	7488 163,7

Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):

28-02-060-05	2000 т/сут	199384,25	71380,40	70994,81	6007,85	57009,04	7420 150
--------------	------------	-----------	----------	----------	---------	----------	-------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-060-06	3000 т/сут	293751,18	103915,24	100936,39	8258,58	88899,55	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3299,07	604,58	2223,52	197,24	470,97	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2898,57	664,68	1953,84	182,52	280,05	74,1 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	174,00	104,05	30,07	1,89	39,88	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	236,17	162,58	32,54	2,03	41,05	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	323,59	215,28	53,60	3,38	54,71	21,4 0,39

Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):

28-02-068-04	15 т	16518,11	4962,06	5833,08	435,51	5722,97	486 15,1
28-02-068-05	30 т	20986,53	5738,02	8316,72	508,01	6931,79	562 20,1
28-02-068-06	40 т	24350,64	6483,35	9262,55	544,32	8604,74	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	21879,82	5809,49	12147,68	741,89	3922,65	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	16825,12	4533,24	5757,64	225,32	6534,24	444 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	667,22	151,59	448,16	42,66	67,47	16,9 0,53
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

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	4090,10	805,42	2780,32	340,20	504,36	88,8 6,5
Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:							
28-02-078-02	2000 т/сут	17003,44	3699,54	10834,11	955,14	2469,79	403 19,5

ФЕРМ-2001 Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-03	3000 т/сут	20979.64	4906.80	12901.02	1087.65	3171.82	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	61237.79	8417.50	41950.29	3470.90	10870.00	875 43,47
Аппарат предварительной defeкации, производительность:							
28-02-078-05	1500 т/сут	1137.82	414.50	475.92	51.30	247.40	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1562.63	497.04	663.52	66.69	402.07	54,8 4,57
Аппарат холодной ступени основной defeкации, производительность:							
28-02-078-07	3000 т/сут	20286.81	6012.50	8003.02	524.48	6271.29	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	25384.12	7193.12	9534.01	603.77	8656.99	737 25,1
Аппарат горячей ступени основной defeкации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут	4622.94	1231.65	2081.61	142.70	1309.68	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5405.44	1396.50	2372.97	161.87	1635.97	133 6,3
Аппарат основной defeкации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут	1742.93	424.28	991.14	119.48	327.51	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1946.39	454.78	1090.76	130.01	400.85	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2425.60	527.44	1327.02	152.69	571.14	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	10566.22	2439.83	6943.76	860.36	1182.63	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	32305.11	8394.20	16357.63	862.25	7553.28	893 16,2
Аппарат 1-й сатурации для обработки defeкованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут	3208.40	1278.87	1406.25	158.76	523.28	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3822.63	1423.99	1574.47	178.47	824.17	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6982.47	1623.57	4524.75	562.41	834.15	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	9396.12	2552.04	5750.39	636.53	1093.69	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	22673.40	7371.62	9598.31	718.20	5703.47	722 29,9
Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:							
28-02-078-21	3000 т/сут	14645.50	4305.68	7240.72	805.67	3099.10	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	20255.86	5635.92	10087.61	685.87	4532.33	552 30,1
Отстойник-осветлитель сока, производительность:							
28-02-078-23	1500 т/сут	17547.73	5214.04	9402.41	784.34	2931.28	542 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	27423.20	6791.72	16545.66	1280.88	4085.82	706 39,13
Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-25	2000 т/сут	4782.59	1169.52	3214.20	409.27	398.87	132 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5889.98	1414.92	3917.56	491.78	557.50	156 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	8684.87	2108.83	5493.10	515.69	1082.94	227 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	23531.63	7974.98	9610.25	560.03	5946.40	829 19,8

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
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-29	3000 т/сут	19057,96	5920,20	8919,51	637,22	4218,25	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	23872,79	6603,30	12383,35	786,96	4886,14	<u>638</u> 29,3
Сульфитатор сока, производительность:							
28-02-078-31	3000 т/сут	1538,85	342,65	1047,44	100,04	148,76	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2208,86	493,35	1496,73	139,05	218,78	<u>55</u> 2,71
Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	ЛИ-1,8МГ	3351,85	735,54	2139,36	181,04	476,95	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24663,10	2179,71	21533,52	762,30	949,87	<u>243</u> 23,89

ОТДЕЛ 03. 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	2209,32	1138,32	319,32	18,09	751,68	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупнов. производительность 100-200 туш/ч	1420,89	735,54	288,04	14,04	397,31	<u>82</u> 1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: 1 шт.

Элеватор роликотый для подъема туш, производительность:

28-03-008-01	до 21 туш/мин	433,84	348,20	18,93	0,50	66,71	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	499,51	407,56	24,05	0,80	67,90	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	519,36	367,69	21,57	0,70	130,10	<u>41,5</u> 0,44

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	2195,01	1360,50	449,45	14,45	385,06	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2823,34	1859,35	556,35	16,47	407,64	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2469,60	1315,15	687,80	19,31	466,65	<u>145</u> 3,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин		материалы	
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
Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:							
28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	1497.66	1046.52	205.19	7.70	245.95	<u>114</u> 0.93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2478.47	1753.38	452.40	10.94	272.69	<u>191</u> 1.3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2984.98	2102.22	533.21	12.42	349.55	<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	192.29	84.64	5.16	0.40	102.49	<u>10,1</u> 0.29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3.6 м ²	207.60	75.25	4.84	0.40	127.51	<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	1906.38	644.05	365.24	15.93	897.09	<u>71,8</u> 1.9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	819.23	503.22	52.90	1,11	263.11	<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	168.22	162.92	2.04	0.10	3.26	<u>19,1</u> 0.06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1455.52	725.67	341.87	14,18	387.98	<u>80,9</u> 1.7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	483.38	288.25	12.79	0.70	182.34	<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	2867.06	1400.60	617.37	26,06	849,09	<u>149</u> 4.5
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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	4204.08	2250.44	1081.09	93,13	872,55	<u>254</u> 12.75
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	---------------------

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 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	1758.19	636.15	370.94	16.61	751.10	<u>71.8</u> 2
28-03-040-02	250 л	2089.11	726.52	470.35	20.93	892.24	<u>82</u> 3.3

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-041-01	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокоченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	9963.27	2938.68	788.65	28.49	6235.94	<u>324</u> 6.3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	-------------------

ОТДЕЛ 04. 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	579.78	278.15	177.07	10.13	124.56	<u>30.3</u> 1.3
28-04-001-02	воблы по длине	600.38	288.25	188.16	10.80	123.97	<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	1065.32	342.65	415.82	24.44	306.85	<u>38.2</u> 2.93
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

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	2928.58	1560.60	519.55	24.84	848.43	<u>170</u> 4.3
28-04-010-02	10 т/сут	6440.18	4342.14	994.29	39.69	1103.75	<u>473</u> 8.8
28-04-010-03	20 т/сут	8014.11	5250.96	1423.61	53.46	1339.54	<u>572</u> 11.9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел -ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
28-04-010-04	40 т/сут	13164,32	9657,36	2054,88	72,90	1452,08	<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	2160,44	825,75	587,37	34,56	747,32	<u>93,2</u> 8,5
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное

Измеритель: 1 шт.

Дефростер, производительность:

28-04-020-01	4200 кг/см	862,28	458,94	255,56	15,12	147,78	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1268,90	632,18	359,48	20,93	277,24	<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	941,62	468,92	286,92	16,74	185,78	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1378,39	606,02	445,25	26,06	327,12	<u>68,4</u> 4,56

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица 28-04-030. Машины набивочные

Измеритель: 1 шт.

28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1245,45	518,80	451,67	26,73	274,98	<u>57,2</u> 3,55
--------------	-----------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное

Измеритель: 1 шт.

28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2897,24	1450,84	686,58	33,35	759,82	<u>166</u> 8,3
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

ОТДЕЛ 05. 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	17026,46	5693,96	10933,82	356,13	398,68	<u>566</u> 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8432,80	3481,61	4833,56	54,27	117,63	<u>341</u> 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2366,57	1283,85	708,44	29,57	374,28	<u>135</u> 4,7

Таблица 28-05-002. Семеновейки

Измеритель: 1 шт.

28-05-002-01	Семеновейка	2390,07	1756,12	595,95	20,12	38,00	<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 под-солнечных семян	452,69	274,44	91,16	5,40	87,09	<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	8560,70	4456,58	3974,19	148,25	129,93	<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	58071,52	23908,52	30951,01	3547,79	3211,99	<u>2636</u> 55,4
--------------	---	----------	----------	----------	---------	---------	---------------------

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: 1 шт.

28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	202,24	129,36	32,49	2,06	40,39	<u>14,6</u> 0,25
--------------	----------------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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				

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: 1 шт.

28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3108.72	1538.24	1539.72	359.88	30.76	<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	758.89	412.00	225.25	12.54	121.64	<u>48,3</u> 1,3
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-021. Оборудование разливно-фасовочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат для расфасовки:

28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	302.24	155.52	93.21	5.90	53.51	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	665.04	391.07	266.15	15.37	7.82	<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	3879,53	2359,11	1460,12	42,93	60,30	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2883,19	1687,02	1149,31	47,12	46,86	<u>186</u> 10,4

ОТДЕЛ 06. 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	753.93	539.67	198.15	10.13	16.11	<u>59,5</u> 1,14
--------------	-------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: 1 шт.

ФЕРм-2001 Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч Масса оборудования, т
				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
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной. объем 400 л	279,78	140,83	82,58	4,72	56,37	<u>15,7</u> 0,4

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

Измеритель: 1 шт.

Установка для мойки:

28-06-006-01	технологического оборудования	2286,55	898,56	975,95	71,70	412,04	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1577,14	605,68	684,95	53,42	286,51	<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	1798,45	1076,40	462,30	14,99	259,75	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2255,17	1264,77	610,00	19,85	380,40	<u>141</u> 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: 1 шт.

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	509,89	428,10	72,92	3,47	8,87	<u>47,2</u> 0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	395,98	319,46	65,97	3,61	10,55	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	425,11	336,50	77,68	4,35	10,93	<u>37,1</u> 0,49

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	3674,11	2010,42	1084,18	50,99	579,51	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7683,34	4222,80	2240,08	100,22	1220,46	<u>460</u> 15,3

Таблица 28-06-017. Оборудование разливное и разливно-укупорочное

Измеритель: 1 шт.

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	495,76	333,87	153,45	8,91	8,44	<u>38,2</u> 0,73
--------------	---	--------	--------	--------	------	------	---------------------

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			в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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	13188.44	8452.44	3394.53	138.87	1341.47	<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.)	800,79	536,03	251,30	10,94	13,46	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	811,66	536,92	261,20	11,48	13,54	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объемом 0,25 м ³	45,36	9,66	35,51	3,86	0,19	<u>1,09</u> 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м ³ /ч (2 шт.)	667,82	397,81	172,24	7,56	97,77	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	100,90	40,28	34,61	3,76	26,01	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	210,97	178,56	26,74	0,51	5,67	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	228,10	187,66	34,42	0,78	6,02	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	199,09	169,20	7,55	0,51	22,34	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	638,49	357,94	184,75	7,83	95,80	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	774,48	487,30	183,48	6,48	103,70	<u>55</u> 0,87
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	90,36	29,95	34,61	3,76	25,80	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1572,31	917,85	283,41	4,35	371,05	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	569,90	428,10	132,93	3,47	8,87	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1655,77	970,49	437,75	16,61	247,53	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	586,07	342,65	143,95	7,32	99,47	<u>38,2</u> 0,75

Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1655,77	970,49	437,75	16,61	247,53	<u>107</u> 2,76
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: 1 шт.

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	569,28	342,65	127,16	7,32	99,47	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м ³	2070,57	1363,44	485,00	13,64	222,13	<u>152</u> 2,41

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1182,05	725,67	323,47	11,88	132,91	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	359,25	257,96	54,49	3,47	46,80	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	245,48	171,33	32,52	2,06	41,63	<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	22563,80	14531,94	6138,66	214,27	1893,20	<u>1583</u> 22
--------------	---	----------	----------	---------	--------	---------	-------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-06-030-02	установка пастеризационно-охлаждающая, производительность 3000 л/ч	1054,91	549,64	317,58	12,69	187,69	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	танк сливок созревающий, объем 5000 л (5 шт.)	753,54	519,71	222,04	8,24	11,79	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	104,44	97,16	5,34	0,37	1,94	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	67,78	32,52	34,61	3,76	0,65	<u>3,38</u> 0,025
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2122,44	1363,44	517,03	15,66	241,97	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	72,30	29,54	42,17	4,26	0,59	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	62,77	27,61	34,61	3,76	0,55	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	63,26	28,09	34,61	3,76	0,56	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6463,91	4427,40	1557,94	7,82	478,57	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	789,01	539,67	233,23	10,13	16,11	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорирующая, производительность 3000 л/ч	360,49	153,28	100,50	3,47	106,71	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	427,96	319,46	97,95	3,61	10,55	<u>34,8</u> 0,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	362,89	257,96	58,13	3,47	46,80	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1186,68	725,67	328,10	11,88	132,91	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	248,50	171,33	35,54	2,06	41,63	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1577,14	605,68	684,95	53,42	286,51	<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	322,61	220,90	48,21	2,70	53,50	<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	2880,57	1780,86	792,77	20,93	306,94	<u>201</u> 3,3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2180,69	1296,00	561,95	21,06	322,74	<u>150</u> 3,72
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

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	3040,40	1756,74	774,93	33,89	508,73	<u>201</u> 6,23
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1563,79	1006,77	460,48	19,98	96,54	<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	3443,27	1905,32	960,52	46,77	577,43	<u>218</u> 6,82
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

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	
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	382.90	155.14	158.94	12.91	68.82	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3067.05	1756.74	801.58	33.89	508.73	<u>201</u> 6,23
Измеритель: 1 компл.							
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4580.57	2684.58	1212.50	49.43	683.49	<u>303</u> 8,48
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:							
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1240.52	736.27	371.52	13.50	132.73	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	252.36	171.33	39.40	2.06	41.63	<u>19,1</u> 0,22
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА							
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	999.16	507.54	284.94	13.37	206.68	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1226.48	756.17	295.37	10.13	174.94	<u>84,3</u> 1,36
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-06-075. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	321.29	149.73	64.93	3.47	106.63	<u>16,9</u> 0,3
Транспортер, производительность:							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1043.68	636.15	277.93	9.72	129.60	<u>71,8</u> 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2083.49	1329.00	519.79	14.85	234.70	<u>150</u> 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1106.37	641.46	430.00	23.63	34.91	<u>75,2</u> 3,2
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕ-КОНЦЕНТРАТНОЙ 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:							

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			в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-001-01	4 т/ч	375.08	254.87	63.45	4.08	56.76	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	605.05	386.38	128.30	7.95	90.37	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	699.41	422.28	148.54	8.51	128.59	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	964.17	546.66	264.12	14.85	153.39	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	444.88	358.56	37.33	2.06	48.99	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	469.80	261.79	126.13	7.43	81.88	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	520.37	378.43	80.20	4.99	61.74	43,8 0,41
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	--------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	281.68	213.15	25.85	1.55	42.68	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	395.98	261.05	78.33	4.99	56.60	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1720.12	441.00	539.50	29.70	739.62	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	383.27	261.92	61.76	3.54	59.59	29,2 0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:							
28-07-008-05	2.5 т/ч	545.82	299.27	148.00	8.64	98.55	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	893.70	474.61	221.56	13.10	197.53	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	44.86	29.45	14.82	1.54	0.59	3,37 0,01
Машина для очистки:							
28-07-008-08	чеснока	419.07	302.85	57.56	4.20	58.66	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	754.89	443.39	186.37	10.26	125.13	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	270.03	204.08	23.19	1.42	42.76	22,5 0,15

Таблица 28-07-009. Машины для накальвания

Измеритель: 1 шт.

ФЕРм-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
28-07-009-01	Машина для накальвания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	159,10	94,94	24,26	1,55	39,90	<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	1169,78	684,41	292,18	15,93	193,19	<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	352,74	249,90	55,14	3,47	47,70	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	361,70	249,90	52,92	3,34	58,88	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	367,72	249,90	52,92	3,34	64,90	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	633,85	334,44	171,56	9,99	127,85	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1780,94	1049,19	481,85	17,69	249,90	<u>123</u> 2,65

Таблица 28-07-021. Семяотделители

Измеритель: 1 шт.

28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	383,32	206,55	108,52	7,05	68,25	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	400,45	249,90	77,80	4,99	72,75	<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	333,68	215,73	56,90	3,61	61,05	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	406,65	255,82	78,04	4,99	72,79	<u>26,9</u> 0,55

Таблица 28-07-023. Перцемолки

Измеритель: 1 шт.

28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	227,90	130,96	55,88	3,61	41,06	<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	412,46	284,82	68,76	4,35	58,88	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	416,63	263,20	78,04	4,99	75,39	<u>28</u> 0,54

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				в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
			всего				
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица 28-07-030. Бланширователи

Измеритель: 1 шт.

Бланширователь, производительность:

28-07-030-01	0,4 т/ч	695,66	458,91	149,32	7,05	87,43	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-02	0,4 т/ч	841,55	536,54	175,63	7,56	129,38	<u>62,9</u> 0,85
28-07-030-03	0,95 т/ч	984,13	594,54	214,81	9,45	174,78	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1671,60	1006,54	433,95	17,55	231,11	<u>118</u> 2,38

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: 1 шт.

Реактор, объем:

28-07-031-01	500 л	806,73	594,56	140,12	7,69	72,05	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1141,59	802,66	228,33	11,61	110,60	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	734,37	443,39	161,29	9,74	129,69	<u>48,3</u> 1,1

Аппарат выпарной, объем:

28-07-031-04	500 л	1146,46	783,05	253,27	12,96	110,14	<u>85,3</u> 0,9
28-07-031-05	1000 л	1611,89	1040,52	389,45	14,99	181,92	<u>116</u> 1,7

Установка выпарная, объем:

28-07-031-06	500 л	1540,61	836,00	453,82	19,44	250,79	<u>93,2</u> 1,89
28-07-031-07	1000 л	1356,81	896,10	373,92	17,96	86,79	<u>99,9</u> 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	789,30	463,75	298,76	15,39	26,79	<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	8804,73	3794,31	4025,01	488,80	985,41	<u>423</u> 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	506,04	322,92	107,36	6,54	75,76	<u>36</u> 0,63

Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:

28-07-032-03	4 шт.	1025,29	469,15	338,86	16,58	217,28	<u>55</u> 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1434,27	670,46	479,50	19,98	284,31	<u>78,6</u> 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овошефруктов	625,60	493,88	78,29	4,21	53,43	<u>53,8</u> 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1475,57	849,46	384,85	16,07	241,26	<u>94,7</u> 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1180,49	791,15	251,78	9,72	137,56	<u>88,2</u> 1,1

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

Таблица 28-07-033. Сушилки

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:

28-07-033-01	35 кг/ч	7411.30	5085.99	1712.63	47.12	612.68	<u>567</u> 7.2
28-07-033-02	70 кг/ч	9907.52	6386.64	2524.03	68.17	996.85	<u>712</u> 10.5
28-07-033-03	100 кг/ч	16309.84	10808.85	4321.69	107.91	1179.30	<u>1205</u> 15.8

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ**Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители**

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1235.20	863.14	238.85	12.96	133.21	<u>99.9</u> 1.47
Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	686.78	380.97	183.29	10.53	122.52	<u>41.5</u> 1.2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	701.08	382.12	196.46	10.94	122.50	<u>42.6</u> 1.3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1130.33	625.21	308.82	17.01	196.30	<u>69.7</u> 2.3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	323.59	253.96	26.45	1.55	43.18	<u>28</u> 0.11

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ**Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные**

Измеритель: 1 шт.

Автомат закаточный пароварочный, производительность:

28-07-045-01	80 банок/мин	447.97	274.82	114.49	7.32	58.66	<u>30.3</u> 0.5
28-07-045-02	160 банок/мин	1446.55	795.64	431.52	18.23	219.39	<u>88.7</u> 2.42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2893.87	2013.54	521.34	23.22	358.99	<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	901.60	452.99	295.84	16.74	152.77	<u>50.5</u> 1.9
Машина закаточная для укупорования стеклянных банок, производительность:							
28-07-046-02	16 банок/мин	881.83	412.62	142.96	8.87	326.25	<u>46</u> 0.7
28-07-046-03	30 банок/мин	134.51	122.45	9.13	0.54	2.93	<u>13.5</u> 0.06
28-07-046-04	25 банок/мин	156.12	132.42	20.25	1.22	3.45	<u>14.6</u> 0.14
28-07-046-05	16 банок/мин	312.72	194.10	38.84	2.43	79.78	<u>21.4</u> 0.22

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 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
Таблица 28-07-051. Элеваторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	876,51	625,21	161,91	7,05	89,39	<u>69,7</u> 0,8
Таблица 28-07-052. Транспортеры							
Измеритель: 1 шт.							
Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:							
28-07-052-01	пластинчатый	315,10	226,75	57,74	3,74	30,61	<u>24,7</u> 0,42
28-07-052-02	ленточный	931,34	609,06	195,15	8,78	127,13	<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	379,08	199,35	111,94	7,32	67,79	<u>22,5</u> 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	983,80	427,94	340,10	19,17	215,76	<u>48,3</u> 2,85
Таблица 28-07-054. Насосы							
Измеритель: 1 шт.							
Насос для перекачки томатной массы, производительность:							
28-07-054-01	20 м ³ /ч	222,73	175,34	12,28	0,78	35,11	<u>19,1</u> 0,08
28-07-054-02	40 м ³ /ч	400,92	274,48	63,93	4,08	62,51	<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	2322,61	1143,02	934,97	67,10	244,62	<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	3009,37	1228,32	1423,88	189,59	357,17	<u>144</u> 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	576,31	252,06	171,81	9,99	152,44	<u>28,1</u> 1,35
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые							
Измеритель: 1 шт.							

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
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый. производительность 4200 л/ч	1431.25	756.00	492.73	26.73	182.52	<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	303.27	165.24	82.17	5.26	55.86	<u>18</u> 0.5
28-07-067-02	50 пакетов/мин	563.79	350.68	127.78	9.32	85.33	<u>38,2</u> 1.06
28-07-067-03	50 пакетов/мин	455.99	203.51	171.85	11.16	80.63	<u>21,4</u> 1.11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев. производительность 1.53 т/ч	3632.55	1807.44	1051.76	64.82	773.35	<u>204</u> 8.85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	734.86	318.96	263.72	14.85	152.18	<u>36</u> 1.9

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	496.98	294.54	116.15	6.89	86.29	<u>33,7</u> 0.75
Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:							
28-07-072-02	3000 банок/ч	3324.46	2313.21	859.43	56.69	151.82	<u>249</u> 8.5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2268.46	974.60	788.77	49.87	505.09	<u>110</u> 6.5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Гай-фун», производительность 120 банок/мин	644.45	271.79	240.30	12.42	132.36	<u>30,3</u> 1.4

Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные

Измеритель: 1 шт.

28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	404.02	189.60	134.15	7.97	80.27	<u>21,4</u> 0.9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	682.67	338.69	217.73	12.42	126.25	<u>39,2</u> 1.46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	340.31	245.59	49,29	3,10	45,43	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	258.81	134.03	70,82	5,32	53,96	<u>14,6</u> 0,28

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
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	757.21	474.61	154.71	8.78	127.89	51,7 0,91

Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы

Измеритель: 1 шт.

Сборник-мерник-монжус, объем:

28-07-074-01	100 л	152,69	88,27	12,25	0,78	52,17	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	224,55	107,50	64,50	4,21	52,55	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	446,55	288,84	85,57	5,13	72,14	32,6 0,69

ОТДЕЛ 08. 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	1417,49	924,48	314,80	16,20	178,21	107 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	1996,84	1160,96	515,66	19,98	320,22	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	433,01	302,85	109,34	7,11	20,82	32,6 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	3971,59	3383,11	467,22	25,79	121,26	373 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	256,37	239,68	11,22	0,64	5,47	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в полвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	278,63	232,18	40,93	2,56	5,52	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	342,04	246,94	89,28	5,63	5,82	26,9 0,6

ФЕРМ-2001 Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Загрязнения, 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 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	920,85	448,06	281,62	16,88	191,17	49,4 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	93537,58	23727,12	67644,52	8577,81	2165,94	2616 38,6
Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:							
28-08-006-02	линия для смешивания, просеива и транспортировки муки пневматическим способом	1582,28	458,06	958,66	98,27	165,56	51,7 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4777,41	1495,69	2751,01	318,17	530,71	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2672,31	863,51	1646,81	194,36	161,99	98,8 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17926,64	5070,13	12131,91	1541,98	724,60	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	65692,65	15636,68	49429,44	6348,37	626,53	1724 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1190,22	377,30	726,69	82,71	86,23	41,1 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	35734,41	10829,58	24331,44	2986,40	573,39	1194 21,5
Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:							
28-08-006-09	линия для смешивания, просеива и транспортировки муки	2827,81	835,35	1876,15	224,84	116,31	92,1 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3836,65	1250,20	2460,25	278,78	126,20	133 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	22470,98	6485,05	15674,63	1979,91	311,30	715 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1863,28	604,58	1243,13	144,50	15,57	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	937,35	366,43	561,15	68,27	9,77	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1426,98	493,35	922,08	112,59	11,55	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1372,03	453,88	906,71	99,87	11,44	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1096,30	386,38	687,35	76,52	22,57	42,6 0,94

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 09. 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	861.94	453.88	281.82	12.15	126.24	<u>50,6</u> 1.3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1243.79	603.07	416.26	20.25	224.46	<u>70,7</u> 3.05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2425.73	1101.24	775.27	33.21	549.22	<u>126</u> 6.15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2575.79	1136.20	930.83	49.01	508.76	<u>130</u> 6.4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Пресс гидравлический:

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	7017.95	3011.04	3461.05	242.92	545.86	<u>328</u> 13.6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	11218.88	4152.63	6032.40	381.08	1033.85	<u>447</u> 22

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-09-007-01	тестомесильная temperирующая, объем 500 л	1663.42	726.52	570.49	26.73	366.41	<u>82</u> 4.3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	913.89	458.06	316.79	15.66	139.04	<u>51,7</u> 1.5

Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-008-01	2,4 т	2467.06	1031.32	620.31	26.60	815.43	<u>118</u> 5.3
28-09-008-02	4 т	3291.23	1302.26	1573.72	92.87	415.25	<u>149</u> 12.6

Таблица 28-09-009. Машины temperирующие

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	586.71	350.68	141.98	7.95	94.05	<u>38,2</u> 0.9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	2659.04	1782.77	612.05	16.74	264.22	<u>209</u> 2.7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	889,66	480,70	341,75	19,04	67,21	<u>55</u> 2,65
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	-------------------

Таблица 28-09-016. Машины тянуще-подкатывающие

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	448,90	257,96	122,30	7,55	68,64	<u>28,1</u> 0,53
--------------	---	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное

Измеритель: 1 шт.

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:

28-09-017-01	500 кг/ч	6322,60	1851,74	3523,03	249,35	947,83	<u>209</u> 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	8243,10	2569,40	4692,31	306,16	981,39	<u>290</u> 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	10500,85	3076,71	6411,01	417,17	1013,13	<u>343</u> 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3592,51	1686,36	1409,62	116,73	496,53	<u>188</u> 6

Таблица 28-09-018. Машины резательные

Измеритель: 1 шт.

28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	909,46	392,89	443,04	25,65	73,53	<u>43,8</u> 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	1219,06	514,08	509,66	38,07	195,32	<u>59,5</u> 2,49
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Таблица 28-09-026. Оборудование глазурировочное

Измеритель: 1 компл.

28-09-026-01	Агрегат глазурировочный, производительность 500 кг/ч	5086,75	3376,96	1319,65	29,84	390,14	<u>346</u> 4,88
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Загрты 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	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ

Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее

Измеритель: 1 компл.

28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1351.70	736.27	400.42	17.55	215.01	<u>83.1</u> 2.23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	683.38	453.88	142.23	7.16	87.27	<u>50.6</u> 0.71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	949.12	636.15	223.19	10.52	89.78	<u>71.8</u> 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	23238.43	18607.87	3093.40	126.01	1537.16	<u>2003</u> 19.7
28-09-038-02	300 кг/ч	11135.15	7849.92	2232.35	75.95	1052.88	<u>816</u> 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: 1 компл.

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5864.98	3754.98	1329.50	29.97	780.50	<u>414</u> 4.82
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

Таблица 28-09-045. Автоматы для заворачивания конфет и карамели

Измеритель: 1 шт.

28-09-045-01	Автомат формирующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	647.14	392.43	127.38	7.82	127.33	<u>44.9</u> 0.72
--------------	---	--------	--------	--------	------	--------	---------------------

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

Измеритель: 1 компл.

28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	638.08	397.81	117.61	7.18	122.66	<u>44.9</u> 0.55
--------------	--	--------	--------	--------	------	--------	---------------------

Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	769.73	397.81	222.93	12.15	148.99	<u>44.9</u> 1.3
Измеритель: 1 компл.							

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
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2018.65	863.14	677.93	35.37	477.58	<u>99.9</u> 6

Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты

Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	32543.56	22270.68	7544.47	338.72	2728.41	<u>2426</u> 33.1
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	637.14	438.49	150.44	2.06	48.21	<u>47.2</u> 0.22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	904.11	407.56	344.60	16.88	151.95	<u>46</u> 2.02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1153.25	527.17	411.58	19.31	214.50	<u>59.5</u> 2.31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	569.32	319.46	166.47	7.32	83.39	<u>34.8</u> 0.82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	696.26	366.43	189.50	7.97	140.33	<u>40.4</u> 1.04
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1643.69	834.67	511.89	27.81	297.13	<u>95.5</u> 4.9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	760.54	476.67	159.18	8.51	124.69	<u>53.8</u> 1.13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	299.57	201.83	41.38	2.43	56.36	<u>22.5</u> 0.26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м ³	315.01	221.56	50.26	2.97	43.19	<u>24.7</u> 0.34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	480.33	372.26	53.62	3.20	54.45	<u>41.5</u> 0.35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	25190.37	18208.40	5465.56	240.16	1516.41	<u>1960</u> 19.7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	8050.72	4297.10	2270.80	112.58	1482.82	<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	696.50	300.67	249.86	13.50	145.97	<u>34.8</u> 1.69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	150.43	96.77	26.52	1.42	27.14	<u>11.2</u> 0.13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	762.46	367.69	246.58	13.37	148.19	<u>41.5</u> 1.78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	225.44	149.73	34.70	1.92	41.01	<u>16.9</u> 0.19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	893.05	330.05	349.44	14.99	213.56	<u>38.2</u> 2.6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	471.05	257.96	144.45	7.55	68.64	<u>28.1</u> 0.53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	671.27	392.43	151.51	7.82	127.33	<u>44.9</u> 0.72

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2977.21	1841.21	938.19	41.30	197.81	<u>203</u> 4.25
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	798.74	418.19	255.79	11.48	124.76	<u>47.2</u> 1.13
28-09-053-23	машина отсадочная	960.98	587.42	360.07	16.07	13.49	<u>66.3</u> 1.98
28-09-053-24	машина сбивальная	366.29	239.68	81.34	3.47	45.27	<u>25.8</u> 0.28
28-09-053-25	транспортёр отборочный	257.56	213.15	39.55	1.05	4.86	<u>23.5</u> 0.07
28-09-053-26	барaban обкаточный	576.98	366.43	201.44	9.24	9.11	<u>40.4</u> 0.79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	6143.63	4098.12	1708.05	68.88	337.46	<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	4326.66	3095.04	1168.44	50.23	63.18	<u>312</u> 7.3
28-09-053-29	машина намазочная	1366.48	773.87	437.09	14.31	155.52	<u>84.3</u> 1.55
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	480.26	258.71	102.20	4.35	119.35	<u>29.2</u> 0.37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3038.55	1786.79	763.34	32.15	488.42	<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	622.40	442.52	131.59	2.06	48.29	<u>46</u> 0.22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1128.29	527.17	386.62	19.31	214.50	<u>59.5</u> 2.31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м ³	290.63	191.96	55.14	2.19	43.53	<u>21.4</u> 0.15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	457.62	264.84	120.20	6.03	72.58	<u>29.2</u> 0.57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	343.32	221.56	53.69	2.06	68.07	<u>24.7</u> 0.2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	194.74	137.22	16.11	0.51	41.41	<u>15.7</u> 0.04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	953.09	478.53	282.43	15.66	192.13	<u>56.1</u> 2.1
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей							
Измеритель: 1 компл.							
28-10-001-01	Линия для резки и заправки пресованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	707.01	396.36	169.44	10.09	141.21	<u>43.7</u> 1.17

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

Измеритель: 1 шт.

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

28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	413.08	210.80	116.06	6.75	86.22	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	293.81	185.44	53.38	3.34	54.99	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	845.27	423.38	269.62	12.96	152.27	47,2 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	1550.99	493.35	336.19	16.74	721.45	55 2,12
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	------------

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: 1 шт.

28-10-011-01	Механизм мешальный	299.43	210.80	43.24	2.56	45.39	23,5 0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для крахмала:

28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	3487.47	2793.56	291.84	17.01	402.07	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	9536.99	6512.26	1412.48	88.88	1612.25	718 12,6

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: 1 шт.

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасом	1233.88	751.56	307.89	12.83	174.43	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1258.72	636.15	409.73	20.25	212.84	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	286.57	187.04	43.63	2.57	55.90	21,4 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

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			расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	10787.73	5209.04	4031.87	220.78	1546.82	<u>596</u> 20.1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7940.76	3749.46	3020.74	184.32	1170.56	<u>429</u> 16.8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4079.51	1625.64	1736.59	172.19	717.28	<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	2522.79	1814.40	385.42	21.60	322.97	<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	2903.32	1532.83	893.76	22.82	476.73	<u>169</u> 3.97
28-11-011-02	3 т	3588.07	1950.05	941.88	25.92	696.14	<u>215</u> 5.5
28-11-011-03	5 т	10161.63	4643.60	3529.63	111.24	1988.40	<u>494</u> 19.5

Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:

28-11-011-04	1,5 т	2463.11	1129.14	884.55	32.54	449.42	<u>123</u> 4.35
28-11-011-05	3 т	6616.55	2866.76	2366.46	62.24	1383.33	<u>298</u> 11
28-11-011-06	5 т	7206.49	3145.74	2728.48	75.60	1332.27	<u>327</u> 13.7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м ³	1836.81	1013.61	559.91	24.44	263.29	<u>113</u> 3.2

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	6797.66	3489.33	2877.63	183.49	430.70	<u>389</u> 10.5
28-11-020-02	Разварник	1827.29	557.29	396.32	19.58	873.68	<u>62.9</u> 2.3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

28-11-021-01	ароматических спиртов	728.06	523.85	120.81	4.08	83.40	<u>58.4</u> 0.4
28-11-021-02	этилового спирта	4259.13	2333.58	1377.78	86.64	547.77	<u>267</u> 5.65
28-11-021-03	коньячного спирта	3777.06	1887.18	1284.94	84.81	604.94	<u>213</u> 6.6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШ-ЛЕННОСТИ							
Таблица 28-11-030. Теплообменники							
Измеритель: 1 шт.							
Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:							
28-11-030-01	вина	398.80	274.82	110.94	6.03	13.04	<u>30,3</u> 0.66
28-11-030-02	пивного сусла	496.75	295.68	124.62	6.94	76.45	<u>32,6</u> 0.52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1258.01	783.65	302.95	14.58	171.41	<u>86,4</u> 1.62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2977.49	1687.02	819.83	34.16	470.64	<u>186</u> 4.6
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	843.49	484.70	320.50	13.77	38.29	<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,	1069.60	441.00	418.18	23.63	210.42	<u>51,7</u> 3.87
28-11-032-02	16 м ³ , вертикальный с рубашкой охлаждения	1180.22	516.92	386.90	22.95	276.40	<u>60,6</u> 3.09
28-11-032-03	25 м ³ , горизонтальный	1595.55	679.84	508.36	24.98	407.35	<u>79,7</u> 4.22
28-11-032-04	32 м ³ , горизонтальный	2665.70	1168.61	894.12	52.09	602.97	<u>137</u> 6.95
28-11-032-05	50 м ³ , горизонтальный	3504.90	1433.04	1154.90	62.11	916.96	<u>168</u> 10.3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:							
28-11-032-06	20 м ³	830.16	383.00	258.71	12.83	188.45	<u>44,9</u> 1.03
28-11-032-07	41,3 м ³	1452.05	670.46	429.89	21.06	351.70	<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	275.71	162.92	55.35	3.47	57.44	<u>19,1</u> 0.35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м ³	775.39	344.61	253.79	14.58	176.99	<u>40,4</u> 1.75
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:							

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			в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1164.61	656.53	317.24	13.37	190.84	74.1 2.1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2335.86	1320.14	616.16	26.73	399.56	149 4.8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	712.85	367.69	221.37	10.94	123.79	41.5 1.3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	532.84	298.58	150.87	8.10	83.39	33.7 0.81

Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные

Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность:

28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1103.52	666.86	277.54	9.86	159.12	76.3 1.31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2245.06	1273.74	614.25	25.92	357.07	142 4.5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	15873.80	4652.91	5059.43	339.93	6161.46	513 18.5

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1211.09	644.05	373.80	17.69	193.24	71.8 2.1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1416.79	784.88	434.37	20.25	197.54	87.5 2.05

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1949.78	1240.40	473.49	21.87	235.89	140 3.8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1071.64	799.42	179.51	7.82	92.71	83.1 0.78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	332.80	254.87	33.43	1.69	44.50	28.1 0.13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат бродинльно-купажный	1205.17	743.74	318.96	12.42	142.47	82 1.58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	108.67	91.61	13.34	0.78	3.72	10.1 0.06

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет**

Измеритель: 1 шт.

28-11-050-01	Станок табакорезательный	1920.11	977.73	607.83	30.51	334.55	109 5
--------------	--------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	----------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

ФЕРМ-2001 Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел -ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-051-01	гильзовая	468,52	352,52	107,47	4,92	8,53	<u>39,3</u> 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	922,64	580,48	327,41	14,72	14,75	<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	522,42	362,39	152,78	7,70	7,25	<u>40,4</u> 1,08
--------------	---	--------	--------	--------	------	------	---------------------

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	6682,84	2072,07	3676,77	254,79	934,00	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7515,90	2072,07	4510,79	318,75	933,04	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6522,99	1973,40	3621,08	252,60	928,51	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеугрусочная, производительность 1200 кг/ч	390,65	314,64	67,96	4,35	8,05	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	966,61	431,76	337,81	16,20	197,04	<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	990,26	545,92	249,82	13,37	194,52	<u>64</u> 2,4
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	------------------

Таблица 28-11-062. Печи чаesuшильные

Измеритель: 1 шт.

28-11-062-01	Печь чаesuшильная, производительность 1100 кг/ч	4896,38	1497,34	2469,09	153,33	929,95	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаesuшильный, производительность 25000 м ³ /ч	4331,64	1759,58	1653,99	98,05	918,07	<u>194</u> 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: 1 шт.

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1502,19	686,96	477,29	25,25	337,94	<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	4398,18	1027,76	2439,86	174,30	930,56	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	668,68	292,42	228,53	12,96	147,73	<u>32,6</u> 2,2

Машина чаесортировочная, производительность:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-064-03	1000 кг/ч	586.34	274.44	191.41	10.94	120.49	31.4 1.5
28-11-064-04	1400 кг/ч	673.53	288.84	235.83	13.50	148.86	32.6 1.8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-11-065-01	Вахта грейферная, загрузка 250 кг	937.87	30.32	24.94	1.55	882.61	3.38 0.16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3574.61	1659.45	1875.57	112.33	39.59	185 16.5

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	1447.42	514.27	921.10	92.33	12.05	56.7 0.825
--------------	----------------------------	---------	--------	--------	-------	-------	---------------

Измеритель: 1 шт.

Линия комплектации заказов, в том числе:

28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	57.67	56.23	0.32	0.00	1.12	6.2 0.03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	846.13	378.07	459.94	46.13	8.12	39.3 0.4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	562.35	99.23	459.94	46.13	3.18	11.2 0.395

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей

Измеритель: 1 компл.

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2242.59	2077.40	114.94	9.52	50.25	221 4.02
--------------	---	---------	---------	--------	------	-------	-------------

Измеритель: 1 шт.

Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:

28-12-011-02	бункер загрузочный	95.57	79.21	14.78	1.28	1.58	8.94 0.44
28-12-011-03	транспортер бункера	341.94	324.19	10.71	0.94	7.04	33.7 0.31
28-12-011-04	транспортер наклонный	324.35	310.03	7.80	0.47	6.52	32.6 0.187
28-12-011-05	машина моечная	115.86	100.46	11.63	0.94	3.77	11.2 0.285
28-12-011-06	камнеловушка	139.93	118.33	17.47	1.55	4.13	12.3 0.48
28-12-011-07	картофелечистка	147.26	119.61	22.86	2.12	4.79	13.5 0.66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	610.28	582.97	14.77	1.21	12.54	60.6 0.92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	116,28	107,74	6,25	0,40	2,29	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	372,97	356,90	8,05	0,60	8,02	<u>37,1</u> 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: 1 шт.

28-12-012-01	Машина посудомоечная	360,33	258,46	14,30	1,01	87,57	<u>30,3</u> 0,76
--------------	----------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: 1 шт.

Ферма, масса:

28-12-013-01	0,115 т	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	7,85
28-12-013-02	0,33 т	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	10,1

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

Измеритель: 1 шт.

28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2276,88	775,01	739,25	40,50	762,62	<u>86,4</u> 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 рез/мин	1193,12	417,31	448,54	25,92	327,27	<u>48,3</u> 4,5
Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	980,76	422,14	341,38	18,90	217,24	<u>48,3</u> 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 рез/мин.	1002,63	461,47	325,85	17,01	215,31	<u>52,8</u> 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 рез/мин.	554,86	235,11	200,85	11,34	118,90	<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	1042,84	513,08	316,62	15,26	213,14	<u>57,2</u> 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1955,72	755,14	888,88	45,09	311,70	<u>86,4</u> 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1486,59	557,29	461,75	24,71	467,55	<u>62,9</u> 3,91

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ**Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое**

Измеритель: 1 шт.

ФЕРМ-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		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
Пресс:							
28-14-001-01	для производства доньшек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	1807.79	955.36	507.36	24.57	345.07	<u>112</u> 4.2
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	906.35	487.30	327.78	15.93	91.27	<u>55</u> 2.5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	4233.37	2653.02	951.29	32.81	629.06	<u>289</u> 6.4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1228.15	473.62	436.46	24.71	318.07	<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	7203.85	4479.84	1670.41	63.63	1053.60	<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	737.67	397.81	168.10	7.56	171.76	<u>44.9</u> 1.1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1854.08	706.14	667.42	35.24	480.52	<u>79.7</u> 6.07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	806.90	357.94	247.82	13.64	201.14	<u>40.4</u> 2.32
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	3026.17	2185.92	638.85	16.88	201.40	<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	1975.52	887.12	597.06	32.13	491.34	<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	1190.80	540.13	495.35	36.32	155.32	<u>61.8</u> 1.72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	538.21	255.21	195.10	12.41	87.90	<u>29.2</u> 1

ФЕРм-2001 Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1136,34	517,42	466,41	23,49	152,51	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2518,93	1560,60	645,32	20,52	313,01	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	728,00	367,69	238,10	11,48	122,21	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2326,26	790,40	1196,25	97,10	339,61	<u>86,1</u> 5,2

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности.....	3
ОТДЕЛ 01. 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. Дежепрокидыватели.....	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 тестоформующие 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 хлеборезные	7
Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей.....	7
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	8
Таблица 28-01-090. Оборудование разное	8
ОТДЕЛ 02. 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	10
Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное	10
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. Соломолочушки.....	11
Таблица 28-02-044. Ловушки разные	11

Раздел 8. ВОДОУДАЛИТЕЛИ И ВОДОУВОДИЧИ	12
Таблица 28-02-050. Вододуделители	12
Таблица 28-02-051. Вододудовдчки	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	13
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха	13
ОТДЕЛ 03. 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	15
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	16
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сыра	16
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 04. 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	17
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда	17
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	18
ОТДЕЛ 05. 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	19
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла	19
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 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	20
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)	20
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ	20
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы	20
Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов	21
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК	21
Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки	21
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники	21
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	21
Таблица 28-06-016. Машины моечные	21
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное	21
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	22
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	24
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные	24
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы	24
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого	24
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА	25
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара	25
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	25
Таблица 28-06-075. Оборудование разное	25
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	25
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ	25
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур	25
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	26
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания	26
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	27
Таблица 28-07-022. Дробилки	27
Таблица 28-07-023. Перцемолки	27
Таблица 28-07-024. Машины резательные	27
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	28
Таблица 28-07-033. Сушилki	29
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ	29
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители	29
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ	29
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные	29
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные	29
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ	30
Таблица 28-07-051. Элеваторы	30

Таблица 28-07-052. Транспортеры.....	30
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное	30
Таблица 28-07-054. Насосы	30
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ	30
Таблица 28-07-060. Прессы для соков.....	30
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов	30
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые.....	30
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ.....	31
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное	31
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК	31
Таблица 28-07-072. Машины моечные.....	31
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные	31
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы.....	32
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	32
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья.....	32
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое	32
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное.....	32
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное.....	32
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное	33
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий.....	33
ОТДЕЛ 09. 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	34
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ	34
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные	34
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные	34
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие.....	34
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ	35
Таблица 28-09-015. Оборудование для формирования печенья, бисквита и вафель	35
Таблица 28-09-016. Машины тянучно-подкатывающие	35
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное.....	35
Таблица 28-09-018. Машины резательные.....	35
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ.....	35
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное	35
Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное.....	35
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	36
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ	36
Таблица 28-09-045. Автоматы для за вертки конфет и карамели	36
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, за вертки бисквита и вафель	36
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное	36
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.....	38
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	38
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей	38
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	39
Таблица 28-10-010. Картофелемойки	39
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам	39
Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала.....	39
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	39
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА	39
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда	39
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов.....	39
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА	40
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода.....	40

Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сула.....	40
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА.....	40
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья.....	40
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное.....	40
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.....	41
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное.....	41
Таблица 28-11-033. Мерники.....	41
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное.....	41
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные.....	42
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок.....	42
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности.....	42
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности.....	42
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	42
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет.....	42
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет.....	42
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное.....	43
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	43
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая.....	43
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные.....	43
Таблица 28-11-062. Печи чаesusильные.....	43
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее.....	43
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное.....	43
Таблица 28-11-065. Оборудование разное.....	44
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	44
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ.....	44
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов.....	44
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	44
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей.....	44
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные.....	45
Таблица 28-12-013. Фермы.....	45
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	45
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное.....	45
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок.....	45
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ.....	45
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое.....	45
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее.....	46
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное.....	46
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее.....	46
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное.....	46
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное.....	46
Таблица 28-14-007. Оборудование разное.....	47