

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-28-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Помера 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.л. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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 мешковыколичителем, производительность 60 меш/ч	333,38	24,86	215,79	14,82	92,73	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Питок приемный для подключения автомуковозов	148,05	62,27	41,51	3,57	44,27	<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	244,00	164,10	19,26	1,89	60,64	<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	286,10	184,30	55,09	4,50	46,71	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м ³	273,31	174,27	52,53	4,34	46,51	<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	10251,23	5411,79	2248,18	92,59	2591,26	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³	1494,14	529,85	309,23	5,48	655,06	<u>48,3</u> 0,43
Измеритель: 1 шт.							

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м ³	8539,48	3247,12	1926,34	43,55	3366,02	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³	6542,50	2442,00	1381,97	21,45	2718,53	<u>220</u> 3

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м ³ /мин	127,07	82,14	14,61	0,93	30,32	<u>7.86</u> 0,09
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-006. Фильтры

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м ²	93,31	81,12	10,57	1,00	1,62	<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	179,36	113,52	34,55	2,93	31,29	<u>10,1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м ²	212,98	125,89	40,80	3,38	46,29	<u>11,2</u> 0,11

Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрирование днища бункеров, производительность 3000 м ³ /ч	364,58	176,47	104,04	7,64	84,07	<u>15,7</u> 0,55
28-01-007-02	Цитатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч	224,00	125,89	49,85	3,98	48,26	<u>11,2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин	959,02	612,06	129,20	6,13	217,76	<u>60,6</u> 2,3

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	525,59	406,99	52,07	3,22	66,53	<u>37,1</u> 0,31
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	667,36	402,16	127,05	6,73	138,15	<u>37,1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	188,83	106,86	36,44	3,17	45,53	<u>10,1</u> 0,11

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	338,90	212,01	50,58	3,22	76,31	19,1 0,32

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-01	Сахарозирорастворитель, объем 0,2 м ³	347,79	257,23	38,98	2,46	51,58	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	183,89	98,51	38,24	3,21	47,14	8,98 0,1
Солеорастворитель, объем:							
28-01-022-03	0,53 м ³	201,47	149,85	15,64	0,93	35,98	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м ³	306,45	204,56	45,11	2,70	56,78	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	299,37	204,48	44,37	2,78	50,52	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	192,85	121,41	38,65	3,21	32,79	11,2 0,09

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	504,03	300,95	122,23	9,96	80,85	28,1 0,54
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	--------------

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

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

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м ³	2023,48	809,88	895,51	69,16	318,09	77,5 3
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-----------

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ

Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей

Измеритель: 1 шт.

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	128,29	81,12	41,25	3,38	5,92	7,86 0,15
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	--------------

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные

Измеритель: 1 шт.

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качающий месильного рычага 26,9 об/мин	456,00	340,57	48,25	3,06	67,18	<u>30,3</u> 0,29
Машина тестомесильная, производительность:							
28-01-040-02	0,9 т/ч	577,57	365,31	115,75	7,33	96,51	<u>33,7</u> 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	739,87	424,02	170,39	10,88	145,46	<u>38,2</u> 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1246,44	633,06	367,29	21,13	246,09	<u>58,4</u> 2,3

Таблица 28-01-041. Дежи

Измеритель: 1 шт.

28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	75,44	46,34	28,17	1,85	0,93	<u>4,49</u> 0,16
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	---------------------

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: 1 компл.

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	4360,32	2291,94	1452,67	102,92	615,71	<u>214</u> 5,5
--------------	---	---------	---------	---------	--------	--------	-------------------

Измеритель: 1 шт.

Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе:

28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	704,65	419,05	185,40	8,74	100,20	<u>38,2</u> 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	258,51	138,25	59,11	3,71	61,15	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	259,01	97,57	159,49	10,60	1,95	<u>10,1</u> 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	259,60	138,25	60,20	3,83	61,15	<u>12,3</u> 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	350,23	193,03	93,94	6,88	63,26	<u>16,8</u> 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м ³	2023,48	809,88	895,51	69,16	318,09	<u>77,5</u> 3

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели

Измеритель: 1 шт.

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	507,48	237,54	177,11	13,35	92,83	<u>21,4</u> 0,85
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	---------------------

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ
Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1187,17	730,62	207,33	11,61	249,22	<u>67,4</u> 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	683,51	431,12	95,13	6,12	157,26	<u>39,3</u> 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	854,04	517,78	149,30	9,35	186,96	<u>47,2</u> 0,86

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	476,16	324,12	58,40	3,71	93,64	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	209,97	109,48	25,31	1,53	75,18	10,1 0,105
28-01-060-06	Укладчик-дежитель, производительность 16 шт./мин	502,87	224,22	182,69	13,68	95,96	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкопшучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1152,83	768,98	232,64	12,42	151,21	71,8 1,4

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	357,36	214,68	66,30	4,31	76,38	19,1 0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	--------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1500,84	852,02	441,28	25,49	207,54	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	365,82	233,13	96,56	5,97	34,13	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных лист производительносью 12 т/сут	406,30	279,67	90,32	5,48	36,31	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	212,23	153,36	55,09	4,30	3,78	13,5 0,24

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста

Измеритель: 1 шт.

28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	4837,38	2564,10	1311,97	25,16	961,31	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	12020,39	5237,84	4199,72	64,02	2582,83	466 8,5
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сегчатым подом	14661,47	6575,40	5131,51	98,74	2954,56	585 1,2

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные

Измеритель: 1 шт.

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	727,21	504,74	123,04	7,81	99,43	48,3 0,75
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	--------------

Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей

Измеритель: 1 шт.

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1447,12	701,45	428,46	24,20	317,21	66,3 3,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------------

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	174,54	100,94	71,58	5,59	2,02	<u>8,98</u> 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	410,04	209,53	124,62	9,01	75,89	<u>19,1</u> 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	707,15	204,48	411,04	37,41	91,63	<u>18</u> 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1332,89	772,34	540,88	30,81	19,67	<u>73</u> 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	383,19	149,85	140,08	10,10	93,26	<u>13,5</u> 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	340,95	131,75	129,72	9,81	79,50	<u>12,3</u> 0,67

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: 1 шт.

28-02-001-01	Компоундодеталь ротационный	932,49	450,71	312,48	20,81	169,30	<u>42,6</u> 1,9
Конвейер качающийся для белого сахара, ширины желоба:							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1182,45	710,07	294,59	16,94	177,79	<u>66,3</u> 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1249,97	757,20	313,97	17,90	178,80	<u>70,7</u> 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3290,66	1970,64	959,85	44,20	360,17	<u>184</u> 4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

Свеклорезка центробежная, количество пожевых рам:

28-02-007-01	12	6420,49	1493,70	4186,88	406,15	739,91	<u>130</u> 7,34
28-02-007-02	16	8438,34	1861,38	5426,83	522,13	1150,13	<u>162</u> 10,4

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, 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	Масса оборудования, т
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	42704,49	14006,31	26763,05	3625,37	1935,13	<u>1219</u> 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	39032,52	12615,27	24956,46	3384,61	1460,79	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1549,18	669,71	735,27	100,00	144,20	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2256,23	793,61	1131,06	149,52	331,56	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	50111,27	16302,99	32221,56	4377,78	1586,72	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1133,26	694,84	66,82	4,87	371,60	<u>64,1</u> 0,91

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

Измеритель: 1 шт.

Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:

28-02-017-01	РХК-3М	1319,98	589,05	484,54	28,07	246,39	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2537,12	779,69	1215,99	201,22	541,44	<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	2148,93	463,40	1367,10	131,94	318,43	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1634,75	511,01	804,46	69,68	319,28	<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	20574,43	4230,45	13093,27	1442,99	3250,71	<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	12825,30	2863,39	8782,18	972,13	1179,73	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклопопаласкиватель	7555,09	1235,76	4250,97	465,69	2068,36	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	24154,25	5517,56	17129,50	1894,37	1507,19	<u>509</u> 54,3

Помера 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
Измеритель: 1 шт.							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-05	мойка барабанная	18183,39	4195,08	12568,43	1397,94	1419,88	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	6627,24	1295,91	4240,41	478,67	1090,92	<u>121</u> 13,6
Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	12378,63	2861,76	8359,27	926,41	1157,60	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	20866,17	4939,50	14523,52	1625,90	1403,15	<u>445</u> 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-01	Мешалка аффинирующая	4086,86	817,17	2705,69	258,40	564,00	<u>76,3</u> 5,5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м ³	5766,07	1009,95	3617,78	332,28	1138,34	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м ³	8966,49	1574,37	6191,63	573,10	1200,49	<u>147</u> 16,2
Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4678,24	924,65	3104,66	293,57	648,93	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	присная, объем 65 м ³	10238,18	1756,08	7211,29	652,30	1270,81	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	17346,32	3405,78	12269,40	1200,88	1671,14	<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	2331,59	486,72	1522,19	145,98	322,68	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	2703,62	572,35	1803,09	172,27	328,18	<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	5735,01	1799,08	3686,65	464,22	249,28	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	Ф1Ш-1321Л-01	7346,24	2150,12	4607,58	585,36	588,54	<u>196</u> 10
28-02-027-03	Ф1Ш-1251Л-02	4929,85	1568,71	3125,87	397,44	235,27	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	Ф1Ш-1251Л-07	6243,06	1952,66	3988,91	502,29	301,49	<u>178</u> 9,19

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

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

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оценка 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 шевмогидравлической вырубкой осадка, поверхность фильтрации:							
28-02-035-01	60 м ²	1142,46	387,70	438,71	25,49	316,05	<u>37,1</u> 3,15
28-02-035-02	100 м ²	1476,80	469,21	628,25	36,94	379,34	<u>44,9</u> 4,47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м ²	2004,08	637,78	832,57	49,20	533,73	<u>61,8</u> 7,88
28-02-035-04	150 м ²	2450,12	705,89	894,99	52,75	849,24	<u>68,4</u> 8,58
Раздел 7. ЛОВУШКИ							
Таблица 28-02-040. Камнеловушки							
Измеритель: 1 шт.							
Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свежке):							
28-02-040-01	3000 т/сут	2263,73	489,06	1244,81	144,52	529,86	<u>46,8</u> 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2942,46	561,17	1533,83	173,40	847,46	<u>53,7</u> 8,2
Таблица 28-02-041. Пульполовушки							
Измеритель: 1 шт.							
Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-01	КДЛ20	1582,63	668,80	551,31	35,16	362,54	<u>64</u> 2,15
28-02-041-02	КДЛ30	1912,97	774,35	678,14	44,03	460,48	<u>74,1</u> 2,7
Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-03	КДЛ20	1722,48	880,94	519,99	26,29	321,55	<u>84,3</u> 2,05
28-02-041-04	КДЛ30	2034,64	973,94	636,85	31,61	423,85	<u>93,2</u> 3,5
Таблица 28-02-042. Песколовушки							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1160,60	574,75	332,23	14,03	253,62	<u>55</u> 3
Таблица 28-02-043. Соломолушки							
Измеритель: 1 шт.							
Соломолушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБ1 М-700	1803,27	474,79	1014,07	124,68	314,41	<u>43,8</u> 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	4078,08	975,99	2246,40	267,44	855,69	<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	3335,22	805,42	1330,89	120,33	1198,91	<u>70,9</u> 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1948,20	507,31	825,00	78,39	615,89	<u>46,8</u> 6,27
Ловушка перед:							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-044-03	лавером	450,97	132,25	151,17	16,13	167,55	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	536,05	157,64	203,20	21,29	175,21	14,9 1,09

Раздел 8. ВОДОУДЕЛТЕЛИ И ВОДОУВОДУЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водууделители

Измеритель: 1 шт.

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

28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	621,81	486,68	66,61	3,71	68,52	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	479,19	328,13	85,71	5,00	65,35	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	598,86	258,12	203,66	12,90	137,08	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	801,14	293,65	340,30	20,65	167,19	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водуувоудчики

Измеритель: 1 шт.

Водуувоудчик-автомат, диаметр штуцера:

28-02-051-01	50 мм	318,70	234,76	35,15	2,26	48,79	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	375,54	257,80	52,71	3,55	65,03	23,5 0,32

Раздел 9. ПРЕССЫ

Таблица 28-02-055. Прессы для жома

Измеритель: 1 шт.

Пресс для жома:

28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	1990,79	420,53	947,69	93,88	622,57	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4754,03	1037,55	2575,65	298,08	1140,83	90,3 10,5

Раздел 10. ДИФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: 1 шт.

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	13284,35	4871,76	5933,72	511,31	2478,87	424 34,8
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	-------------

Измеритель: 1 компл.

Диффузия колонная, производительность (по свекле):

28-02-060-02	1500 т/сут	164817,81	63941,85	73231,85	7310,38	27644,11	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	183116,15	69284,70	79739,02	7680,94	34092,43	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	229501,67	86037,12	94803,07	8907,62	48661,48	7488 163,7

Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):

28-02-060-05	2000 т/сут	226087,64	85255,80	79679,00	7176,65	61152,84	7420 150
--------------	------------	-----------	----------	----------	---------	----------	-------------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			ошата 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
28-02-060-06	3000 т/сут	332591,06	124114,98	113168,06	9866,45	95308,02	<u>10802</u> 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3782,32	721,85	2525,30	235,66	535,17	<u>67,4</u> 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3324,47	793,61	2212,01	218,08	318,85	<u>74,1</u> 3,18

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: 1 шт.

Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:

28-02-068-01	350 мм	204,47	124,32	34,64	2,26	45,51	<u>11,2</u> 0,23
28-02-068-02	450 мм	278,57	194,18	37,49	2,42	46,90	<u>16,9</u> 0,24
28-02-068-03	600 мм	381,50	257,23	61,77	4,03	62,50	<u>21,4</u> 0,39

Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному utf.лю):

28-02-068-04	15 т	18635,66	5929,20	6546,96	520,35	6159,50	<u>486</u> 15,1
28-02-068-05	30 т	23644,52	6856,40	9317,68	606,97	7470,44	<u>562</u> 20,1
28-02-068-06	40 т	27392,47	7747,00	10369,70	650,36	9275,77	<u>635</u> 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	24785,08	6941,80	13694,84	886,66	4148,44	<u>569</u> 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания utf.лей из сиропов и паток	18819,91	5416,80	6417,94	269,21	6985,17	<u>444</u> 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	764,31	181,00	506,77	50,97	76,54	<u>16,9</u> 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 насыщенного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4715,31	962,59	3177,85	406,48	574,87	<u>88,8</u> 6,5
28-02-078-02	Аппарат автоматизированный прогрессивной предефскации, производительность: 2000 т/сут	19302,51	4420,91	12195,86	1141,23	2685,74	<u>403</u> 19,5

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-03	3000 т/сут	23751,73	5867,28	14502,28	1299,40	3382,17	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	69742,73	10053,75	47683,13	4145,27	12005,85	875 43,47
Аппарат предварительной дефекации, производительность:							
28-02-078-05	1500 т/сут	1323,76	495,39	547,39	61,29	280,98	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1809,98	594,03	759,97	79,68	455,98	54,8 4,57
Аппарат холодной ступни основной дефекации, производительность:							
28-02-078-07	3000 т/сут	22771,52	7181,25	8910,69	626,52	6679,58	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	28471,86	8600,79	10604,92	721,59	9266,15	737 25,1
Аппарат горячей ступни основной дефекации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут	5215,52	1472,03	2337,99	170,49	1405,50	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	6100,77	1667,82	2666,76	193,40	1766,19	133 6,3
Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут	2009,12	506,58	1133,74	142,75	368,80	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2243,61	543,00	1248,42	155,33	452,19	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2789,30	629,75	1515,05	182,43	644,50	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	12147,83	2915,96	7912,19	1027,96	1319,68	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	36195,52	10037,32	18299,35	1030,22	7858,85	893 16,2
Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут	3731,65	1528,44	1606,28	189,69	596,93	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	4439,62	1701,88	1798,23	213,24	939,51	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	8034,48	1938,51	5144,93	671,98	951,04	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	10838,88	3049,66	6541,85	760,53	1247,37	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	25568,20	8808,40	10766,08	858,12	5993,72	722 29,9
Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:							
28-02-078-21	3000 т/сут	16616,21	5144,56	8160,27	962,24	3311,38	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	22900,27	6734,40	11347,71	819,71	4818,16	552 30,1
Отстойник-осветлитель сока, производительность:							
28-02-078-23	1500 т/сут	19818,82	6227,58	10523,22	936,69	3068,02	542 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	31108,69	8111,94	18650,07	1530,83	4346,68	706 39,13
Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-25	2000 т/сут	5502,16	1396,56	3650,43	489,24	455,17	132 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	6789,43	1691,04	4462,41	587,57	635,98	156 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	9953,06	2519,70	6198,74	616,09	1234,62	227 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	26329,64	9525,21	10678,76	668,99	6125,67	829 19,8

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			ошата 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 свежлы:							
28-02-078-29	3000 т/сут	21431,03	7075,64	9959,32	761,76	4396,07	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	26925,09	7892,06	13914,53	940,53	5118,50	<u>638</u> 29,3
Сульфитатор сока, производительность:							
28-02-078-31	3000 т/сут	1762,98	409,12	1184,18	119,52	169,68	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2533,66	589,05	1695,08	166,14	249,53	<u>55</u> 2,71
Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	АИ-1,8М1	3844,84	878,22	2425,48	216,30	541,14	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	28350,85	2602,53	24671,83	911,00	1076,49	<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	2579,79	1360,28	369,36	21,61	850,15	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и круцон, производительность 100-200 туш/ч	1660,63	878,22	333,19	16,78	449,22	<u>82</u> 1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: 1 шт.

Элеватор роликковый для подъема туш, производительность:

28-03-008-01	до 21 туш/мин	512,16	415,79	22,07	0,60	74,30	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	590,51	486,68	28,12	0,96	75,71	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	610,74	439,07	25,21	0,84	146,46	<u>41,5</u> 0,44

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	2576,07	1626,00	519,28	17,26	430,79	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3321,96	2222,20	642,71	19,68	457,05	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2888,59	1571,80	794,51	23,07	522,28	<u>145</u> 3,04

Помера 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	
Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиной и баранов, производительность:							
28-03-009-04	свиной 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	1763,18	1250,58	236,08	9,19	276,52	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиной 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2926,22	2095,27	523,19	13,07	307,76	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиной 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3523,07	2512,13	616,63	14,84	394,31	<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	224,09	101,20	6,15	0,48	116,74	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м ²	240,96	89,98	5,78	0,48	145,20	<u>8,98</u> 0,17
Таблица 28-03-011. Печи опалочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиной в пикуре, производительность 240 туш/ч	2162,54	768,98	422,48	19,03	971,08	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	960,52	600,83	60,98	1,32	298,71	<u>56,1</u> 0,75
Таблица 28-03-012. Пилы							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиной, производительность 160 туш/ч	200,92	194,63	2,40	0,12	3,89	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1696,82	866,44	395,43	16,94	434,95	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опилки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	564,23	344,46	15,09	0,84	204,68	<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	3352,07	1674,76	713,17	31,13	964,14	<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	4891,42	2687,32	1224,64	111,24	979,46	<u>254</u> 12,75

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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	2026,80	759,64	429,08	19,84	838,08	71,8 2
28-03-040-02	250 л	2403,01	867,56	543,44	25,00	992,01	82 3,3
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-041-01	Автоматилка малая для копчения колбас и свишюкопченостей, копвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	11385,78	3512,16	912,17	34,03	6961,45	324 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	677,61	332,39	204,75	12,10	140,47	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	702,07	344,46	217,58	12,90	140,03	31,4 1,28
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ							
Таблица 28-04-006. Машины порционировочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1211,32	409,12	480,94	29,20	321,26	38,2 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	3423,57	1864,90	591,58	29,68	967,09	170 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	7567,16	5188,81	1118,18	47,42	1260,17	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	9409,54	6274,84	1605,37	63,87	1529,33	572 11,9

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оценка 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
28-04-010-04	40 т/сут	15522,94	11540,44	2320,16	87,10	1662,34	1052 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	2516,88	986,06	679,38	41,29	851,44	93,2 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	1012,87	548,50	295,66	18,07	168,71	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1487,61	755,55	415,81	25,00	316,25	69,7 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	1104,31	560,43	331,91	20,00	211,97	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1611,67	723,67	515,03	31,13	372,97	68,4 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	1456,07	620,05	522,48	31,94	313,54	57,2 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	3379,38	1734,70	778,27	39,84	866,41	166 8,3
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	------------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			ошибка 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	19643,15	6803,32	12461,68	425,51	378,15	<u>566</u> 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичапанная колошного типа	9829,82	4160,20	5545,62	64,84	124,00	<u>341</u> 12
28-05-001-03	Пресс шпекковый маслоотжимной	2762,14	1533,60	810,81	35,32	417,73	<u>135</u> 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-01	Семеновейка	2828,58	2098,40	685,71	24,03	44,42	<u>172</u> 3,2
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	531,28	328,13	105,45	6,45	97,70	<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	9985,28	5324,86	4519,24	177,10	141,18	<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 сборщиками	67799,53	28574,24	35584,81	4239,16	3640,48	<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	238,29	154,47	37,71	2,46	46,11	<u>14,6</u> 0,25

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-015. Дезодораторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3666,80	1839,20	1790,82	430,11	36,78	<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	891,87	492,18	260,79	14,98	138,90	<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	355,05	185,76	108,21	7,05	61,08	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	785,17	467,32	308,50	18,37	9,35	<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	4545,86	2816,73	1661,65	51,29	67,48	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3368,59	2016,24	1300,88	56,29	51,47	<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	891,11	644,98	228,71	12,10	17,42	<u>59,5</u> 1,14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ							
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы							
Измеритель: 1 шт.							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	328,31	168,15	95,86	5,64	64,30	<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	2643,01	1073,28	1111,27	85,61	458,46	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1817,48	724,19	778,46	63,84	314,83	<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 автоматизирующая пастеризационно-охладительная, производительность:

28-06-010-01	3000 л/ч	2105,59	1285,20	532,36	17,90	288,03	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2633,22	1510,11	702,21	23,71	420,90	<u>141</u> 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: 1 шт.

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	606,65	511,65	84,51	4,15	10,49	<u>47,2</u> 0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	469,45	381,76	76,51	4,31	11,18	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	503,92	402,16	90,15	5,20	11,61	<u>37,1</u> 0,49

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	4292,11	2402,43	1247,13	60,92	642,55	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	8941,73	5046,20	2553,25	119,75	1342,28	<u>460</u> 15,3

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	586,09	399,19	177,42	10,65	9,48	<u>38,2</u> 0,73
--------------	---	--------	--------	--------	-------	------	---------------------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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	15528,07	10093,32	3929,73	165,93	1505,02	<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.)	945,72	640,09	290,50	13,07	15,13	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	958,30	641,15	301,95	13,71	15,20	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объемом 0,25 м ³	54,53	11,53	42,77	4,61	0,23	<u>1,09</u> 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м ³ /ч (2 шт.)	783,12	475,04	199,11	9,03	108,97	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	119,41	48,09	41,68	4,49	29,64	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	250,26	213,30	30,91	0,60	6,05	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	270,42	224,22	39,79	0,93	6,41	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	231,28	202,32	8,79	0,60	20,17	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	746,66	427,43	213,56	9,36	105,67	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	911,31	581,90	211,62	7,74	117,79	<u>55</u> 0,87
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	106,84	35,76	41,68	4,49	29,40	<u>3,38</u> 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1853,57	1096,68	326,37	5,20	430,52	<u>98,8</u> 0,5
28-06-022-14	вашина сливок-созревающая объемом 600 л (2 шт.)	675,89	511,65	153,75	4,15	10,49	<u>47,2</u> 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1940,96	1159,88	505,90	19,84	275,18	<u>107</u> 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	686,55	409,12	166,94	8,74	110,49	<u>38,2</u> 0,75
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1940,96	1159,88	505,90	19,84	275,18	<u>107</u> 2,76

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оценка 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	666,97	409,12	147,36	8,74	110,49	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м ³	2438,98	1627,92	560,24	16,29	250,82	<u>152</u> 2,41

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1391,22	866,44	374,14	14,19	150,64	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	423,97	308,26	63,26	4,15	52,45	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Подуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	289,77	204,56	37,76	2,46	47,45	<u>19,1</u> 0,22

Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла

Измеритель: 1 компл.

28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	26560,58	17365,51	7070,17	256,09	2124,90	<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	1234,64	656,90	365,45	15,16	212,29	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	табак сливкосозревателей, объем 5000 л (5 шт.)	891,34	621,13	256,60	9,84	13,61	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	124,59	116,05	6,22	0,44	2,32	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	81,30	38,84	41,68	4,49	0,78	<u>3,38</u> 0,025
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2492,91	1627,92	597,31	18,71	267,68	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	86,50	35,32	50,47	5,09	0,71	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	75,33	32,99	41,68	4,49	0,66	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	75,91	33,56	41,68	4,49	0,67	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	7625,42	5294,04	1783,28	9,35	548,10	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	932,00	644,98	269,60	12,10	17,42	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорирующая, производительность 3000 л/ч	420,23	183,20	116,34	4,15	120,69	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	506,35	381,76	113,41	4,31	11,18	<u>34,8</u> 0,42

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	428,17	308,26	67,46	4,15	52,45	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1396,22	866,44	379,14	14,19	150,64	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	293,25	204,56	41,24	2,46	47,45	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1817,48	724,19	778,46	63,84	314,83	69,3 2,28

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	377,96	264,14	55,93	3,22	57,89	23,5 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	--------------

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	3390,58	2126,58	914,62	25,00	349,38	201 3,3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	------------

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2558,19	1548,00	648,90	25,16	361,29	150 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	3565,66	2100,45	889,96	40,49	575,25	201 6,23
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1824,23	1203,24	531,99	23,87	89,00	111 3,5
--------------	--	---------	---------	--------	-------	-------	------------

Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	4025,22	2278,10	1094,31	55,90	652,81	218 6,82
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	-------------

Измеритель: 1 шт.

Помера 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 расценок материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе:							
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	448,41	185,39	185,30	15,42	77,72	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3584,71	2100,45	909,01	40,49	575,25	<u>201</u> 6,23
Измеритель: 1 компл.							
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	5355,66	3205,74	1376,24	59,09	773,68	<u>303</u> 8,48
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:							
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1452,21	879,20	422,46	16,13	150,55	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	296,78	204,56	44,77	2,46	47,45	<u>19,1</u> 0,22
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА							
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	1168,46	606,31	329,44	15,97	232,71	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1440,07	902,85	341,62	12,10	195,60	<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	374,71	178,80	75,30	4,15	120,61	<u>16,9</u> 0,3
Транспортер, производительность:							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1228,30	759,64	321,45	11,61	147,21	<u>71,8</u> 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2454,87	1587,00	601,15	17,74	266,72	<u>150</u> 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1297,73	766,29	497,34	28,23	34,10	<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:							

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-001-01	4 т/ч	442,84	304,60	73,72	4,87	64,52	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	711,91	461,78	148,87	9,50	101,26	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	821,20	504,62	171,70	10,16	144,88	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-мощная, производительность 4 т/ч	1132,42	652,79	305,55	17,74	174,08	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	527,69	428,28	43,31	2,46	56,10	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	551,73	312,70	145,86	8,87	93,17	30,3 0,94

Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек

Измеритель: 1 шт.

28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	614,76	452,02	93,13	5,96	69,61	43,8 0,41
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	--------------

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	333,37	254,74	29,99	1,85	48,64	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	467,32	311,91	90,97	5,96	64,44	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1992,95	526,82	623,87	35,49	842,26	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	451,43	312,73	71,73	4,23	66,97	29,2 0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:							
28-07-008-05	2,5 т/ч	636,35	357,62	171,12	10,32	107,61	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1045,46	567,15	256,32	15,65	221,99	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	53,70	35,22	17,78	1,84	0,70	3,37 0,01
Машина для очистки:							
28-07-008-08	чеснока	495,78	361,86	67,45	5,03	66,47	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	887,54	529,85	215,60	12,26	142,09	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	319,47	243,90	26,92	1,69	48,65	22,5 0,15

Таблица 28-07-009. Машины для накалывания

Измеритель: 1 шт.

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Помера 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 расценок 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	187,14	113,52	28,16	1,85	45,46	10,1 0,17

Таблица 28-07-010. Машины калибровочные

Измеритель: 1 шт.

28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1374,83	817,17	337,93	19,03	219,73	76,3 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	415,75	298,59	64,01	4,15	53,15	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	426,32	298,59	61,44	3,99	66,29	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	431,44	298,59	61,44	3,99	71,41	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	741,61	399,60	198,36	11,94	143,65	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2087,94	1253,37	556,84	21,13	277,73	123 2,65

Таблица 28-07-021. Семяотделители

Измеритель: 1 шт.

28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	450,45	246,83	126,03	8,42	77,59	22,5 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	470,66	298,59	90,36	5,96	81,71	26,9 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	391,76	257,80	66,05	4,31	67,91	23,5 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	478,00	305,58	90,64	5,96	81,78	26,9 0,55

Таблица 28-07-023. Перцемолки

Измеритель: 1 шт.

28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	267,93	156,37	64,87	4,31	46,69	14,6 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	486,96	340,57	79,86	5,20	66,53	30,3 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	489,41	314,72	90,64	5,96	84,05	28 0,54

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланширователи							
Измеритель: 1 шт.							
Бланширователь, производительность:							
28-07-030-01	0,4 т/ч	820,31	548,22	172,41	8,42	99,68	53,8 0,65
28-07-030-02	0,4 т/ч	990,23	640,95	202,09	9,03	147,19	62,9 0,85
28-07-030-03	0,95 т/ч	1156,30	710,24	247,20	11,29	198,86	69,7 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1966,33	1202,42	501,40	20,97	262,51	118 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
Измеритель: 1 шт.							
Реактор, объем:							
28-07-031-01	500 л	954,14	710,40	161,89	9,19	81,85	64 0,48
28-07-031-02	1000 л	1346,90	959,04	262,92	13,87	124,94	86,4 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	863,87	529,85	186,97	11,64	147,05	48,3 1,1
Аппарат выпарной, объем:							
28-07-031-04	500 л	1351,87	935,74	291,73	15,48	124,40	85,3 0,9
28-07-031-05	1000 л	1897,98	1242,36	449,38	17,90	206,24	116 1,7
Установка выпарная, объем:							
28-07-031-06	500 л	1804,61	998,17	524,93	23,23	281,51	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1598,73	1069,93	432,12	21,45	96,68	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после дробки, производительность 2,5 т/ч	925,16	553,71	345,49	18,39	25,96	51,7 2,5
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	10295,65	4530,33	4643,91	584,06	1121,41	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	596,67	385,56	124,54	7,81	86,57	36 0,63
Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:							
28-07-032-03	4 шт.	1201,45	560,45	393,19	19,82	247,81	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1679,14	800,93	553,89	23,87	324,32	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощей/фруктов	741,22	590,19	90,42	5,04	60,61	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1733,50	1014,24	444,85	19,19	274,41	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1391,22	944,62	289,76	11,61	156,84	88,2 1,1

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	8721,76	6072,57	1962,74	56,30	686,45	<u>567</u> 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	11617,08	7625,52	2889,76	81,45	1101,80	<u>712</u> 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	19141,78	12905,55	4948,93	128,99	1287,30	<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 заливочный, производительность 80 банок/мин	1459,14	1030,97	276,32	15,48	151,85	<u>99,9</u> 1,47
Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	806,59	455,26	211,88	12,58	139,45	<u>41,5</u> 1,2
28-07-040-03	густых и шпореобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	822,94	456,25	227,27	13,07	139,42	<u>42,6</u> 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1325,65	746,49	357,18	20,32	221,98	<u>69,7</u> 2,3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	383,55	303,52	30,68	1,85	49,35	<u>28</u> 0,11

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРНОЕ

Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные

Измеритель: 1 шт.

Автомат закаточный пароварочный, производительность:

28-07-045-01	80 банок/мин	527,67	328,45	132,94	8,74	66,28	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1698,82	949,98	498,80	21,78	250,04	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3418,64	2406,48	602,36	27,74	409,80	<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	1056,02	540,86	342,25	20,00	172,91	<u>50,5</u> 1,9
Машина закаточная для укупорования стеклянных банок, производительность:							
28-07-046-02	16 банок/мин	1029,51	492,66	165,95	10,60	370,90	<u>46</u> 0,7
28-07-046-03	30 банок/мин	160,24	146,34	10,56	0,65	3,34	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	185,54	158,26	23,43	1,45	3,85	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	368,03	231,98	45,11	2,90	90,94	<u>21,4</u> 0,22

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неутенных материалов	
Коды неутенных материалов	Наименование и характеристика неутенных расценок материалов, единица измерения			всего			
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 «Усилая шея»	1035,48	746,49	186,92	8,42	102,07	69,7 0,8
--------------	----------------------------	---------	--------	--------	------	--------	-------------

Таблица 28-07-052. Транспортеры

Измеритель: 1 шт.

Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:

28-07-052-01	пластинчатый	372,83	270,96	67,02	4,47	34,85	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	1097,06	727,21	224,98	10,48	144,92	67,9 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	445,19	238,05	130,00	8,74	77,14	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1148,82	511,01	393,39	22,90	244,42	48,3 2,85

Таблица 28-07-054. Насосы

Измеритель: 1 шт.

Насос для перекачки томатной массы, производительность:

28-07-054-01	20 м³/ч	262,09	209,53	14,25	0,93	38,31	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	472,02	328,21	74,27	4,87	69,54	29,2 0,46

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060. Прессы для соков

Измеритель: 1 шт.

28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2714,46	1365,46	1069,31	80,17	279,69	134 3,66
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	-------------

Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов

Измеритель: 1 шт.

28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	3504,57	1467,36	1634,40	226,55	402,81	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	663,69	300,95	198,76	11,94	163,98	28,1 1,35

Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые

Измеритель: 1 шт.

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оценка 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	1675,13	903,00	571,85	31,95	200,28	<u>87,5</u> 3,8

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:

28-07-067-01	70 пакетов/мин	356,03	197,46	95,42	6,29	63,15	<u>18</u> 0,5
28-07-067-02	50 пакетов/мин	662,05	419,05	146,27	11,13	96,73	<u>38,2</u> 1,06
28-07-067-03	50 пакетов/мин	534,39	243,10	199,57	13,34	91,72	<u>21,4</u> 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4239,09	2158,32	1200,44	77,45	880,33	<u>204</u> 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	857,45	380,88	305,09	17,74	171,48	<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	583,65	352,17	134,32	8,23	97,16	<u>33,7</u> 0,75
Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:							
28-07-072-02	3000 банок/ч	3910,67	2763,90	979,98	67,73	166,79	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2637,27	1163,80	906,75	59,59	566,72	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	749,54	324,51	277,99	14,84	147,04	<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	472,88	226,41	155,15	9,52	91,32	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	798,74	404,54	251,88	14,84	142,32	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	402,05	293,65	57,20	3,71	51,20	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Пакетитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	304,40	160,16	82,93	6,35	61,31	<u>14,6</u> 0,28

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	879,72	567,15	178,81	10,48	133,76	<u>51,7</u> 0,91

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

Измеритель: 1 шт.

Сборник-мерник-монжус, объем:

28-07-074-01	100 л	179,23	105,55	14,21	0,93	59,47	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	263,41	128,54	74,94	5,04	59,93	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для всучивания зерен, производительность 35 кг/ч	525,35	344,91	98,98	6,13	81,46	<u>32,6</u> 0,69

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель: 1 компл.

28-08-001-01	Установка для просивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1669,81	1104,24	364,17	19,36	201,40	<u>107</u> 2
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-----------------

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

28-08-002-01	Пресс пневматический для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	2339,47	1387,52	595,52	23,87	356,43	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	508,73	361,86	127,08	8,50	19,79	<u>32,6</u> 0,51

Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	4710,04	4043,32	540,29	30,81	126,43	<u>373</u> 4,7
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное

Измеритель: 1 шт.

Механизм режущий для:

28-08-004-01	изготовления короткорезных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	305,71	286,38	13,02	0,77	6,31	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвешенном состоянии, производительность 70 рез/мин	331,45	277,63	47,52	3,06	6,30	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	405,38	295,09	103,64	6,73	6,65	<u>26,9</u> 0,6

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Помера 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 расценок 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	1077,71	535,50	325,80	20,16	216,41	<u>49,4</u> 2,1
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-01	Линия автоматизирующая для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	109171,71	28357,44	78421,02	10256,08	2393,25	<u>2616</u> 38,6
Линия автоматизирующая для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:							
28-08-006-02	линия для сепарации, просеива и транспортировки муки пневматическим способом	1833,79	546,99	1102,99	117,34	183,81	<u>51,7</u> 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5557,36	1787,10	3178,16	380,07	592,10	<u>161</u> 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	3119,99	1032,46	1903,94	232,32	183,59	<u>98,8</u> 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	20906,81	6059,56	14065,66	1842,15	781,59	<u>559</u> 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	76720,97	18688,16	57330,61	7585,39	702,20	<u>1724</u> 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1388,23	450,87	839,68	98,85	97,68	<u>41,1</u> 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	41735,40	12942,96	28172,22	3567,26	620,22	<u>1194</u> 21,5
Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:							
28-08-006-09	линия для сепарации, просеива и транспортировки муки	3295,04	998,36	2170,27	268,62	126,41	<u>92,1</u> 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4472,86	1494,92	2840,24	333,13	137,70	<u>133</u> 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка кошвейерная 3-ленточная	26257,61	7750,60	18168,60	2366,90	338,41	<u>715</u> 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2175,66	721,85	1436,41	172,64	17,40	<u>67,4</u> 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1098,60	437,94	649,83	81,54	10,83	<u>40,4</u> 0,37
28-08-006-14	подъемник	1669,68	589,05	1067,42	134,60	13,21	<u>55</u> 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1600,51	541,93	1045,73	119,34	12,85	<u>50,6</u> 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1277,36	461,78	793,73	91,39	21,85	<u>42,6</u> 0,94

Помера 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	1008,72	541,93	323,69	14,32	143,10	<u>50,6</u> 1,3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крушки	1451,02	720,43	477,56	24,20	253,03	<u>70,7</u> 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2811,41	1316,70	889,58	39,68	605,13	<u>126</u> 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2993,55	1358,50	1064,07	58,55	570,98	<u>130</u> 6,4
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое							
Измеритель: 1 шт.							
Пресс гидравлический:							
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	8148,89	3598,16	3935,30	290,26	615,43	<u>328</u> 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	12979,11	4961,70	6855,90	455,40	1161,51	<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	1934,02	867,56	659,26	31,94	407,20	<u>82</u> 4,3
28-09-007-02	понадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1067,45	546,99	366,45	18,71	154,01	<u>51,7</u> 1,5
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина шоколадно-отделочная (конп-машина), объем:							
28-09-008-01	2,4 т	2855,65	1233,10	711,77	31,78	910,78	<u>118</u> 5,3
28-09-008-02	4 т	3802,56	1557,05	1789,17	110,94	456,34	<u>149</u> 12,6
Таблица 28-09-009. Машины temperирующие							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	687,66	419,05	164,47	9,50	104,14	<u>38,2</u> 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	3131,65	2129,71	706,99	20,00	294,95	<u>209</u> 2,7

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошибка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		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	1045,01	574,75	395,28	22,74	74,98	<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	528,54	308,26	142,00	9,02	78,28	<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	7279,97	2211,22	3996,25	297,78	1072,50	<u>209</u> 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	9489,23	3068,20	5315,07	365,80	1105,96	<u>290</u> 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	12072,59	3673,53	7262,63	498,44	1136,43	<u>343</u> 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	4183,09	2013,48	1605,28	139,50	564,33	<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	1064,66	469,10	512,21	30,65	83,35	<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 глянцеваания карамели, производительность 7 т/смену	1417,52	614,04	583,10	45,49	220,38	<u>59,5</u> 2,49
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное

Измеритель: 1 компл.

28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	6005,55	4037,82	1522,01	35,65	445,72	<u>346</u> 4,88
--------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	--------------------

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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	1580,73	879,20	462,89	20,97	238,64	83,1 2,23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	805,15	541,93	164,14	8,55	99,08	50,6 0,71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1120,01	759,64	257,90	12,57	102,47	71,8 0,93
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ							
Таблица 28-09-038. Печи							
Измеритель: 1 шт.							
Печь кондитерская газовая, производительность:							
28-09-038-01	1000 кг/ч	27542,63	22233,30	3547,71	150,55	1761,62	2003 19,7
28-09-038-02	300 кг/ч	13133,58	9375,84	2554,62	90,74	1203,12	816 10
Таблица 28-09-039. Сушилки							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	6801,21	4487,76	1533,35	35,81	780,10	414 4,82
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ							
Таблица 28-09-045. Автоматы для заправки конфет и карамели							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	760,70	469,21	147,88	9,35	143,61	44,9 0,72
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, заправки бисквита и вафель							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пакеты, производительность 45 пачек/мин	751,24	475,04	136,53	8,58	139,67	44,9 0,55
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	901,86	475,04	257,52	14,52	169,30	44,9 1,3
Измеритель: 1 компл.							

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	ошибка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-ушаковочный, производительность 60 пачек/мин	2350,98	1030,97	777,44	42,26	542,57	99,9 6

Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

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

Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	38431,20	26613,22	8717,18	404,55	3100,80	2426 33,1
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	752,31	523,92	173,50	2,46	54,89	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1056,86	486,68	398,29	20,16	171,89	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1341,93	629,51	475,64	23,07	236,78	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	669,41	381,76	192,78	8,74	94,87	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	811,33	437,94	218,91	9,52	154,48	40,4 1,04
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1924,45	997,98	591,91	33,23	334,56	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер 11-образный, производительность 1000 кг/ч	895,19	569,20	184,05	10,16	141,94	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	352,82	240,98	48,03	2,90	63,81	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м ³	371,97	264,54	58,30	3,55	49,13	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	566,43	444,47	62,23	3,83	59,73	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	29810,77	21756,00	6313,55	287,04	1741,22	1960 19,7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	9442,63	5131,30	2629,31	134,47	1682,02	485 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	814,13	359,14	288,91	16,13	166,08	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	177,32	115,58	30,75	1,69	30,99	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	892,68	439,07	285,19	15,97	168,42	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	265,84	178,80	40,26	2,30	46,78	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	1040,04	394,22	403,94	17,90	241,88	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	554,10	308,26	167,56	9,02	78,28	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	788,54	469,21	175,72	9,35	143,61	44,9 0,72

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, 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	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»	3509,70	2200,52	1084,77	49,36	224,41	<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	936,52	499,38	295,54	13,71	141,60	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1132,99	701,45	416,03	19,19	16,51	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	431,59	286,38	94,18	4,15	51,03	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортёр отборочный	306,01	254,74	45,67	1,25	5,60	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барaban обкаточный	681,56	437,94	233,35	11,04	10,27	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	7235,17	4894,74	1952,76	82,32	387,67	<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	5109,03	3697,20	1636,80	60,02	75,03	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1600,95	924,77	498,72	17,10	177,46	<u>84,3</u> 1,55
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	561,72	308,94	116,87	5,20	135,91	<u>29,2</u> 0,37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3564,43	2135,48	883,17	38,42	545,78	<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	735,56	528,54	152,04	2,46	54,98	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1313,35	629,51	447,06	23,07	236,78	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м ³	342,80	229,19	63,86	2,62	49,75	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	537,58	316,53	139,38	7,21	81,67	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	402,04	264,54	62,17	2,46	75,33	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	229,93	164,07	18,66	0,60	47,20	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1115,76	571,66	326,67	18,71	217,43	<u>36,1</u> 2,1

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 компл.							
28-10-001-01	Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	828,90	473,71	196,13	12,05	159,06	<u>43,7</u> 1,17

Помера 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 расценок 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 прессоваших дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:							
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	482,39	251,69	134,19	8,07	96,51	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	346,07	221,59	61,94	3,99	62,54	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	989,67	505,51	311,89	15,48	172,27	<u>47,2</u> 1,74

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

Измеритель: 1 шт.

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1795,04	589,05	388,75	20,00	817,24	<u>55</u> 2,12
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------------------

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: 1 шт.

28-10-011-01	Механизм мешальный	352,79	251,69	50,19	3,06	50,91	<u>23,5</u> 0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	----------------------

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушилка для крахмала:

28-10-012-01	цепноробочная, производительность 200 кг/ч	4113,59	3338,72	337,60	20,32	437,27	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	11057,03	7783,12	1604,45	106,24	1669,46	<u>718</u> 12,6

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: 1 шт.

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель цепноробочная с мезгонасосом	1446,37	897,99	355,00	15,32	193,38	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс пневматический непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1469,53	759,64	473,78	24,20	236,11	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Цитатель шпексовый	337,42	223,63	50,46	3,06	63,33	<u>21,4</u> 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-002-01	Аппарат бродительный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	12633,82	6228,20	4641,00	263,77	1764,62	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления вишноматериалов с термической обработкой мезги	9278,13	4483,05	3472,53	220,21	1322,55	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4768,53	1943,70	2008,83	205,76	816,00	186 6,8

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: 1 шт.

28-11-010-01	Воролпитель солода ковпловый	2976,17	2167,20	445,72	25,81	363,25	210 3,8
--------------	------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	------------

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

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или сусловарочный, засыпь:

28-11-011-01	1,5 т	3387,36	1831,96	1013,33	27,26	542,07	169 3,97
28-11-011-02	3 т	4191,41	2330,60	1070,88	30,97	789,93	215 5,5
28-11-011-03	5 т	11823,17	5552,56	4011,98	132,91	2258,63	494 19,5

Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:

28-11-011-04	1,5 т	2861,76	1349,31	1001,93	38,87	510,52	123 4,35
28-11-011-05	3 т	7674,29	3424,02	2679,40	74,36	1570,87	298 11
28-11-011-06	5 т	8360,53	3757,23	3090,63	90,33	1512,67	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м ³	2153,33	1210,23	645,23	29,20	297,87	113 3,2

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	7940,42	4166,19	3285,02	219,22	489,21	389 10,5
28-11-020-02	Разварщик	2113,46	665,48	453,27	23,39	994,71	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

28-11-021-01	ароматических спиртов	858,25	625,46	137,35	4,87	95,44	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4994,18	2790,15	1582,59	103,48	621,44	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4466,39	2253,54	1525,53	101,33	687,32	213 6,6

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оценка труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	
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	471,64	328,45	128,05	7,21	15,14	<u>30,3</u> 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	584,68	353,38	143,96	8,30	87,34	<u>32,6</u> 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производи-тельность 500 дал/ч	1478,90	936,58	349,12	17,42	193,20	<u>86,4</u> 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3461,99	2016,24	941,51	40,81	504,24	<u>186</u> 4,6

Таблица 28-11-031. Сепараторы

Измеритель: 1 шт.

28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	985,56	578,95	370,72	16,45	35,89	<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	1249,87	526,82	483,17	28,23	239,88	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м ³ , вертикальный с рубаш-кой охлаждения	1378,15	617,51	445,59	27,42	315,05	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м ³ , горизонтальный	1860,98	812,14	584,60	29,84	464,24	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м ³ , горизонтальный	3107,36	1396,03	1023,97	62,26	687,36	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м ³ , горизонтальный	4068,20	1711,92	1311,32	74,23	1044,96	<u>168</u> 10,3

Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:

28-11-032-06	20 м ³	966,92	457,53	294,59	15,32	214,80	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м ³	1692,34	800,93	490,64	25,16	400,77	<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	324,40	194,63	64,22	4,15	65,55	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м ³	906,61	411,68	293,16	17,42	201,77	<u>40,4</u> 1,75

Таблица 28-11-034. Оборудование дозирочно-разливочно-укупорочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат дозирочно-разливочно-укупорочный, производительность:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1368,24	783,98	366,70	15,97	217,56	74,1 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2742,25	1576,42	711,84	31,94	453,99	149 4,8
28-11-034-03	Автомат укунорочный для пива	835,56	439,07	256,07	13,07	140,42	41,5 1,3
28-11-034-04	Автомат шамповочный, производительность 10000 шт/ч	625,51	356,55	174,25	9,68	94,71	33,7 0,81

Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные

Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность:

28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1297,87	797,34	318,97	11,77	181,56	76,3 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2633,42	1520,82	709,57	30,97	403,03	142 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	18354,47	5560,92	5789,05	406,15	7004,50	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	1420,67	768,98	432,18	21,13	219,51	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1663,45	937,13	502,20	24,20	224,12	87,5 2,05

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-01	Пресс пневматический непрерывного действия для яблок	2295,47	1481,20	547,15	26,13	267,12	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1268,25	954,82	207,34	9,35	106,09	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодиозирующая автоматизированная	393,71	304,60	38,64	2,02	50,47	28,1 0,13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1418,06	888,88	366,71	14,84	162,47	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	129,29	109,48	15,47	0,93	4,34	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	2251,85	1167,39	702,61	36,45	381,85	109 5
--------------	--------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	----------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-051-01	гильзовая	554,80	420,90	124,22	5,88	9,68	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1088,82	693,76	378,51	17,58	16,55	64 2,02

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: 1 шт.

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овощных сигарет	617,64	432,68	176,31	9,19	8,65	40,4 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	7709,75	2474,01	4173,48	304,47	1062,26	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	8654,32	2474,01	5118,87	380,80	1061,44	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	7523,14	2356,20	4110,04	301,73	1056,90	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	464,15	376,20	78,93	5,20	9,02	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1128,09	516,23	390,58	19,36	221,28	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: 1 шт.

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1161,01	652,16	288,93	15,97	219,92	64 2,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-----------

Таблица 28-11-062. Печи часушильные

Измеритель: 1 шт.

28-11-062-01	Печь часушильная, производительность 1100 кг/ч	5649,63	1788,02	2806,75	183,20	1054,86	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер часушильный, производительность 25000 м³/ч	5028,35	2102,96	1878,78	117,18	1046,61	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: 1 шт.

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1755,95	821,37	551,83	30,16	382,75	78,6 4,98
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: 1 шт.

28-11-064-01	Комбайн часортировочный, производительность 700-800 кг/ч	5047,18	1227,28	2767,75	208,13	1052,15	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	780,88	349,15	264,22	15,48	167,51	32,6 2,2

Машина часортировочная, производительность:

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оценка труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-064-03	1000 кг/ч	686,42	328,13	221,31	13,07	136,98	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	786,03	344,91	272,67	16,13	168,45	32,6 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	1069,65	36,20	28,93	1,85	1004,52	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4157,46	1981,35	2131,04	134,17	45,07	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	1667,25	614,63	1038,83	110,33	13,79	56,7 0,825
--------------	----------------------------	---------	--------	---------	--------	-------	---------------

Измеритель: 1 шт.

Линия комплектации заказов, в том числе:

28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	68,92	67,21	0,37	0,00	1,34	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	979,76	451,56	518,69	55,12	9,51	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	640,58	118,50	518,69	55,12	3,39	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	2674,93	2484,04	133,81	11,37	57,08	221 4,02
--------------	---	---------	---------	--------	-------	-------	-------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-12-011-02	бункер загрузочный	113,61	94,59	17,13	1,53	1,89	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	407,81	387,21	12,38	1,13	8,22	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	387,02	370,34	9,00	0,56	7,68	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	137,29	119,95	13,44	1,13	3,90	11,2 0,285
28-12-011-06	камшловушка	165,83	141,33	20,17	1,85	4,33	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	174,19	142,83	26,46	2,53	4,90	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	728,56	696,29	17,59	1,44	14,68	60,6 0,92

Помера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	138,75	128,69	7,37	0,48	2,69	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	445,11	426,28	9,55	0,72	9,28	<u>37,1</u> 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: 1 шт.

28-12-012-01	Машина посудомоечная	401,92	308,76	16,94	1,20	76,22	<u>30,3</u> 0,76
--------------	----------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: 1 шт.

Ферма, масса:

28-12-013-01	0,115 т	82,90	79,99	1,31	0,12	1,60	7,85
28-12-013-02	0,33 т	106,29	102,92	1,31	0,12	2,06	10,1

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	2644,65	925,34	855,21	48,39	864,10	<u>86,4</u> 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резцов/мин	1389,17	498,46	518,91	30,97	371,80	<u>48,3</u> 4,5
Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	1145,32	504,74	394,93	22,58	245,65	<u>48,3</u> 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дерматины, картона, производительность 30 резцов/мин.	1173,00	551,76	376,95	20,32	244,29	<u>52,8</u> 2,65
28-13-001-05	Машина чертительно-резательная, производительность 100 резцов/мин.	648,83	281,11	232,36	13,55	135,36	<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	1221,48	612,61	366,09	18,23	242,78	<u>57,2</u> 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2268,61	902,88	1019,33	53,87	346,40	<u>86,4</u> 6,5
28-13-002-03	Автомат шипусоприсоединяющий для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1731,44	665,48	534,03	29,52	531,93	<u>62,9</u> 3,91

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Помера 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
Пресс:							
28-14-001-01	для производства доньшек и крышек из рулюющей жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	2118,32	1141,28	586,39	29,36	390,65	<u>112</u> 4,2
28-14-001-02	эксцентрикковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1063,61	581,90	379,00	19,03	102,71	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства лтампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	4947,15	3170,33	1093,13	39,20	683,69	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	кошцевой автоматический для лтамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1419,94	565,49	504,60	29,32	349,85	<u>52,8</u> 3,2
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	8400,09	5353,36	1909,72	76,02	1137,01	<u>488</u> 9,9
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное							
Измеритель: 1 шт.							
Печь:							
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	850,78	475,04	194,34	9,03	181,40	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смещу	2152,13	843,23	764,92	42,10	543,98	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	942,50	427,43	286,49	16,29	228,58	<u>40,4</u> 2,32
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	3575,96	2610,96	738,82	20,16	226,18	<u>253</u> 2,1
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	2304,56	1059,76	690,36	38,39	554,44	<u>104</u> 6,04
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1388,73	645,81	567,23	43,39	175,69	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	629,95	305,14	226,55	14,82	98,26	<u>29,2</u> 1

ТЕРМ-2001 Оренбургская область. Часть 28. «Оборудование предприятий пищевой промышленности»

Помера 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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1330,14	617,87	539,14	28,07	173,13	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2962,79	1864,90	744,83	24,52	353,06	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для кощов, производительность 30 листов/мин	853,57	439,07	275,42	13,71	139,08	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 ппг./мин	2691,49	944,52	1362,10	116,03	384,87	<u>86,1</u> 5,2

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРМ-2001 Оренбургская область

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 просивания муки	4
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов	5
Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски	5
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары	5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары	5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ	5
Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей	5
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ	5
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные	5
Таблица 28-01-041. Дежи	6
Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные	6
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА	6
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели	6
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ	6
Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные	6
Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные	7
Таблица 28-01-062. Машины тестоформирующие для баранок, сухарей и других изделий	7
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА	7
Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста	7
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ	7
Таблица 28-01-080. Машины хлебобрезные	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 ВОДОУВОДЧИКИ.....	12
Таблица 28-02-050. Водоудлители.....	12
Таблица 28-02-051. Водоудводчки.....	12
Раздел 9. ПРЕССЫ.....	12
Таблица 28-02-055. Прессы для жома.....	12
Раздел 10. ДИФУЗИОННОЕ ОБОУДОВАНИЕ.....	12
Таблица 28-02-060. Диффузионное оорудование.....	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. ОБОУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ.....	13
Таблица 28-02-072. Оорудование механзации наружных работ.....	13
Раздел 14. ОБОУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА.....	13
Таблица 28-02-078. Оорудование сокоочистительного цеха.....	13
ОУДЕЛ 03. ОБОУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	15
Раздел 1. ОБОУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР.....	15
Таблица 28-03-001. Оорудование для снятия и обработки шкур.....	15
Раздел 2. ОБОУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ.....	15
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подьема 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. ОБОУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ.....	16
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота.....	16
Раздел 4. ОБОУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ.....	16
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья.....	16
Раздел 5. ОБОУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	17
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса.....	17
Таблица 28-03-041. Оорудование для термической обработки колбас.....	17
ОУДЕЛ 04. ОБОУДОВАНИЕ 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 порционирющие.....	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. ОБОУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ.....	18
Таблица 28-04-020. Оорудование оттаивательно-глазуровочное.....	18
Раздел 6. ОБОУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ.....	18
Таблица 28-04-025. Оорудование посольное.....	18
Раздел 7. ОБОУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ.....	18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные.....	18
Таблица 28-04-031. Оорудование варочное и обжарочное.....	18
ОУДЕЛ 05. ОБОУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	19
Раздел 1. ОБОУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	19
Таблица 28-05-001. Оорудование 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. Оорудование экстракционное.....	19
Раздел 2. ОБОУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	19
Таблица 28-05-010. Оорудование для производства мыла.....	19
Раздел 3. ОБОУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы.....	20
Таблица 28-05-016. Оорудование фасовочно-упаковочное.....	20
Раздел 4. ОБОУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	20
Таблица 28-05-021. Оорудование разливочно-фасовочное.....	20
Раздел 5. ОБОУДОВАНИЕ 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 охлаждательные 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. Сушиллки 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. Перпемолки	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. Сушиллки	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 мочные	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 temperирующие	34
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ	35
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель	35
Таблица 28-09-016. Машины тянучно-подкатывающие	35
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное	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 глазурильное	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 заворачивания конфет и карамели	36
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, заворачивания 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 сусла	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 бутылкомосочные	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 чаесушильные	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