

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРМ 81-03-28-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ 81-03-28-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Екатеринбург 2015

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

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА							
Таблица 28-01-001. Приемные устройства							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	313,29	29,33	220,66	17,47	63,30	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	137,74	73,43	37,49	4,21	26,82	<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	246,75	193,45	15,63	2,22	37,67	<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	299,12	217,39	52,03	5,31	29,70	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м ³	284,18	205,51	49,21	5,12	29,46	<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	10993,75	6382,05	2363,69	109,23	2248,01	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³	1516,42	625,00	321,98	6,47	569,44	<u>48,3</u> 0,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м³	8715,74	3830,24	2002,20	51,38	2883,30	<u>296</u> 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³	6666,20	2879,80	1422,93	25,31	2363,47	<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 м³/мин	131,22	96,84	15,54	1,09	18,84	<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 м²	106,15	95,66	8,58	1,18	1,91	<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 м²	185,61	133,83	31,54	3,46	20,24	<u>10.1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м²	216,15	148,40	37,98	3,98	29,77	<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 аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м³/ч	376,48	208,03	104,88	9,02	63,57	<u>15.7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч	229,47	148,40	47,47	4,69	33,60	<u>11.2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин	1000,08	721,75	136,36	7,23	141,97	<u>60.6</u> 2,3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ							
Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-020-01	Мукомеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	580,52	480,07	55,04	3,80	45,41	<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	695,73	474,14	134,01	7,94	87,58	<u>37.1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	187,46	126,05	32,81	3,74	28,60	<u>10.1</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	351,58	250,02	53,58	3,80	47,98	19,1 0,32

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м³	381,33	303,24	41,28	2,90	36,81	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	181,97	116,20	35,17	3,79	30,60	8,98 0,1
Солерастворитель, объем:							
28-01-022-03	0,53 м³	219,58	176,72	16,57	1,09	26,29	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	333,38	241,23	48,80	3,19	43,35	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	323,91	241,20	47,17	3,28	35,54	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	201,73	143,14	35,57	3,79	23,02	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	525,92	354,90	115,60	11,75	55,42	28,1 0,54
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	362,67	227,64	92,72	8,11	42,31	16,8 0,5
--------------	--------------------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	-------------

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: 1 шт.

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	2122,96	954,80	970,16	81,60	198,00	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	141,86	95,66	38,43	3,98	7,77	7,86 0,15
--------------	---------------------------------------------------	--------	-------	-------	------	------	--------------

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные

Измеритель: 1 шт.

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	500,15	401,48	50,99	3,61	47,68	30,3 0,29
--------------	--------------------------------------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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
Машина тестомесильная, производительность:							
28-01-040-02	0,9 т/ч	618,60	430,69	122,46	8,65	65,45	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	782,16	500,04	180,69	12,83	101,43	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1341,51	746,35	398,50	24,93	196,66	58,4 2,3

Таблица 28-01-041. Дежи

Измеритель: 1 шт.

28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	85,79	54,64	30,06	2,19	1,09	4,49 0,16
--------------	----------------------------------------------------------------------	-------	-------	-------	------	------	--------------

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: 1 компл.

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	4654,94	2702,82	1547,92	121,43	404,20	214 5,5
--------------	-------------------------------------------------------------------------	---------	---------	---------	--------	--------	------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	755,36	494,31	189,24	10,31	71,81	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	264,66	162,98	62,64	4,37	39,04	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	286,86	115,14	169,42	12,50	2,30	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	265,43	162,98	63,41	4,52	39,04	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	363,91	227,64	93,96	8,11	42,31	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	2122,96	954,80	970,16	81,60	198,00	77,5 3

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	513,81	280,13	173,42	15,74	60,26	21,4 0,85
--------------	------------------------------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1247,97	861,37	224,14	13,70	162,46	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	713,99	508,54	100,62	7,22	104,83	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	891,43	610,77	158,26	11,02	122,40	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	504,90	382,23	62,15	4,37	60,52	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	203,08	129,08	26,66	1,81	47,34	10,1 0,105

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	510,99	264,42	180,02	16,13	66,55	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1264,06	906,83	249,91	14,65	107,32	<u>71,8</u> 1,4

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	371,66	253,08	70,51	5,08	48,07	<u>19,1</u> 0,41
--------------	----------------------------------------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1621,39	1004,51	479,02	30,07	137,86	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	407,00	277,20	105,91	7,04	23,89	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	456,21	329,72	99,04	6,47	27,45	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	239,13	180,90	53,22	5,07	5,01	<u>13,5</u> 0,24

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА
Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста

Измеритель: 1 шт.

28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	5171,27	3023,79	1356,16	29,69	791,32	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	12458,70	6174,50	4180,86	75,49	2103,34	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	15225,18	7751,25	5066,65	116,50	2407,28	<u>585</u> 1,2

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ
Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные

Измеритель: 1 шт.

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	794,57	595,06	130,49	9,22	69,02	<u>48,3</u> 0,75
--------------	--------------------------------------------------	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей

Измеритель: 1 шт.

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1488,57	827,42	463,19	28,55	197,96	<u>66,3</u> 3,4
--------------	----------------------------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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	191,09	118,99	69,72	6,59	2,38	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	420,88	247,15	126,54	10,63	47,19	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	756,17	241,20	456,55	44,13	58,42	18 0,9
28-01-090-04	Машина для заворачивания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1527,36	911,04	589,92	36,35	26,40	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	382,41	176,72	143,28	11,92	62,41	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	339,67	155,35	128,93	11,58	55,39	12,3 0,67
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ							
Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	982,80	531,65	342,62	24,55	108,53	42,6 1,9
Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1276,69	837,37	318,27	19,98	121,05	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1354,27	892,94	339,04	21,12	122,29	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3627,18	2323,92	1041,25	52,14	262,01	184 4,05
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
Таблица 28-02-007. Свеклорезки							
Измеритель: 1 шт.							
Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:							
28-02-007-01	12	7208,99	1761,50	4731,86	479,18	715,63	130 7,34
28-02-007-02	16	9404,16	2195,10	6129,24	616,00	1079,82	162 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА							
Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	43809,29	16517,45	25687,49	4275,00	1604,35	<u>1219</u> 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	40106,93	14874,56	23946,06	3988,81	1286,31	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1589,50	789,98	704,26	117,94	95,26	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2254,62	935,88	1094,32	176,37	224,42	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	51981,71	19222,72	30896,70	5161,86	1862,29	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1476,95	819,20	63,33	5,74	594,42	<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	1374,07	694,65	520,30	33,11	159,12	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2611,30	919,46	1350,60	237,29	341,24	<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	2295,01	546,62	1544,43	155,67	203,96	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1709,14	602,78	901,47	82,21	204,89	<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	18747,56	4988,85	11584,13	1703,11	2174,58	<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	12022,71	3374,81	7758,56	1147,48	889,34	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6526,63	1456,92	3787,61	549,60	1282,10	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	23111,89	6505,02	15122,31	2236,07	1484,56	<u>509</u> 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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	17350,55	4945,86	11069,45	1650,25	1335,24	387 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5909,86	1528,23	3640,77	564,74	740,86	121 13,6
Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	11622,46	3373,92	7402,12	1093,45	846,42	264 25
28-02-019-08	3000 т/сут	19625,33	5825,05	12508,84	1917,60	1291,44	445 51,2
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ							
Таблица 28-02-025. Мешалки разные							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	4391,28	963,67	3054,12	304,86	373,49	76,3 5,5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м³	6037,67	1191,01	4071,48	392,02	775,18	94,3 10
28-02-025-03	45 м³	9692,23	1856,61	6972,20	676,14	863,42	147 16,2
Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	5077,49	1090,13	3501,76	346,35	485,60	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	11123,49	2070,36	8092,17	769,57	960,96	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	19404,32	4016,34	13863,37	1416,78	1524,61	318 39,16
Таблица 28-02-026. Утфелераспределители							
Измеритель: 1 шт.							
Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:							
28-02-026-01	3	2502,37	573,82	1718,77	172,22	209,78	44,9 3,02
28-02-026-02	4	2927,21	674,78	2035,35	203,24	217,08	52,8 3,65
Таблица 28-02-027. Центрифуги							
Измеритель: 1 шт.							
Центрифуга непрерывного действия, тип:							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	6358,32	2122,16	3818,44	547,68	417,72	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	8359,88	2536,24	4772,09	690,60	1051,55	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	5443,16	1850,42	3237,47	468,90	355,27	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	6893,41	2303,32	4131,51	592,59	458,58	178 9,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ							
Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное							
Измеритель: 1 шт.							
Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:							
28-02-035-01	60 м ²	1131,05	457,07	477,63	30,07	196,35	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м ²	1476,01	553,17	684,91	43,58	237,93	44,9 4,47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м ²	1988,70	752,11	908,18	58,04	328,41	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м ²	2321,75	832,43	975,97	62,23	513,35	68,4 8,58
Раздел 7. ЛОВУШКИ							
Таблица 28-02-040. Камнеловушки							
Измеритель: 1 шт.							
Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):							
28-02-040-01	3000 т/сут	2189,58	576,58	1289,81	170,51	323,19	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2763,14	661,58	1589,45	204,57	512,11	53,7 8,2
Таблица 28-02-041. Пульполовушки							
Измеритель: 1 шт.							
Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-01	КДА20	1721,44	788,48	593,59	41,49	339,37	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	2091,98	912,91	731,36	51,95	447,71	74,1 2,7
Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-03	КДА20	1845,76	1038,58	548,00	31,02	259,18	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	2160,94	1148,22	669,86	37,30	342,86	93,2 3,5
Таблица 28-02-042. Песколловушки							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколловушка системы Руссель-Дорошенко	1192,86	677,60	348,52	16,56	166,74	55 3
Таблица 28-02-043. Соломолловушки							
Измеритель: 1 шт.							
Соломолловушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБГМ-700	1806,18	559,76	1050,44	147,10	195,98	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	4000,25	1151,15	2327,33	315,52	521,77	78,9 9,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-02-044. Ловушки разные							
Измеритель: 1 шт.							
Ловушка к выпарным аппаратам:							
28-02-044-01	1-го продукта	3178,50	950,06	1373,94	141,96	854,50	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1867,20	598,10	830,94	92,49	438,16	46,8 6,27
Ловушка перед:							
28-02-044-03	лавером	418,52	156,00	156,69	19,03	105,83	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	512,77	185,95	210,63	25,12	116,19	14,9 1,09
Раздел 8. ВОДОУДЕЛИТЕЛИ И ВОДОУВОДЧИКИ							
Таблица 28-02-050. Водоуделители							
Измеритель: 1 шт.							
Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:							
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	693,28	574,08	71,97	4,38	47,23	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	523,33	386,85	92,99	5,90	43,49	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	614,07	304,30	223,73	15,22	86,04	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	819,30	346,19	368,36	24,36	104,75	28,1 1,89
Таблица 28-02-051. Водоудводчики							
Измеритель: 1 шт.							
Водоудводчик-автомат, диаметр штуцера:							
28-02-051-01	50 мм	347,80	276,92	38,53	2,66	32,35	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	405,38	304,09	57,99	4,19	43,30	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	1956,90	495,93	956,77	110,75	504,20	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4690,96	1223,57	2625,70	351,67	841,69	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	14553,39	5745,20	6205,66	604,00	2602,53	424 34,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 компл.							
Диффузия колонная, производительность (по свекле):							
28-02-060-02	1500 т/сут	172101,89	75405,75	64663,10	8627,32	32033,04	<u>5565</u> 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	191855,81	81706,50	70948,56	9062,95	39200,75	<u>6030</u> 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	241162,46	101462,40	84406,81	10506,84	55293,25	<u>7488</u> 163,7
Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):							
28-02-060-05	2000 т/сут	239190,02	100541,00	71653,68	8469,42	66995,34	<u>7420</u> 150
28-02-060-06	3000 т/сут	353114,81	146367,10	102006,79	11644,84	104740,92	<u>10802</u> 210
Раздел 11. ПЕЧИ							
Таблица 28-02-065. Печи							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	4026,62	851,26	2845,42	278,03	329,94	<u>67,4</u> 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3638,76	935,88	2503,15	257,29	199,73	<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	212,88	146,61	37,99	2,66	28,28	<u>11,2</u> 0,23
28-02-068-02	450 мм	300,01	229,00	41,08	2,85	29,93	<u>16,9</u> 0,24
28-02-068-03	600 мм	410,88	303,24	67,78	4,76	39,86	<u>21,4</u> 0,39
Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):							
28-02-068-04	15 т	20031,21	6988,68	6685,36	613,91	6357,17	<u>486</u> 15,1
28-02-068-05	30 т	25356,30	8081,56	9533,94	716,10	7740,80	<u>562</u> 20,1
28-02-068-06	40 т	29407,93	9131,30	10604,82	767,29	9671,81	<u>635</u> 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	27097,92	8182,22	14470,62	1047,40	4445,08	<u>569</u> 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	20301,34	6384,72	6522,37	317,61	7394,25	<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	836,75	213,45	574,40	60,13	48,90	<u>16,9</u> 0,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. 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 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА							
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4806,64	1134,86	3291,20	479,56	380,58	88,8 6,5
Аппарат автоматизированный прогрессивной предефекации, производительность:							
28-02-078-02	2000 т/сут	20418,12	5214,82	12583,71	1347,06	2619,59	403 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	25503,85	6916,50	14951,76	1532,81	3635,59	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	72678,54	11856,25	48882,19	4888,44	11940,10	875 43,47
Аппарат предварительной defeкации, производительность:							
28-02-078-05	1500 т/сут	1356,65	584,05	567,26	72,31	205,34	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1815,67	700,34	769,85	94,01	345,48	54,8 4,57
Аппарат холодной ступени основной defeкации, производительность:							
28-02-078-07	3000 т/сут	25192,19	8468,75	9162,20	739,37	7561,24	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	31593,17	10141,12	10897,19	850,96	10554,86	737 25,1
Аппарат горячей ступени основной defeкации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут	5788,09	1736,21	2578,84	201,15	1473,04	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	6738,18	1967,07	2940,68	228,17	1830,43	133 6,3
Аппарат основной defeкации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут	2046,89	597,40	1174,27	168,42	275,22	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2277,97	640,34	1293,13	183,26	344,50	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2778,20	742,64	1548,68	215,23	486,88	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	12630,62	3437,82	8132,32	1212,78	1060,48	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	39430,12	11832,25	18386,17	1215,45	9211,70	893 16,2
Аппарат 1-й сатурации для обработки defeкованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут	3850,27	1801,98	1639,73	223,79	408,56	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	4473,43	2006,46	1836,21	251,58	630,76	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	8253,13	2286,03	5321,48	792,79	645,62	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	11269,71	3597,32	6760,06	897,26	912,33	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	28255,24	10382,36	11078,44	1012,40	6794,44	722 29,9
Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:							
28-02-078-21	3000 т/сут	17983,66	6064,76	8383,54	1135,61	3535,36	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	25355,76	7937,76	11968,88	968,32	5449,12	552 30,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отстойник-осветлитель сока, производительность:							
28-02-078-23	1500 т/сут	21355,67	7344,10	10689,33	1105,10	3322,24	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	33794,19	9566,30	19633,65	1808,35	4594,24	<u>706</u> 39,13
Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-25	2000 т/сут	5735,11	1647,36	3749,85	577,13	337,90	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	6999,89	1993,68	4545,02	692,90	461,19	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	10266,51	2971,43	6398,20	727,13	896,88	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	29546,06	11232,95	10960,65	789,50	7352,46	<u>829</u> 19,8
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-29	3000 т/сут	23629,98	8345,48	10212,98	898,48	5071,52	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	29775,36	9308,42	14507,37	1111,03	5959,57	<u>638</u> 29,3
Сульфитатор сока, производительность:							
28-02-078-31	3000 т/сут	1932,79	482,47	1342,60	141,01	107,72	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2772,35	694,65	1917,29	196,01	160,41	<u>55</u> 2,71
Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	4063,46	1035,66	2688,63	255,19	339,17	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	28580,27	3069,09	24818,24	1077,22	692,94	<u>243</u> 23,89

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур

Измеритель: 1 шт.

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	2722,31	1604,56	401,31	25,50	716,44	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупяных, производительность 100-200 туш/ч	1751,22	1035,66	355,32	19,79	360,24	<u>82</u> 1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: 1 шт.

Элеватор роликотый для подъема туш, производительность:

28-03-008-01	до 21 туш/мин	595,17	490,46	20,23	0,71	84,48	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	685,51	574,08	25,28	1,13	86,15	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	667,91	517,92	22,71	0,99	127,28	<u>41,5</u> 0,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-03-009. 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	2891,81	1917,00	527,33	20,36	447,48	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3737,83	2619,90	647,94	23,22	469,99	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	3184,24	1853,10	797,43	27,21	533,71	<u>145</u> 3,04
Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:							
28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	1993,22	1475,16	253,64	10,85	264,42	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	3287,98	2471,54	523,64	15,41	292,80	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3960,68	2963,26	615,72	17,51	381,70	<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	194,12	119,28	4,85	0,57	69,99	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м ²	197,15	106,05	4,48	0,57	86,62	<u>8,98</u> 0,17
Таблица 28-03-011. Печи опалочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	2542,29	906,83	444,76	22,46	1190,70	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	1007,67	708,54	59,19	1,56	239,94	<u>56,1</u> 0,75
Таблица 28-03-012. Пилы							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	236,04	229,39	2,06	0,14	4,59	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш, производительность 65 шт./ч	1800,35	1021,77	414,01	19,98	364,57	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	598,79	406,32	12,75	0,99	179,72	<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	3466,68	1974,25	745,67	36,73	746,76	<u>149</u> 4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ							
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м³	5176,34	3169,92	1233,76	131,26	772,66	254 12,75
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса							
Измеритель: 1 шт.							
Куттер для измельчения мяса, объем чаши:							
28-03-040-01	125 л	2104,16	896,06	453,01	23,41	755,09	71,8 2
28-03-040-02	250 л	2497,01	1023,36	571,74	29,50	901,91	82 3,3
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-041-01	Автокопилка малая для копчения колбас и свинокоченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	12233,15	4140,72	942,03	40,15	7150,40	324 6,3
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ							
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина для сортировки:							
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	708,34	392,08	223,13	14,27	93,13	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	735,65	406,32	237,23	15,22	92,10	31,4 1,28
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ							
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1315,48	482,47	525,80	34,44	307,21	38,2 2,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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	3443,48	2199,80	620,72	35,02	622,96	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	8214,89	6120,62	1187,57	55,95	906,70	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	10078,03	7401,68	1574,36	75,36	1101,99	<u>572</u> 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	17191,36	13612,88	2327,16	102,76	1251,32	<u>1052</u> 16,1
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ							
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	2419,38	1163,14	742,88	48,72	513,36	<u>93,2</u> 8,5
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ							
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазурочное							
Измеритель: 1 шт.							
Дефростер, производительность:							
28-04-020-01	4200 кг/см	1076,06	646,67	323,51	21,31	105,88	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1539,75	890,77	453,71	29,50	195,27	<u>69,7</u> 4
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ							
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полу фабриката	1154,50	660,73	362,26	23,60	131,51	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1644,38	853,63	562,43	36,73	228,32	<u>68,4</u> 4,56
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ							
Таблица 28-04-030. Машины набивочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1494,64	731,02	571,55	37,68	192,07	<u>57,2</u> 3,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. 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
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	3418,34	2045,12	842,22	47,00	531,00	<u>166</u> 8,3
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	20711,63	8020,22	12061,09	502,01	630,32	<u>566</u> 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	10300,60	4903,58	5219,75	76,50	177,27	<u>341</u> 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2948,57	1809,00	836,70	41,68	302,87	<u>135</u> 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-01	Семеновейка	3237,57	2473,36	709,99	28,35	54,22	<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	570,73	386,85	115,54	7,61	68,34	<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	10897,18	6277,31	4427,00	208,91	192,87	<u>443</u> 29,4
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	69935,53	33688,08	32690,11	4994,20	3557,34	<u>2636</u> 55,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	251,21	182,21	40,01	2,90	28,99	<u>14,6</u> 0,25
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-015. Дезодораторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	4173,63	2168,32	1961,94	506,98	43,37	<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	940,61	580,08	272,88	17,68	87,65	<u>48,3</u> 1,3
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат для расфасовки:							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	371,82	219,06	114,58	8,32	38,18	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	885,97	551,24	323,71	21,67	11,02	<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	5036,17	3321,69	1626,40	60,52	88,08	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3749,17	2377,08	1302,90	66,41	69,19	<u>186</u> 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ							
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	1033,37	760,41	248,97	14,27	23,99	<u>59,5</u> 1,14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ							
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	341,40	198,29	100,46	6,65	42,65	<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	2987,96	1265,68	1001,07	100,96	721,21	<u>104</u> 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	2028,15	853,78	684,77	75,24	489,60	<u>69,3</u> 2,28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК							
Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки							
Измеритель: 1 шт.							
Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:							
28-06-010-01	3000 л/ч	2316,47	1515,60	553,43	21,12	247,44	<u>120</u> 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2867,49	1780,83	728,71	27,97	357,95	<u>141</u> 3,5
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	703,94	603,22	88,15	4,90	12,57	<u>47,2</u> 0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	546,74	450,31	80,56	5,08	15,87	<u>34,8</u> 0,42
28-06-011-03	600 л	585,11	474,14	94,56	6,13	16,41	<u>37,1</u> 0,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ 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	4583,16	2833,86	1248,92	71,86	500,38	<u>219</u> 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	9577,76	5952,40	2503,33	141,29	1122,03	<u>460</u> 15,3
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	677,34	470,62	194,41	12,56	12,31	<u>38,2</u> 0,73
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ							
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога							
Измеритель: 1 компл.							
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	17231,09	11905,92	3997,96	195,68	1327,21	<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.)	1079,24	755,04	304,58	15,41	19,62	<u>60,5</u> 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	1092,99	756,29	316,96	16,18	19,74	<u>60,6</u> 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	45,14	13,60	31,27	5,43	0,27	<u>1,09</u> 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	854,20	560,35	208,98	10,66	84,87	<u>44,9</u> 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	105,24	56,71	30,50	5,29	18,03	<u>4,49</u> 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	289,58	251,46	29,63	0,71	8,49	<u>18</u> 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	312,17	264,42	38,72	1,09	9,03	<u>20,2</u> 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	283,78	238,50	9,23	0,71	36,05	<u>18</u> 0,065
28-06-022-10	омеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	809,70	504,19	223,21	11,04	82,30	<u>40,4</u> 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	999,16	686,40	219,64	9,13	93,12	<u>55</u> 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	90,42	42,18	30,50	5,29	17,74	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	2019,81	1293,29	319,26	6,13	407,26	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	766,37	603,22	150,58	4,90	12,57	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	2096,01	1367,46	522,24	23,41	206,31	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	742,49	482,47	172,22	10,31	87,80	38,2 0,75

Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	2096,01	1367,46	522,24	23,41	206,31	107 2,76
--------------	-------------------------------------------------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: 1 шт.

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	726,39	482,47	156,12	10,31	87,80	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2668,66	1919,76	562,38	19,22	186,52	152 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	1513,50	1021,77	386,99	16,75	104,74	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	469,80	363,61	67,23	4,90	38,96	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	312,14	241,23	40,08	2,90	30,83	19,1 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	29507,27	20484,02	7034,60	302,06	1988,65	1583 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	1333,28	774,47	390,68	17,89	168,13	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	1013,51	732,29	264,26	11,61	16,96	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	146,01	136,86	6,41	0,52	2,74	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	77,22	45,80	30,50	5,29	0,92	3,38 0,025

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2742,37	1919,76	603,35	22,07	219,26	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	82,19	41,64	39,72	6,00	0,83	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	70,18	38,90	30,50	5,29	0,78	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	70,87	39,58	30,50	5,29	0,79	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	8405,29	6240,75	1767,02	11,02	397,52	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	1066,99	760,41	282,59	14,27	23,99	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	464,02	215,98	116,08	4,90	131,96	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	580,02	450,31	113,84	5,08	15,87	<u>34,8</u> 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	473,58	363,61	71,01	4,90	38,96	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1516,00	1021,77	389,49	16,75	104,74	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	315,28	241,23	43,22	2,90	30,83	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	2028,15	853,78	684,77	75,24	489,60	<u>69,3</u> 2,28

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	420,41	311,38	58,84	3,80	50,19	<u>23,5</u> 0,29
--------------	------------------------------------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	3662,20	2508,48	915,01	29,50	238,71	<u>201</u> 3,3
--------------	--------------------------------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

Таблица 28-06-051. Сушиллки для молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2761,71	1825,50	669,72	29,69	266,49	<u>150</u> 3,72
--------------	----------------------------------------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО							
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3778,07	2476,32	915,02	47,77	386,73	201 6,23
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	2131,04	1418,58	558,03	28,16	154,43	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	4248,91	2685,76	1125,49	65,95	437,66	218 6,82
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе:							
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	436,57	218,69	166,77	18,18	51,11	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3821,77	2476,32	958,72	47,77	386,73	201 6,23
Измеритель: 1 компл.							
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	5747,82	3781,44	1443,90	69,69	522,48	303 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	1579,90	1037,09	438,43	19,03	104,38	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	318,80	241,23	46,74	2,90	30,83	19,1 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	1228,10	714,60	348,65	18,84	164,85	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1586,60	1064,71	351,13	14,27	170,76	84,3 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-06-075. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	421,85	210,91	79,08	4,90	131,86	16,9 0,3
Транспортер, производительность:							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1326,76	896,06	330,99	13,70	99,71	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2664,12	1872,00	608,72	20,93	183,40	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1495,55	903,15	597,91	33,30	54,49	75,2 3,2
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ							
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур							
Измеритель: 1 шт.							
Машина моечная, производительность:							
28-07-001-01	4 т/ч	479,97	359,12	77,80	5,75	43,05	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	775,62	544,43	157,98	11,22	73,21	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	882,32	595,24	188,01	11,99	99,07	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1216,66	770,02	331,93	20,93	114,71	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	588,98	505,06	45,54	2,90	38,38	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	588,50	368,75	159,95	10,47	59,80	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	682,09	533,05	98,36	7,03	50,68	43,8 0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	364,58	300,33	31,86	2,19	32,39	<u>23,5</u> 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	506,85	367,83	96,24	7,03	42,78	<u>28,1</u> 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1798,58	620,92	675,14	41,87	502,52	<u>51,7</u> 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	491,17	368,80	74,67	4,99	47,70	<u>29,2</u> 0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:							
28-07-008-05	2,5 т/ч	696,54	421,84	187,58	12,18	87,12	<u>32,6</u> 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1100,31	669,00	280,42	18,46	150,89	<u>51,7</u> 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	55,93	41,52	13,58	2,17	0,83	<u>3,37</u> 0,01
Машина для очистки:							
28-07-008-08	чеснока	538,36	426,73	65,67	5,93	45,96	<u>32,6</u> 0,32
28-07-008-09	лука	951,81	625,00	233,54	14,46	93,27	<u>48,3</u> 1,38
28-07-008-10	картофеля	348,64	287,55	28,54	2,00	32,55	<u>22,5</u> 0,15
Таблица 28-07-009. Машины для накальвания							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-009-01	Машина для накальвания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	192,23	133,83	30,04	2,19	28,36	<u>10,1</u> 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1471,43	963,67	365,08	22,46	142,68	<u>76,3</u> 2,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-07-020. Машины протирочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина протирочная, производительность:							
28-07-020-01	5-7 т/ч	460,55	352,12	67,96	4,90	40,47	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	463,85	352,12	65,14	4,71	46,59	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	473,78	352,12	65,14	4,71	56,52	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	786,91	471,24	217,40	14,08	98,27	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2259,88	1477,23	572,83	24,93	209,82	<u>123</u> 2,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда машинистов	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-021. Семяотделители							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	474,79	291,15	133,72	9,93	49,92	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	504,89	352,12	95,64	7,03	57,13	<u>26,9</u> 0,55
Таблица 28-07-022. Дробилки							
Измеритель: 1 шт.							
Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:							
28-07-022-01	8 т/ч	424,68	304,09	70,26	5,08	50,33	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	513,54	360,46	95,91	7,03	57,17	<u>26,9</u> 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	283,60	184,40	69,10	5,08	30,10	<u>14,6</u> 0,35
Таблица 28-07-024. Машины резательные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	532,33	401,48	84,43	6,13	46,42	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	528,34	371,00	95,91	7,03	61,43	<u>28</u> 0,54
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланширователи							
Измеритель: 1 шт.							
Бланширователь, производительность:							
28-07-030-01	0,4 т/ч	907,63	646,14	182,59	9,93	78,90	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1275,96	837,10	269,17	13,32	169,69	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	2140,35	1417,18	522,39	24,74	200,78	<u>118</u> 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
Измеритель: 1 шт.							
Реактор, объем:							
28-07-031-01	500 л	1077,16	837,76	173,44	10,84	65,96	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1524,03	1130,98	289,73	16,37	103,32	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	924,19	625,00	198,78	13,73	100,41	<u>48,3</u> 1,1
Аппарат выпарной, объем:							
28-07-031-04	500 л	1527,54	1103,78	321,10	18,27	102,66	<u>85,3</u> 0,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-031-05	1000 л	2096,53	1465,08	473,65	21,12	157,80	<u>116</u> 1,7
Установка выпарная, объем:							
28-07-031-06	500 л	1939,37	1177,12	551,52	27,40	210,73	<u>93,2</u> 1,89
28-07-031-07	1000 л	1810,86	1261,74	460,29	25,31	88,83	<u>99,9</u> 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	1065,19	652,97	370,25	21,69	41,97	<u>51,7</u> 2,5
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	10310,45	5342,49	4225,47	688,48	742,49	<u>423</u> 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	647,82	454,68	132,04	9,22	61,10	<u>36</u> 0,63
Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:							
28-07-032-03	4 шт.	1218,69	660,55	399,97	23,37	158,17	<u>55</u> 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1728,36	943,99	578,28	28,16	206,09	<u>78,6</u> 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	841,39	696,17	96,78	5,94	48,44	<u>53,8</u> 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1854,81	1196,06	464,13	22,65	194,62	<u>94,7</u> 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1537,06	1113,97	311,64	13,70	111,45	<u>88,2</u> 1,1
Таблица 28-07-033. Сушилки							
Измеритель: 1 шт.							
Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:							
28-07-033-01	35 кг/ч	9620,97	7161,21	1917,70	66,43	542,06	<u>567</u> 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	12624,91	8992,56	2734,17	96,10	898,18	<u>712</u> 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	21073,47	15219,15	4676,51	152,04	1177,81	<u>1205</u> 15,8
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ							
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1619,09	1215,78	298,73	18,27	104,58	<u>99,9</u> 1,47
Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	858,32	537,01	232,04	14,84	89,27	<u>41,5</u> 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	873,83	538,04	246,56	15,41	89,23	<u>42,6</u> 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1414,89	880,31	386,46	23,98	148,12	<u>69,7</u> 2,3
28-07-040-05	Фаршенеполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	423,38	357,84	32,53	2,19	33,01	<u>28</u> 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ							
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат закаточный пароварочный, производительность:							
28-07-045-01	80 банок/мин	574,37	387,23	141,05	10,31	46,09	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1802,13	1120,28	521,13	25,69	160,72	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3745,11	2837,16	633,82	32,73	274,13	222 4,1
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	1124,09	637,82	372,13	23,60	114,14	50,5 1,9
Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:							
28-07-046-03	30 банок/мин	188,34	172,53	11,57	0,76	4,24	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	217,34	186,59	25,70	1,71	5,05	14,6 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	377,77	273,49	47,61	3,42	56,67	21,4 0,22
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
Таблица 28-07-051. Элеваторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	1147,47	880,31	196,72	9,93	70,44	69,7 0,8
Таблица 28-07-052. Транспортёры							
Измеритель: 1 шт.							
Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:							
28-07-052-01	пластинчатый	415,87	319,62	71,51	5,28	24,74	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	1196,75	857,58	243,41	12,37	95,76	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	468,15	280,80	138,16	10,31	49,19	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1186,38	602,78	427,10	27,02	156,50	48,3 2,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-054. Насосы							
Измеритель: 1 шт.							
Насос для перекачки томатной массы, производительность:							
28-07-054-01	20 м³/ч	294,74	247,15	15,19	1,09	32,40	<u>19,1</u> 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	517,70	386,90	78,34	5,75	52,46	<u>29,2</u> 0,46
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ							
Таблица 28-07-060. Прессы для соков							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2965,18	1609,34	1174,93	94,58	180,91	<u>134</u> 3,66
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	3833,94	1729,44	1829,62	267,14	274,88	<u>144</u> 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	711,09	354,90	216,94	14,08	139,25	<u>28,1</u> 1,35
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1814,86	1064,88	588,21	37,68	161,77	<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	376,14	232,92	101,20	7,41	42,02	<u>18</u> 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	556,73	286,76	211,95	15,73	58,02	<u>21,4</u> 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4261,78	2545,92	1164,28	91,38	551,58	<u>204</u> 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	894,60	449,28	331,50	20,93	113,82	<u>36</u> 1,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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 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	629,46	415,18	147,36	9,71	66,92	<u>33,7</u> 0,75
Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:							
28-07-072-02	3000 банок/ч	4454,05	3259,41	1029,32	79,92	165,32	<u>249</u> 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2683,53	1372,80	926,27	70,26	384,46	<u>110</u> 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	787,33	382,69	298,63	17,51	106,01	<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	494,79	267,07	170,23	11,23	57,49	<u>21,4</u> 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	846,86	477,06	274,18	17,51	95,62	<u>39,2</u> 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	443,92	346,19	60,97	4,37	36,76	<u>28,1</u> 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	309,71	188,92	81,76	7,49	39,03	<u>14,6</u> 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	999,40	669,00	195,70	12,37	134,70	<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	175,88	124,43	15,16	1,09	36,29	<u>10,1</u> 0,06
28-07-074-02	1000 л	267,66	151,54	79,29	5,94	36,83	<u>12,3</u> 0,36
28-07-074-03	Машина для всучивания зерен, производительность 35 кг/ч	571,43	406,85	108,65	7,23	55,93	<u>32,6</u> 0,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1834,68	1302,19	390,99	22,84	141,50	<u>107</u> 2
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	2516,25	1635,84	616,78	28,16	263,63	<u>128</u> 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	593,41	426,73	133,80	10,02	32,88	<u>32,6</u> 0,51
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	5535,62	4766,94	584,90	36,35	183,78	<u>373</u> 4,7
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное							
Измеритель: 1 шт.							
Механизм режущий для:							
28-08-004-01	изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	359,28	337,72	13,69	0,90	7,87	<u>25,8</u> 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	385,55	327,28	50,27	3,61	8,00	<u>24,7</u> 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	466,28	348,09	109,78	7,94	8,41	<u>26,9</u> 0,6
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	1128,91	631,33	357,07	23,79	140,51	<u>49,4</u> 2,1
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	110796,64	33432,48	75225,08	12086,92	2139,08	<u>2616</u> 38,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	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
Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:							
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	1845,12	645,22	1064,68	138,38	135,22	<u>51,7</u> 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5589,22	2107,49	3057,50	448,16	424,23	<u>161</u> 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмостановкой	3175,14	1217,22	1830,53	273,88	127,39	<u>98,8</u> 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	21363,14	7144,02	13492,20	2172,80	726,92	<u>559</u> 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	77756,97	22032,72	54975,61	8941,72	748,64	<u>1724</u> 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1402,81	531,83	804,56	116,52	66,42	<u>41,1</u> 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	43003,63	15259,32	27047,84	4206,78	696,47	<u>1194</u> 21,5
Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3376,54	1177,04	2085,66	316,58	113,84	<u>92,1</u> 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4624,44	1762,25	2734,00	392,89	128,19	<u>133</u> 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	26952,74	9137,70	17431,37	2789,07	383,67	<u>715</u> 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2255,70	851,26	1381,67	203,45	22,77	<u>67,4</u> 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1152,93	516,31	622,26	96,15	14,36	<u>40,4</u> 0,37
28-08-006-14	подъемник	1736,50	694,65	1025,19	158,71	16,66	<u>55</u> 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1663,17	639,08	1007,42	140,74	16,67	<u>50,6</u> 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1340,08	544,43	760,27	107,74	35,38	<u>42,6</u> 0,94
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ							
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее							
Измеритель: 1 шт.							
Машина:							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	1066,50	639,08	332,39	17,13	95,03	<u>50,6</u> 1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1514,22	849,11	495,11	28,55	170,00	70,7 3,05
28-09-001-03	размельная восьмивалковая	2919,66	1552,32	910,65	46,81	456,69	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	3100,13	1601,60	1108,77	69,08	389,76	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Пресс гидравлический:

28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	8407,68	4244,32	3721,40	342,50	441,96	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	13206,69	5851,23	6533,42	537,13	822,04	447 22

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-09-007-01	тестомесильная temperирующая, объем 500 л	2013,98	1023,36	698,05	37,68	292,57	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1152,82	645,22	391,46	22,07	116,14	51,7 1,5

Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: 1 шт.

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

28-09-008-01	2,4 т	2807,22	1453,76	728,68	37,49	624,78	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3934,03	1835,68	1740,30	130,85	358,05	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины temperирующие

Измеритель: 1 шт.

28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	747,90	494,31	174,12	11,22	79,47	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	3448,09	2510,09	708,12	23,60	229,88	209 2,7

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	1165,22	677,60	428,39	26,83	59,23	55 2,65
--------------	-----------------------------------------------------------	---------	--------	--------	-------	-------	------------

Таблица 28-09-016. Машины тянуще-подкатывающие

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	563,89	363,61	149,97	10,64	50,31	28,1 0,53
--------------	---------------------------------------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное							
Измеритель: 1 шт.							
Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:							
28-09-017-01	500 кг/ч	7138,69	2608,32	3839,18	351,46	691,19	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	9680,64	3619,20	5318,36	431,46	743,08	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	12391,68	4332,09	7266,61	587,92	792,98	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	4480,21	2374,44	1738,90	164,53	366,87	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1172,09	553,19	561,19	36,16	57,71	43,8 1
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцеваания карамели, производительность 7 т/смену	1516,72	724,12	645,56	53,66	147,04	59,5 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-026-01	Агрегат глазу ровочный, производительность 500 кг/ч	6586,14	4760,96	1506,17	42,06	319,01	346 4,88
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ							
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1701,28	1037,09	485,75	24,74	178,44	83,1 2,23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	885,38	639,08	178,54	10,09	67,76	50,6 0,71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1239,09	896,06	272,00	14,83	71,03	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	30941,28	26219,27	3385,97	177,66	1336,04	2003 19,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-038-02	300 кг/ч	14320,45	11056,80	2428,11	107,06	835,54	816 10
Таблица 28-09-039. Сушилки							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	7769,26	5290,92	1517,11	42,25	961,23	414 4,82
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ							
Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	806,65	553,17	156,34	11,02	97,14	44,9 0,72
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	794,05	560,35	144,29	10,12	89,41	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	949,76	560,35	281,24	17,13	108,17	44,9 1,3
Измеритель: 1 компл.							
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2367,91	1215,78	812,52	49,86	339,61	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	42639,73	31392,44	8987,31	477,30	2259,98	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	823,82	617,85	165,55	2,90	40,42	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1111,21	574,08	424,12	23,79	113,01	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1424,87	742,56	503,69	27,21	178,62	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	708,54	450,31	196,21	10,31	62,02	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	863,81	516,31	228,78	11,23	118,72	40,4 1,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	2043,01	1176,56	639,33	39,20	227,12	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	962,12	671,42	198,32	11,99	92,38	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	377,00	284,18	50,17	3,42	42,65	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	406,58	311,96	61,45	4,18	33,17	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	640,46	524,15	65,30	4,52	51,01	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	33414,52	25656,40	6454,39	338,54	1303,73	1960 19,7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	9886,53	6052,80	2740,54	158,61	1093,19	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	839,00	423,52	311,82	19,03	103,66	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортёр ирисной массы для резки	187,91	136,30	31,98	2,00	19,63	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортёр ирисной массы для совмещения	932,77	517,92	307,84	18,84	107,01	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортёр ирисной массы отводной (4 шт.)	282,71	210,91	41,87	2,71	29,93	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	1041,01	464,89	422,78	21,12	153,34	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	586,94	363,61	173,02	10,64	50,31	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	831,75	553,17	181,44	11,02	97,14	44,9 0,72
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	3892,11	2594,34	1128,33	58,22	169,44	203 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	993,09	589,06	311,25	16,18	92,78	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1284,68	827,42	437,85	22,65	19,41	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	469,97	337,72	95,73	4,90	36,52	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортёр отборочный	352,44	300,33	45,12	1,47	6,99	23,5 0,07
28-09-053-26	барaban обкаточный	767,95	516,31	238,38	13,02	13,26	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	8035,05	5772,30	1972,52	97,10	290,23	426 9,22
Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:							
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	5793,14	4358,64	1345,22	70,77	89,28	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1716,47	1090,84	508,48	20,17	117,15	84,3 1,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	567,52	364,42	118,47	6,13	84,63	<u>29,2</u> 0,37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3852,91	2517,66	911,47	45,32	423,78	<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	809,22	623,30	145,39	2,90	40,53	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1398,22	742,56	477,04	27,21	178,62	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м³	368,50	270,28	64,53	3,09	33,69	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	573,59	373,18	143,64	8,51	56,77	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	446,93	311,96	62,52	2,90	72,45	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	253,42	193,42	18,33	0,71	41,67	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1169,49	673,76	353,79	22,07	141,94	<u>56,1</u> 2,1

Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 компл.

28-10-001-01	Линия для резки и заправки пресованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	878,99	558,49	212,82	14,22	107,68	<u>43,7</u> 1,17
--------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Измеритель: 1 шт.

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

28-10-001-02	машина для формования пресованных дрожжей	511,07	296,81	147,06	9,52	67,20	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки пресованных дрожжей	367,63	261,39	65,76	4,71	40,48	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	1041,63	596,14	332,04	18,27	113,45	<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	1668,79	694,65	414,66	23,60	559,48	<u>55</u> 2,12
--------------	-----------------------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам							
Измеритель: 1 шт.							
28-10-011-01	Механизм мешальный	386,56	296,81	52,90	3,61	36,85	<u>23,5</u> 0,235
Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала							
Измеритель: 1 шт.							
Сушилка для крахмала:							
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	4695,46	3936,24	368,41	23,98	390,81	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	12540,61	9176,04	1599,55	125,31	1765,02	<u>718</u> 12,6
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА							
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1581,34	1058,98	373,91	18,08	148,45	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1576,27	896,06	504,85	28,55	175,36	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	360,84	263,65	55,22	3,62	41,97	<u>21,4</u> 0,39
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-002-01	Аппарат броидильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	13416,96	7342,72	4953,79	311,17	1120,45	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	9887,78	5285,28	3713,96	259,78	888,54	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4987,16	2291,52	1987,09	242,52	708,55	<u>186</u> 6,8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА							
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-010-01	Ворощитель солода ковшовый	3304,30	2555,70	483,61	30,45	264,99	<u>210</u> 3,8
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла							
Измеритель: 1 шт.							
Котел заторный или сусловарочный, засыпь:							
28-11-011-01	1,5 т	3648,23	2159,82	1040,63	32,16	447,78	<u>169</u> 3,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	3 т	4431,07	2747,70	1076,66	36,54	606,71	215 5,5
28-11-011-03	5 т	12594,37	6545,50	4215,92	156,81	1832,95	494 19,5
Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:							
28-11-011-04	1,5 т	3043,14	1591,62	1055,13	45,86	396,39	123 4,35
28-11-011-05	3 т	7984,05	4037,90	2796,08	87,73	1150,07	298 11
28-11-011-06	5 т	8817,23	4430,85	3233,25	106,57	1153,13	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	2344,80	1427,19	688,70	34,44	228,91	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	8897,80	4913,07	3544,38	258,64	440,35	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1979,46	784,99	495,78	27,59	698,69	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

28-11-021-01	ароматических спиртов	958,45	737,59	145,05	5,75	75,81	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	5428,23	3289,44	1693,60	122,08	445,19	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4479,93	2658,24	1308,14	119,45	513,55	213 6,6

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: 1 шт.

Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:

28-11-030-01	вина	538,71	387,23	134,34	8,51	17,14	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	627,94	416,63	151,33	9,79	59,98	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1618,37	1104,19	373,91	20,55	140,27	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3837,23	2377,08	1000,86	48,15	459,29	186 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	1133,20	682,74	389,62	19,41	60,84	<u>56,1</u> 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
Измеритель: 1 шт.							
Резервуар стальной, объем:							
28-11-032-01	16 м³, горизонтальный,	1347,87	620,92	523,98	33,30	202,97	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения	1462,93	727,81	486,25	32,35	248,87	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м³, горизонтальный	1949,75	957,20	640,16	35,21	352,39	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м³, горизонтальный	3247,85	1645,37	1070,17	73,44	532,31	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м³, горизонтальный	4086,90	2017,68	1294,77	87,54	774,45	<u>168</u> 10,3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:							
28-11-032-06	20 м³	1057,28	539,25	329,08	18,08	188,95	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м³	1874,02	943,99	544,33	29,69	385,70	<u>78,6</u> 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
Измеритель: 1 шт.							
Мерник стальной технический:							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м³	341,76	229,39	68,12	4,90	44,25	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м³	955,47	485,20	318,82	20,55	151,45	<u>40,4</u> 1,75
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:							
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1446,73	924,77	383,00	18,84	138,96	<u>74,1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2901,23	1859,52	746,67	37,68	295,04	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	882,87	517,92	273,52	15,41	91,43	<u>41,5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	672,84	420,58	190,15	11,42	62,11	<u>33,7</u> 0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина бутылкомоечная, производительность:							
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1426,13	940,02	341,01	13,89	145,10	<u>76,3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2809,86	1793,46	741,89	36,54	274,51	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	17098,49	6556,14	6296,89	479,18	4245,46	<u>513</u> 18,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат для:							
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1507,69	906,83	457,89	24,93	142,97	<u>71,8</u> 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1785,57	1105,13	531,06	28,55	149,38	<u>87,5</u> 2,05
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	2511,28	1747,20	578,30	30,83	185,78	<u>140</u> 3,8
28-11-037-02	Проботборник для винограда стационарный	1416,27	1126,01	215,19	11,02	75,07	<u>83,1</u> 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	434,79	359,12	40,50	2,38	35,17	<u>28,1</u> 0,13
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1556,40	1047,96	391,79	17,51	116,65	<u>82</u> 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	150,96	129,08	16,37	1,09	5,51	<u>10,1</u> 0,06
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-050-01	Станок табакорезательный	2366,08	1376,67	750,63	43,01	238,78	<u>109</u> 5
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет							
Измеритель: 1 шт.							
Машина:							
28-11-051-01	гильзовая	638,47	496,36	129,74	6,93	12,37	<u>39,3</u> 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1237,90	817,92	398,43	20,74	21,55	<u>64</u> 2,02
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	712,25	510,25	191,79	10,85	10,21	<u>40,4</u> 1,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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 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	7595,24	2917,53	4010,44	359,16	667,27	<u>231</u> 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	8495,37	2917,53	4912,15	449,36	665,69	<u>231</u> 23
28-11-060-03	для заваливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	7383,91	2778,60	3946,62	356,03	658,69	<u>220</u> 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	538,81	443,52	83,52	6,13	11,77	<u>36</u> 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1173,42	608,61	414,54	22,84	150,27	<u>49,4</u> 2,01
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1225,48	768,64	311,29	18,84	145,55	<u>64</u> 2,4
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	5507,63	2109,12	2735,13	216,15	663,38	<u>169</u> 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4953,64	2479,32	1831,78	138,24	642,54	<u>194</u> 14,3
Таблица 28-11-063. Оборудование смесивающее							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1807,94	968,35	593,79	35,59	245,80	<u>78,6</u> 4,98
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4761,88	1447,68	2647,55	245,61	666,65	<u>116</u> 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	805,92	411,74	287,59	18,27	106,59	<u>32,6</u> 2,2
Машина чаесортировочная, производительность:							
28-11-064-03	1000 кг/ч	714,48	386,85	241,20	15,41	86,43	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	812,57	406,85	297,24	19,03	108,48	<u>32,6</u> 1,8
Таблица 28-11-065. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	665,82	42,69	30,78	2,19	592,35	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4476,85	2336,55	2083,01	158,24	57,29	<u>185</u> 16,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ							
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов							
Измеритель: 1 компл.							
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1919,64	724,63	1177,62	130,19	17,39	56,7 0,825
Измеритель: 1 шт.							
Линия комплектации заказов, в том числе:							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	81,19	79,24	0,37	0,00	1,58	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	1132,33	532,52	588,24	65,03	11,57	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	732,80	139,78	588,24	65,03	4,78	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	3123,19	2928,25	122,01	13,41	72,93	221 4,02
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:							
28-12-011-02	бункер загрузочный	129,92	111,57	16,12	1,80	2,23	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортёр бункера	478,57	456,64	11,88	1,33	10,05	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортёр наклонный	454,68	436,84	8,57	0,66	9,27	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	160,05	141,46	12,86	1,33	5,73	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	192,48	166,67	19,58	2,18	6,23	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	201,15	168,48	25,34	2,99	7,33	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	852,50	821,13	13,50	1,70	17,87	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	160,99	151,76	5,95	0,57	3,28	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	521,69	502,71	7,48	0,85	11,50	37,1 0,41
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные							
Измеритель: 1 шт.							
28-12-012-01	Машина посудомоечная	520,50	363,90	13,36	1,42	143,24	30,3 0,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-12-013. Фермы							
Измеритель: 1 шт.							
Ферма, масса:							
28-12-013-01	0,115 т	97,16	94,28	0,99	0,14	1,89	7,85
28-12-013-02	0,33 т	124,72	121,30	0,99	0,14	2,43	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	2555,85	1091,23	925,77	57,09	538,85	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1383,17	587,81	565,88	36,54	229,48	48,3 4,5
Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	1182,17	595,06	428,13	26,64	158,98	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1211,55	650,50	405,45	23,98	155,60	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертительно-резательная, производительность 100 резов/мин	667,97	331,41	252,56	15,99	84,00	26,9 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	1262,99	722,44	388,79	21,50	151,76	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2378,10	1064,45	1062,11	63,56	251,54	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1684,88	784,99	575,37	34,82	324,52	62,9 3,91
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ							
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое							
Измеритель: 1 шт.							
Пресс:							
28-14-001-01	для производства доньшек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	2224,86	1345,12	623,51	34,63	256,23	112 4,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1163,56	686,40	402,96	22,46	74,20	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	5417,30	3739,66	1096,69	46,24	580,95	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1479,39	666,86	549,14	34,82	263,39	<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	9137,56	6314,72	1821,67	89,70	1001,17	<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	935,35	560,35	204,58	10,66	170,42	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	2141,93	994,66	802,06	49,67	345,21	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	962,19	504,19	310,18	19,22	147,82	<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	4008,90	3079,01	743,88	23,79	186,01	<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	2355,88	1249,04	744,66	45,29	362,18	<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	1507,86	761,38	628,53	51,19	117,95	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	668,64	359,74	239,13	17,49	69,77	<u>29,2</u> 1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1418,48	728,83	576,25	33,11	113,40	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	3206,28	2199,80	756,65	28,93	249,83	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	900,04	517,92	293,31	16,18	88,81	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2835,56	1114,13	1473,38	136,83	248,05	<u>86,1</u> 5,2

===== ДЛ Я ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

Содержание

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

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

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

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА	41
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья	41
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное	41
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	41
Таблица 28-11-030. Теплообменники	41
Таблица 28-11-031. Сепараторы	42
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное	42
Таблица 28-11-033. Мерники	42
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное	42
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные	42
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок	43
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности	43
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности	43
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	43
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет	43
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет	43
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное	43
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	44
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая	44
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные	44
Таблица 28-11-062. Печи чаesuшильные	44
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее	44
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное	44
Таблица 28-11-065. Оборудование разное	44
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	45
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ	45
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов	45
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	45
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей	45
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные	45
Таблица 28-12-013. Фермы	46
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА	46
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное	46
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок	46
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ	46
Таблица 28-14-001. Оборудование пресловое	46
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее	47
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное	47
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее	47
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное	47
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное	47
Таблица 28-14-007. Оборудование разное	48