ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-28-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 53 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРм-28-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА							
Таблица 28-01-001. Приемные устройства							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	267,12	**18,96**	**174,86**	**11,63**	**73,30**	2,35 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	114,40	47,46	33,17	2,90	33,77	5,61 0,15
Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	186,60	125,12	15,22	1,56	46,26	14,6 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	220,29	140,45	44,21	3,61	35,63	16,8 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м^3	210,41	132,82	42,11	3,49	35,48	15,7 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	8119,63	4125,96	2008,72	70,60	1984,95	471 4,42
	Измеритель: **1 секция**						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м^3	1198,09	403,79	292,37	4,18	501,93	48,3 0,43
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м^3	6828,32	2474,56	1775,21	33,21	2578,55	296 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м^3	5244,90	1861,20	1300,70	16,36	2083,00	220 3
Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м^3/мин	97,60	62,57	11,90	0,72	23,13	7,86 0,09
Таблица 28-01-006. Фильтры							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м^2	71,46	61,86	8,36	0,83	1,24	7,86 0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:						
28-01-006-02	3,4 м^2	138,19	86,56	27,62	2,37	24,01	10,1 0,08
28-01-006-03	9 м^2	164,29	95,98	32,69	2,72	35,62	11,2 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 м^3/ч	286,44	134,55	84,10	6,03	67,79	15,7 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м^3/ч	173,97	95,98	40,05	3,19	37,94	11,2 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м^3/мин	741,79	466,62	107,08	4,67	168,09	60,6 2,3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ							
Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	403,86	310,16	42,52	2,49	51,18	37,1 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	516,38	306,82	103,72	5,21	105,84	37,1 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	145,49	81,51	29,09	2,58	34,89	10,1 0,11

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	261,21	161,59	41,25	2,49	58,37	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 м^3	267,94	196,02	31,79	1,90	40,13	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	141,88	75,07	30,60	2,60	36,21	8,98 0,1
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 м^3	154,95	114,21	12,80	0,72	27,94	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м^3	237,41	156,05	36,91	2,07	44,45	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	231,57	156,06	36,20	2,15	39,31	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	149,28	92,62	30,95	2,60	25,71	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	390,64	229,58	98,09	8,00	62,97	28,1 0,54
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	271,04	147,17	74,77	5,44	49,10	16,8 0,5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м^3	1597,11	616,90	737,25	53,09	242,96	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	99,96	61,86	33,08	2,72	5,02	7,86 0,15
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ							
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные							
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	351,51	259,67	39,35	2,37	52,49	30,3 0,29
	Машина тестомесильная, производительность:						
28-01-040-02	0,9 т/ч	447,84	278,70	94,21	5,68	74,93	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	576,09	323,17	138,68	8,42	114,24	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	983,43	482,97	299,20	16,11	201,26	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	58,98	35,34	22,93	1,43	0,71	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	3415,43	1748,38	1192,94	79,32	474,11	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	551,92	319,35	153,74	6,77	78,83	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	200,60	105,41	48,12	2,86	47,07	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	205,65	74,44	129,72	8,20	1,49	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	201,44	105,41	48,96	2,97	47,07	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	272,24	147,17	75,97	5,44	49,10	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м^3	1597,11	616,90	737,25	53,09	242,96	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	395,45	181,04	142,75	10,62	71,66	21,4 0,85

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	918,46	557,40	168,79	8,86	192,27	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	528,21	328,55	77,53	4,74	122,13	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	660,64	394,59	121,56	7,23	144,49	47,2 0,86

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	366,56	247,03	47,63	2,86	71,90	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	162,11	83,53	20,69	1,19	57,89	10,1 0,105
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	393,71	170,89	147,36	10,86	75,46	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	893,94	586,61	189,18	9,47	118,15	71,8 1,4
Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные							
	Измеритель: 1 шт.						
28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	276,13	163,69	54,01	3,33	58,43	19,1 0,41
Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий							
	Измеритель: 1 шт.						
	Машина:						
28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1169,54	650,02	359,50	19,43	160,02	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	284,34	179,10	78,90	4,55	26,34	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	315,70	213,37	73,78	4,18	28,55	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	164,57	117,05	44,34	3,43	3,18	13,5 0,24
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА							
Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста							
	Измеритель: 1 шт.						
28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	3912,01	1954,26	1219,62	19,19	738,13	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	9882,68	3993,62	3908,31	48,79	1980,75	466 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	11948,51	5013,45	4663,92	75,32	2271,14	585 1,2
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ							
Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные							
	Измеритель: 1 шт.						
28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	561,84	384,47	100,15	6,05	77,22	48,3 0,75
Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей							
	Измеритель: 1 шт.						
28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1129,96	535,04	352,08	18,45	242,84	66,3 3,4

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

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-01-090. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	136,13	76,96	57,63	4,45	1,54	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	318,39	159,68	100,82	7,09	57,89	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	564,67	156,06	338,09	28,65	70,52	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1048,51	589,11	442,66	23,49	16,74	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	300,49	114,21	113,40	7,94	72,88	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	267,95	100,49	104,67	7,78	62,79	12,3 0,67

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: 1 шт.

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	729,31	343,78	255,31	15,87	130,22	42,6 1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	921,06	541,67	241,34	12,92	138,05	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	973,66	577,62	257,19	13,65	138,85	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2574,15	1503,28	787,98	33,70	282,89	184 4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12	5237,39	1138,80	3453,97	309,71	644,62	130 7,34
28-02-007-02	16	6888,62	1419,12	4475,80	398,15	993,70	162 10,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	33549,68	10678,44	21303,67	2763,19	1567,57	1219 22,6
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный	30669,98	9610,09	19861,09	2579,02	1198,80	1081 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1208,44	510,83	586,87	76,25	110,74	63,3 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1770,13	605,40	905,76	114,02	258,97	74,1 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	39478,89	12419,33	25624,57	3335,97	1434,99	1397 10
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	981,26	530,11	55,31	3,71	395,84	64,1 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	1039,95	449,35	400,49	21,40	190,11	55 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	1999,45	594,78	987,63	164,52	417,04	72,8 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут	1727,34	353,47	1127,62	100,61	246,25	43,8 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1298,20	389,78	661,56	53,14	246,86	48,3 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	16316,96	3227,15	10545,87	1100,26	2543,94	395 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	10202,30	2183,37	7069,86	741,09	949,07	281 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	5964,45	942,78	3428,81	355,14	1592,86	114 20,6
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	19314,24	4209,43	13792,42	1444,15	1312,39	509 54,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 шт.						
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:						
28-02-019-05	мойка барабанная	14534,86	3200,49	10113,76	1065,50	1220,61	387 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5237,13	988,57	3390,99	364,82	857,57	121 13,6
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	1500 т/сут	9840,89	2183,28	6734,54	706,35	923,07	264 25
28-02-019-08	3000 т/сут	16579,50	3764,70	11620,11	1239,71	1194,69	445 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

	Измеритель: 1 шт.						
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3292,06	623,37	2231,04	197,05	437,65	76,3 5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	30 м^3	4634,13	770,43	2979,83	253,38	883,87	94,3 10
28-02-025-03	45 м^3	7242,02	1200,99	5100,92	437,02	940,11	147 16,2
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	3775,17	705,43	2559,29	223,86	510,45	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м^3	8313,90	1339,74	5971,40	497,41	1002,76	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	14116,80	2598,06	10155,28	915,74	1363,46	318 39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

	Измеритель: 1 шт.						
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3	1876,63	371,32	1255,31	111,32	250,00	44,9 3,02
28-02-026-02	4	2178,15	436,66	1486,80	131,36	254,69	52,8 3,65

Таблица 28-02-027. Центрифуги

	Измеритель: 1 шт.						
	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	4662,34	1371,04	3024,80	353,99	266,50	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6076,57	1638,56	3781,22	446,37	656,79	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4000,86	1195,48	2565,31	303,07	240,07	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5069,74	1488,08	3272,80	383,02	308,86	178 9,19

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:						
28-02-035-01	60 м^2	895,63	295,32	358,36	19,43	241,95	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м^2	1161,28	357,40	513,15	28,17	290,73	44,9 4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	80 м^2	1575,51	486,37	680,01	37,52	409,13	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м^2	1918,61	538,31	731,01	40,22	649,29	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	1797,76	372,53	1019,42	110,21	405,81	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2331,22	427,45	1255,38	132,23	648,39	53,7 8,2

Таблица 28-02-041. Пульповушки

Измеритель: **1 шт.**

	Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20	1262,16	509,44	457,25	26,81	295,47	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1528,92	589,84	562,36	33,58	376,72	74,1 2,7
	Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20	1358,53	671,03	432,64	20,05	254,86	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	1608,95	741,87	530,78	24,11	336,30	93,2 3,5

Таблица 28-02-042. Песковушки

Измеритель: **1 шт.**

28-02-042-01	Песковушка системы Руссель-Дорошенко	908,33	437,80	275,21	10,70	195,32	55 3

Таблица 28-02-043. Соломовушки

Измеритель: **1 шт.**

	Соломовушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700	1435,20	362,23	831,55	95,08	241,42	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3239,37	744,03	1840,70	203,93	654,64	78,9 9,2

Таблица 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель: **1 шт.**

	Ловушка к выпарным аппаратам:						
28-02-044-01	1-го продукта	2650,28	614,70	1099,99	91,76	935,59	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1540,29	387,04	672,92	59,78	480,33	46,8 6,27
	Ловушка перед:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-044-03	лавером	353,12	100,88	123,58	12,30	128,66	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	421,62	120,24	166,04	16,24	135,34	14,9 1,09

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: **1 шт.**

	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:						
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	478,70	371,22	55,04	2,83	52,44	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	370,66	249,94	70,70	3,81	50,02	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	468,39	196,61	166,87	9,84	104,91	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	629,01	223,68	277,37	15,74	127,96	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм	245,10	178,90	28,85	1,72	37,35	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	289,60	196,46	43,24	2,71	49,90	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	1609,66	320,62	773,59	71,59	515,45	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	3818,63	791,03	2109,18	227,30	918,42	90,3 10,5

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: **1 шт.**

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	10644,37	3714,24	4868,53	389,20	2061,60	424 34,8
	Измеритель: 1 компл.						
	Диффузия колонная, производительность (по свекле):						
28-02-060-02	1500 т/сут	133363,48	48749,40	60701,19	5572,37	23912,89	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	148700,28	52822,80	66516,41	5852,37	29361,07	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	186769,50	65594,88	79557,96	6789,88	41616,66	7488 163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	2000 т/сут	184378,54	64999,20	68008,26	5472,14	51371,08	7420 150

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-060-06	3000 т/сут	271887,07	94625,52	97125,62	7521,64	80135,93	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3041,71	550,66	2080,92	179,70	410,13	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2675,08	605,40	1825,67	166,30	244,01	74,1 3,18

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: **1 шт.**

	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:						
28-02-068-01	350 мм	157,82	94,75	28,35	1,72	34,72	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	214,50	148,04	30,68	1,85	35,78	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	294,24	196,02	50,54	3,08	47,68	21,4 0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по увареному утфелю):						
28-02-068-04	15 т	15421,87	4519,80	5763,38	396,80	5138,69	486 15,1
28-02-068-05	30 т	19558,15	5226,60	8112,29	462,85	6219,26	562 20,1
28-02-068-06	40 т	22689,79	5905,50	9065,94	495,94	7718,35	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	20418,71	5291,70	11568,16	674,91	3558,85	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	15793,83	4129,20	5777,34	205,29	5887,29	444 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: **1 шт.**

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	615,48	138,07	418,51	38,87	58,90	16,9 0,53

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха

Измеритель: **1 шт.**

28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	3785,90	734,38	2608,34	309,96	443,18	88,8 6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-02	2000 т/сут	15795,52	3369,08	10195,54	870,55	2230,90	403 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	19593,42	4473,54	12215,01	990,59	2904,87	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	56555,06	7665,00	39204,26	3159,87	9685,80	875 43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	1500 т/сут	1045,97	377,94	447,92	46,74	220,11	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1433,93	453,20	621,04	60,76	359,69	54,8 4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	3000 т/сут	19111,92	5475,00	7871,90	477,71	5765,02	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	23928,27	6551,93	9412,91	549,97	7963,43	737 25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-09	3000 т/сут	4333,72	1122,17	2021,68	130,01	1189,87	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5065,66	1271,48	2303,95	147,48	1490,23	133 6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-11	1500 т/сут	1608,54	386,44	930,21	108,86	291,89	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1796,76	414,22	1024,01	118,45	358,53	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2232,61	480,40	1241,77	139,11	510,44	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	9783,52	2224,63	6496,77	783,88	1062,12	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	30438,06	7653,01	15848,67	785,60	6936,38	893 16,2
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-16	1500 т/сут	2943,29	1166,07	1315,96	144,65	461,26	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3497,13	1298,39	1473,36	162,61	725,38	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6446,72	1478,77	4232,97	512,42	734,98	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	8677,00	2324,08	5379,99	579,95	972,93	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	21364,10	6714,60	9429,32	654,36	5220,18	722 29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	3000 т/сут	13720,69	3920,48	6963,29	733,68	2836,92	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	18971,22	5133,60	9656,09	623,95	4181,53	552 30,1
	Отстойник-осветлитель сока, производительность:						
28-02-078-23	1500 т/сут	16433,30	4747,92	9010,29	714,12	2675,09	542 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	25514,84	6184,56	15634,13	1165,25	3696,15	706 39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	2000 т/сут	4427,99	1065,24	3007,47	372,95	355,28	132 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5449,53	1290,12	3664,17	448,11	495,24	156 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	7996,91	1920,42	5113,52	469,67	962,97	227 16,54

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-28	6000 т/сут	22303,82	7262,04	9546,80	510,10	5494,98	829 19,8
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-29	3000 т/сут	17957,80	5393,96	8675,29	580,57	3888,55	572 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	22425,10	6016,34	11892,87	715,92	4515,89	638 29,3
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	3000 т/сут	1420,03	312,09	978,05	91,14	129,89	38,2 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2039,48	449,35	1398,79	126,69	191,34	55 2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3082,01	669,94	1996,19	164,94	415,88	82 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	22703,17	1985,31	19888,07	694,36	829,79	243 23,89

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

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

Измеритель: **1 шт.**

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	1994,62	1036,64	302,84	16,48	655,14	124 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1286,61	669,94	270,59	12,79	346,08	82 1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: **1 шт.**

	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:						
28-03-008-01	до 21 туш/мин	394,21	317,15	18,51	0,50	58,55	39,3 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	454,29	371,22	23,44	0,81	59,63	46 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	469,55	334,91	21,03	0,71	113,61	41,5 0,44

Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота

Измеритель: **1 компл.**

	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:						
28-03-009-01	250 туш/смену	2013,42	1240,50	436,29	13,16	336,63	150 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2593,36	1695,35	541,34	15,01	356,67	205 2,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-009-03	1000 туш/смену	2276,79	1199,15	670,21	17,59	407,43	145 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	1361,66	953,04	193,86	7,01	214,76	114 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2255,67	1596,76	420,33	9,96	238,58	191 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2715,27	1914,44	495,21	11,32	305,62	229 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	171,16	77,16	4,94	0,40	89,06	10,1 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м^2	184,00	68,61	4,62	0,40	110,77	8,98 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	1710,18	586,61	342,34	14,51	781,23	71,8 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	738,11	458,34	49,97	1,11	229,80	56,1 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	153,35	148,41	1,97	0,10	2,97	19,1 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1320,19	660,95	320,12	12,92	339,12	80,9 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	434,23	262,50	12,36	0,71	159,37	31,4 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	2609,33	1276,93	593,63	23,74	738,77	149 4,5

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья

Измеритель: **1 компл.**

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м^3	3823,58	2049,78	1008,23	84,73	765,57	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	1584,85	579,43	347,86	15,13	657,56	71,8 2
28-03-040-02	250 л	1895,70	661,74	451,28	19,07	782,68	82 3,3

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

Измеритель: 1 компл.

28-03-041-01	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	8834,30	2679,48	736,70	25,95	5418,12	324 6,3

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001. Машины сортировочные

Измеритель: 1 шт.

	Машина для сортировки:						
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	529,48	253,31	167,04	9,23	109,13	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	548,53	262,50	177,52	9,84	108,51	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	984,95	312,09	393,18	22,26	279,68	38,2 2,93

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда

Измеритель: 1 шт.

	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:						
28-04-010-01	5 т/сут	2654,89	1421,20	495,56	22,63	738,13	170 4,3

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-04-010-02	10 т/сут	5883,25	3954,28	966,42	36,16	962,55	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	7323,88	4781,92	1373,80	48,71	1168,16	572 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	12024,18	8794,72	1959,81	66,42	1269,65	1052 16,1

Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные

Измеритель: **1 шт.**

28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	1957,40	752,12	555,72	31,49	649,56	93,2 8,5

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное

Измеритель: **1 шт.**

	Дефростер, производительность:						
28-04-020-01	4200 кг/см	788,38	418,46	241,21	13,78	128,71	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1158,11	576,42	340,42	19,07	241,27	69,7 4

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

Таблица 28-04-025. Оборудование посольное

Измеритель: **1 шт.**

28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	860,94	427,56	271,67	15,25	161,71	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1258,04	551,99	421,51	23,74	284,54	68,4 4,56

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица 28-04-030. Машины набивочные

Измеритель: **1 шт.**

28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1139,55	473,04	427,31	24,35	239,20	57,2 3,55

Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное

Измеритель: **1 шт.**

28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2623,95	1321,36	641,64	30,38	660,95	166 8,3

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

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное

	Измеритель: **1 компл.**						
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	15712,99	5184,56	10139,94	324,47	388,49	566 37,3
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	7752,63	3171,30	4469,90	49,45	111,43	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2163,37	1170,45	662,41	26,94	330,51	135 4,7

Таблица 28-05-002. Семеновейки

	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-002-01	Семеновейка	2199,40	1599,60	564,93	18,33	34,87	172 3,2

Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян

	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	412,79	249,94	86,21	4,92	76,64	31,4 0,65

Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота

	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	7950,10	4057,88	3770,26	136,43	121,96	443 29,4

Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное

	Измеритель: **1 компл.**						
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	53530,50	21799,72	28900,96	3232,43	2829,82	2636 55,4

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	183,68	117,82	30,68	1,90	35,18	14,6 0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Таблица 28-05-015. Дезодораторы						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	2872,59	1400,96	1443,61	357,79	28,02	176 5,75
	Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	693,60	375,29	212,34	11,61	105,97	48,3 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	276,27	141,66	88,02	5,46	46,59	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	614,14	356,14	250,88	14,23	7,12	42,6 1,56
	Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	3601,63	2148,71	1396,83	39,11	56,09	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2661,95	1538,22	1079,85	42,93	43,88	186 10,4
	ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ						
	Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	694,41	492,07	187,18	9,23	15,16	59,5 1,14

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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	256,22	128,27	78,47	4,37	49,48	15,7 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	2121,34	818,48	927,28	65,27	375,58	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1463,45	551,63	649,63	48,66	262,19	69,3 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	1661,43	980,40	446,44	13,65	234,59	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2084,67	1151,97	589,42	18,08	343,28	141 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: **1 шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	468,18	390,34	69,72	3,21	8,12	47,2 0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л	363,67	290,93	62,76	3,33	9,98	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	391,03	306,82	73,87	4,03	10,34	37,1 0,49

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-016. Машины моечные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	3381,00	1830,84	1034,00	46,47	516,16	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7068,28	3845,60	2125,97	91,26	1096,71	460 15,3

Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	456,86	304,07	144,95	8,12	7,84	38,2 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	12271,00	7698,78	3273,34	128,13	1298,88	954 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.)	742,07	488,24	241,33	9,96	12,50	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	752,37	489,04	250,75	10,46	12,58	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 $м^3$	42,47	8,80	33,49	3,85	0,18	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 $м^3$/ч (2 шт.)	614,80	362,34	165,36	6,89	87,10	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	91,93	36,68	32,64	3,75	22,61	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	194,21	162,54	26,32	0,47	5,35	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	210,33	170,89	33,75	0,72	5,69	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	183,44	154,26	7,13	0,47	22,05	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	588,85	326,03	177,62	7,13	85,20	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	713,80	443,85	177,08	5,90	92,87	55 0,87
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	82,35	27,28	32,64	3,75	22,43	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1542,40	835,85	278,34	4,03	428,21	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	528,42	390,34	129,96	3,21	8,12	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1526,77	884,89	422,62	15,13	219,26	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	538,72	312,09	137,73	6,77	88,90	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	1526,77	884,89	422,62	15,13	219,26	107 2,76

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: **1 шт.**

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	521,09	312,09	120,10	6,77	88,90	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м^3	1910,87	1241,84	472,57	12,42	196,46	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	1079,88	660,95	302,25	10,82	116,68	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	327,79	234,92	51,51	3,21	41,36	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	223,15	156,05	30,76	1,90	36,34	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	20877,12	13233,88	5943,66	196,92	1699,58	1583 22
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе:						
28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	973,64	501,16	304,02	11,56	168,46	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	699,29	473,87	214,54	7,50	10,88	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	95,29	88,48	5,04	0,35	1,77	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	62,84	29,61	32,64	3,75	0,59	3,38 0,025
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	1960,90	1241,84	502,76	14,27	216,30	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	67,21	26,90	39,77	4,22	0,54	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	58,29	25,15	32,64	3,75	0,50	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	58,74	25,59	32,64	3,75	0,51	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	5990,13	4036,47	1532,71	7,23	420,95	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	731,23	492,07	224,00	9,23	15,16	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	338,75	139,76	97,53	3,21	101,46	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	395,78	290,93	94,87	3,33	9,98	34,8 0,42

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	331,45	234,92	55,17	3,21	41,36	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1094,90	660,95	317,27	10,82	116,68	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	226,17	156,05	33,78	1,90	36,34	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1463,45	551,63	649,63	48,66	262,19	69,3 2,28

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: **1 шт.**

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	295,36	201,40	45,83	2,49	48,13	23,5 0,29

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: **1 шт.**

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	2664,68	1622,07	773,71	19,07	268,90	201 3,3

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: **1 шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2008,83	1180,50	542,76	19,19	285,57	150 3,72

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные

Измеритель: **1 шт.**

28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2767,40	1599,96	721,60	30,87	445,84	201 6,23

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: **1 шт.**

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1455,00	917,97	442,27	18,20	94,76	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	3138,02	1735,28	896,77	43,39	505,97	218 6,82

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе:						
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	350,82	141,28	149,29	12,53	60,25	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2793,28	1599,96	747,48	30,87	445,84	201 6,23
	Измеритель: **1 компл.**						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4174,27	2445,21	1130,04	45,07	599,02	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	1132,82	670,62	345,73	12,30	116,47	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	229,22	156,05	36,83	1,90	36,34	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	917,63	462,32	272,77	12,18	182,54	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1123,06	688,73	275,68	9,23	158,65	84,3 1,36

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-06-075. Оборудование разное

	Измеритель: 1 шт.						
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	299,60	136,38	61,83	3,21	101,39	16,9 0,3
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	1500 корзин/ч	952,44	579,43	259,48	8,86	113,53	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	1900,17	1210,50	483,90	13,53	205,77	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1026,54	584,30	408,47	21,53	33,77	75,2 3,2

ОТДЕЛ 07. 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.**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Машина моечная, производительность:						
28-07-001-01	4 т/ч	342,06	232,39	60,00	3,78	49,67	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	553,20	352,30	121,17	7,36	79,73	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	637,76	384,56	140,31	7,75	112,89	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	881,03	497,92	248,95	13,53	134,16	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	404,99	326,61	35,51	1,90	42,87	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	429,05	238,46	119,14	6,77	71,45	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	475,05	344,71	75,92	4,62	54,42	43,8 0,41

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

Измеритель: **1 шт.**

28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	256,18	194,35	24,50	1,43	37,33	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	361,29	237,73	74,07	4,62	49,49	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1556,70	401,71	512,44	27,06	642,55	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	349,75	238,56	58,71	3,29	52,48	29,2 0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч	500,39	272,54	139,80	7,87	88,05	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	814,76	432,21	209,11	11,93	173,44	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	41,34	26,83	13,97	1,53	0,54	3,37 0,01
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока	381,74	275,80	54,46	4,01	51,48	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	688,77	403,79	175,58	9,35	109,40	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	245,46	186,08	21,96	1,31	37,42	22,5 0,15

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания							
	Измеритель: 1 шт.						
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	144,22	86,56	22,91	1,43	34,75	10,1 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
	Измеритель: 1 шт.						
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1069,76	623,37	277,66	14,51	168,73	76,3 2,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-07-020. Машины протирочные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Машина протирочная, производительность:						
28-07-020-01	5-7 т/ч	321,99	227,57	52,15	3,21	42,27	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	329,42	227,57	50,06	3,09	51,79	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	335,44	227,57	50,06	3,09	57,81	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	578,92	304,56	162,05	9,10	112,31	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1642,92	955,71	465,74	16,11	221,47	123 2,65
Таблица 28-07-021. Семяотделители							
	Измеритель: 1 шт.						
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	350,16	188,10	102,48	6,52	59,58	22,5 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	365,12	227,57	73,55	4,62	64,00	26,9 0,55
Таблица 28-07-022. Дробилки							
	Измеритель: 1 шт.						
	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:						
28-07-022-01	8 т/ч	304,28	196,46	53,79	3,33	54,03	23,5 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	371,04	233,22	73,79	4,62	64,03	26,9 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
	Измеритель: 1 шт.						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	207,91	119,28	52,78	3,33	35,85	14,6 0,35
Таблица 28-07-024. Машины резательные							
	Измеритель: 1 шт.						
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	376,45	259,67	65,05	4,03	51,73	30,3 0,36

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	380,38	239,96	73,79	4,62	66,63	28 0,54

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица 28-07-030. Бланширователи

Измеритель: **1 шт.**

	Бланширователь, производительность:						
28-07-030-01	0,4 т/ч	637,41	418,03	141,07	6,52	78,31	53,8 0,65
28-07-030-02	0,4 т/ч	773,13	488,73	165,94	6,89	118,46	62,9 0,85
28-07-030-03	0,95 т/ч	903,32	541,57	202,97	8,61	158,78	69,7 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1540,69	916,86	417,75	15,99	206,08	118 2,38

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: **1 шт.**

	Реактор, объем:						
28-07-031-01	500 л	738,46	541,44	132,67	7,12	64,35	64 0,48
28-07-031-02	1000 л	1045,91	730,94	215,76	10,58	99,21	86,4 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	670,09	403,79	152,34	9,01	113,96	48,3 1,1
	Аппарат выпарной, объем:						
28-07-031-04	500 л	1051,20	713,11	239,31	11,81	98,78	85,3 0,9
28-07-031-05	1000 л	1474,41	947,72	364,89	13,65	161,80	116 1,7
	Установка выпарная, объем:						
28-07-031-06	500 л	1409,39	761,44	425,21	17,71	222,74	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1252,03	816,18	357,28	16,36	78,57	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	733,10	422,39	284,74	14,02	25,97	51,7 2,5

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

Измеритель: **1 шт.**

28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	8027,06	3455,91	3708,71	445,12	862,44	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	462,39	294,12	101,39	6,05	66,88	36 0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт.	942,27	427,35	325,03	15,41	189,89	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1320,27	610,72	461,30	18,20	248,25	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	571,49	449,77	74,15	3,90	47,57	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1357,10	773,70	370,22	14,64	213,18	94,7 2,83

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1079,67	720,59	237,87	8,86	121,21	88,2 1,1

Таблица 28-07-033. Сушилки

Измеритель: 1 шт.

	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:						
28-07-033-01	35 кг/ч	6843,37	4632,39	1667,13	42,95	543,85	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9156,37	5817,04	2450,15	62,13	889,18	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	15111,67	9844,85	4203,08	98,31	1063,74	1205 15,8

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители

Измеритель: 1 шт.

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1127,89	786,21	224,95	11,81	116,73	99,9 1,47
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	626,97	346,94	173,13	9,59	106,90	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	640,05	348,04	185,13	9,96	106,88	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1034,72	569,45	293,32	15,50	171,95	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	294,39	231,56	25,08	1,43	37,75	28 0,11

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

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

Измеритель: 1 шт.

	Автомат закаточный пароварочный, производительность:						
28-07-045-01	80 банок/мин	410,34	250,58	108,23	6,77	51,53	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1331,01	724,68	414,92	16,61	191,41	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2650,06	1835,94	500,18	21,16	313,94	222 4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: 1 шт.

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	825,19	412,59	278,90	15,25	133,70	50,5 1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-02	16 банок/мин	795,16	375,82	135,32	8,20	284,02	46 0,7
28-07-046-03	30 банок/мин	122,99	111,65	8,63	0,49	2,71	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	143,09	120,74	19,14	1,11	3,21	14,6 0,14

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-046-05	16 банок/мин	283,23	176,98	36,77	2,25	69,48	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»	800,72	569,45	152,95	6,52	78,32	69,7 0,8

Таблица 28-07-052. Транспортеры

Измеритель: **1 шт.**

	Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:						
28-07-052-01	пластинчатый	287,91	206,49	54,53	3,46	26,89	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	850,20	554,74	184,36	8,00	111,10	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	346,42	181,58	105,71	6,77	59,13	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	900,85	389,78	322,63	17,47	188,44	48,3 2,85

Таблица 28-07-054. Насосы

Измеритель: **1 шт.**

	Насос для перекачки томатной массы, производительность:						
28-07-054-01	20 $м^3$/ч	202,76	159,68	11,61	0,72	31,47	19,1 0,08
28-07-054-02	40 $м^3$/ч	366,09	250,24	60,47	3,78	55,38	29,2 0,46

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060. Прессы для соков

Измеритель: **1 шт.**

28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2137,73	1041,18	883,19	61,13	213,36	134 3,66

Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов

Измеритель: **1 шт.**

28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	2768,66	1118,88	1336,30	181,50	313,48	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	528,71	229,58	162,08	9,10	137,05	28,1 1,35

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1321,96	688,63	470,42	24,81	162,91	87,5 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	277,09	150,48	77,68	4,87	48,93	18 0,5
28-07-067-02	50 пакетов/мин	514,20	319,35	120,10	8,49	74,75	38,2 1,06
28-07-067-03	50 пакетов/мин	418,15	185,54	162,30	10,33	70,31	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3302,45	1646,28	982,32	59,08	673,85	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	672,46	290,52	248,59	13,53	133,35	36 1,9
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК							
Таблица 28-07-072. Машины моечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	453,77	268,25	109,71	6,27	75,81	33,7 0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч	3049,75	2106,54	805,48	51,67	137,73	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2072,70	887,70	741,41	45,41	443,59	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	590,53	247,55	226,05	11,32	116,93	30,3 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	369,39	172,70	126,72	7,26	69,97	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	624,51	308,50	205,30	11,32	110,71	39,2 1,46

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	310,30	223,68	46,61	2,86	40,01	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	235,99	122,06	66,85	5,04	47,08	14,6 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	695,43	432,21	146,14	8,00	117,08	51,7 0,91

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

Измеритель: **1 шт.**

	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л	137,35	80,40	11,58	0,72	45,37	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	204,56	97,91	60,93	3,90	45,72	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	407,23	263,08	80,83	4,67	63,32	32,6 0,69

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель: **1 компл.**

28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1294,83	842,09	296,10	14,76	156,64	107 2

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **1 шт.**

28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1839,33	1058,56	497,46	18,20	283,31	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	399,44	275,80	103,36	6,60	20,28	32,6 0,51

Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное

Измеритель: **1 шт.**

28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	3643,73	3084,71	443,73	23,49	115,29	373 4,7

Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное

Измеритель: **1 шт.**

	Механизм режущий для:						
28-08-004-01	изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	233,98	218,27	10,66	0,59	5,05	25,8 0,08

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	255,52	211,68	38,73	2,37	5,11	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	314,58	224,88	84,32	5,21	5,38	26,9 0,6
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	841,93	408,54	266,25	15,38	167,14	49,4 2,1
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий							
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	86053,58	21634,32	62472,79	7814,96	1946,47	2616 38,6
	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	1452,02	417,22	888,32	89,48	146,48	51,7 1,95
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4374,93	1362,06	2544,59	289,69	468,28	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2451,38	786,45	1522,74	177,08	142,19	98,8 1,77
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	16482,77	4622,93	11203,94	1404,85	655,90	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	60468,89	14257,48	45640,68	5776,96	570,73	1724 21,9
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1091,72	343,60	672,53	75,40	75,59	41,1 0,89
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	32886,37	9874,38	22484,26	2719,45	527,73	1194 21,5
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2600,92	761,67	1734,38	204,60	104,87	92,1 1,57
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3530,20	1139,81	2276,35	253,91	114,04	133 4,02
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	20676,88	5913,05	14477,25	1804,00	286,58	715 11,4
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1714,90	550,66	1149,75	131,55	14,49	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	861,95	334,11	518,72	62,24	9,12	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1312,15	449,35	852,13	102,53	10,67	55 0,62

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1263,33	413,40	839,30	91,00	10,63	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1010,57	352,30	636,38	69,78	21,89	42,6 0,94

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее

Измеритель: **1 шт.**

	Машина:						
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	786,27	413,40	262,38	11,07	110,49	50,6 1,3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1138,69	549,34	392,52	18,45	196,83	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2226,79	1002,96	736,33	30,26	487,50	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2365,48	1034,80	883,70	44,65	446,98	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс гидравлический:						
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	6474,23	2742,08	3251,43	221,42	480,72	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	10362,75	3781,62	5670,90	347,33	910,23	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 темперирующая, объем 500 л	1531,48	661,74	546,13	24,35	323,61	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	838,19	417,22	297,69	14,27	123,28	51,7 1,5

Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем:						
28-09-008-01	2,4 т	2245,71	939,28	589,12	24,23	717,31	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3027,62	1186,04	1471,82	84,53	369,76	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	536,92	319,35	134,10	7,36	83,47	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2455,21	1623,93	596,80	15,25	234,48	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	821,92	437,80	324,40	17,34	59,72	55 2,65

Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие

Измеритель: 1 шт.

28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	410,61	234,92	115,81	6,99	59,88	28,1 0,53

Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное

Измеритель: 1 шт.

	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:						
28-09-017-01	500 кг/ч	5794,81	1686,63	3279,85	227,18	828,33	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	7567,62	2340,30	4366,71	278,74	860,61	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	9660,04	2802,31	5966,28	380,00	891,45	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3284,40	1535,96	1314,68	106,39	433,76	188 6

Таблица 28-09-018. Машины резательные

Измеритель: 1 шт.

28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	840,87	357,85	418,49	23,37	64,53	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 глянцевания карамели, производительность 7 т/смену	1119,50	468,27	480,06	34,69	171,17	59,5 2,49

Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное

Измеритель: 1 компл.

28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	4711,03	3075,94	1292,47	27,18	342,62	346 4,88

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ

Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее

Измеритель: **1 компл.**

28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1245,50	670,62	384,43	15,99	190,45	83,1 2,23
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	624,26	413,40	134,36	6,52	76,50	50,6 0,71
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	868,94	579,43	210,82	9,73	78,69	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	21298,43	16945,38	2998,54	114,70	1354,51	2003 19,7
28-09-038-02	300 кг/ч	10220,83	7148,16	2150,03	69,22	922,64	816 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: **1 компл.**

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5458,35	3423,78	1302,19	27,31	732,38	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	589,73	357,40	120,64	7,23	111,69	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	580,76	362,34	111,41	6,64	107,01	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	702,94	362,34	210,58	11,07	130,02	44,9 1,3
	Измеритель: **1 компл.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1838,95	786,21	636,46	32,23	416,28	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	29939,29	20281,36	7256,48	308,61	2401,45	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	590,44	399,31	148,68	1,90	42,45	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	833,40	371,22	329,22	15,38	132,96	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1064,49	480,17	394,00	17,59	190,32	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	524,03	290,93	160,24	6,77	72,86	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	641,10	334,11	182,25	7,26	124,74	40,4 1,04
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1507,51	760,18	486,55	25,34	260,78	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	694,50	434,17	151,43	7,75	108,90	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	272,52	183,83	39,33	2,25	49,36	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 $м^3$	287,33	201,80	47,71	2,74	37,82	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	438,76	339,06	50,90	2,97	48,80	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	23182,23	16581,60	5266,16	218,75	1334,47	1960 19,7
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7382,54	3913,95	2172,71	103,53	1295,88	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	638,62	273,88	237,56	12,30	127,18	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	137,09	88,14	25,31	1,31	23,64	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	698,59	334,91	234,40	12,18	129,28	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	205,22	136,38	33,07	1,78	35,77	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	822,83	300,63	335,79	13,65	186,41	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	432,85	234,92	138,05	6,99	59,88	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	613,95	357,40	144,86	7,23	111,69	44,9 0,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2754,83	1678,81	901,37	37,82	174,65	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	735,31	380,90	245,33	10,46	109,08	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	892,91	535,04	345,43	14,64	12,44	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	336,52	218,27	78,38	3,21	39,87	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	237,48	194,35	38,64	0,96	4,49	23,5 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	536,16	334,11	193,59	8,55	8,46	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	5667,52	3731,76	1638,82	62,83	296,94	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	3995,64	2817,36	1120,65	45,74	57,63	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1260,91	704,75	420,29	13,04	135,87	84,3 1,55
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	437,15	235,64	97,56	4,03	103,95	29,2 0,37
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	2799,46	1629,19	734,81	29,48	435,46	197 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	575,31	402,96	129,83	1,90	42,52	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1039,52	480,17	369,03	17,59	190,32	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 $м^3$	266,32	174,84	53,27	2,02	38,21	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	420,35	241,48	115,06	5,58	63,81	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	316,43	201,80	51,93	1,90	62,70	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	178,51	124,97	15,69	0,47	37,85	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	872,10	435,90	268,16	14,27	168,04	56,1 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 завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	645,35	361,40	160,04	9,23	123,91	43,7 1,17

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 шт.						
	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:						
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	377,51	192,00	109,63	6,15	75,88	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	267,30	168,87	50,41	3,09	48,02	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	772,09	385,62	253,22	11,81	133,25	47,2 1,74

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

	Измеритель: 1 шт.						
28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1531,24	449,35	320,94	15,25	760,95	55 2,12

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

	Измеритель: 1 шт.						
28-10-011-01	Механизм мешальный	273,05	192,00	41,02	2,37	40,03	23,5 0,235

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

	Измеритель: 1 шт.						
	Сушилка для крахмала:						
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	3185,79	2547,16	276,35	15,50	362,28	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	8737,56	5937,86	1315,14	80,98	1484,56	718 12,6

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, 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	1128,38	684,41	289,14	11,69	154,83	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1159,18	579,43	391,28	18,45	188,47	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	260,50	170,34	41,23	2,34	48,93	21,4 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	9896,19	4744,16	3803,75	201,04	1348,28	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7291,05	3414,84	2850,25	167,99	1025,96	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	3749,34	1480,56	1614,23	156,85	654,55	186 6,8

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: **1 шт.**

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	2303,31	1652,70	365,74	19,68	284,87	210 3,8

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

Измеритель: **1 шт.**

	Котел заторный или сусловарочный, засыпь:						
28-11-011-01	1,5 т	2713,96	1397,63	896,27	20,79	420,06	169 3,97
28-11-011-02	3 т	3319,87	1778,05	926,13	23,62	615,69	215 5,5
28-11-011-03	5 т	9473,41	4233,58	3491,02	101,35	1748,81	494 19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	1,5 т	2300,07	1028,28	875,41	29,64	396,38	123 4,35
28-11-011-05	3 т	6191,12	2610,48	2361,62	56,70	1219,02	298 11
28-11-011-06	5 т	6762,24	2864,52	2719,50	68,88	1178,22	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 $м^3$	1690,39	923,21	532,26	22,26	234,92	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	6303,20	3178,13	2739,70	167,18	385,37	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1659,59	507,60	378,38	17,84	773,61	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: **1 шт.**

	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов	668,89	477,13	117,84	3,78	73,92	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	3902,81	2125,32	1293,64	78,90	483,85	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3482,12	1718,91	1226,59	83,46	536,62	213 6,6

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВОБЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: **1 шт.**

	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:						
28-11-030-01	вина	368,42	250,58	105,86	5,58	11,98	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	455,51	269,60	118,85	6,42	67,06	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1152,14	714,53	286,41	13,28	151,20	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2743,54	1538,22	779,16	31,12	426,16	186 4,6

Таблица 28-11-031. Сепараторы

Измеритель: **1 шт.**

28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	779,25	441,51	300,31	12,55	37,43	56,1 1,4

Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное

Измеритель: **1 шт.**

	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	16 м^3, горизонтальный,	989,57	401,71	396,49	21,53	191,37	51,7 3,87
28-11-032-02	16 м^3, вертикальный с рубашкой охлаждения	1085,99	470,86	366,40	20,91	248,73	60,6 3,09
28-11-032-03	25 м^3, горизонтальный	1466,19	619,27	482,28	22,76	364,64	79,7 4,22
28-11-032-04	32 м^3, горизонтальный	2444,26	1064,49	838,64	47,48	541,13	137 6,95
28-11-032-05	50 м^3, горизонтальный	3206,20	1305,36	1082,71	56,57	818,13	168 10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	20 м^3	766,23	348,87	245,10	11,69	172,26	44,9 1,03
28-11-032-07	41,3 м^3	1345,27	610,72	407,86	19,19	326,69	78,6 2,06

Таблица 28-11-033. Мерники

Измеритель: **1 шт.**

	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м^3	251,18	148,41	52,26	3,21	50,51	19,1 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м^3	711,15	313,91	239,12	13,28	158,12	40,4 1,75

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

Измеритель: **1 шт.**

	Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1069,48	597,99	305,06	12,18	166,43	74,1 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2143,31	1202,43	591,81	24,35	349,07	149 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	651,13	334,91	208,02	9,96	108,20	41,5 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	487,37	271,96	142,51	7,38	72,90	33,7 0,81
	Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1010,87	607,35	260,53	8,98	142,99	76,3 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2064,07	1160,14	590,63	23,62	313,30	142 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	14399,18	4242,51	4796,90	309,71	5359,77	513 18,5
	Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат для:						
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1113,15	586,61	357,69	16,11	168,85	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1303,70	714,88	415,92	18,45	172,90	87,5 2,05
	Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1790,49	1129,80	453,57	19,93	207,12	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	978,67	727,96	169,39	7,23	81,32	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	303,02	232,39	31,56	1,55	39,07	28,1 0,13
	Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1104,51	678,14	300,78	11,32	125,59	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	99,71	83,53	12,62	0,72	3,56	10,1 0,06
	Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ						
	Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-050-01	Станок табакорезательный	1761,87	890,53	580,03	27,80	291,31	109 5
	Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-051-01	гильзовая	430,50	321,08	101,52	4,57	7,90	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	857,02	529,28	314,01	13,41	13,73	64 2,02

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	480,99	330,07	144,32	7,01	6,60	40,4 1,08

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая

Измеритель: **1 шт.**

	Машина:						
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	6128,87	1887,27	3427,49	232,07	814,11	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	6903,04	1887,27	4202,62	290,48	813,15	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	5981,60	1797,40	3375,41	230,13	808,79	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	358,31	286,56	64,26	4,03	7,49	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	889,29	393,22	323,05	14,76	173,02	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	905,24	497,28	237,65	12,18	170,31	64 2,4

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4474,63	1363,83	2299,72	139,74	811,08	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 $м^3$/ч	3944,14	1604,38	1540,99	89,33	798,77	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: **1 шт.**

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1375,16	625,66	454,29	23,00	295,21	78,6 4,98

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4022,63	936,12	2273,99	158,79	812,52	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	611,46	266,34	216,17	11,81	128,95	32,6 2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-064-03	1000 кг/ч	535,60	249,94	180,60	9,96	105,06	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	615,66	263,08	222,50	12,30	130,08	32,6 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	817,51	27,61	23,55	1,43	766,35	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3296,49	1511,45	1748,41	102,26	36,63	185 16,5

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

	Измеритель: **1 компл.**						
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1338,92	468,91	858,87	84,23	11,14	56,7 0,825
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	52,62	51,27	0,32	0,00	1,03	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	780,57	344,27	428,85	42,09	7,45	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	522,24	90,38	428,85	42,09	3,01	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	2048,40	1893,97	107,85	9,16	46,58	221 4,02
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный	87,44	72,15	13,85	1,22	1,44	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	311,70	295,21	10,03	0,90	6,46	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	295,93	282,64	7,32	0,45	5,97	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	105,99	91,50	10,90	0,90	3,59	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	128,02	107,75	16,36	1,47	3,91	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	134,95	108,95	21,42	2,01	4,58	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	556,27	530,86	13,91	1,21	11,50	60,6 0,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	106,09	98,11	5,88	0,40	2,10	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	339,96	325,00	7,58	0,60	7,38	37,1 0,41
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-12-012-01	Машина посудомоечная	336,00	235,43	13,46	1,01	87,11	30,3 0,76
Таблица 28-12-013. Фермы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ферма, масса:						
28-12-013-01	0,115 т	63,24	60,99	1,03	0,10	1,22	7,85
28-12-013-02	0,33 т	81,08	78,48	1,03	0,10	1,57	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	2067,22	705,89	696,37	36,90	664,96	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1088,23	380,12	423,09	23,62	285,02	48,3 4,5
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги	896,06	384,47	321,66	17,22	189,93	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин.	914,81	420,29	306,59	15,50	187,93	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин.	507,00	214,12	189,34	10,33	103,54	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	955,71	467,32	302,72	13,90	185,67	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1799,24	687,74	836,01	41,08	275,49	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1353,63	507,60	439,24	22,51	406,79	62,9 3,91
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ							
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое							
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Пресс:						
28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	1657,07	870,24	484,97	22,39	301,86	112 4,2
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	837,56	443,85	313,27	14,51	80,44	55 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	3893,43	2416,04	912,83	29,89	564,56	289 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1126,57	431,38	412,82	22,51	282,37	52,8 3,2
	Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	6630,45	4079,68	1601,46	57,99	949,31	488 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	679,67	362,34	161,22	6,89	156,11	44,9 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1686,24	643,18	623,56	32,10	419,50	79,7 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	736,91	326,03	235,59	12,42	175,29	40,4 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	2764,50	1991,11	594,15	15,38	179,24	253 2,1
	Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1805,86	808,08	567,78	29,27	430,00	104 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	1093,33	491,93	465,30	33,09	136,10	61,8 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	494,13	232,43	184,21	11,48	77,49	29,2 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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ножницы:						
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1049,63	471,29	445,01	21,40	133,33	58,4 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2323,19	1421,20	626,63	18,70	275,36	170 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	665,15	334,91	223,62	10,46	106,62	41,5 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2134,18	719,80	1117,68	88,47	296,70	86,1 5,2

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

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

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное ... 20
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 20
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 20
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары) ... 20
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ... 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 охладительные установки ... 21
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники ... 21
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 21
Таблица 28-06-016. Машины моечные ... 21
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное ... 21
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ ... 22
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога ... 22
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные ... 22
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА ... 23
Таблица 28-06-028. Маслообразователи ... 23
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла ... 23
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла ... 23
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА ... 24
Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные ... 24
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ ... 24
Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока ... 24
Таблица 28-06-051. Сушилки для молока ... 24
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО ... 24
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные ... 24
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы ... 24
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого ... 24
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА ... 25
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара ... 25
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 25
Таблица 28-06-075. Оборудование разное ... 25
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 25
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ ... 25
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур ... 25
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ ... 26
Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные ... 26
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек ... 26
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей ... 26
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания ... 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 ... 27
Таблица 28-07-022. Дробилки ... 27
Таблица 28-07-023. Перцемолки ... 27
Таблица 28-07-024. Машины резательные ... 27
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ ... 28
Таблица 28-07-030. Бланширователи ... 28
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные ... 28
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы ... 28
Таблица 28-07-033. Сушилки ... 29
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ ... 29
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители ... 29
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ ... 29
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные ... 29
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные ... 29
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ... 30
Таблица 28-07-051. Элеваторы ... 30

Таблица 28-07-052. Транспортеры ... 30
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное ... 30
Таблица 28-07-054. Насосы ... 30
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ ... 30
Таблица 28-07-060. Прессы для соков ... 30
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов ... 30
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые ... 31
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ ... 31
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 31
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК ... 31
Таблица 28-07-072. Машины моечные ... 31
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные ... 31
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы ... 32
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 32
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья ... 32
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое ... 32
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное ... 32
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное ... 32
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 33
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий ... 33
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 34
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ ... 34
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее ... 34
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое ... 34
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ ... 34
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные ... 34
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные ... 34
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие ... 34
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ ... 35
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель ... 35
Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие ... 35
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное ... 35
Таблица 28-09-018. Машины резательные ... 35
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ... 35
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное ... 35
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное ... 35
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ ... 36
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее ... 36
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ ... 36
Таблица 28-09-038. Печи ... 36
Таблица 28-09-039. Сушилки ... 36
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ ... 36
Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели ... 36
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель ... 36
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 36
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ ... 37
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты ... 37
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 38
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 38
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей ... 38
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 39
Таблица 28-10-010. Картофелемойки ... 39
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам ... 39
Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала ... 39
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 39
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА ... 39
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда ... 39
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов ... 39
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА ... 40
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода ... 40

Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла ... 40
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА ... 40
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья ... 40
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное ... 40
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 41
Таблица 28-11-030. Теплообменники ... 41
Таблица 28-11-031. Сепараторы ... 41
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное ... 41
Таблица 28-11-033. Мерники ... 41
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное ... 41
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные ... 42
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок ... 42
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности ... 42
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности ... 42
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 42
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет ... 42
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет ... 42
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное ... 43
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 43
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая ... 43
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные ... 43
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные ... 43
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее ... 43
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное ... 43
Таблица 28-11-065. Оборудование разное ... 44
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 44
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ ... 44
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов ... 44
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 44
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей ... 44
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные ... 45
Таблица 28-12-013. Фермы ... 45
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 45
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное ... 45
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок ... 45
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ ... 45
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое ... 45
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее ... 46
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное ... 46
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее ... 46
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное ... 46
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное ... 46
Таблица 28-14-007. Оборудование разное ... 47

gost.e-ecolog.ru