ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-28-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Кемерово 2015

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

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

Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 28-01-001. Приемные устройства

Измеритель: 1 шт.

28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	329,54	25,00	242,79	14,89	61,75	2,35 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	133,68	62,61	41,65	3,59	29,42	5,61 0,15

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	223,17	164,98	17,33	1,89	40,86	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	274,80	185,30	57,62	4,52	31,88	16,8 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м³	261,38	175,21	54,50	4,36	31,67	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 м³	10749,32	5444,76	2989,18	93,05	2315,38	471 4,42
	Измеритель: 1 секция						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³	1428,47	532,75	306,55	5,51	589,17	48,3 0,43

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.						
28-01-004-03	**Бункер, объем 39 м³**	8478,72	3264,88	2225,94	43,77	2987,90	296 5,2
28-01-004-04	**Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³**	6311,17	2455,20	1411,47	21,56	2444,50	220 3

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

	Измеритель: 1 шт.						
28-01-005-01	**Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м³/мин**	120,42	82,61	17,38	0,93	20,43	7,86 0,09

Таблица 28-01-006. Фильтры

	Измеритель: 1 шт.						
28-01-006-01	**Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м²**	92,82	81,59	9,60	1,01	1,63	7,86 0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:						
28-01-006-02	**3,4 м²**	170,46	114,13	35,00	2,95	21,33	10,1 0,08
28-01-006-03	**9 м²**	199,99	126,56	42,14	3,39	31,29	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 м³/ч**	351,16	177,41	116,23	7,69	57,52	15,7 0,55
28-01-007-02	**Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч**	212,11	126,56	52,69	4,00	32,86	11,2 0,2
28-01-007-03	**Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин**	926,18	615,70	162,93	6,16	147,55	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**	518,05	409,21	62,28	3,24	46,56	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**	645,31	404,39	147,48	6,76	93,44	37,1 0,61
28-01-021-02	**Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч**	174,43	107,46	36,35	3,19	30,62	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	324,83	213,16	60,16	3,24	51,51	19,1 0,32
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м³	340,67	258,73	46,43	2,47	35,51	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	169,38	99,05	39,02	3,23	31,31	8,98 0,1
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 м³	193,69	150,66	18,91	0,93	24,12	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	298,21	205,71	54,98	2,71	37,52	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	293,21	205,74	53,03	2,79	34,44	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	184,24	122,08	39,61	3,23	22,55	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	486,14	302,64	128,02	10,02	55,48	28,1 0,54
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	340,07	194,21	102,80	6,91	43,06	16,8 0,5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	2124,55	814,53	1095,95	69,51	214,07	77,5 3
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ							
Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	128,33	81,59	42,78	3,39	3,96	7,86 0,15
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ							
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	446,57	342,39	57,38	3,08	46,80	30,3 0,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Машина тестомесильная, производительность:						
28-01-040-02	**0,9 т/ч**	568,83	367,33	135,30	7,37	66,20	33,7 0,69
28-01-040-03	**0,8 т/ч**	725,35	426,31	199,71	10,93	99,33	38,2 0,9
28-01-040-04	**1,2 т/ч**	1249,22	636,56	442,52	21,24	170,14	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**	80,92	46,61	33,38	1,86	0,93	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**	4481,45	2304,78	1755,94	103,45	420,73	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	721,22	421,35	230,51	8,78	69,36	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	248,90	138,99	68,76	3,72	41,15	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	287,36	98,17	187,23	10,65	1,96	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	249,76	138,99	69,62	3,85	41,15	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	341,99	194,21	104,72	6,91	43,06	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	2124,55	814,53	1095,95	69,51	214,07	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	492,87	238,82	191,31	13,41	62,74	21,4 0,85

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1152,85	734,66	249,16	11,67	169,03	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	653,01	433,48	112,80	6,15	106,73	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	822,13	520,62	174,83	9,39	126,68	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	459,31	325,87	69,69	3,72	63,75	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	190,65	110,09	30,38	1,54	50,18	10,1 0,105

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	489,77	225,43	199,17	13,74	65,17	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1156,96	773,29	278,32	12,48	105,35	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	346,06	215,83	78,65	4,33	51,58	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	1531,04	856,74	531,86	25,61	142,44	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	378,30	236,48	117,72	6,00	24,10	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	416,74	281,22	109,50	5,51	26,02	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	217,13	154,31	59,16	4,32	3,66	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.	4914,95	2577,96	1523,94	25,29	813,05	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	11449,32	5265,80	4006,96	64,33	2176,56	466 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	14060,44	6610,50	4975,36	99,23	2474,58	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	720,95	507,63	144,21	7,85	69,11	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	1496,10	705,43	577,75	24,32	212,92	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	180,70	101,47	77,20	5,62	2,03	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	401,75	210,67	139,92	9,06	51,16	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	768,56	205,74	501,18	37,60	61,64	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1457,55	776,72	661,95	30,96	18,88	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	371,97	150,66	158,61	10,15	62,70	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	328,91	132,47	142,74	9,86	53,70	12,3 0,67

Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: **1 шт.**

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	946,89	453,26	379,24	20,91	114,39	42,6 1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1177,45	714,05	341,19	17,02	122,21	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1248,07	761,44	363,41	17,99	123,22	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3283,50	1981,68	1049,42	44,42	252,40	184 4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: 1 шт.

	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12	7213,49	1502,80	5188,69	408,17	522,00	130 7,34
28-02-007-02	16	9400,44	1872,72	6722,36	524,72	805,36	162 10,4

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА

Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка

	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	39100,89	14091,64	23612,92	3643,33	1396,33	1219 22,6
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный	35728,57	12680,13	21975,00	3401,40	1073,44	1081 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1433,77	673,51	660,89	100,49	99,37	63,3 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2072,33	798,06	1049,56	150,35	224,71	74,1 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	45861,80	16386,81	28246,02	4399,56	1228,97	1397 10
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1055,63	698,69	70,90	4,89	286,04	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	1364,93	592,35	606,39	28,21	166,19	55 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2549,37	784,06	1403,96	202,31	361,35	72,8 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут	2372,66	466,03	1693,75	132,60	212,88	43,8 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1718,85	513,91	991,18	70,03	213,76	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	18997,30	4254,15	12563,32	1450,02	2179,83	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	12099,78	2880,25	8410,39	977,46	809,14	281 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6882,68	1242,60	4272,01	467,98	1368,07	114 20,6
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	23030,66	5548,10	16402,18	1904,76	1080,38	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**	17225,76	4218,30	12002,00	1405,61	1005,46	387 40,5
28-02-019-06	**свеклоополаскиватель**	6027,66	1303,17	3992,53	481,09	731,96	121 13,6
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	**1500 т/сут**	11996,80	2877,60	8327,67	930,97	791,53	264 25
28-02-019-08	**3000 т/сут**	19686,95	4966,20	13725,45	1634,12	995,30	445 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

	Измеритель: 1 шт.						
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	4546,67	821,75	3350,28	259,68	374,64	76,3 5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	**30 м³**	6227,47	1015,61	4470,54	333,93	741,32	94,3 10
28-02-025-03	**45 м³**	10020,00	1583,19	7654,14	575,94	782,67	147 16,2
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	5192,29	929,77	3842,28	295,02	420,24	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	11643,99	1765,80	9054,69	655,53	823,50	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	19839,72	3424,86	15348,65	1206,83	1066,21	318 39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3	2590,11	489,41	1885,25	146,70	215,45	44,9 3,02
28-02-026-02	4	3027,50	575,52	2232,70	173,12	219,28	52,8 3,65

Таблица 28-02-027. Центрифуги

	Измеритель: **1 шт.**						
	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	6837,74	1808,92	4827,25	466,52	201,57	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	8671,09	2161,88	6038,74	588,26	470,47	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	5859,92	1577,29	4097,15	399,41	185,48	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	7424,06	1963,34	5223,03	504,78	237,69	178 9,19

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: **1 шт.**

	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:						
28-02-035-01	**60 м²**	1119,98	389,92	521,19	25,61	208,87	37,1 3,15
28-02-035-02	**100 м²**	1471,24	471,90	748,94	37,12	250,40	44,9 4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	**80 м²**	1990,04	641,48	993,94	49,44	354,62	61,8 7,88
28-02-035-04	**150 м²**	2339,15	709,99	1067,64	53,01	561,52	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	2459,44	491,87	1616,64	145,24	350,93	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	3110,78	564,39	1986,89	174,26	559,50	53,7 8,2

Таблица 28-02-041. Пульповловушки

Измеритель: **1 шт.**

	Пульповловушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20	1594,12	672,64	694,84	35,34	226,64	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1915,89	778,79	854,29	44,25	282,81	74,1 2,7
	Пульповловушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20	1756,32	885,99	661,27	26,42	209,06	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	2278,59	979,53	1025,58	31,77	273,48	93,2 3,5

Таблица 28-02-042. Песколовушки

Измеритель: **1 шт.**

28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1165,82	578,05	418,79	14,10	168,98	55 3

Таблица 28-02-043. Соломоловушки

Измеритель: **1 шт.**

	Соломоловушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700	2011,69	477,42	1324,53	125,30	209,74	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	4473,93	981,52	2924,62	268,76	567,79	78,9 9,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			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 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель: 1 шт.

	Ловушка к выпарным аппаратам:						
28-02-044-01	1-го продукта	3340,01	810,39	1759,11	120,93	770,51	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1936,26	510,12	1029,40	78,78	396,74	46,8 6,27
	Ловушка перед:						
28-02-044-03	лавером	437,61	133,00	194,78	16,21	109,83	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	534,15	158,54	261,39	21,40	114,22	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	621,70	489,44	84,13	3,73	48,13	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	482,53	330,01	107,58	5,03	44,94	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	597,34	259,60	246,49	12,97	91,25	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	815,71	295,33	409,24	20,75	111,14	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм	312,88	236,04	43,37	2,27	33,47	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	368,20	259,21	64,89	3,57	44,10	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	2036,28	423,10	1188,92	94,34	424,26	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	5117,86	1043,87	3303,47	299,56	770,52	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	13030,02	4901,44	6618,75	513,98	1509,83	424 34,8

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 компл.**						
	Диффузия колонная, производительность (по свекле):						
28-02-060-02	**1500 т/сут**	159037,98	64331,40	67915,52	7346,22	26791,06	5565 136,5
28-02-060-03	**2000 т/сут**	177058,84	69706,80	74140,41	7718,55	33211,63	6030 154,1
28-02-060-04	**3000 т/сут**	221896,48	86561,28	87606,69	8951,28	47728,51	7488 163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	**2000 т/сут**	221244,25	85775,20	74525,73	7212,07	60943,32	7420 150
28-02-060-06	**3000 т/сут**	325341,55	124871,12	105353,39	9915,17	95117,04	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	4205,13	725,90	3123,11	236,83	356,12	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3756,36	798,06	2743,69	219,16	214,61	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**	198,03	124,99	42,37	2,27	30,67	11,2 0,23
28-02-068-02	**450 мм**	273,29	195,36	45,85	2,43	32,08	16,9 0,24
28-02-068-03	**600 мм**	376,96	258,73	75,50	4,05	42,73	21,4 0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):						
28-02-068-04	**15 т**	19351,66	5963,22	7565,94	522,93	5822,50	486 15,1
28-02-068-05	**30 т**	24997,89	6895,74	10945,78	609,98	7156,37	562 20,1
28-02-068-06	**40 т**	28862,71	7791,45	12084,54	653,59	8986,72	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	25806,58	6981,63	15100,79	891,30	3724,16	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	19065,96	5447,88	6997,61	270,54	6620,47	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	862,85	182,01	629,28	51,22	51,56	16,9 0,53

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

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха

Измеритель: **1 шт.**

28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	5514,57	967,92	4167,91	408,49	378,74	88,8 6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						
28-02-078-02	**2000 т/сут**	22144,00	4445,09	15475,28	1146,87	2223,63	403 19,5
28-02-078-03	**3000 т/сут**	26872,53	5898,60	18166,24	1305,82	2807,69	522 24,9
28-02-078-04	**4000 т/сут**	73270,16	10115,00	51466,60	4167,29	11688,56	875 43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	**1500 т/сут**	1390,07	498,13	708,43	61,60	183,51	45,7 3
28-02-078-06	**3000 т/сут**	1852,76	597,32	960,81	80,08	294,63	54,8 4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	**3000 т/сут**	23427,21	7225,00	10365,50	629,61	5836,71	625 18,5
28-02-078-08	**6000 т/сут**	29038,42	8645,01	12219,46	725,14	8173,95	737 25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-09	**3000 т/сут**	5407,75	1480,36	2707,80	171,34	1219,59	119 4,8
28-02-078-10	**6000 т/сут**	6242,85	1677,13	3090,29	194,36	1475,43	133 6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-11	**1500 т/сут**	2235,70	509,42	1484,50	143,46	241,78	47,3 3,35
28-02-078-12	**2000 т/сут**	2472,52	546,04	1632,64	156,10	293,84	50,7 4,04
28-02-078-13	**3000 т/сут**	3006,20	633,28	1955,09	183,34	417,83	58,8 5,31
28-02-078-14	**4500 т/сут**	14145,85	2932,10	10336,80	1033,06	876,95	269 14,7
28-02-078-15	**6000 т/сут**	37028,29	10090,90	19748,83	1035,33	7188,56	893 16,2
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-16	**1500 т/сут**	3999,39	1536,90	2066,55	190,63	395,94	141 6,2
28-02-078-17	**2000 т/сут**	4645,10	1711,30	2314,99	214,30	618,81	157 7,84
28-02-078-18	**2500 т/сут**	9366,33	1949,37	6789,70	675,31	627,26	181 9,7
28-02-078-19	**4500 т/сут**	12456,95	3066,34	8573,04	764,30	817,57	278 24,95
28-02-078-20	**6000 т/сут**	26995,50	8858,94	12738,33	862,37	5398,23	722 29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	**3000 т/сут**	18090,32	5174,52	10179,60	967,04	2736,20	428 16
28-02-078-22	**6000 т/сут**	23012,23	6773,04	12193,55	824,00	4045,64	552 30,1

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
	Отстойник-осветлитель сока, производительность:						
28-02-078-23	**1500 т/сут**	21729,97	6265,52	12843,93	941,45	2620,52	542 22,1
28-02-078-24	**3000 т/сут**	32448,44	8161,36	20345,59	1538,84	3941,49	706 39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	**2000 т/сут**	6480,04	1404,48	4775,47	491,68	300,09	132 5,02
28-02-078-26	**3000 т/сут**	7818,83	1700,40	5699,82	590,50	418,61	156 7,18
28-02-078-27	**4500 т/сут**	11347,20	2533,32	8008,13	619,13	805,75	227 16,54
28-02-078-28	**6000 т/сут**	27125,74	9583,24	12105,19	672,29	5437,31	829 19,8
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-29	**3000 т/сут**	22601,04	7115,68	11712,70	765,51	3772,66	572 21,7
28-02-078-30	**6000 т/сут**	27162,12	7936,72	14849,87	945,45	4375,53	638 29,3
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	**3000 т/сут**	1995,70	411,41	1470,73	120,12	113,56	38,2 1,21
28-02-078-32	**6000 т/сут**	2860,79	592,35	2101,85	166,96	166,59	55 2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	**АИ-1,8МГ**	4204,44	883,14	2959,77	217,38	361,53	82 7,54
28-02-078-34	**АИ-2-4,5**	26032,67	2617,11	22689,53	915,70	726,03	243 23,89

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

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

Измеритель: **1 шт.**

28-03-001-01	**Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч**	2402,48	1367,72	453,75	21,72	581,01	124 2,85
28-03-001-02	**Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч**	1591,72	883,14	396,54	16,86	312,04	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**	503,45	418,15	27,95	0,60	57,35	39,3 0,35
28-03-008-02	**до 19 туш/мин**	582,70	489,44	34,48	0,97	58,78	46 0,48
28-03-008-03	**Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч**	577,36	441,56	31,03	0,85	104,77	41,5 0,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:						
28-03-009-01	250 туш/смену	2633,52	1635,00	676,58	17,34	321,94	150 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3420,17	2234,50	842,35	19,78	343,32	205 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	3012,46	1580,50	1045,01	23,18	386,95	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	1741,68	1257,42	277,96	9,24	206,30	114 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2934,86	2106,73	595,46	13,13	232,67	191 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3524,33	2525,87	700,68	14,91	297,78	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 м²	184,84	101,71	5,98	0,48	77,15	10,1 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м²	191,59	90,43	5,45	0,48	95,71	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	2382,38	773,29	498,22	19,13	1110,87	71,8 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	875,11	604,20	64,06	1,33	206,85	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	202,42	195,78	2,72	0,12	3,92	19,1 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1644,33	871,29	464,52	17,02	308,52	80,9 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	505,94	346,34	16,63	0,85	142,97	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	3491,54	1683,70	1151,68	31,29	656,16	149 4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ						
	Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м³	4648,93	2702,56	1268,82	111,77	677,55	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**	1857,84	763,95	507,04	19,94	586,85	71,8 2
28-03-040-02	**250 л**	2419,60	872,48	850,97	25,13	696,15	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	9748,76	3531,60	1061,23	34,20	5155,93	324 6,3
	Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ						
	Таблица 28-04-001. Машины сортировочные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина для сортировки:						
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	675,50	334,21	246,32	12,16	94,97	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	702,94	346,34	261,92	12,97	94,68	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	1220,37	411,41	584,07	29,34	224,89	38,2 2,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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. 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	3234,67	1875,10	674,00	29,83	685,57	170 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	7526,20	5217,19	1317,57	47,66	991,44	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	9394,75	6309,16	1880,14	64,19	1205,45	572 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	15544,39	11603,56	2600,27	87,53	1340,56	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	2406,68	991,65	850,58	41,50	564,45	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	1024,24	551,54	358,38	18,16	114,32	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1501,17	759,73	529,06	25,13	212,38	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	1112,31	563,53	406,05	20,10	142,73	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1628,99	727,78	651,90	31,29	249,31	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	1487,07	623,48	653,93	32,10	209,66	57,2 3,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	3253,30	1744,66	929,13	40,04	579,51	166 8,3

Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное							
	Измеритель: **1 компл.**						
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	20063,91	6842,94	12891,87	427,62	329,10	566 37,3
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	9506,28	4184,07	5206,13	65,16	116,08	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2717,46	1543,05	886,12	35,50	288,29	135 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-002-01	Семеновейка	2919,13	2110,44	764,54	24,15	44,15	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	525,79	330,01	128,79	6,48	66,99	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	12215,36	5355,87	6724,83	177,90	134,66	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	70867,50	28732,40	38349,01	4260,38	3786,09	2636 55,4

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: **1 шт.**

28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	231,13	155,34	44,51	2,47	31,28	14,6 0,25

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: **1 шт.**

28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3824,73	1849,76	1937,97	432,21	37,00	176 5,75

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	884,67	495,08	295,18	15,06	94,41	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	354,54	186,84	126,40	7,08	41,30	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	833,25	469,88	353,97	18,46	9,40	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	5012,45	2832,51	2114,43	51,55	65,51	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3665,10	2027,40	1588,29	56,57	49,41	186 10,4

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

Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

Измеритель: 1 шт.

28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	939,51	648,55	274,40	12,16	16,56	59,5 1,14

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: 1 шт.

28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	327,41	169,09	115,44	5,67	42,88	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	2679,52	1079,52	1196,61	86,07	403,39	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1694,71	728,34	692,79	64,13	273,58	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	2157,01	1292,40	667,43	17,99	197,18	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2994,07	1518,57	1189,46	23,83	286,04	141 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: 1 шт.

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	630,08	514,48	105,10	4,17	10,50	47,2 0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л	487,51	383,84	93,18	4,33	10,49	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	524,39	404,39	109,07	5,22	10,93	37,1 0,49

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

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

Таблица 28-06-016. Машины моечные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	4368,44	2415,57	1509,79	61,22	443,08	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	9090,50	5073,80	3090,94	120,34	925,76	460 15,3

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

Измеритель: **1 шт.**

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	625,58	401,48	214,88	10,70	9,22	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	16123,87	10150,56	4938,03	166,68	1035,28	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.)	1026,89	643,72	368,45	13,13	14,72	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	1042,17	644,78	382,60	13,78	14,79	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	46,52	11,60	34,69	4,63	0,23	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	805,26	477,74	252,32	9,08	75,20	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	101,95	48,36	33,84	4,51	19,75	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	261,29	214,38	41,21	0,61	5,70	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	284,16	225,43	52,69	0,93	6,04	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	230,48	203,40	10,21	0,61	16,87	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	775,20	429,86	271,60	9,40	73,74	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	932,60	585,20	267,90	7,78	79,50	55 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	89,30	35,96	33,84	4,51	19,50	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1783,01	1102,61	423,56	5,22	256,84	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	726,56	514,48	201,58	4,17	10,50	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	2008,00	1166,30	650,23	19,94	191,47	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	691,74	411,41	204,64	8,78	75,69	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	2008,00	1166,30	650,23	19,94	191,47	107 2,76

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: 1 шт.

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	659,35	411,41	172,25	8,78	75,69	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2550,13	1637,04	736,80	16,37	176,29	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	1412,37	871,29	435,76	14,26	105,32	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	421,76	309,94	74,86	4,17	36,96	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	283,00	205,71	44,74	2,47	32,55	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	27678,02	17460,49	8642,51	257,30	1575,02	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	1244,96	660,54	444,06	15,24	140,36	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	968,48	624,57	330,47	9,89	13,44	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	126,19	116,76	7,09	0,44	2,34	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	73,69	39,07	33,84	4,51	0,78	3,38 0,025

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
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2608,31	1637,04	781,59	18,80	189,68	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	80,28	35,52	44,05	5,12	0,71	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	67,69	33,19	33,84	4,51	0,66	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	68,29	33,77	33,84	4,51	0,68	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	7969,02	5322,30	2250,83	9,39	395,89	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	1007,15	648,55	342,04	12,16	16,56	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	405,95	184,21	149,17	4,17	72,57	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	538,93	383,84	144,60	4,33	10,49	34,8 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	427,61	309,94	80,71	4,17	36,96	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1465,91	871,29	489,30	14,26	105,32	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	287,85	205,71	49,59	2,47	32,55	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1694,71	728,34	692,79	64,13	273,58	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	374,42	265,55	67,78	3,24	41,09	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	4170,32	2138,64	1787,18	25,13	244,50	201 3,3

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2920,33	1557,00	1113,62	25,29	249,71	150 3,72

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 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО							
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3534,43	2112,51	1028,13	40,69	393,79	201 6,23
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	2131,23	1209,90	845,56	23,99	75,77	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	4052,96	2291,18	1315,63	56,19	446,15	218 6,82
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе:						
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	430,67	186,41	191,74	15,49	52,52	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3630,19	2112,51	1123,89	40,69	393,79	201 6,23
	Измеритель: **1 компл.**						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	5447,92	3223,92	1691,92	59,38	532,08	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	1502,80	884,18	513,32	16,21	105,30	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	292,97	205,71	54,71	2,47	32,55	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	1181,03	609,88	414,46	16,05	156,69	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1436,17	907,91	396,12	12,16	132,14	84,3 1,36

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 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-06-075. Оборудование разное

Измеритель: **1 шт.**

28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	344,30	179,82	91,99	4,17	72,49	16,9 0,3
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	**1500 корзин/ч**	1239,29	763,95	373,20	11,67	102,14	71,8 1,3
28-06-075-03	**600 корзин/ч**	2472,35	1596,00	689,79	17,83	186,56	150 2,65
28-06-075-04	**Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч**	1414,67	770,80	613,55	28,37	30,32	75,2 3,2

Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур

Измеритель: **1 шт.**

	Машина моечная, производительность:						
28-07-001-01	**4 т/ч**	437,59	306,29	86,76	4,90	44,54	28,1 0,32
28-07-001-02	**5 т/ч**	709,34	464,34	174,62	9,55	70,38	42,6 0,91
28-07-001-03	**12 т/ч**	814,32	507,38	207,73	10,21	99,21	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1143,98	656,49	368,47	17,83	119,02	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**	523,17	430,77	52,63	2,47	39,77	41,5 0,2
28-07-006-02	**625 кг/ч**	554,69	314,51	176,85	8,92	63,33	30,3 0,94

Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек

Измеритель: **1 шт.**

28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	614,33	454,64	110,49	5,99	49,20	43,8 0,41

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 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей							
	Измеритель: 1 шт.						
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	325,83	256,15	35,97	1,86	33,71	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	465,51	313,60	107,42	5,99	44,49	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1921,05	529,93	835,90	35,66	555,22	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	447,05	314,48	86,05	4,25	46,52	29,2 0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч	641,91	359,58	207,35	10,37	74,98	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1031,65	570,25	310,67	15,72	150,73	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	51,20	35,42	15,07	1,85	0,71	3,37 0,01
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока	483,92	363,82	73,77	5,05	46,33	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	889,30	532,75	259,46	12,32	97,09	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	311,05	245,25	32,13	1,70	33,67	22,5 0,15
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	178,03	114,13	33,31	1,86	30,59	10,1 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
	Измеритель: 1 шт.						
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1389,06	821,75	417,32	19,13	149,99	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	413,59	300,20	75,92	4,17	37,47	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	418,91	300,20	72,80	4,01	45,91	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	422,98	300,20	72,80	4,01	49,98	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	739,85	401,76	240,30	12,00	97,79	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2172,43	1260,75	717,78	21,24	193,90	123 2,65

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 28-07-021. Семяотделители							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	448,80	248,18	147,95	8,46	52,67	22,5 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	462,92	300,20	106,56	5,99	56,16	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**	384,51	259,21	78,28	4,33	47,02	23,5 0,35
28-07-022-02	**3 т/ч**	470,67	307,47	106,95	5,99	56,25	26,9 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	265,59	157,24	76,61	4,33	31,74	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	483,10	342,39	94,42	5,22	46,29	30,3 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	481,44	316,40	106,95	5,99	58,09	28 0,54

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица 28-07-030. Бланширователи

Измеритель: **1 шт.**

	Бланшировать, производительность:						
28-07-030-01	**0,4 т/ч**	817,00	551,45	198,12	8,46	67,43	53,8 0,65
28-07-030-03	**0,95 т/ч**	1134,25	714,43	290,41	11,35	129,41	69,7 1,07
28-07-030-04	**0,8 т/ч**	2025,02	1209,50	638,24	21,07	177,28	118 2,38

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: **1 шт.**

	Реактор, объем:						
28-07-031-01	**500 л**	958,46	714,24	186,20	9,23	58,02	64 0,48
28-07-031-02	**1000 л**	1361,04	964,22	309,15	13,94	87,67	86,4 0,9
28-07-031-03	**Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч**	850,43	532,75	217,74	11,70	99,94	48,3 1,1
	Аппарат выпарной, объем:						
28-07-031-04	**500 л**	1372,04	940,86	344,02	15,56	87,16	85,3 0,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-031-05	1000 л	1910,84	1249,32	518,98	17,99	142,54	116 1,7
	Установка выпарная, объем:						
28-07-031-06	500 л	1813,24	1003,76	618,17	23,34	191,31	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1685,85	1075,92	538,86	21,56	71,07	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	1009,60	556,81	429,82	18,48	22,97	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	10483,35	4555,71	5161,40	586,98	766,24	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	592,17	387,72	145,87	7,85	58,58	36 0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт.	1211,50	563,75	482,35	19,91	165,40	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1923,63	805,65	900,80	23,99	217,18	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	740,69	593,41	103,54	5,06	43,74	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1771,37	1019,92	566,62	19,29	184,83	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1400,35	949,91	341,68	11,67	108,76	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	9195,61	6106,59	2590,13	56,62	498,89	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	14103,84	7668,24	5644,25	81,85	791,35	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	23786,19	12977,85	9847,34	129,62	961,00	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	1476,00	1036,96	332,07	15,56	106,97	99,9 1,47
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	808,83	457,75	256,40	12,64	94,68	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	827,28	458,80	273,80	13,13	94,68	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1342,63	750,67	440,49	20,42	151,47	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	376,63	305,20	36,95	1,86	34,48	28 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

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	533,39	330,27	157,09	8,78	46,03	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1760,52	955,30	634,60	21,88	170,62	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3648,04	2419,80	942,58	27,88	285,66	222 4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: 1 шт.

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	1074,49	543,89	412,98	20,10	117,62	50,5 1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-03	30 банок/мин	163,31	147,15	12,90	0,65	3,26	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	191,41	159,14	28,55	1,46	3,72	14,6 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	347,92	233,26	53,45	2,91	61,21	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»	1038,73	750,67	215,84	8,46	72,22	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	376,40	272,44	79,14	4,50	24,82	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	1099,07	731,28	267,60	10,54	100,19	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	444,58	239,40	152,90	8,78	52,28	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1161,82	513,91	483,61	23,02	164,30	48,3 2,85

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 28-07-054. Насосы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Насос для перекачки томатной массы, производительность:						
28-07-054-01	**20 м³/ч**	254,91	210,67	16,93	0,93	27,31	19,1 0,08
28-07-054-02	**40 м³/ч**	466,13	329,96	87,54	4,90	48,63	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	3013,15	1373,50	1446,92	80,56	192,73	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	3696,42	1476,00	1944,27	227,70	276,15	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	656,65	302,64	240,50	12,00	113,51	28,1 1,35
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1858,76	908,25	809,61	32,09	140,90	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**	354,21	198,54	112,68	6,31	42,99	18 0,5
28-07-067-03	**50 пакетов/мин**	541,01	244,60	234,53	13,40	61,88	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4244,63	2170,56	1481,72	77,89	592,35	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	866,81	383,04	367,96	17,83	115,81	36 1,9

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

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: **1 шт.**

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	583,80	354,19	162,95	8,27	66,66	33,7 0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч	4160,68	2778,84	1249,70	68,07	132,14	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2708,30	1170,40	1154,85	59,88	383,05	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	759,06	326,33	332,56	14,91	100,17	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	477,42	227,70	188,24	9,56	61,48	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	807,84	406,90	304,19	14,91	96,75	39,2 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	399,24	295,33	67,99	3,72	35,92	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	292,94	161,04	90,53	6,39	41,37	14,6 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	883,07	570,25	216,18	10,54	96,64	51,7 0,91

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

Измеритель: **1 шт.**

	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л	162,70	106,15	16,87	0,93	39,68	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	257,38	129,27	87,96	5,06	40,15	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	523,20	346,86	120,18	6,16	56,16	32,6 0,69

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

Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель: **1 компл.**

28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1686,79	1110,66	435,49	19,45	140,64	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	2647,96	1395,20	1005,80	23,99	246,96	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	530,02	363,82	148,96	8,54	17,24	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	4905,52	4065,70	722,33	30,96	117,49	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	309,85	287,93	15,70	0,77	6,22	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	341,62	279,11	56,34	3,08	6,17	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	424,61	296,71	121,38	6,76	6,52	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	1081,62	538,46	397,01	20,26	146,15	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	100556,92	28514,40	70235,84	10306,94	1806,68	2616 38,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
	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	1783,98	550,09	1107,58	117,90	126,31	51,7 1,95
	Измеритель: 1 шт.						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5207,42	1796,76	3004,82	381,92	405,84	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2946,25	1038,39	1779,67	233,45	128,19	98,8 1,77
	Измеритель: 1 компл.						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	19249,59	6093,10	12582,11	1851,30	574,38	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	70357,85	18791,60	50963,56	7623,07	602,69	1724 21,9
	Измеритель: 1 шт.						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1318,93	453,33	798,11	99,33	67,49	41,1 0,89
	Измеритель: 1 компл.						
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	39276,51	13014,60	25746,62	3584,86	515,29	1194 21,5
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3108,15	1003,89	2011,64	269,94	92,62	92,1 1,57
	Измеритель: 1 шт.						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4320,73	1502,90	2714,15	334,76	103,68	133 4,02
	Измеритель: 1 компл.						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	24394,92	7793,50	16315,89	2378,63	285,53	715 11,4
	Измеритель: 1 шт.						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2097,03	725,90	1354,26	173,48	16,87	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1046,50	440,36	595,68	81,94	10,46	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1583,58	592,35	978,25	135,26	12,98	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1571,45	544,96	1014,00	119,92	12,49	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1246,41	464,34	762,76	91,83	19,31	42,6 0,94

Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

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

	Измеритель: 1 шт.						
	Машина:						
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	1016,54	544,96	373,63	14,59	97,95	50,6 1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1471,41	724,68	574,71	24,32	172,02	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	3062,51	1324,26	1324,04	39,88	414,21	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	3357,73	1366,30	1604,16	58,84	387,27	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс гидравлический:						
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	9518,80	3617,84	5468,93	291,76	432,03	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	15339,42	4988,52	9547,39	457,77	803,51	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	2148,51	872,48	998,94	32,10	277,09	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1093,37	550,09	436,65	18,80	106,63	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	2911,54	1240,18	1058,74	31,93	612,62	118 5,3
28-09-008-02	4 т	4131,42	1565,99	2248,39	111,48	317,04	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

Измеритель: **1 шт.**

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	685,85	421,35	192,01	9,55	72,49	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	3284,97	2142,25	931,43	20,10	211,29	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	1118,77	578,05	486,74	22,86	53,98	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	532,17	309,94	168,76	9,07	53,47	28,1 0,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное

Измеритель: **1 шт.**

	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:						
28-09-017-01	500 кг/ч	7747,91	2223,76	4802,93	299,34	721,22	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	9879,71	3085,60	6042,70	367,48	751,41	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	12733,02	3694,11	8260,75	501,07	778,16	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	4303,37	2024,76	1893,86	140,13	384,75	188 6

Таблица 28-09-018. Машины резательные

Измеритель: **1 шт.**

28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1150,13	471,73	620,22	30,80	58,18	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	1488,44	617,61	721,19	45,71	149,64	59,5 2,49

Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное

Измеритель: **1 компл.**

28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	7477,51	4058,58	3097,88	35,82	321,05	346 4,88

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ

Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее

Измеритель: **1 компл.**

28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1636,10	884,18	586,66	21,07	165,26	83,1 2,23
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	810,66	544,96	196,71	8,59	68,99	50,6 0,71
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1135,44	763,95	298,88	12,63	72,61	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	28138,68	22353,48	4472,10	151,41	1313,10	2003 19,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-038-02	**300 кг/ч**	13568,31	9432,96	3280,02	91,19	855,33	816 10
Таблица 28-09-039. Сушилки							
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-039-01	**Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч**	8224,26	4512,60	3123,14	35,99	588,52	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**	746,01	471,90	176,06	9,39	98,05	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**	735,41	477,74	162,73	8,62	94,94	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**	902,62	477,74	310,40	14,59	114,48	44,9 1,3
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-047-02	**Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин**	2324,70	1036,96	924,42	42,47	363,32	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**	43194,19	26758,78	14206,10	406,68	2229,31	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	954,93	526,75	388,36	2,47	39,82	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1191,50	489,44	585,47	20,26	116,59	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1516,00	633,08	720,20	23,18	162,72	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	760,05	383,84	311,24	8,78	64,97	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	901,23	440,36	354,32	9,56	106,55	40,4 1,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	2033,89	1003,71	802,23	33,39	227,95	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	922,56	572,43	252,98	10,21	97,15	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	349,35	242,33	63,31	2,91	43,71	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	375,95	266,02	75,79	3,56	34,14	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	570,75	446,96	80,47	3,85	43,32	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	33740,22	21873,60	10571,74	288,39	1294,88	1960 19,7
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	10206,30	5160,40	3904,22	135,16	1141,68	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	866,07	361,22	393,42	16,21	111,43	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	180,97	116,26	43,60	1,70	21,11	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	907,66	441,56	352,47	16,05	113,63	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	260,44	179,82	48,70	2,31	31,92	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	1071,42	396,52	513,11	17,99	161,79	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	567,78	309,94	204,37	9,07	53,47	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	784,80	471,90	214,85	9,39	98,05	44,9 0,72
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	4098,83	2212,70	1722,59	49,57	163,54	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	1059,22	502,21	460,43	13,78	96,58	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1371,03	705,43	650,32	19,29	15,28	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	478,00	287,93	154,33	4,17	35,74	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	351,51	256,15	89,84	1,26	5,52	23,5 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	818,04	440,36	367,67	11,10	10,01	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	8579,21	4924,56	3365,99	82,71	288,66	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	6080,32	3715,92	2289,22	60,31	75,18	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1941,07	929,83	888,38	17,18	122,86	84,3 1,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	589,38	310,69	187,44	5,22	91,25	29,2 0,37
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3638,45	2147,30	1118,03	38,61	373,12	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	776,47	531,76	204,79	2,47	39,92	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1354,11	633,08	558,31	23,18	162,72	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м³	345,22	230,48	80,80	2,63	33,94	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	545,66	318,28	171,17	7,25	56,21	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	394,82	266,02	78,91	2,47	49,89	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	219,44	165,01	24,04	0,61	30,39	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1124,64	575,03	402,49	18,80	147,12	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	819,92	476,33	235,25	12,11	108,34	43,7 1,17
	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	481,36	253,10	162,54	8,11	65,72	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	338,12	222,81	72,70	4,01	42,61	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	996,05	508,34	370,74	15,56	116,97	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	1790,53	592,35	485,66	20,10	712,52	55 2,12

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 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам							
	Измеритель: 1 шт.						
28-10-011-01	Механизм мешальный	348,74	253,10	60,14	3,08	35,50	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	4089,68	3357,20	413,07	20,42	319,41	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	10876,87	7826,20	1831,85	106,76	1218,82	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	1443,10	902,84	404,87	15,40	135,39	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1519,12	763,95	592,42	24,32	162,75	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	329,70	224,91	61,54	3,08	43,25	21,4 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: **1 шт.**

28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	13019,27	6263,96	5555,36	265,00	1199,95	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	9683,14	4508,79	4270,71	221,39	903,64	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4693,38	1954,86	2218,35	206,78	520,17	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	3023,25	2179,80	587,76	25,94	255,69	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**	3807,88	1842,10	1505,25	27,39	460,53	169 3,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-011-02	**3 т**	4610,63	2343,50	1678,86	31,12	588,27	215 5,5
28-11-011-03	**5 т**	13020,63	5582,20	5528,66	133,57	1909,77	494 19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	**1,5 т**	2973,76	1356,69	1220,11	39,07	396,96	123 4,35
28-11-011-05	**3 т**	8300,49	3444,88	3714,69	74,73	1140,92	298 11
28-11-011-06	**5 т**	9124,87	3780,12	4227,89	90,78	1116,86	327 13,7
28-11-011-07	**Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³**	2282,93	1217,01	865,24	29,34	200,68	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	8406,77	4189,53	3816,52	220,36	400,72	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1841,80	669,26	520,91	23,50	651,63	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: **1 шт.**

	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов	851,79	628,97	150,30	4,90	72,52	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	5024,69	2806,17	1794,16	104,02	424,36	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4134,80	2266,32	1391,26	101,83	477,22	213 6,6

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: **1 шт.**

	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:						
28-11-030-01	вина	489,10	330,27	145,02	7,25	13,81	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	581,18	355,34	164,58	8,34	61,26	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1482,74	941,76	405,17	17,51	135,81	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3659,41	2027,40	1274,80	41,01	357,21	186 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	1049,95	582,32	436,67	16,53	30,96	56,1 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	**16 м³**, горизонтальный,	1273,95	529,93	591,33	28,37	152,69	51,7 3,87
28-11-032-02	**16 м³**, вертикальный с рубашкой охлаждения	1364,93	621,15	540,57	27,56	203,21	60,6 3,09
28-11-032-03	**25 м³**, горизонтальный	1808,14	816,93	691,62	29,99	299,59	79,7 4,22
28-11-032-04	**32 м³**, горизонтальный	2990,66	1404,25	1142,68	62,56	443,73	137 6,95
28-11-032-05	**50 м³**, горизонтальный	4034,62	1722,00	1636,56	74,59	676,06	168 10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	**20 м³**	929,18	460,23	331,18	15,40	137,77	44,9 1,03
28-11-032-07	**41,3 м³**	1618,10	805,65	562,62	25,29	249,83	78,6 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м³	315,47	195,78	75,88	4,17	43,81	19,1 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м³	897,43	414,10	352,36	17,51	130,97	40,4 1,75
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:						
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1403,18	788,42	466,64	16,05	148,12	74,1 2,1
28-11-034-02	**6000 бутылок/ч**	3026,18	1585,36	1131,56	32,10	309,26	149 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	842,06	441,56	305,11	13,13	95,39	41,5 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	633,11	358,57	209,80	9,73	64,74	33,7 0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	**2000 бутылок/ч**	1280,99	801,91	358,54	11,83	120,54	76,3 1,31
28-11-035-02	**3000 бутылок/ч**	2951,83	1529,34	1145,94	31,12	276,55	142 4,5
28-11-035-03	**12000 бутылок/ч**	18482,62	5591,70	8259,89	408,17	4631,03	513 18,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат для:						
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1466,07	773,29	543,18	21,24	149,60	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1728,58	942,38	632,22	24,32	153,98	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	2512,89	1489,60	836,86	26,26	186,43	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1269,40	960,64	232,45	9,39	76,31	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	388,30	306,29	46,63	2,02	35,38	28,1 0,13
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1424,85	893,80	416,97	14,91	114,08	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	131,97	110,09	18,52	0,93	3,36	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	2446,55	1173,93	1014,39	36,63	258,23	109 5
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
28-11-051-01	гильзовая	575,15	423,26	142,42	5,91	9,47	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1192,11	697,60	478,44	17,67	16,07	64 2,02
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	655,13	435,11	211,32	9,24	8,70	40,4 1,08

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

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**	8209,58	2487,87	5007,52	305,87	714,19	231 20,6
28-11-060-02	**фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч**	9342,82	2487,87	6141,41	382,81	713,54	231 23
28-11-060-03	**для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч**	8011,66	2369,40	4932,82	303,32	709,44	220 19,5
28-11-060-04	**чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч**	480,23	378,36	93,11	5,22	8,76	36 0,4
28-11-060-05	**Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч**	1159,26	519,19	490,13	19,45	149,94	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: 1 шт.

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1163,15	656,00	357,71	16,05	149,44	64 2,4

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: 1 шт.

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	5818,69	1798,16	3315,12	184,10	705,41	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	5055,37	2114,60	2240,59	117,74	700,18	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: 1 шт.

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1848,42	826,09	764,85	30,31	257,48	78,6 4,98

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: 1 шт.

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	5273,14	1234,24	3338,02	209,21	700,88	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	782,64	351,10	319,02	15,56	112,52	32,6 2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:						
28-11-064-03	1000 кг/ч	688,04	330,01	265,84	13,13	92,19	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	787,85	346,86	327,74	16,21	113,25	32,6 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	728,73	36,40	34,30	1,86	658,03	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4561,78	1992,45	2525,16	134,82	44,17	185 16,5

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

Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

	Измеритель: **1 компл.**						
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1920,33	618,03	1288,75	110,88	13,55	56,7 0,825
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	69,46	67,58	0,53	0,00	1,35	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	1107,46	454,31	643,68	55,39	9,47	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	766,04	119,17	643,68	55,39	3,19	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	2683,82	2497,30	130,69	11,42	55,83	221 4,02
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный	114,37	95,12	17,35	1,54	1,90	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	410,59	389,57	12,85	1,13	8,17	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	389,21	372,62	8,92	0,57	7,67	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	137,97	120,62	13,75	1,13	3,60	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	167,35	142,19	21,13	1,86	4,03	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	175,60	143,64	27,47	2,55	4,49	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	729,47	700,54	14,33	1,45	14,60	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	138,35	129,47	6,19	0,48	2,69	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	445,95	428,88	7,90	0,72	9,17	37,1 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

	Измеритель: **1 шт.**						
28-12-012-01	Машина посудомоечная	386,34	310,58	13,93	1,21	61,83	30,3 0,76

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 28-12-013. Фермы							
	Измеритель: 1 шт.						
	Ферма, масса:						
28-12-013-01	**0,115 т**	83,21	80,46	1,14	0,12	1,61	7,85
28-12-013-02	**0,33 т**	106,74	103,53	1,14	0,12	2,07	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	2533,49	930,53	1028,71	48,63	574,25	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1376,26	501,35	627,48	31,12	247,43	48,3 4,5
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги	1148,42	507,63	475,54	22,69	165,25	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1170,65	554,93	451,36	20,42	164,36	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	653,74	282,72	280,32	13,62	90,70	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	1238,60	616,04	459,14	18,32	163,42	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2467,31	908,06	1322,30	54,14	236,95	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1683,73	669,26	661,15	29,66	353,32	62,9 3,91
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ							
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое							
	Измеритель: 1 шт.						
	Пресс:						
28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	2281,89	1148,00	868,78	29,50	265,11	112 4,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1132,09	585,20	474,85	19,13	72,04	55 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	5050,64	3187,67	1378,56	39,39	484,41	289 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1415,60	568,66	608,68	29,66	238,26	52,8 3,2
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее							
	Измеритель: 1 шт.						
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	8617,39	5382,64	2425,07	76,40	809,68	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	851,45	477,74	245,63	9,08	128,08	44,9 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	2100,74	848,01	889,09	42,31	363,64	79,7 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	939,66	429,86	352,13	16,37	157,67	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	3639,22	2626,14	844,39	20,26	168,69	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	2382,11	1066,00	943,25	38,58	372,86	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	1460,02	649,52	690,22	43,60	120,28	61,8 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	637,72	306,89	263,49	14,90	67,34	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**	1515,94	621,38	776,44	28,21	118,12	58,4 4
28-14-007-02	**нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин**	3490,40	1875,10	1369,00	24,64	246,30	170 3,2
28-14-007-03	**нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин**	863,34	441,56	327,46	13,78	94,32	41,5 1,4
28-14-007-04	**Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин**	2828,73	949,68	1619,37	116,56	259,68	86,1 5,2

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности ... 3
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА ... 3
Таблица 28-01-001. Приемные устройства ... 3
Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки ... 3
Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки ... 3
Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки ... 3
Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки ... 4
Таблица 28-01-006. Фильтры ... 4
Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки ... 4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ ... 4
Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки ... 4
Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки ... 4
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов ... 5
Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски ... 5
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары ... 5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары ... 5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ ... 5
Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей ... 5
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ... 5
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные ... 5
Таблица 28-01-041. Дежи ... 6
Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные ... 6
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА ... 6
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели ... 6
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ ... 6
Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные ... 6
Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные ... 7
Таблица 28-01-062. Машины 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 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 8
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ... 8
Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные ... 8
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ ... 8
Таблица 28-02-007. Свеклорезки ... 8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА ... 9
Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка ... 9
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ ... 9
Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели ... 9
Таблица 28-02-018. Водоотделители ... 9
Таблица 28-02-019. Свекломойки ... 9
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ ... 10
Таблица 28-02-025. Мешалки разные ... 10
Таблица 28-02-026. Утфелераспределители ... 10
Таблица 28-02-027. Центрифуги ... 10
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ... 11
Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное ... 11
Раздел 7. ЛОВУШКИ ... 11
Таблица 28-02-040. Камнеловушки ... 11
Таблица 28-02-041. Пульполовушки ... 11
Таблица 28-02-042. Песколовушки ... 11
Таблица 28-02-043. Соломоловушки ... 11
Таблица 28-02-044. Ловушки разные ... 12

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 14
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха 14
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР 15
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур 15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ 15
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш 15
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота 16
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш 16
Таблица 28-03-011. Печи опалочные 16
Таблица 28-03-012. Пилы 16
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ 16
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота 16
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ 17
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья 17
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ 17
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса 17
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас 17
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 17
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ 17
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные 17
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ 17
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие 17
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА 18
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда 18
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ 18
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные 18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ 18
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное 18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ 18
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное 18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ 18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные 18
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное 19
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 19
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 19
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное 19
Таблица 28-05-002. Семеновейки 19
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян 19
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота 19
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное 19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 20
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла 20
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы 20
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное 20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 20
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное 20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 20
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное 20

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

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

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

gost.e-ecolog.ru