ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-28-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Московская область
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности
Москва, 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.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

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	293,22	20,82	189,04	12,39	83,36	2,35 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	128,09	52,12	37,01	2,99	38,96	5,61 0,15

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: **1 шт.**

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	207,96	137,24	17,42	1,58	53,30	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	244,03	154,22	48,81	3,77	41,00	16,8 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м³	233,29	145,85	46,60	3,63	40,84	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	8813,56	4531,02	2003,72	77,49	2278,82	471 4,42
	Измеритель: **1 секция**						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³	1299,71	443,39	279,51	4,59	576,81	48,3 0,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м³	7406,04	2717,28	1725,27	36,45	2963,49	296 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³	5683,19	2043,80	1245,82	17,96	2393,57	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	108,20	68,70	12,85	0,78	26,65	7,86 0,09

Таблица 28-01-006. Фильтры

	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м²	78,98	67,91	9,71	0,84	1,36	7,86 0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:						
28-01-006-02	3,4 м²	153,38	94,94	30,87	2,45	27,57	10,1 0,08
28-01-006-03	9 м²	182,52	105,28	36,35	2,83	40,89	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	315,35	147,58	91,48	6,40	76,29	15,7 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч	192,77	105,28	44,34	3,33	43,15	11,2 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин	817,10	512,68	111,75	5,13	192,67	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	444,40	340,58	45,26	2,70	58,56	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	571,25	336,50	113,05	5,63	121,70	37,1 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	162,14	89,49	32,51	2,65	40,14	10,1 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	288,59	177,44	43,97	2,70	67,18	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	294,86	215,28	34,01	2,06	45,57	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	158,03	82,44	34,14	2,69	41,45	8,98 0,1
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 м³	170,57	125,42	13,59	0,78	31,56	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	260,22	171,33	39,06	2,26	49,83	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	254,52	171,18	38,67	2,33	44,67	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	165,30	101,58	34,48	2,69	29,24	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	432,17	252,06	108,28	8,34	71,83	28,1 0,54

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: **1 шт.**

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	299,01	161,62	81,26	5,76	56,13	16,8 0,5

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: **1 шт.**

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	1741,81	677,35	784,61	57,90	279,85	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	109,79	67,91	36,75	2,83	5,13	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	386,49	284,82	41,95	2,56	59,72	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	492,61	305,66	101,37	6,13	85,58	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	633,82	354,88	148,99	9,10	129,95	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1072,21	529,69	317,49	17,69	225,03	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	64,04	38,79	24,47	1,55	0,78	4,49 0,16
	Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	3732,72	1919,58	1269,62	86,13	543,52	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	601,21	350,68	161,05	7,32	89,48	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	221,03	115,62	51,37	3,10	54,04	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	221,99	81,71	138,65	8,87	1,63	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	222,02	115,62	52,36	3,20	54,04	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	300,21	161,62	82,46	5,76	56,13	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	1741,81	677,35	784,61	57,90	279,85	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	436,96	198,81	155,99	11,17	82,16	21,4 0,85
	Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ						
	Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1010,94	611,32	179,22	9,72	220,40	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	583,11	360,77	82,71	5,12	139,63	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	729,63	433,30	130,79	7,82	165,54	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	404,55	271,27	50,72	3,10	82,56	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	180,12	91,61	22,00	1,28	66,51	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	434,74	187,66	161,25	11,45	85,83	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	979,55	644,05	201,10	10,40	134,40	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	304,39	179,54	57,61	3,61	67,24	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	1277,60	712,90	381,44	21,33	183,26	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	310,19	196,65	83,47	5,00	30,07	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	344,68	234,01	78,37	4,59	32,30	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	180,41	128,39	48,63	3,60	3,39	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.	4170,57	2145,99	1178,06	21,06	846,52	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	10450,71	4380,40	3796,13	53,58	2274,18	466 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12714,45	5499,00	4610,87	82,64	2604,58	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	617,84	422,14	107,63	6,54	88,07	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	1237,48	587,42	370,53	20,25	279,53	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	149,22	84,41	63,12	4,68	1,69	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	351,21	175,34	109,16	7,55	66,71	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	615,05	171,18	362,89	31,30	80,98	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1132,86	646,78	468,30	25,79	17,78	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	331,18	125,42	122,57	8,45	83,19	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	295,71	110,33	114,04	8,21	71,34	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	798,26	377,44	271,30	17,42	149,52	42,6 1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1008,88	594,71	256,53	14,18	157,64	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1066,04	634,18	273,35	14,99	158,51	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2810,06	1650,48	838,63	36,99	320,95	184 4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: **1 шт.**

	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12	5647,66	1250,60	3694,71	339,93	702,35	130 7,34
28-02-007-02	16	7431,89	1558,44	4786,63	437,00	1086,82	162 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	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	36552,42	11726,78	23073,60	3035,61	1752,04	1219 22,6
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный	33393,67	10550,56	21512,52	2833,56	1330,59	1081 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1322,75	560,84	634,92	83,70	126,99	63,3 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1939,49	664,68	979,39	125,18	295,42	74,1 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	42924,28	13634,72	27761,26	3666,30	1528,30	1397 10
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1039,39	581,39	58,92	4,07	399,08	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	1131,91	493,35	420,52	23,49	218,04	55 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2181,16	653,02	1049,02	168,41	479,12	72,8 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут	1876,51	388,07	1206,04	110,43	282,40	43,8 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1416,50	427,94	705,47	58,32	283,09	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	17982,82	3543,15	11536,96	1207,47	2902,71	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	11202,94	2396,93	7737,16	813,96	1068,85	281 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6716,42	1033,98	3850,82	389,79	1831,62	114 20,6
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	21137,12	4616,63	15092,52	1586,15	1427,97	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	15918,22	3510,09	11072,10	1170,35	1336,03	387 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5820,06	1085,37	3757,98	400,45	976,71	121 13,6
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	1500 т/сут	10995,07	2394,48	7557,14	775,34	1043,45	264 25
28-02-019-08	3000 т/сут	18324,29	4134,05	12878,00	1360,91	1312,24	445 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

Измеритель: **1 шт.**

28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3569,54	684,41	2385,48	216,27	499,65	76,3 5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	30 м³	5032,37	845,87	3182,62	278,10	1003,88	94,3 10
28-02-025-03	45 м³	7828,36	1318,59	5449,22	479,66	1060,55	147 16,2
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4081,86	773,67	2735,68	245,70	572,51	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	8989,36	1469,34	6396,86	545,94	1123,16	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	15222,19	2852,46	10885,51	1005,08	1484,22	318 39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

Измеритель: **1 шт.**

	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3	2035,76	407,24	1342,36	122,18	286,16	44,9 3,02
28-02-026-02	4	2359,61	478,90	1589,74	144,18	290,97	52,8 3,65

Таблица 28-02-027. Центрифуги

Измеритель: **1 шт.**

	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	4995,64	1505,52	3222,96	388,53	267,16	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6479,45	1799,28	4029,84	489,92	650,33	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4291,68	1312,74	2734,04	332,64	244,90	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5435,92	1634,04	3487,21	420,39	314,67	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	982,11	324,25	379,65	21,33	278,21	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м²	1269,91	392,43	543,58	30,92	333,90	44,9 4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	80 м²	1725,40	533,95	720,31	41,18	471,14	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м²	2114,16	590,98	774,34	44,15	748,84	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	1960,72	409,03	1084,06	120,96	467,63	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2551,19	469,34	1334,15	145,13	747,70	53,7 8,2

Таблица 28-02-041. Пульповловушки

Измеритель: **1 шт.**

	Пульповловушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20	1359,68	559,36	480,60	29,43	319,72	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1643,51	647,63	591,43	36,86	404,45	74,1 2,7
	Пульповловушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20	1471,20	736,78	451,32	22,01	283,10	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	1740,82	814,57	553,17	26,46	373,08	93,2 3,5

Таблица 28-02-042. Песколовушки

Измеритель: **1 шт.**

28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	990,61	480,70	286,61	11,75	223,30	55 3

Таблица 28-02-043. Соломоловушки

Измеритель: **1 шт.**

	Соломоловушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700	1560,48	397,27	885,49	104,36	277,72	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3529,76	816,62	1958,58	223,83	754,56	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	2903,14	674,26	1173,59	100,71	1055,29	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1681,26	424,48	714,75	65,61	542,03	46,8 6,27
	Ловушка перед:						
28-02-044-03	лавером	389,45	110,75	131,16	13,50	147,54	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	462,42	132,01	176,17	17,82	154,24	14,9 1,09

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: **1 шт.**

	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:						
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	525,35	407,56	57,82	3,11	59,97	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	406,15	274,44	74,40	4,19	57,31	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	515,24	215,88	178,77	10,80	120,59	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	688,00	245,59	295,32	17,28	147,09	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм	269,74	196,45	30,50	1,89	42,79	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	318,58	215,73	45,78	2,97	57,07	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	1748,62	352,09	822,13	78,57	574,40	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4150,88	868,69	2246,64	249,48	1035,55	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	11505,08	4078,88	5242,99	427,82	2183,21	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	145437,31	53535,30	64865,53	6118,86	27036,48	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	162028,15	58008,60	70717,32	6425,86	33302,23	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	203622,53	72034,56	84170,92	7450,31	47417,05	7488 163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	2000 т/сут	201605,58	71380,40	70994,81	6007,85	59230,37	7420 150
28-02-060-06	3000 т/сут	297232,99	103915,24	100936,39	8258,58	92381,36	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3300,38	604,58	2223,52	197,24	472,28	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2899,36	664,68	1953,84	182,52	280,84	74,1 3,18

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: **1 шт.**

	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:						
28-02-068-01	350 мм	174,87	104,05	30,82	1,89	40,00	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	237,14	162,58	33,39	2,03	41,17	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	324,89	215,28	54,74	3,38	54,87	21,4 0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):						
28-02-068-04	15 т	16696,82	4962,06	5823,05	435,51	5911,71	486 15,1
28-02-068-05	30 т	21216,22	5738,02	8303,39	508,01	7174,81	562 20,1
28-02-068-06	40 т	24651,44	6483,35	9247,38	544,32	8920,71	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	21966,79	5809,49	12147,68	741,89	4009,62	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	17021,69	4533,24	5743,91	225,32	6744,54	444 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: **1 шт.**

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	667,38	151,59	448,16	42,66	67,63	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	4091,43	805,42	2780,32	340,20	505,69	88,8 6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						
28-02-078-02	2000 т/сут	17171,11	3699,54	10955,88	955,14	2515,69	403 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	21183,13	4906,80	13055,70	1087,65	3220,63	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	61704,37	8417,50	41950,29	3470,90	11336,58	875 43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	1500 т/сут	1138,26	414,50	475,92	51,30	247,84	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1560,24	497,04	660,53	66,69	402,67	54,8 4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	3000 т/сут	20426,29	6012,50	8003,02	524,48	6410,77	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	25598,35	7193,12	9534,01	603,77	8871,22	737 25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-09	3000 т/сут	4652,15	1231,65	2081,61	142,70	1338,89	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5437,35	1396,50	2372,97	161,87	1667,88	133 6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-11	1500 т/сут	1743,26	424,28	991,14	119,48	327,84	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1946,81	454,78	1090,76	130,01	401,27	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2422,77	527,44	1323,54	152,69	571,79	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	10555,80	2439,83	6933,52	860,36	1182,45	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	32472,15	8394,20	16357,63	862,25	7720,32	893 16,2
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-16	1500 т/сут	3205,62	1278,87	1402,17	158,76	524,58	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3820,26	1423,99	1569,99	178,47	826,28	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6991,12	1623,57	4531,31	562,41	836,24	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	9417,06	2552,04	5769,04	636,53	1095,98	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	22821,92	7371,62	9621,26	718,20	5829,04	722 29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	3000 т/сут	14693,58	4305,68	7240,72	805,67	3147,18	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	20332,84	5635,92	10087,61	685,87	4609,31	552 30,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Отстойник-осветлитель сока, производительность:						
28-02-078-23	1500 т/сут	17588,54	5214,04	9402,41	784,34	2972,09	542 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	27522,57	6791,72	16545,66	1280,88	4185,19	706 39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	2000 т/сут	4825,28	1169,52	3256,08	409,27	399,68	132 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5916,92	1414,92	3943,30	491,78	558,70	156 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	8762,87	2108,83	5568,80	515,69	1085,24	227 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	23629,08	7974,98	9610,25	560,03	6043,85	829 19,8
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-29	3000 т/сут	19120,27	5920,20	8919,51	637,22	4280,56	572 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	23949,68	6603,30	12383,35	786,96	4963,03	638 29,3
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	3000 т/сут	1539,28	342,65	1047,44	100,04	149,19	38,2 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2209,47	493,35	1496,73	139,05	219,39	55 2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3347,22	735,54	2133,51	181,04	478,17	82 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	15899,65	2179,71	12767,88	762,30	952,06	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	2181,89	1138,32	319,32	18,09	724,25	124 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1392,86	735,54	288,04	14,04	369,28	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	419,91	348,20	19,43	0,50	52,28	39,3 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	485,87	407,56	24,84	0,80	53,47	46 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	505,82	367,69	22,26	0,70	115,87	41,5 0,44

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 28-03-009. 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	2123,15	1360,50	449,45	14,45	313,20	150 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2751,52	1859,35	556,35	16,47	335,82	205 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2383,45	1315,15	687,80	19,31	380,50	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	1462,36	1046,52	212,87	7,70	202,97	114 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2435,53	1753,38	452,40	10,94	229,75	191 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2927,72	2102,22	533,21	12,42	292,29	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	193,01	84,64	5,56	0,40	102,81	10,1 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м²	208,40	75,25	5,24	0,40	127,91	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	1894,22	644,05	365,24	15,93	884,93	71,8 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	811,06	503,22	58,18	1,11	249,66	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	168,32	162,92	2,14	0,10	3,26	19,1 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1412,74	725,67	341,87	14,18	345,20	80,9 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	469,88	288,25	13,49	0,70	168,14	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	2840,26	1400,60	617,37	26,06	822,29	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	4176,19	2250,44	1081,09	93,13	844,66	254 12,75

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса

Измеритель: **1 шт.**

	Куттер для измельчения мяса, объем чаши:						
28-03-040-01	125 л	1686,61	636,15	370,94	16,61	679,52	71,8 2
28-03-040-02	250 л	2002,89	726,52	470,35	20,93	806,02	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	8441,48	2938,68	788,65	28,49	4714,15	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	580,00	278,15	177,07	10,13	124,78	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	600,62	288,25	188,16	10,80	124,21	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	1063,50	342,65	415,82	24,44	305,03	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	2933,56	1560,60	516,93	24,84	856,03	170 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	6465,53	4342,14	999,82	39,69	1123,57	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	8045,91	5250,96	1431,06	53,46	1363,89	572 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	13200,32	9657,36	2065,04	72,90	1477,92	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	2162,76	825,75	587,37	34,56	749,64	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	862,72	458,94	255,56	15,12	148,22	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1269,74	632,18	359,48	20,93	278,08	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	942,18	468,92	286,92	16,74	186,34	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1379,39	606,02	445,25	26,06	328,12	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	1246,29	518,80	451,67	26,73	275,82	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	2904,20	1450,84	691,22	33,35	762,14	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	17019,34	5693,96	10933,82	356,13	391,56	566 37,3

Измеритель: **1 шт.**

28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8431,60	3481,61	4833,56	54,27	116,43	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2362,61	1283,85	704,32	29,57	374,44	135 4,7

Таблица 28-05-002. Семеновейки

Измеритель: **1 шт.**

28-05-002-01	Семеновейка	2390,00	1756,12	595,95	20,12	37,93	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	452,78	274,44	91,16	5,40	87,18	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	8574,53	4456,58	3989,04	148,25	128,91	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	58256,52	23908,52	30978,93	3547,79	3369,07	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	203,10	129,36	33,23	2,06	40,51	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	3104,09	1538,24	1535,09	359,88	30,76	176 5,75

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	761,23	412,00	227,23	12,54	122,00	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	303,39	155,52	94,20	5,90	53,67	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	667,41	391,07	268,52	15,37	7,82	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	3879,20	2359,11	1460,12	42,93	59,97	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2882,86	1687,02	1149,31	47,12	46,53	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	756,90	539,67	201,25	10,13	15,98	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	280,72	140,83	83,37	4,72	56,52	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	2022,66	898,56	713,51	71,70	410,59	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1365,25	605,68	474,36	53,42	285,21	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	1798,15	1076,40	462,30	14,99	259,45	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2254,71	1264,77	610,00	19,85	379,94	141 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: **1 шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	510,37	428,10	73,41	3,47	8,86	47,2 0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л	396,38	319,46	66,47	3,61	10,45	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	425,71	336,50	78,38	4,35	10,83	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	3668,98	2010,42	1079,34	50,99	579,22	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7681,44	4222,80	2240,08	100,22	1218,56	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	496,41	333,87	154,14	8,91	8,40	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	13204,72	8452,44	3412,25	138,87	1340,03	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.)	800,72	536,03	251,30	10,94	13,39	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	811,59	536,92	261,20	11,48	13,47	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	49,03	9,66	39,18	3,86	0,19	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	667,80	397,81	172,24	7,56	97,75	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	104,55	40,28	38,18	3,76	26,09	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	211,01	178,56	26,84	0,51	5,61	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	228,13	187,66	34,51	0,78	5,96	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	198,72	169,20	7,65	0,51	21,87	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	638,40	357,94	184,75	7,83	95,71	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	774,61	487,30	183,48	6,48	103,83	55 0,87

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
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	94,01	29,95	38,18	3,76	25,88	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1572,92	917,85	284,11	4,35	370,96	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	570,38	428,10	133,42	3,47	8,86	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1655,75	970,49	437,75	16,61	247,51	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	587,11	342,65	145,04	7,32	99,42	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	1655,75	970,49	437,75	16,61	247,51	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	571,80	342,65	129,73	7,32	99,42	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2070,81	1363,44	485,00	13,64	222,37	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	1182,29	725,67	323,47	11,88	133,15	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	359,76	257,96	54,98	3,47	46,82	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	245,89	171,33	32,82	2,06	41,74	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	22370,48	14531,94	5946,48	214,27	1892,06	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	1055,09	549,64	317,58	12,69	187,87	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	753,51	519,71	222,04	8,24	11,76	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	104,54	97,16	5,44	0,37	1,94	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	71,35	32,52	38,18	3,76	0,65	3,38 0,025

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2122,18	1363,44	517,03	15,66	241,71	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	75,96	29,54	45,83	4,26	0,59	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	66,34	27,61	38,18	3,76	0,55	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	66,83	28,09	38,18	3,76	0,56	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6466,14	4427,40	1559,13	7,82	479,61	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	788,88	539,67	233,23	10,13	15,98	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	360,83	153,28	100,99	3,47	106,56	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	428,36	319,46	98,45	3,61	10,45	34,8 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	363,40	257,96	58,62	3,47	46,82	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1186,92	725,67	328,10	11,88	133,15	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	248,91	171,33	35,84	2,06	41,74	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1365,25	605,68	474,36	53,42	285,21	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	322,85	220,90	48,61	2,70	53,34	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	2881,24	1780,86	792,77	20,93	307,61	201 3,3

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: **1 шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2180,86	1296,00	561,95	21,06	322,91	150 3,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	3036,62	1756,74	770,21	33,89	509,67	201 6,23

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: **1 шт.**

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1561,88	1006,77	460,48	19,98	94,63	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	3452,66	1905,32	968,84	46,77	578,50	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	391,35	155,14	167,26	12,91	68,95	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3067,99	1756,74	801,58	33,89	509,67	201 6,23
	Измеритель: **1 компл.**						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4582,16	2684,58	1212,79	49,43	684,79	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	1240,77	736,27	371,52	13,50	132,98	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	252,76	171,33	39,69	2,06	41,74	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	999,42	507,54	284,94	13,37	206,94	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1226,37	756,17	295,37	10,13	174,83	84,3 1,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	321,63	149,73	65,42	3,47	106,48	16,9 0,3
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1043,95	636,15	277,93	9,72	129,87	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2083,97	1329,00	519,79	14,85	235,18	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1105,82	641,46	430,00	23,63	34,36	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	375,90	254,87	64,15	4,08	56,88	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	606,94	386,38	130,13	7,95	90,43	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	700,45	422,28	149,39	8,51	128,78	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	964,51	546,66	264,12	14,85	153,73	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	445,31	358,56	37,63	2,06	49,12	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	470,42	261,79	126,54	7,43	82,09	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	521,23	378,43	80,99	4,99	61,81	43,8 0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	281,99	213,15	26,05	1,55	42,79	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	396,91	261,05	79,12	4,99	56,74	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1722,44	441,00	539,50	29,70	741,94	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	384,02	261,92	62,45	3,54	59,65	29,2 0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч	546,23	299,27	148,59	8,64	98,37	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	893,97	474,61	221,56	13,10	197,80	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	46,24	29,45	16,20	1,54	0,59	3,37 0,01
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока	421,06	302,85	59,44	4,20	58,77	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	755,18	443,39	186,37	10,26	125,42	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	270,33	204,08	23,39	1,42	42,86	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	159,55	94,94	24,59	1,55	40,02	10,1 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1170,26	684,41	292,18	15,93	193,67	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	353,22	249,90	55,63	3,47	47,69	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	362,27	249,90	53,41	3,34	58,96	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	368,14	249,90	53,41	3,34	64,83	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	634,74	334,44	172,28	9,99	128,02	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1780,90	1049,19	481,85	17,69	249,86	123 2,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-021. Семяотделители							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	384,67	206,55	109,70	7,05	68,42	22,5 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	401,32	249,90	78,59	4,99	72,83	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	334,17	215,73	57,39	3,61	61,05	23,5 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	407,53	255,82	78,83	4,99	72,88	26,9 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	228,49	130,96	56,37	3,61	41,16	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	413,24	284,82	69,45	4,35	58,97	30,3 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	417,44	263,20	78,83	4,99	75,41	28 0,54

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица 28-07-030. Бланшированели							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бланшированель, производительность:						
28-07-030-01	0,4 т/ч	700,44	458,91	153,97	7,05	87,56	53,8 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	988,96	594,54	219,49	9,45	174,93	69,7 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1671,93	1006,54	433,95	17,55	231,44	118 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Реактор, объем:						
28-07-031-01	500 л	807,99	594,56	141,31	7,69	72,12	64 0,48
28-07-031-02	1000 л	1143,16	802,66	229,86	11,61	110,64	86,4 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	736,94	443,39	163,61	9,74	129,94	48,3 1,1
	Аппарат выпарной, объем:						
28-07-031-04	500 л	1148,35	783,05	255,12	12,96	110,18	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	1612,11	1040,52	389,45	14,99	182,14	116 1,7
	Установка выпарная, объем:						
28-07-031-06	500 л	1540,78	836,00	453,82	19,44	250,96	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1356,68	896,10	373,92	17,96	86,66	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	788,86	463,75	298,76	15,39	26,35	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	8807,12	3794,31	4025,01	488,80	987,80	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	507,93	322,92	109,07	6,54	75,94	36 0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт.	1029,08	469,15	342,03	16,58	217,90	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1435,09	670,46	479,50	19,98	285,13	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	626,35	493,88	78,99	4,21	53,48	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1476,06	849,46	384,85	16,07	241,75	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1189,76	791,15	260,76	9,72	137,85	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	7411,31	5085,99	1712,63	47,12	612,69	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9906,38	6386,64	2524,03	68,17	995,71	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	16306,35	10808,85	4321,69	107,91	1175,81	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	1235,50	863,14	238,85	12,96	133,51	99,9 1,47
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	688,11	380,97	184,29	10,53	122,85	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и шореобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	701,41	382,12	196,46	10,94	122,83	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1130,71	625,21	308,82	17,01	196,68	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	323,90	253,96	26,64	1,55	43,30	28 0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	449,15	274,82	115,58	7,32	58,75	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1447,15	795,64	431,52	18,23	219,99	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2894,78	2013,54	521,34	23,22	359,90	222 4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: **1 шт.**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	901,91	452,99	295,84	16,74	153,08	50,5 1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-03	30 банок/мин	134,50	122,45	9,13	0,54	2,92	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	156,10	132,42	20,25	1,22	3,43	14,6 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	313,35	194,10	39,24	2,43	80,01	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»	883,12	625,21	168,31	7,05	89,60	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	315,65	226,75	58,23	3,74	30,67	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	936,64	609,06	200,13	8,78	127,45	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	380,35	199,35	113,03	7,32	67,97	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	984,30	427,94	340,10	19,17	216,26	48,3 2,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	222,75	175,34	12,38	0,78	35,03	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	401,60	274,48	64,62	4,08	62,50	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	2323,31	1143,02	934,97	67,10	245,32	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	3009,93	1228,32	1423,88	189,59	357,73	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	575,82	252,06	171,81	9,99	151,95	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	1436,02	756,00	497,78	26,73	182,24	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	304,17	165,24	82,96	5,26	55,97	18 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	458,02	203,51	173,66	11,16	80,85	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3640,35	1807,44	1057,40	64,82	775,51	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	735,12	318,96	263,72	14,85	152,44	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	497,39	294,54	116,44	6,89	86,41	33,7 0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч	3328,88	2313,21	864,36	56,69	151,31	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2264,78	974,60	784,45	49,87	505,73	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	644,47	271,79	240,30	12,42	132,38	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	404,56	189,60	134,47	7,97	80,49	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	682,88	338,69	217,73	12,42	126,46	39,2 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	340,76	245,59	49,69	3,10	45,48	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	261,12	134,03	72,99	5,32	54,10	14,6 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	757,41	474,61	155,74	8,78	127,06	51,7 0,91

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

Измеритель: **1 шт.**

	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л	152,94	88,27	12,34	0,78	52,33	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	225,40	107,50	65,19	4,21	52,71	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	446,80	288,84	85,70	5,13	72,26	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	1417,76	924,48	314,80	16,20	178,48	107 2

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **1 шт.**

28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1996,87	1160,96	515,66	19,98	320,25	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	433,93	302,85	110,63	7,11	20,45	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	3970,25	3383,11	467,22	25,79	119,92	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	256,45	239,68	11,32	0,64	5,45	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	279,00	232,18	41,32	2,56	5,50	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	343,26	246,94	90,52	5,63	5,80	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	921,26	448,06	281,62	16,88	191,58	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	93534,57	23727,12	67645,81	8577,81	2161,64	2616 38,6

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	1582,28	458,06	958,66	98,27	165,56	51,7 1,95
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4777,67	1495,69	2751,01	318,17	530,97	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2672,60	863,51	1646,81	194,36	162,28	98,8 1,77
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17923,84	5070,13	12131,91	1541,98	721,80	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	65690,84	15636,68	49429,44	6348,37	624,72	1724 21,9
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1191,66	377,30	727,97	82,71	86,39	41,1 0,89
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	35733,35	10829,58	24333,62	2986,40	570,15	1194 21,5
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2827,45	835,35	1876,15	224,84	115,95	92,1 1,57
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3836,25	1250,20	2460,25	278,78	125,80	133 4,02
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	22469,28	6485,05	15674,63	1979,91	309,60	715 11,4
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1863,19	604,58	1243,13	144,50	15,48	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	937,98	366,43	561,84	68,27	9,71	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1426,94	493,35	922,08	112,59	11,51	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1371,97	453,88	906,71	99,87	11,38	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1097,41	386,38	688,83	76,52	22,20	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	860,52	453,88	280,13	12,15	126,51	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	1241,34	603,07	413,44	20,25	224,83	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2420,70	1101,24	770,64	33,21	548,82	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2572,49	1136,20	926,90	49,01	509,39	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс гидравлический:						
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	7018,59	3011,04	3461,05	242,92	546,50	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	11219,96	4152,63	6032,40	381,08	1034,93	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	1663,50	726,52	570,49	26,73	366,49	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	913,84	458,06	316,79	15,66	138,99	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	2464,07	1031,32	616,60	26,60	816,15	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3290,73	1302,26	1573,72	92,87	414,75	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

Измеритель: **1 шт.**

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	589,82	350,68	145,14	7,95	94,00	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2659,01	1782,77	612,05	16,74	264,19	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	889,64	480,70	341,75	19,04	67,19	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	450,27	257,96	123,48	7,55	68,83	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	6324,68	1851,74	3523,03	249,35	949,91	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	8257,00	2569,40	4704,61	306,16	982,99	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	10516,10	3076,71	6425,20	417,17	1014,19	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3588,79	1686,36	1404,69	116,73	497,74	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	911,70	392,89	445,15	25,65	73,66	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	1219,40	514,08	509,66	38,07	195,66	59,5 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное							
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	5087,56	3376,96	1319,65	29,84	390,95	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	1351,66	736,27	400,42	17,55	214,97	83,1 2,23
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	685,97	453,88	144,64	7,16	87,45	50,6 0,71
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	956,99	636,15	230,86	10,52	89,98	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	23314,86	18607,87	3167,00	126,01	1539,99	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	11137,60	7849,92	2232,35	75,95	1055,33	816 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: **1 компл.**

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5856,22	3754,98	1329,50	29,97	771,74	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	648,54	392,43	128,57	7,82	127,54	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	639,49	397,81	118,69	7,18	122,99	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	772,38	397,81	225,20	12,15	149,37	44,9 1,3
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2015,00	863,14	673,01	35,37	478,85	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	32550,58	22270,68	7547,15	338,72	2732,75	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	637,51	438,49	150,73	2,06	48,29	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	904,42	407,56	344,60	16,88	152,26	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1153,12	527,17	411,58	19,31	214,37	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	570,62	319,46	167,56	7,32	83,60	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	696,13	366,43	189,50	7,97	140,20	40,4 1,04

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1644,13	834,67	511,89	27,81	297,57	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	760,86	476,67	159,18	8,51	125,01	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	300,08	201,83	41,78	2,43	56,47	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	315,50	221,56	50,65	2,97	43,29	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	480,71	372,26	54,11	3,20	54,34	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	25193,51	18208,40	5465,56	240,16	1519,55	1960 19,7
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	8065,12	4297,10	2281,78	112,58	1486,24	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	696,91	300,67	249,86	13,50	146,38	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	150,71	96,77	26,72	1,42	27,22	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	762,84	367,69	246,58	13,37	148,57	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	225,85	149,73	35,00	1,92	41,12	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	893,56	330,05	349,44	14,99	214,07	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	472,43	257,96	145,64	7,55	68,83	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	672,66	392,43	152,69	7,82	127,54	44,9 0,72
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2979,42	1841,21	940,17	41,30	198,04	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	799,03	418,19	255,79	11,48	125,05	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	960,93	587,42	360,07	16,07	13,44	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	366,84	239,68	81,84	3,47	45,32	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	257,64	213,15	39,65	1,05	4,84	23,5 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	578,32	366,43	202,83	9,24	9,06	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	6151,91	4098,12	1715,61	68,88	338,18	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	4330,99	3095,04	1172,80	50,23	63,15	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1368,87	773,87	439,08	14,31	155,92	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	481,80	258,71	103,40	4,35	119,69	29,2 0,37
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3040,48	1786,79	765,22	32,15	488,47	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	622,77	442,52	131,88	2,06	48,37	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1128,16	527,17	386,62	19,31	214,37	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м^3	291,04	191,96	55,44	2,19	43,64	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	458,60	264,84	121,09	6,03	72,67	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	343,47	221,56	53,98	2,06	67,93	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	194,88	137,22	16,21	0,51	41,45	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	953,50	478,53	282,43	15,66	192,54	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	708,45	396,36	170,66	10,09	141,43	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	413,66	210,80	116,56	6,75	86,30	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	294,67	185,44	54,10	3,34	55,13	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	845,58	423,38	269,62	12,96	152,58	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	1544,90	493,35	336,19	16,74	715,36	55 2,12

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 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-10-011-01	Механизм мешальный	299,85	210,80	43,63	2,56	45,42	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	3486,27	2793,56	291,84	17,01	400,87	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	9524,79	6512,26	1412,48	88,88	1600,05	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	1233,80	751,56	307,89	12,83	174,35	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1258,69	636,15	409,73	20,25	212,81	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	287,12	187,04	44,06	2,57	56,02	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	10792,13	5209,04	4031,87	220,78	1551,22	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7942,93	3749,46	3020,74	184,32	1172,73	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4080,11	1625,64	1736,59	172,19	717,88	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	2523,08	1814,40	385,42	21,60	323,26	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	2916,64	1532,83	893,76	22,82	490,05	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	3593,49	1950,05	938,27	25,92	705,17	215 5,5
28-11-011-03	5 т	10217,74	4643,60	3529,63	111,24	2044,51	494 19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	1,5 т	2471,31	1129,14	884,55	32,54	457,62	123 4,35
28-11-011-05	3 т	6632,09	2866,76	2366,46	62,24	1398,87	298 11
28-11-011-06	5 т	7223,54	3145,74	2728,48	75,60	1349,32	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	1837,10	1013,61	559,91	24,44	263,58	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	6805,16	3489,33	2877,63	183,49	438,20	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1830,58	557,29	396,32	19,58	876,97	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: **1 шт.**

	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов	734,34	523,85	126,06	4,08	84,43	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4260,07	2333,58	1377,78	86,64	548,71	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3848,00	1887,18	1352,46	84,81	608,36	213 6,6

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: **1 шт.**

	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:						
28-11-030-01	вина	400,17	274,82	112,05	6,03	13,30	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	498,20	295,68	125,61	6,94	76,91	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1258,47	783,65	302,95	14,58	171,87	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2975,58	1687,02	819,83	34,16	468,73	186 4,6

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	842,78	484,70	320,50	13,77	37,58	56,1 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	16 м³, горизонтальный,	1069,84	441,00	418,18	23,63	210,66	51,7 3,87
28-11-032-02	16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения	1180,75	516,92	386,90	22,95	276,93	60,6 3,09
28-11-032-03	25 м³, горизонтальный	1596,30	679,84	508,36	24,98	408,10	79,7 4,22
28-11-032-04	32 м³, горизонтальный	2661,95	1168,61	889,33	52,09	604,01	137 6,95
28-11-032-05	50 м³, горизонтальный	3506,72	1433,04	1154,90	62,11	918,78	168 10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	20 м³	831,12	383,00	259,24	12,83	188,88	44,9 1,03
28-11-032-07	41,3 м³	1452,38	670,46	429,89	21,06	352,03	78,6 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м³	277,28	162,92	56,77	3,47	57,59	19,1 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м³	775,73	344,61	253,79	14,58	177,33	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	1165,14	656,53	317,24	13,37	191,37	74,1 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2336,83	1320,14	616,16	26,73	400,53	149 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	713,13	367,69	221,37	10,94	124,07	41,5 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	534,76	298,58	152,60	8,10	83,58	33,7 0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1103,76	666,86	277,54	9,86	159,36	76,3 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2245,65	1273,74	614,25	25,92	357,66	142 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	15891,78	4652,91	5059,43	339,93	6179,44	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	1211,55	644,05	373,80	17,69	193,70	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1417,21	784,88	434,37	20,25	197,96	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	1950,18	1240,40	473,49	21,87	236,29	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1076,53	799,42	184,19	7,82	92,92	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	336,12	254,87	36,67	1,69	44,58	28,1 0,13

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

Измеритель: **1 шт.**

28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1205,76	743,74	318,96	12,42	143,06	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	109,14	91,61	13,82	0,78	3,71	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	1921,11	977,73	607,83	30,51	335,55	109 5

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

Измеритель: **1 шт.**

	Машина:						
28-11-051-01	гильзовая	472,80	352,52	111,79	4,92	8,49	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	922,57	580,48	327,41	14,72	14,68	64 2,02

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	524,99	362,39	155,35	7,70	7,25	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	6685,38	2072,07	3676,77	254,79	936,54	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7518,46	2072,07	4510,79	318,75	935,60	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6525,61	1973,40	3621,08	252,60	931,13	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	391,30	314,64	68,65	4,35	8,01	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	966,87	431,76	337,81	16,20	197,30	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	990,64	545,92	249,82	13,37	194,90	64 2,4

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4898,73	1497,34	2469,09	153,33	932,30	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4334,42	1759,58	1653,99	98,05	920,85	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: **1 шт.**

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1502,96	686,96	477,29	25,25	338,71	78,6 4,98

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4400,28	1027,76	2439,86	174,30	932,66	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	669,04	292,42	228,53	12,96	148,09	32,6 2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:						
28-11-064-03	1000 кг/ч	586,66	274,44	191,41	10,94	120,81	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	673,86	288,84	235,83	13,50	149,19	32,6 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	941,30	30,32	25,57	1,55	885,41	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3580,86	1659,45	1881,98	112,33	39,43	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	1448,47	514,27	922,19	92,33	12,01	56,7 0,825
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	57,67	56,23	0,32	0,00	1,12	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	846,61	378,07	460,43	46,13	8,11	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	562,81	99,23	460,43	46,13	3,15	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	2248,24	2077,40	120,80	9,52	50,04	221 4,02
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный	96,22	79,21	15,43	1,28	1,58	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	342,38	324,19	11,16	0,94	7,03	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	324,60	310,03	8,06	0,47	6,51	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	116,28	100,46	12,09	0,94	3,73	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	140,55	118,33	18,13	1,55	4,09	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	148,16	119,61	23,82	2,12	4,73	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	611,51	582,97	16,02	1,21	12,52	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	116,73	107,74	6,70	0,40	2,29	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	373,60	356,90	8,70	0,60	8,00	37,1 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: **1 шт.**

28-12-012-01	Машина посудомоечная	359,32	258,46	15,35	1,01	85,51	30,3 0,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	69,59	66,96	1,29	0,10	1,34	7,85
28-12-013-02	0,33 т	89,16	86,15	1,29	0,10	1,72	10,1
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА							
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2278,79	775,01	739,25	40,50	764,53	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1194,02	417,31	448,54	25,92	328,17	48,3 4,5
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги	981,22	422,14	341,38	18,90	217,70	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1003,16	461,47	325,85	17,01	215,84	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	555,20	235,11	200,85	11,34	119,24	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	1043,45	513,08	316,62	15,26	213,75	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1949,48	755,14	882,60	45,09	311,74	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1487,96	557,29	461,75	24,71	468,92	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	1808,52	955,36	507,36	24,57	345,80	112 4,2

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
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	906,44	487,30	327,78	15,93	91,36	55 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	4227,18	2653,02	946,72	32,81	627,44	289 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1227,89	473,62	436,46	24,71	317,81	52,8 3,2

Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее

Измеритель: **1 шт.**

28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	7200,34	4479,84	1670,41	63,63	1050,09	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	736,77	397,81	168,10	7,56	170,86	44,9 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1850,30	706,14	662,52	35,24	481,64	79,7 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	807,40	357,94	247,82	13,64	201,64	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	3026,13	2185,92	638,85	16,88	201,36	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	1976,46	887,12	597,06	32,13	492,28	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	1191,09	540,13	495,35	36,32	155,61	61,8 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	540,25	255,21	197,08	12,41	87,96	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	1136,69	517,42	466,41	23,49	152,86	58,4 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2519,34	1560,60	645,32	20,52	313,42	170 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	728,32	367,69	238,10	11,48	122,53	41,5 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2323,08	790,40	1192,29	97,10	340,39	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. Пульповушки ... 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