ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-28-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Белгородская область
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	293,17	19,51	194,12	11,63	79,54	2,35 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	122,22	48,86	35,90	2,81	37,46	5,61 0,15

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: **1 шт.**

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	196,04	128,77	16,05	1,48	51,22	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	232,30	144,65	48,28	3,53	39,37	16,8 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м³	221,87	136,75	45,91	3,40	39,21	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	8552,33	4248,42	2047,59	72,67	2256,32	471 4,42
	Измеритель: **1 секция**						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³	1248,96	415,86	260,55	4,30	572,55	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	7167,74	2548,56	1682,71	34,18	2936,47	296 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³	5483,26	1916,20	1191,54	16,84	2375,52	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	103,48	64,45	13,42	0,73	25,61	7,86 0,09

Таблица 28-01-006. Фильтры

	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м²	73,65	63,59	8,79	0,79	1,27	7,86 0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:						
28-01-006-02	3,4 м²	145,43	89,08	29,91	2,30	26,44	10,1 0,08
28-01-006-03	9 м²	173,56	98,78	35,57	2,65	39,21	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	304,19	138,47	93,31	6,00	72,41	15,7 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч	183,75	98,78	43,79	3,12	41,18	11,2 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин	790,39	480,56	125,22	4,81	184,61	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	424,03	319,43	48,54	2,53	56,06	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	546,46	315,72	113,94	5,28	116,80	37,1 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	153,77	83,83	31,41	2,49	38,53	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	277,71	166,36	46,85	2,53	64,50	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	281,47	201,80	36,10	1,93	43,57	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	150,32	77,32	33,19	2,52	39,81	8,98 0,1
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 м³	162,52	117,59	14,71	0,73	30,22	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	250,38	160,44	42,26	2,12	47,68	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	244,42	160,56	41,14	2,18	42,72	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	156,89	95,31	33,67	2,52	27,91	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	411,87	236,04	107,18	7,82	68,65	28,1 0,54
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	288,20	151,54	82,95	5,40	53,71	16,8 0,5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	1742,24	635,50	837,92	54,27	268,82	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	104,49	63,59	36,08	2,65	4,82	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	368,98	267,25	44,74	2,40	56,99	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	473,84	286,79	105,19	5,76	81,86	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	611,85	332,72	155,12	8,53	124,01	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1046,96	496,98	337,13	16,58	212,85	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	62,94	36,32	25,89	1,45	0,73	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	3674,43	1797,60	1356,03	80,77	520,80	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	594,12	328,90	179,90	6,86	85,32	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	214,26	108,49	53,94	2,91	51,83	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	223,93	76,56	145,84	8,31	1,53	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	215,13	108,49	54,81	3,00	51,83	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	289,71	151,54	84,46	5,40	53,71	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	1742,24	635,50	837,92	54,27	268,82	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	422,24	186,39	157,12	10,48	78,73	21,4 0,85
	Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ						
	Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	974,57	573,57	189,80	9,12	211,20	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	559,90	338,37	87,92	4,80	133,61	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	700,66	406,39	135,70	7,33	158,57	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	387,61	254,33	54,11	2,91	79,17	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	173,47	85,95	23,71	1,20	63,81	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	420,06	175,94	162,20	10,73	81,92	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	943,37	603,12	211,98	9,75	128,27	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	294,14	168,46	61,12	3,38	64,56	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	1249,63	668,89	405,20	20,00	175,54	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	303,06	184,50	89,80	4,68	28,76	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	333,71	219,56	83,40	4,30	30,75	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	172,37	120,42	48,83	3,38	3,12	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.	3986,23	2012,01	1142,71	19,75	831,51	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	9835,39	4110,12	3489,53	50,22	2235,74	466 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12020,51	5159,70	4304,38	77,53	2556,43	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	592,22	396,06	111,98	6,14	84,18	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	1222,84	550,29	404,14	18,99	268,41	66,3 3,4

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-01-090. Оборудование разное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	144,20	79,20	63,42	4,38	1,58	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	340,61	164,45	112,07	7,07	64,09	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	617,10	160,56	378,87	29,38	77,67	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1122,70	605,90	500,46	24,18	16,34	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	323,46	117,59	126,34	7,93	79,53	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	287,13	103,32	115,77	7,70	68,04	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	784,83	353,58	287,87	16,33	143,38	42,6 1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	976,21	556,92	268,54	13,29	150,75	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1031,60	593,88	286,16	14,05	151,56	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2714,79	1545,60	863,30	34,69	305,89	184 4,05
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
Таблица 28-02-007. Свеклорезки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12	5712,46	1172,60	3884,85	318,78	655,01	130 7,34
28-02-007-02	16	7512,11	1461,24	5035,19	409,80	1015,68	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	35181,98	10995,38	22529,69	2844,02	1656,91	1219 22,6
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный	32140,41	9891,15	20995,56	2654,54	1253,70	1081 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1268,87	525,39	621,78	78,46	121,70	63,3 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1872,32	622,44	967,52	117,38	282,36	74,1 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	41269,09	12782,55	27079,23	3433,98	1407,31	1397 10
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	960,82	545,49	59,80	3,82	355,53	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	1134,47	462,00	463,50	22,03	208,97	55 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2150,08	611,52	1078,96	157,83	459,60	72,8 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут	1902,65	363,54	1268,46	103,56	270,65	43,8 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1418,29	400,89	746,10	54,69	271,30	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	15017,05	3318,00	8924,39	1132,77	2774,66	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	9212,44	2245,19	5952,49	763,01	1014,76	281 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	5473,62	970,14	2745,64	365,45	1757,84	114 20,6
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	17250,57	4331,59	11588,11	1486,87	1330,87	509 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	12971,41	3293,37	8428,79	1097,04	1249,25	387 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	4503,57	1016,40	2554,44	375,69	932,73	121 13,6
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	1500 т/сут	8542,34	2246,64	5303,01	726,88	992,69	264 25
28-02-019-08	3000 т/сут	13955,02	3875,95	8849,79	1275,66	1229,28	445 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3629,98	640,92	2510,35	202,81	478,71	76,3 5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	30 м³	5110,96	792,12	3356,06	260,80	962,78	94,3 10
28-02-025-03	45 м³	7994,07	1234,80	5743,90	449,81	1015,37	147 16,2
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4154,18	725,90	2880,40	230,41	547,88	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	9195,19	1378,62	6742,49	511,97	1074,08	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	15514,99	2671,20	11432,95	942,54	1410,84	318 39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3	2068,61	382,10	1412,32	114,57	274,19	44,9 3,02
28-02-026-02	4	2400,95	449,33	1672,92	135,21	278,70	52,8 3,65

Таблица 28-02-027. Центрифуги

	Измеритель: **1 шт.**						
	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	5297,42	1412,04	3648,20	364,35	237,18	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6822,53	1687,56	4562,22	459,43	572,75	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4546,30	1231,23	3095,27	311,94	219,80	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5762,08	1532,58	3947,31	394,23	282,19	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	975,27	304,22	403,69	20,00	267,36	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м²	1267,70	368,18	578,69	28,99	320,83	44,9 4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	80 м²	1719,67	499,96	767,22	38,61	452,49	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м²	2097,66	553,36	824,55	41,40	719,75	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	2058,51	383,76	1225,47	113,43	449,28	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2666,50	440,34	1507,55	136,10	718,61	53,7 8,2

Таблица 28-02-041. Пульповушки

Измеритель: **1 шт.**

	Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20	1358,69	524,80	529,55	27,60	304,34	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1643,36	607,62	650,68	34,56	385,06	74,1 2,7
	Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20	1469,16	691,26	507,42	20,64	270,48	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	1742,30	764,24	621,55	24,81	356,51	93,2 3,5

Таблица 28-02-042. Песковушки

Измеритель: **1 шт.**

28-02-042-01	Песковушка системы Руссель-Дорошенко	987,98	451,00	322,70	11,01	214,28	55 3

Таблица 28-02-043. Соломовушки

Измеритель: **1 шт.**

	Соломовушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700	1641,24	372,74	1001,92	97,86	266,58	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3706,11	766,12	2214,94	209,90	725,05	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	2960,71	632,43	1316,43	94,44	1011,85	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1699,88	398,27	781,88	61,53	519,73	46,8 6,27
	Ловушка перед:						
28-02-044-03	лавером	393,59	103,75	148,08	12,66	141,76	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	470,58	123,67	198,84	16,71	148,07	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	503,85	381,80	64,59	2,91	57,46	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	394,88	257,48	82,43	3,92	54,97	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	505,27	202,54	186,87	10,13	115,86	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	682,40	230,42	310,65	16,20	141,33	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм	258,38	184,25	33,07	1,77	41,06	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	306,48	202,34	49,38	2,79	54,76	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	1774,65	330,13	902,24	73,68	542,28	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4296,17	814,51	2497,89	233,96	983,77	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	12417,14	3824,48	6520,46	401,09	2072,20	424 34,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 компл.**						
	Диффузия колонная, производительность (по свекле):						
28-02-060-02	1500 т/сут	121767,43	50196,30	47077,84	5738,11	24493,29	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	136825,73	54390,60	52261,77	6026,30	30173,36	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	172129,10	67541,76	61609,03	6986,37	42978,31	7488 163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	2000 т/сут	171735,72	66928,40	51051,61	5635,95	53755,71	7420 150
28-02-060-06	3000 т/сут	253855,11	97434,04	72608,39	7746,99	83812,68	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3362,49	566,16	2342,76	184,96	453,57	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2944,67	622,44	2052,58	171,16	269,65	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	167,93	97,55	31,95	1,77	38,43	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	226,54	152,44	34,57	1,90	39,53	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	311,49	201,80	57,01	3,17	52,68	21,4 0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):						
28-02-068-04	15 т	16055,03	4651,02	6000,90	408,41	5403,11	486 15,1
28-02-068-05	30 т	20608,95	5378,34	8680,30	476,40	6550,31	562 20,1
28-02-068-06	40 т	23824,97	6076,95	9613,45	510,45	8134,57	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	23876,21	5445,33	14763,67	695,52	3667,21	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	16108,63	4249,08	5708,43	211,30	6151,12	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	677,11	141,96	470,29	40,01	64,86	16,9 0,53

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 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	4389,11	755,69	3147,99	319,03	485,43	88,8 6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						
28-02-078-02	2000 т/сут	17679,79	3469,83	11877,96	895,93	2332,00	403 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	21576,28	4604,04	14006,36	1019,47	2965,88	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	72246,07	7892,50	53969,76	3253,46	10383,81	875 43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	1500 т/сут	1163,88	388,91	537,70	48,11	237,27	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1579,72	466,35	728,21	62,54	385,16	54,8 4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	3000 т/сут	19777,23	5637,50	8273,74	491,63	5865,99	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	24645,96	6743,55	9788,54	565,98	8113,87	737 25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-09	3000 т/сут	4488,31	1155,49	2101,97	133,82	1230,85	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5246,75	1308,72	2398,57	151,79	1539,46	133 6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-11	1500 т/сут	1832,32	397,32	1121,91	112,04	313,09	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2043,57	425,88	1234,43	121,92	383,26	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2517,11	493,92	1476,87	143,18	546,32	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	11206,88	2289,19	7793,04	806,82	1124,65	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	29853,33	7876,26	14967,97	808,59	7009,10	893 16,2
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-16	1500 т/сут	3264,94	1199,91	1561,83	148,88	503,20	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3878,46	1336,07	1749,41	167,37	792,98	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	7427,46	1520,40	5104,77	527,42	802,29	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	9887,00	2393,58	6443,39	596,92	1050,03	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	22226,99	6909,54	10004,60	673,51	5312,85	722 29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	3000 т/сут	14776,75	4036,04	7840,20	755,27	2900,51	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	21626,16	5282,64	12113,73	643,01	4229,79	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	17632,37	4888,84	10019,41	735,54	2724,12	542 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	30211,84	6368,12	20013,57	1200,83	3830,15	706 39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	2000 т/сут	5065,80	1095,60	3587,46	383,94	382,74	132 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	6173,80	1327,56	4310,89	460,95	535,35	156 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	9112,17	1977,17	6095,08	483,74	1039,92	227 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	22739,36	7477,58	9774,09	524,95	5487,69	829 19,8
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-29	3000 т/сут	18761,63	5554,12	9298,59	597,89	3908,92	572 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	25260,34	6194,98	14530,87	737,78	4534,49	638 29,3
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	3000 т/сут	1563,11	320,88	1098,94	93,81	143,29	38,2 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2245,54	462,00	1572,87	130,40	210,67	55 2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3367,13	688,80	2219,45	169,77	458,88	82 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	23210,34	2041,20	20256,48	714,45	912,66	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	2179,31	1067,64	346,64	16,96	765,03	124 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1385,78	688,80	301,95	13,17	395,03	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	417,42	326,19	23,19	0,47	68,04	39,3 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	479,91	381,80	28,95	0,75	69,16	46 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	499,68	344,45	26,02	0,66	129,21	41,5 0,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:						
28-03-009-01	250 туш/смену	2190,79	1276,50	523,70	13,55	390,59	150 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2809,49	1744,55	652,83	15,45	412,11	205 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2517,95	1233,95	810,51	18,10	473,49	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	1436,72	981,54	210,44	7,22	244,74	114 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2367,30	1644,51	452,63	10,25	270,16	191 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2852,55	1971,69	532,57	11,65	348,29	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	183,78	79,39	5,52	0,38	98,87	10,1 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м²	198,69	70,58	5,10	0,38	123,01	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	1523,96	603,12	379,25	14,94	541,59	71,8 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	783,39	471,24	50,46	1,04	261,69	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	158,02	152,61	2,36	0,09	3,05	19,1 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1413,94	679,56	353,54	13,29	380,84	80,9 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	468,32	270,35	14,56	0,66	183,41	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	2862,45	1314,18	696,62	24,43	851,65	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	4049,30	2108,20	1084,83	87,25	856,27	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	1735,35	595,94	385,99	15,57	753,42	71,8 2
28-03-040-02	250 л	2099,59	680,60	527,47	19,62	891,52	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	9881,26	2757,24	807,38	26,71	6316,64	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	568,85	260,88	188,55	9,50	119,42	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	589,72	270,35	200,44	10,13	118,93	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	1052,24	320,88	446,74	22,91	284,62	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	2802,56	1463,70	520,38	23,29	818,48	170 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	6158,20	4072,53	1021,07	37,22	1064,60	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	7649,34	4924,92	1432,36	50,13	1292,06	572 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	12416,52	9057,72	1960,38	68,36	1398,42	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	2126,78	773,56	632,47	32,41	720,75	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	846,08	430,61	273,10	14,18	142,37	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1248,59	593,15	388,22	19,62	267,22	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	928,91	439,97	309,90	15,70	179,04	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1363,49	567,72	480,42	24,43	315,35	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	1238,31	486,77	486,44	25,07	265,10	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	2809,13	1361,20	715,43	31,27	732,50	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	16222,79	5337,38	10536,58	333,97	348,83	566 37,3
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8066,96	3263,37	4697,52	50,89	106,07	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2273,61	1204,20	712,77	27,73	356,64	135 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-002-01	Семеновейка	2310,95	1646,04	629,54	18,86	35,37	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	438,97	257,48	98,28	5,06	83,21	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	8467,06	4177,49	4171,34	138,93	118,23	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	55201,93	22432,36	29680,00	3326,43	3089,57	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	194,52	121,18	34,44	1,93	38,90	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	2978,17	1443,20	1506,11	337,52	28,86	176 5,75

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	738,70	385,92	235,62	11,76	117,16	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	295,89	145,62	98,72	5,53	51,55	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	653,47	366,79	279,34	14,41	7,34	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	3853,45	2209,20	1588,92	40,26	55,33	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2794,18	1582,86	1168,51	44,18	42,81	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	729,56	506,35	208,56	9,50	14,65	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	276,45	131,88	90,33	4,43	54,24	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	2036,14	841,36	802,44	67,17	392,34	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1373,41	568,26	533,86	50,05	271,29	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	1779,25	1008,00	525,48	14,05	245,77	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2236,67	1184,40	692,34	18,61	359,93	141 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: **1 шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	492,23	401,67	82,27	3,26	8,29	47,2 0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л	381,84	299,63	72,68	3,38	9,53	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	410,89	315,72	85,29	4,08	9,88	37,1 0,49

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 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	3621,48	1885,59	1185,88	47,81	550,01	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7487,93	3960,60	2374,24	93,94	1153,09	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	484,64	313,24	163,64	8,36	7,76	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	12994,52	7918,20	3857,24	130,17	1219,08	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.)	798,04	502,15	283,52	10,25	12,37	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	809,77	502,98	294,35	10,76	12,44	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	43,75	9,05	34,52	3,62	0,18	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	659,70	372,67	194,12	7,09	92,91	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	96,44	37,72	33,65	3,52	25,07	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	204,69	167,22	32,35	0,47	5,12	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	222,62	175,94	41,23	0,73	5,45	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	186,06	158,76	8,00	0,47	19,30	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	635,20	335,32	209,13	7,34	90,75	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	764,63	456,50	209,03	6,08	99,10	55 0,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	86,58	28,05	33,65	3,52	24,88	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1501,49	860,55	338,01	4,08	302,93	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	567,70	401,67	157,74	3,26	8,29	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1647,70	910,57	501,82	15,57	235,31	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	574,87	320,88	159,58	6,86	94,41	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	1647,70	910,57	501,82	15,57	235,31	107 2,76
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА							
Таблица 28-06-028. Маслообразователи							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	548,70	320,88	133,41	6,86	94,41	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2060,29	1276,80	571,45	12,79	212,04	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	1138,38	679,56	331,54	11,14	127,28	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	344,73	241,94	58,21	3,26	44,58	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	235,27	160,44	34,80	1,93	40,03	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	22253,12	13629,63	6825,72	200,91	1797,77	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	1045,37	515,71	350,38	11,90	179,28	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	753,71	487,62	255,15	7,72	10,94	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	98,54	91,10	5,62	0,35	1,82	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	64,75	30,49	33,65	3,52	0,61	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.)	2111,24	1276,80	605,54	14,69	228,90	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	69,92	27,72	41,65	4,00	0,55	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	60,06	25,89	33,65	3,52	0,52	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	60,51	26,33	33,65	3,52	0,53	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6458,23	4154,22	1845,35	7,33	458,66	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	784,21	506,35	263,21	9,50	14,65	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	361,36	143,82	116,57	3,26	100,97	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	422,06	299,63	112,90	3,38	9,53	34,8 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	349,30	241,94	62,78	3,26	44,58	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1184,80	679,56	377,96	11,14	127,28	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	239,07	160,44	38,60	1,93	40,03	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1373,41	568,26	533,86	50,05	271,29	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	310,40	207,27	52,91	2,53	50,22	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	2895,21	1668,30	932,47	19,62	294,44	201 3,3

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: **1 шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2163,20	1213,50	642,12	19,75	307,58	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	2916,15	1648,20	780,23	31,78	487,72	201 6,23

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: **1 шт.**

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1546,38	944,61	517,94	18,74	83,83	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	3342,33	1787,60	1001,11	43,87	553,62	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	373,78	145,51	162,25	12,10	66,02	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2974,78	1648,20	838,86	31,78	487,72	201 6,23
	Измеритель: **1 компл.**						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4434,39	2514,90	1264,26	46,35	655,23	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	1200,81	689,73	383,94	12,66	127,14	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	241,93	160,44	41,46	1,93	40,03	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	991,47	475,41	318,35	12,53	197,71	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1175,33	708,12	301,33	9,50	165,88	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	313,01	140,27	71,84	3,26	100,90	16,9 0,3
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1004,17	595,94	283,91	9,12	124,32	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	1994,50	1245,00	524,50	13,93	225,00	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1100,82	600,85	469,18	22,16	30,79	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	361,36	239,13	67,74	3,82	54,49	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	584,30	362,53	135,58	7,46	86,19	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	677,31	396,06	158,16	7,98	123,09	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	940,11	512,11	280,72	13,93	147,28	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	423,87	335,74	41,09	1,93	47,04	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	458,57	245,13	134,70	6,96	78,74	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	499,47	354,34	86,19	4,68	58,94	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	268,96	199,99	27,96	1,45	41,01	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	382,87	244,75	83,74	4,68	54,38	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1714,40	413,08	587,78	27,85	713,54	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	369,79	245,28	67,60	3,32	56,91	29,2 0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч	531,59	280,69	157,91	8,10	92,99	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	870,90	445,14	236,73	12,28	189,03	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	42,72	27,63	14,54	1,45	0,55	3,37 0,01
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока	400,66	283,95	60,52	3,95	56,19	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	733,71	415,86	197,66	9,62	120,19	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	257,54	191,48	25,00	1,33	41,06	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	153,29	89,08	25,78	1,45	38,43	10,1 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1145,81	640,92	319,20	14,94	185,69	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	338,68	234,30	59,05	3,26	45,33	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	347,26	234,30	56,67	3,13	56,29	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	352,38	234,30	56,67	3,13	61,41	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	618,87	313,56	183,00	9,37	122,31	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1774,52	982,77	554,31	16,58	237,44	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	374,49	193,73	115,14	6,61	65,62	22,5 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	386,89	234,30	83,06	4,68	69,53	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	321,25	202,34	60,83	3,38	58,08	23,5 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	392,89	239,95	83,37	4,68	69,57	26,9 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	221,61	122,64	59,50	3,38	39,47	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	397,22	267,25	73,63	4,08	56,34	30,3 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	402,13	246,96	83,37	4,68	71,80	28 0,54
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланширователи							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бланширователь, производительность:						
28-07-030-01	0,4 т/ч	667,54	429,86	154,05	6,61	83,63	53,8 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	947,05	556,90	223,27	8,86	166,88	69,7 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1656,65	942,82	492,74	16,46	221,09	118 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Реактор, объем:						
28-07-031-01	500 л	774,99	557,44	148,84	7,21	68,71	64 0,48
28-07-031-02	1000 л	1098,38	752,54	240,59	10,89	105,25	86,4 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	710,27	415,86	170,01	9,14	124,40	48,3 1,1
	Аппарат выпарной, объем:						
28-07-031-04	500 л	1106,23	734,43	266,98	12,15	104,82	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	1549,05	974,40	400,85	14,05	173,80	116 1,7
	Установка выпарная, объем:						
28-07-031-06	500 л	1492,64	782,88	470,53	18,23	239,23	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1335,74	839,16	414,77	16,84	81,81	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	787,17	434,28	329,31	14,43	23,58	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	8437,40	3553,20	3937,42	458,02	946,78	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	488,39	302,40	113,22	6,14	72,77	36 0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт.	1026,75	439,45	378,03	15,55	209,27	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1443,68	628,01	541,83	18,74	273,84	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	597,26	463,22	83,13	3,95	50,91	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1463,34	795,48	436,42	15,07	231,44	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1131,56	740,88	258,77	9,12	131,91	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	7370,11	4762,80	2025,53	44,21	581,78	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9845,55	5980,80	2922,28	63,95	942,47	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	16257,83	10122,00	5030,64	101,18	1105,19	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	1188,92	808,19	252,96	12,15	127,77	99,9 1,47
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	670,42	357,32	195,23	9,87	117,87	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	684,28	357,84	208,60	10,25	117,84	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1110,54	585,48	336,82	15,95	188,24	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	308,52	238,28	28,73	1,45	41,51	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	436,26	257,85	122,26	6,86	56,15	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1444,80	745,08	488,66	17,09	211,06	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2818,75	1889,22	584,58	21,78	344,95	222 4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: **1 шт.**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	885,44	424,20	314,65	15,70	146,59	50,5 1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-03	30 банок/мин	127,44	114,89	9,84	0,51	2,71	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	149,19	124,25	21,78	1,14	3,16	14,6 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	300,69	182,11	41,72	2,28	76,86	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»	837,19	585,48	165,94	6,61	85,77	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	303,40	212,67	61,41	3,51	29,32	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	895,57	570,36	203,04	8,23	122,17	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	370,90	186,75	118,93	6,86	65,22	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	977,75	400,89	369,52	17,98	207,34	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	210,63	164,45	13,13	0,73	33,05	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	385,32	257,54	68,37	3,82	59,41	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	2314,41	1070,66	1008,32	62,92	235,43	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	2969,71	1150,56	1477,18	177,71	341,97	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	562,35	236,04	183,25	9,37	143,06	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	1420,48	707,88	540,20	25,07	172,40	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	296,28	154,98	87,72	4,93	53,58	18 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	450,91	190,89	182,42	10,47	77,60	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3515,43	1693,20	1077,65	60,81	744,58	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	725,00	298,80	280,34	13,93	145,86	36 1,9

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 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	483,04	276,34	124,13	6,46	82,57	33,7 0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч	3215,92	2168,79	905,32	53,18	141,81	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2216,44	913,00	820,22	46,75	483,22	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	633,83	254,52	253,29	11,65	126,02	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	398,28	177,62	143,40	7,47	77,26	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	669,85	317,13	231,77	11,65	120,95	39,2 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	326,58	230,42	52,76	2,91	43,40	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	251,41	125,71	73,80	4,99	51,90	14,6 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	727,95	445,14	164,57	8,23	118,24	51,7 0,91

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

Измеритель: **1 шт.**

	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л	146,21	82,82	13,09	0,73	50,30	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	220,11	100,86	68,59	3,95	50,66	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	431,22	270,58	91,57	4,81	69,07	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	1367,78	865,63	331,68	15,19	170,47	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	1981,22	1089,28	587,25	18,74	304,69	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	418,67	283,95	116,49	6,67	18,23	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	3792,10	3174,23	508,83	24,18	109,04	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	242,06	224,72	12,27	0,60	5,07	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	266,88	217,85	43,92	2,40	5,11	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	331,40	231,61	94,41	5,28	5,38	26,9 0,6

Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	906,71	420,39	302,73	15,83	183,59	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	90475,66	22262,16	66175,42	8043,82	2038,08	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	1542,06	429,11	955,48	92,10	157,47	51,7 1,95
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4622,85	1402,31	2714,61	298,05	505,93	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2587,34	810,16	1622,02	182,21	155,16	98,8 1,77
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17300,29	4757,09	11866,14	1445,99	677,06	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	63555,44	14671,24	48299,40	5946,50	584,80	1724 21,9
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1154,31	353,87	717,78	77,57	82,66	41,1 0,89
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	34569,66	10160,94	23879,02	2798,65	529,70	1194 21,5
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2738,22	783,77	1845,41	210,76	109,04	92,1 1,57
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3723,17	1173,06	2431,93	261,48	118,18	133 4,02
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	21712,92	6084,65	15340,62	1856,78	287,65	715 11,4
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1806,56	566,16	1226,12	135,49	14,28	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	903,77	343,80	551,02	63,99	8,95	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1378,01	462,00	905,34	105,62	10,67	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1333,98	425,04	898,43	93,60	10,51	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1062,55	362,53	680,16	71,71	19,86	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	829,72	425,04	283,54	11,39	121,14	50,6 1,3

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
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1218,40	564,89	438,47	18,99	215,04	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2388,41	1033,20	834,23	31,14	520,98	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2559,71	1066,00	1007,06	45,96	486,65	130 6,4
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пресс гидравлический:						
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	6931,70	2824,08	3586,15	227,83	521,47	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	11178,57	3893,37	6297,65	357,39	987,55	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	1665,25	680,60	635,69	25,07	348,96	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	893,66	429,11	332,52	14,69	132,03	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	2414,01	967,60	667,38	24,94	779,03	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3249,67	1221,80	1634,91	87,08	392,96	149 12,6
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	566,75	328,90	148,59	7,46	89,26	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2643,46	1669,91	722,67	15,70	250,88	209 2,7
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ							
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	886,83	451,00	372,05	17,85	63,78	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	439,62	241,94	131,63	7,08	66,05	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	6220,43	1734,70	3575,36	233,79	910,37	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	7830,18	2407,00	4483,04	286,92	940,14	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	9986,98	2881,20	6137,80	391,18	967,98	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3507,51	1579,20	1451,15	109,47	477,16	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	910,64	367,92	472,29	24,05	70,43	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	1213,97	481,36	545,40	35,70	187,21	59,5 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное							
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	5107,00	3165,90	1567,32	27,98	373,78	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	1345,42	689,73	451,36	16,46	204,33	83,1 2,23
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	658,18	425,04	149,48	6,71	83,66	50,6 0,71
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	912,23	595,94	230,17	9,86	86,12	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	22469,23	17446,13	3553,43	118,12	1469,67	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	10911,96	7360,32	2541,43	71,25	1010,21	816 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: **1 компл.**

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5808,71	3523,14	1579,27	28,11	706,30	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	627,38	368,18	137,23	7,33	121,97	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	617,52	372,67	126,85	6,74	118,00	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	752,09	372,67	236,15	11,39	143,27	44,9 1,3
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1971,29	808,19	703,47	33,17	459,63	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	32003,03	20887,86	8506,01	317,40	2609,16	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	640,07	411,11	182,87	1,93	46,09	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	909,40	381,80	381,78	15,83	145,82	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1155,96	493,85	458,56	18,10	203,55	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	567,19	299,63	187,42	6,86	80,14	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	690,71	343,80	213,93	7,47	132,98	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	1626,40	783,10	558,82	26,08	284,48	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	740,62	446,54	174,21	7,98	119,87	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	287,86	189,00	44,81	2,28	54,05	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	303,25	207,48	54,32	2,78	41,45	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	457,74	348,60	57,87	3,00	51,27	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	24714,37	17071,60	6191,44	225,31	1451,33	1960 19,7
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7966,42	4025,50	2516,46	105,51	1424,46	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	695,08	281,53	273,00	12,66	140,55	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	145,85	90,61	29,11	1,33	26,13	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	756,64	344,45	269,64	12,53	142,55	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	217,71	140,27	37,97	1,80	39,47	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	909,31	309,04	394,97	14,05	205,30	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	467,48	241,94	159,49	7,08	66,05	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	657,73	368,18	167,58	7,33	121,97	44,9 0,72
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2970,65	1727,53	1054,33	38,72	188,79	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	798,15	391,76	286,56	10,76	119,83	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	966,44	550,29	403,66	15,07	12,49	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	359,85	224,72	91,88	3,26	43,25	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	251,06	199,99	46,56	0,98	4,51	23,5 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	577,86	343,80	225,67	8,66	8,39	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	6089,50	3842,52	1923,95	64,62	323,03	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	4270,90	2898,48	1313,36	47,08	59,06	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1372,23	725,82	496,91	13,42	149,50	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	470,58	242,36	113,26	4,08	114,96	29,2 0,37
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3006,92	1676,47	865,70	30,16	464,75	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	621,63	414,92	160,54	1,93	46,17	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1125,54	493,85	428,14	18,10	203,55	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м^3	284,67	179,76	63,05	2,06	41,86	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	451,37	248,49	133,47	5,66	69,41	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	333,30	207,48	61,64	1,93	64,18	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	187,13	128,74	18,86	0,47	39,53	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	940,38	448,24	307,70	14,69	184,44	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	687,36	371,89	180,24	9,46	135,23	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	403,53	197,40	123,78	6,33	82,35	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	283,25	173,92	56,46	3,13	52,87	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	824,89	396,48	282,30	12,15	146,11	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	1498,95	462,00	372,45	15,70	664,50	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	287,62	197,40	46,93	2,40	43,29	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	3313,49	2621,08	315,27	15,95	377,14	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	8987,57	6110,18	1393,99	83,37	1483,40	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	1188,94	704,64	318,77	12,03	165,53	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1252,68	595,94	454,42	18,99	202,32	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	275,92	175,48	46,79	2,41	53,65	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	10618,39	4887,20	4241,91	207,04	1489,28	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7831,01	3517,80	3191,12	172,84	1122,09	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	3961,16	1525,20	1751,03	161,34	684,93	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	2425,76	1698,90	418,75	20,26	308,11	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	2846,21	1438,19	948,79	21,40	459,23	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	3506,42	1829,65	1008,23	24,31	668,54	215 5,5
28-11-011-03	5 т	9995,01	4357,08	3721,31	104,32	1916,62	494 19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	1,5 т	2394,14	1059,03	902,75	30,51	432,36	123 4,35
28-11-011-05	3 т	6494,02	2687,96	2476,03	58,36	1330,03	298 11
28-11-011-06	5 т	7079,33	2949,54	2849,69	70,90	1280,10	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	1805,68	949,20	604,91	22,91	251,57	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	6690,78	3267,60	3011,72	172,15	411,46	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1772,56	522,07	410,31	18,36	840,18	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: **1 шт.**

	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов	693,21	490,56	122,57	3,82	80,08	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4146,13	2189,40	1431,98	81,21	524,75	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3628,09	1767,90	1280,01	79,49	580,18	213 6,6

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: **1 шт.**

	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:						
28-11-030-01	вина	385,56	257,85	115,32	5,66	12,39	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	481,59	277,43	130,58	6,51	73,58	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1215,86	735,26	316,74	13,67	163,86	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2904,96	1582,86	882,26	32,03	439,84	186 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	819,62	453,85	332,38	12,91	33,39	56,1 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	16 м³, горизонтальный,	1067,51	413,08	453,21	22,16	201,22	51,7 3,87
28-11-032-02	16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения	1164,56	484,19	415,51	21,52	264,86	60,6 3,09
28-11-032-03	25 м³, горизонтальный	1572,36	636,80	544,82	23,42	390,74	79,7 4,22
28-11-032-04	32 м³, горизонтальный	2588,61	1094,63	915,93	48,85	578,05	137 6,95
28-11-032-05	50 м³, горизонтальный	3419,41	1342,32	1196,96	58,22	880,13	168 10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	20 м³	806,13	358,75	267,29	12,03	180,09	44,9 1,03
28-11-032-07	41,3 м³	1414,96	628,01	451,88	19,75	335,07	78,6 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м³	266,47	152,61	58,62	3,26	55,24	19,1 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м³	761,89	322,80	269,27	13,67	169,82	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	1158,04	615,03	359,35	12,53	183,66	74,1 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2313,73	1236,70	693,06	25,07	383,97	149 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	695,70	344,45	232,34	10,25	118,91	41,5 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	519,37	279,71	159,57	7,60	80,09	33,7 0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1062,43	625,66	284,47	9,24	152,30	76,3 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2227,88	1192,80	693,11	24,31	341,97	142 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	15817,12	4365,63	5512,94	318,78	5938,55	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	1205,91	603,12	417,12	16,58	185,67	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1410,25	735,00	485,69	18,99	189,56	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	1916,42	1162,00	528,56	20,51	225,86	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1022,90	749,56	184,44	7,33	88,90	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	316,79	239,13	35,04	1,58	42,62	28,1 0,13
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1162,72	697,82	328,16	11,65	136,74	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	103,69	85,95	14,24	0,73	3,50	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	1909,07	915,60	671,16	28,61	322,31	109 5
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
28-11-051-01	гильзовая	448,10	330,12	110,12	4,61	7,86	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	926,08	544,64	367,88	13,80	13,56	64 2,02
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	506,73	339,36	160,58	7,22	6,79	40,4 1,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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	6587,52	1940,40	3748,13	238,91	898,99	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7423,40	1940,40	4584,83	298,99	898,17	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6431,11	1848,00	3688,97	236,89	894,14	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	375,19	295,20	72,59	4,08	7,40	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	969,87	405,08	376,25	15,19	188,54	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	971,71	511,36	273,76	12,53	186,59	64 2,4

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4828,62	1402,70	2531,37	143,84	894,55	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4234,37	1650,94	1698,46	92,00	884,97	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: **1 шт.**

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1492,35	644,52	523,12	23,67	324,71	78,6 4,98

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4335,44	962,80	2478,38	163,38	894,26	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	661,21	273,84	245,34	12,15	142,03	32,6 2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:						
28-11-064-03	1000 кг/ч	577,25	257,48	203,82	10,25	115,95	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	664,72	270,58	251,16	12,66	142,98	32,6 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	906,60	28,39	26,44	1,45	851,77	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3512,04	1554,00	1921,52	105,34	36,52	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	1456,64	482,52	962,97	86,63	11,15	56,7 0,825
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	54,24	52,76	0,42	0,00	1,06	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	842,90	354,49	480,84	43,25	7,57	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	576,68	92,96	480,84	43,25	2,88	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	2109,91	1949,22	114,31	8,92	46,38	221 4,02
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный	90,49	74,20	14,81	1,20	1,48	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	321,30	303,97	10,77	0,88	6,56	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	304,63	290,79	7,75	0,44	6,09	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	109,12	94,08	11,66	0,88	3,38	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	132,29	110,95	17,62	1,45	3,72	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	139,38	112,05	23,05	1,99	4,28	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	572,56	546,61	14,27	1,13	11,68	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	109,19	101,02	6,03	0,38	2,14	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	349,85	334,64	7,77	0,57	7,44	37,1 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: **1 шт.**

28-12-012-01	Машина посудомоечная	330,80	242,10	13,82	0,94	74,88	30,3 0,76

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-12-013. Фермы							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ферма, масса:						
28-12-013-01	0,115 т	65,03	62,72	1,06	0,09	1,25	7,85
28-12-013-02	0,33 т	83,37	80,70	1,06	0,09	1,61	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	2243,10	725,76	783,67	37,98	733,67	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1184,00	390,75	478,11	24,31	315,14	48,3 4,5
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги	966,94	396,06	362,28	17,72	208,60	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	983,78	432,96	343,79	15,95	207,03	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	548,68	220,58	213,57	10,63	114,53	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	1038,17	480,48	352,43	14,31	205,26	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1932,21	708,48	927,00	42,28	296,73	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1478,64	522,07	505,99	23,17	450,58	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	1789,03	894,88	562,93	23,04	331,22	112 4,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	908,02	456,50	364,40	14,94	87,12	55 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	4141,78	2488,29	1061,92	30,76	591,57	289 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1213,49	443,52	468,34	23,17	301,63	52,8 3,2
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	7064,73	4201,68	1875,52	59,69	987,53	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	721,26	372,67	188,86	7,09	159,73	44,9 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1802,87	661,51	679,49	33,04	461,87	79,7 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	798,93	335,32	269,48	12,79	194,13	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	2879,64	2046,77	641,95	15,83	190,92	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	1955,06	830,96	652,72	30,13	471,38	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	1179,67	506,76	523,98	34,06	148,93	61,8 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	529,87	239,44	206,56	11,63	83,87	29,2 1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ножницы:						
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1145,96	484,72	514,76	22,03	146,48	58,4 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2511,43	1463,70	748,48	19,24	299,25	170 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	711,37	344,45	249,35	10,76	117,57	41,5 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2306,80	741,32	1239,17	91,02	326,31	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