ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-28-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Республика Крым
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности
Симферополь, 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.

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	287,74	18,59	187,08	10,87	82,07	2,35 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	119,53	46,51	35,88	2,62	37,14	5,61 0,15

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: **1 шт.**

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	190,00	122,64	16,63	1,38	50,73	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	224,36	137,76	47,63	3,30	38,97	16,8 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м³	214,37	130,15	45,41	3,18	38,81	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	8454,28	4045,89	2065,42	67,96	2342,97	471 4,42
	Измеритель: **1 секция**						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³	1286,89	396,06	294,07	4,03	596,76	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	7278,28	2427,20	1798,44	31,97	3052,64	296 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³	5606,95	1823,80	1307,73	15,75	2475,42	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	99,42	61,39	12,66	0,68	25,37	7,86 0,09

Таблица 28-01-006. Фильтры

Измеритель: **1 шт.**

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м²	70,95	60,60	9,14	0,74	1,21	7,86 0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:						
28-01-006-02	3,4 м²	141,06	84,84	29,87	2,15	26,35	10,1 0,08
28-01-006-03	9 м²	168,57	94,08	35,28	2,48	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	298,16	131,88	90,03	5,61	76,25	15,7 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч	179,37	94,08	43,12	2,92	42,17	11,2 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин	755,06	457,53	112,26	4,50	185,27	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	405,27	304,22	45,14	2,36	55,91	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	527,53	300,51	110,80	4,94	116,22	37,1 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	149,75	79,89	31,49	2,33	38,37	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	266,25	158,34	43,83	2,36	64,08	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	269,81	192,17	33,79	1,80	43,85	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	146,27	73,64	33,06	2,36	39,57	8,98 0,1
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 м³	155,65	111,92	13,57	0,68	30,16	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	239,87	152,99	39,10	1,98	47,78	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	234,32	152,82	38,45	2,04	43,05	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	152,61	90,72	33,42	2,36	28,47	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	400,31	225,08	105,69	7,31	69,54	28,1 0,54

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: **1 шт.**

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	278,62	144,31	80,08	5,05	54,23	16,8 0,5

Таблица 28-01-025. Бункеры для опары

Измеритель: **1 шт.**

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	1657,69	605,28	785,71	50,76	266,70	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	101,27	60,60	35,68	2,48	4,99	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	354,22	254,52	41,81	2,25	57,89	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	456,01	272,97	100,42	5,38	82,62	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	591,28	316,68	147,76	7,98	126,84	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1018,79	473,04	318,30	15,51	227,45	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	59,70	34,62	24,39	1,36	0,69	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	3503,92	1714,14	1268,86	75,55	520,92	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	561,77	313,24	161,18	6,42	87,35	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	206,46	103,32	51,26	2,72	51,88	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	212,48	72,92	138,10	7,78	1,46	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	207,40	103,32	52,20	2,81	51,88	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	279,83	144,31	81,29	5,05	54,23	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	1657,69	605,28	785,71	50,76	266,70	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	409,74	177,41	153,30	9,79	79,03	21,4 0,85

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

Измеритель: **1 шт.**

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	937,45	545,94	179,72	8,52	211,79	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	539,67	322,26	82,41	4,50	135,00	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	675,95	387,04	129,55	6,86	159,36	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	371,61	242,07	50,60	2,72	78,94	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	167,69	81,81	21,95	1,12	63,93	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	409,56	167,46	158,17	10,04	83,93	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	907,13	575,12	201,73	9,12	130,28	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	282,01	160,44	57,42	3,16	64,15	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	1194,82	636,66	382,40	18,71	175,76	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	288,14	175,73	83,64	4,38	28,77	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	318,66	208,98	78,30	4,03	31,38	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	165,63	114,62	47,65	3,16	3,36	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.	4003,53	1914,99	1231,49	18,47	857,05	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	10191,78	3914,40	3974,23	47,00	2303,15	466 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12341,63	4914,00	4791,46	72,49	2636,17	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	568,85	377,22	106,71	5,74	84,92	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	1163,14	524,43	371,69	17,76	267,02	66,3 3,4

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

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-01-090. Оборудование разное

Измеритель: **1 шт.**

28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	138,85	75,43	61,91	4,10	1,51	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	327,95	156,62	107,85	6,62	63,48	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	593,69	152,82	363,15	27,47	77,72	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1065,57	577,43	470,27	22,61	17,87	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	314,11	111,92	121,21	7,42	80,98	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	280,81	98,52	112,22	7,20	70,07	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	752,41	336,97	272,10	15,27	143,34	42,6 1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	941,57	531,06	258,35	12,43	152,16	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	994,57	566,31	275,29	13,14	152,97	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2635,41	1473,84	849,19	32,44	312,38	184 4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: **1 шт.**

	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12	5577,27	1116,70	3713,02	298,13	747,55	130 7,34
28-02-007-02	16	7351,25	1391,58	4810,01	383,26	1149,66	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	35136,81	10471,21	22917,68	2661,40	1747,92	1219 22,6
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный	32132,09	9426,32	21365,32	2483,91	1340,45	1081 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1252,98	500,70	631,01	73,38	121,27	63,3 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1855,66	593,54	974,95	109,71	287,17	74,1 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	41408,92	12181,84	27564,45	3212,55	1662,63	1397 10
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1069,16	519,21	59,66	3,57	490,29	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	1072,55	440,55	422,32	20,60	209,68	55 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2080,60	583,13	1036,88	147,73	460,59	72,8 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут	1830,87	346,46	1211,97	96,85	272,44	43,8 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1363,34	382,05	708,30	51,15	272,99	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	17667,14	3163,95	11673,16	1058,95	2830,03	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	11032,54	2138,41	7828,47	713,84	1065,66	281 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6462,98	923,40	3777,25	341,96	1762,33	114 20,6
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	20911,08	4122,90	15271,26	1391,05	1516,92	509 54,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:						
28-02-019-05	мойка барабанная	15743,96	3134,70	11203,40	1026,29	1405,86	387 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5670,65	969,21	3745,36	351,23	956,08	121 13,6
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	1500 т/сут	10598,96	2138,40	7428,05	680,13	1032,51	264 25
28-02-019-08	3000 т/сут	17881,76	3689,05	12823,19	1192,46	1369,52	445 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3490,24	611,16	2396,98	189,68	482,10	76,3 5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	30 м³	4917,15	755,34	3196,90	243,90	964,91	94,3 10
28-02-025-03	45 м³	7675,62	1177,47	5474,04	420,68	1024,11	147 16,2
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	3992,60	690,93	2748,63	215,49	553,04	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	8811,90	1312,20	6411,70	478,81	1088,00	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	14937,32	2547,18	10928,47	881,49	1461,67	318 39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3	1988,80	363,69	1348,88	107,15	276,23	44,9 3,02
28-02-026-02	4	2306,06	427,68	1597,41	126,45	280,97	52,8 3,65

Таблица 28-02-027. Центрифуги

	Измеритель: **1 шт.**						
	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	4894,49	1344,80	3221,72	340,76	327,97	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6457,75	1607,20	4028,42	429,67	822,13	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4197,22	1172,60	2733,08	291,74	291,54	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5321,12	1459,60	3485,87	368,70	375,65	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	936,36	289,75	381,04	18,71	265,57	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м²	1214,93	350,67	545,42	27,11	318,84	44,9 4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	80 м²	1650,28	476,48	722,66	36,11	451,14	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м²	2019,99	527,36	776,92	38,72	715,71	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	1896,42	365,51	1083,32	106,09	447,59	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2467,74	419,40	1333,11	127,28	715,23	53,7 8,2

Таблица 28-02-041. Пульповловушки

Измеритель: **1 шт.**

	Пульповловушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20	1295,71	499,84	483,09	25,81	312,78	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1568,02	578,72	594,49	32,32	394,81	74,1 2,7
	Пульповловушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20	1385,80	658,38	453,79	19,30	273,63	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	1645,19	727,89	556,58	23,21	360,72	93,2 3,5

Таблица 28-02-042. Песколовушки

Измеритель: **1 шт.**

28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	931,03	429,55	287,85	10,30	213,63	55 3

Таблица 28-02-043. Соломоловушки

Измеритель: **1 шт.**

	Соломоловушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700	1506,08	354,78	885,07	91,52	266,23	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3407,78	729,04	1957,42	196,31	721,32	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	2782,51	601,94	1166,13	88,33	1014,44	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1618,23	379,08	718,30	57,54	520,85	46,8 6,27
	Ловушка перед:						
28-02-044-03	лавером	370,96	98,88	131,03	11,84	141,05	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	441,58	117,86	175,99	15,63	147,73	14,9 1,09

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: **1 шт.**

	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:						
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	478,83	363,86	58,15	2,72	56,82	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	374,45	245,23	74,78	3,67	54,44	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	485,73	192,91	177,81	9,47	115,01	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	656,15	219,46	296,38	15,16	140,31	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм	246,75	175,48	30,60	1,66	40,67	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	292,97	192,70	45,93	2,60	54,34	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	1727,96	314,39	825,88	68,91	587,69	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4063,48	775,68	2252,97	218,80	1034,83	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	11077,18	3642,16	5285,55	375,24	2149,47	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	143269,12	47803,35	66213,08	5366,32	29252,69	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	160033,08	51797,70	72287,83	5636,14	35947,55	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	201490,00	64321,92	86194,57	6538,80	50973,51	7488 163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	2000 т/сут	199757,25	63737,80	73007,46	5268,49	63011,99	7420 150
28-02-060-06	3000 т/сут	295116,66	92789,18	103963,83	7241,49	98363,65	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3225,71	539,87	2233,79	172,98	452,05	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2825,43	593,54	1963,80	160,08	268,09	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	161,09	92,85	30,17	1,66	38,07	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	216,92	145,17	32,64	1,78	39,11	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	298,06	192,17	53,77	2,96	52,12	21,4 0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):						
28-02-068-04	15 т	16646,55	4432,32	5978,13	381,96	6236,10	486 15,1
28-02-068-05	30 т	21219,25	5125,44	8527,69	445,54	7566,12	562 20,1
28-02-068-06	40 т	24715,44	5791,20	9510,00	477,39	9414,24	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	21804,84	5189,28	12322,09	650,70	4293,47	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	17186,69	4049,28	5966,31	197,61	7171,10	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	650,79	135,37	450,52	37,41	64,90	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	3982,26	719,28	2779,42	298,37	483,56	88,8 6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						
28-02-078-02	2000 т/сут	16861,67	3304,60	10954,07	838,13	2603,00	403 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	20871,81	4384,80	13073,11	953,70	3413,90	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	61441,42	7516,25	42254,15	3038,76	11671,02	875 43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	1500 т/сут	1084,70	370,17	475,54	44,99	238,99	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1496,76	443,88	663,14	58,49	389,74	54,8 4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	3000 т/сут	20455,01	5368,75	8242,88	459,94	6843,38	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	25698,65	6426,64	9834,14	529,52	9437,87	737 25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-09	3000 т/сут	4636,57	1099,56	2124,75	125,15	1412,26	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5413,70	1246,21	2421,47	141,96	1746,02	133 6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-11	1500 т/сут	1689,23	378,87	990,76	104,78	319,60	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1887,23	406,11	1090,29	114,02	390,83	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2354,24	470,99	1326,63	133,91	556,62	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	10289,64	2178,90	6942,93	754,56	1167,81	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	32653,50	7501,20	16710,73	756,22	8441,57	893 16,2
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-16	1500 т/сут	3049,35	1142,10	1405,79	139,24	501,46	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3636,04	1271,70	1573,96	156,52	790,38	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6764,66	1449,81	4514,91	493,25	799,94	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	9052,44	2279,60	5721,70	558,26	1051,14	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	22663,45	6584,64	9777,96	629,89	6300,85	722 29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	3000 т/сут	14506,09	3843,44	7334,27	706,08	3328,38	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	20235,98	5034,24	10282,33	601,57	4919,41	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	17448,51	4655,78	9586,29	687,34	3206,44	542 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	27301,12	6064,54	16781,61	1123,44	4454,97	706 39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	2000 т/сут	4639,71	1044,12	3212,48	358,92	383,11	132 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5719,83	1263,60	3920,84	431,23	535,39	156 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	8452,37	1881,83	5529,24	452,18	1041,30	227 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	23722,70	7121,11	9936,23	491,11	6665,36	829 19,8
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-29	3000 т/сут	19087,89	5285,28	9145,54	559,03	4657,07	572 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	23914,66	5895,12	12641,04	690,23	5378,50	638 29,3
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	3000 т/сут	1501,19	305,98	1053,01	87,73	142,20	38,2 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2154,07	440,55	1504,28	121,95	209,24	55 2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3264,48	656,82	2148,98	158,77	458,68	82 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24460,41	1946,43	21599,19	669,15	914,79	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	1999,16	1016,80	320,14	15,87	662,22	124 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1296,61	656,82	289,05	12,31	350,74	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	381,58	310,86	19,37	0,44	51,35	39,3 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	440,91	363,86	24,64	0,71	52,41	46 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	462,42	328,27	22,10	0,62	112,05	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	1972,93	1215,00	452,65	12,67	305,28	150 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2547,32	1660,50	560,56	14,44	326,26	205 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2238,31	1174,50	693,21	16,93	370,60	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	1342,53	934,80	207,10	6,75	200,63	114 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2247,11	1566,20	455,59	9,59	225,32	191 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2700,46	1877,80	537,04	10,89	285,62	229 1,49
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Стол:						
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м²	179,06	75,65	5,34	0,35	98,07	10,1 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м²	194,32	67,26	5,01	0,35	122,05	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	1814,11	575,12	366,80	13,97	872,19	71,8 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	739,94	449,36	54,23	0,97	236,35	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	150,36	145,35	2,10	0,09	2,91	19,1 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1331,67	648,01	343,43	12,43	340,23	80,9 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	429,71	257,48	13,17	0,62	159,06	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	2633,38	1251,60	620,91	22,85	760,87	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	3911,34	2009,14	1093,36	81,67	808,84	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	1593,45	567,94	372,46	14,56	653,05	71,8 2
28-03-040-02	250 л	1902,71	648,62	472,82	18,35	781,27	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	8163,77	2624,40	792,87	24,98	4746,50	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	546,75	248,46	177,55	8,88	120,74	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	566,04	257,48	188,66	9,47	119,90	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	1047,48	305,98	416,80	21,43	324,70	38,2 2,93

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

Раздел 3. 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	2739,35	1394,00	525,39	21,79	819,96	170 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	5965,46	3878,60	1004,58	34,81	1082,28	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	7440,33	4690,40	1435,87	46,89	1314,06	572 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	12114,43	8626,40	2069,26	63,94	1418,77	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	2040,73	737,21	588,72	30,31	714,80	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	806,92	409,86	256,09	13,26	140,97	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1189,66	564,57	360,33	18,35	264,76	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	883,71	418,77	287,58	14,68	177,36	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1299,88	541,04	446,27	22,85	312,57	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	1178,70	463,32	452,64	23,44	262,74	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	2706,54	1296,46	684,09	29,24	725,99	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	16546,34	5082,68	10998,89	312,34	464,77	566 37,3
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8111,68	3109,92	4878,36	47,60	123,40	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2227,83	1146,15	714,17	25,93	367,51	135 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-002-01	Семеновейка	2206,24	1568,64	602,56	17,64	35,04	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	421,56	245,23	91,36	4,74	84,97	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	8092,67	3978,14	3982,95	129,96	131,58	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	55640,29	21351,60	30926,22	3099,01	3362,47	2636 55,4

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 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	186,68	115,49	32,67	1,80	38,52	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	2905,67	1374,56	1503,62	315,51	27,49	176 5,75
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	710,73	367,56	227,19	11,00	115,98	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	283,60	138,78	93,76	5,18	51,06	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	624,44	349,32	268,13	13,49	6,99	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	3629,05	2106,63	1463,56	37,65	58,86	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2700,64	1506,60	1147,18	41,32	46,86	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	697,50	481,95	199,13	8,88	16,42	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	262,90	125,76	83,19	4,14	53,95	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	2192,58	801,84	934,60	62,84	456,14	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1510,68	541,23	651,09	46,82	318,36	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	1686,63	961,20	467,07	13,14	258,36	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2125,11	1129,41	616,38	17,40	379,32	141 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: **1 шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	463,90	382,32	73,54	3,05	8,04	47,2 0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л	362,81	285,36	66,44	3,16	11,01	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	390,14	300,51	78,26	3,81	11,37	37,1 0,49

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

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

Таблица 28-06-016. Машины моечные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	3459,32	1795,80	1089,01	44,71	574,51	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7236,18	3772,00	2240,78	87,91	1223,40	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	460,42	298,34	153,87	7,81	8,21	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	12340,90	7546,14	3422,37	121,79	1372,39	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.)	744,17	478,56	252,55	9,59	13,06	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	754,99	479,35	262,49	10,06	13,15	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	45,69	8,62	36,90	3,38	0,17	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	624,58	355,16	173,09	6,63	96,33	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	96,79	35,96	35,97	3,29	24,86	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	192,20	159,30	27,04	0,44	5,86	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	208,47	167,46	34,77	0,68	6,24	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	185,99	151,20	7,60	0,44	27,19	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	600,72	319,56	185,72	6,87	95,44	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	720,26	435,05	185,02	5,68	100,19	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	87,38	26,74	35,97	3,29	24,67	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1515,71	819,05	287,57	3,81	409,09	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	524,60	382,32	134,24	3,05	8,04	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1551,35	866,70	440,39	14,56	244,26	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	549,46	305,98	144,97	6,42	98,51	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	1551,35	866,70	440,39	14,56	244,26	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	532,57	305,98	128,08	6,42	98,51	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	1921,45	1217,52	488,80	11,96	215,13	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	1101,15	648,01	325,17	10,42	127,97	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	330,93	230,42	54,79	3,05	45,72	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	225,47	152,99	32,70	1,80	39,78	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	21031,01	12980,60	6168,60	187,90	1881,81	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	994,12	490,86	320,75	11,13	182,51	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	698,62	464,13	223,42	7,22	11,07	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	93,88	86,76	5,38	0,32	1,74	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	65,58	29,03	35,97	3,29	0,58	3,38 0,025

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	1978,83	1217,52	520,88	13,73	240,43	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	70,50	26,40	43,57	3,74	0,53	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	61,10	24,64	35,97	3,29	0,49	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	61,55	25,08	35,97	3,29	0,50	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6001,33	3956,40	1590,11	6,86	454,82	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	732,77	481,95	234,40	8,88	16,42	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	343,85	136,89	101,39	3,05	105,57	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	395,16	285,36	98,79	3,16	11,01	34,8 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	334,61	230,42	58,47	3,05	45,72	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1106,16	648,01	330,18	10,42	127,97	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	228,52	152,99	35,75	1,80	39,78	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1510,68	541,23	651,09	46,82	318,36	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	300,49	197,40	48,55	2,36	54,54	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	2683,71	1589,91	799,96	18,35	293,84	201 3,3

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: **1 шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2038,18	1156,50	565,73	18,47	315,95	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	2839,20	1569,81	777,97	29,72	491,42	201 6,23
	Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1477,49	899,10	463,00	17,52	115,39	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	3222,23	1702,58	961,76	41,03	557,89	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	366,83	138,58	161,66	11,31	66,59	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2861,34	1569,81	800,11	29,72	491,42	201 6,23
	Измеритель: **1 компл.**						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4266,87	2396,73	1210,97	43,38	659,17	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	1156,45	657,32	371,48	11,84	127,65	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	232,15	152,99	39,38	1,80	39,78	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	940,10	452,80	286,19	11,72	201,11	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1144,92	675,24	297,03	8,88	172,65	84,3 1,36

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ						
	Таблица 28-06-075. Оборудование разное						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	304,59	133,68	65,41	3,05	105,50	16,9 0,3
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	1500 корзин/ч	971,83	567,94	279,46	8,52	124,43	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	1934,79	1186,50	523,13	13,02	225,16	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1043,11	572,27	431,24	20,72	39,60	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	345,89	227,61	63,85	3,58	54,43	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	562,45	345,06	129,09	6,98	88,30	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	650,94	377,20	148,98	7,46	124,76	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	900,27	488,05	264,77	13,02	147,45	61,7 1,73
	Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ						
	Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина косточковыбивальная, производительность:						
28-07-006-01	50 кг/ч	404,11	319,97	37,60	1,80	46,54	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	438,47	233,61	126,44	6,51	78,42	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	478,23	337,70	80,69	4,38	59,84	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	257,17	190,35	26,00	1,36	40,82	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	365,93	232,95	78,79	4,38	54,19	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1642,50	393,44	541,13	26,05	707,93	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	354,15	233,89	62,26	3,11	58,00	29,2 0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч	515,09	267,32	148,38	7,58	99,39	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	838,25	423,94	222,01	11,48	192,30	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	42,19	26,32	15,34	1,35	0,53	3,37 0,01
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока	385,14	270,25	58,39	3,69	56,50	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	703,12	396,06	186,86	9,00	120,20	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	246,56	182,25	23,33	1,24	40,98	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	147,39	84,84	24,38	1,36	38,17	10,1 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-010-01	Калибровать универсальный, производительность 3000 кг/ч	1089,36	611,16	293,05	13,97	185,15	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	325,35	223,00	55,44	3,05	46,91	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	333,40	223,00	53,22	2,93	57,18	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	341,08	223,00	53,22	2,93	64,86	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	594,94	298,44	172,01	8,76	124,49	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1667,57	936,03	484,87	15,51	246,67	123 2,65

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-021. Семяотделители							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	359,10	184,50	109,13	6,18	65,47	22,5 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	372,13	223,00	78,26	4,38	70,87	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	310,11	192,70	57,20	3,16	60,21	23,5 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	377,76	228,38	78,50	4,38	70,88	26,9 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	212,48	116,95	56,16	3,16	39,37	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	380,60	254,52	69,17	3,81	56,91	30,3 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	387,84	235,20	78,50	4,38	74,14	28 0,54
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланшированели							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бланшированель, производительность:						
28-07-030-01	0,4 т/ч	644,45	409,42	150,95	6,18	84,08	53,8 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	916,45	530,42	216,68	8,29	169,35	69,7 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1557,54	897,98	436,50	15,39	223,06	118 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Реактор, объем:						
28-07-031-01	500 л	741,66	530,56	141,67	6,74	69,43	64 0,48
28-07-031-02	1000 л	1053,79	716,26	230,08	10,18	107,45	86,4 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	683,50	396,06	162,47	8,54	124,97	48,3 1,1
	Аппарат выпарной, объем:						
28-07-031-04	500 л	1061,56	699,46	255,09	11,37	107,01	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	1497,21	929,16	392,33	13,14	175,72	116 1,7
	Установка выпарная, объем:						
28-07-031-06	500 л	1447,46	746,53	455,81	17,05	245,12	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1261,58	800,20	375,68	15,75	85,70	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	744,55	414,12	299,81	13,50	30,62	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	8327,79	3388,23	3995,28	427,23	944,28	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	468,83	288,36	108,05	5,74	72,42	36 0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт.	967,97	418,55	341,63	14,54	207,79	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1352,19	598,15	482,31	17,52	271,73	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	571,89	441,16	79,23	3,70	51,50	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1377,46	758,55	386,91	14,09	232,00	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1092,17	706,48	254,03	8,52	131,66	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	6862,40	4541,67	1722,25	41,33	598,48	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9233,45	5703,12	2539,85	59,79	990,48	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	15192,41	9652,05	4351,05	94,63	1189,31	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	1137,02	770,23	239,51	11,37	127,28	99,9 1,47
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	641,48	340,30	183,82	9,24	117,36	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	655,51	341,23	196,96	9,59	117,32	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1057,59	558,30	309,70	14,92	189,59	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	294,55	226,80	26,61	1,36	41,14	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	417,27	245,43	115,13	6,42	56,71	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1354,01	710,49	433,79	15,98	209,73	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2664,73	1798,20	524,07	20,36	342,46	222 4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: **1 шт.**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	848,44	404,51	296,55	14,68	147,38	50,5 1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-03	30 банок/мин	121,30	109,35	9,15	0,47	2,80	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	141,94	118,26	20,29	1,07	3,39	14,6 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	288,70	173,34	39,09	2,13	76,27	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»	807,20	558,30	163,66	6,18	85,24	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	289,87	202,54	58,02	3,28	29,31	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	861,87	543,88	196,50	7,70	121,49	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	355,44	177,98	112,53	6,42	64,93	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	930,95	382,05	341,00	16,81	207,90	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	204,39	156,62	12,34	0,68	35,43	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	371,24	245,28	64,33	3,58	61,63	29,2 0,46

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060. Прессы для соков

Измеритель: **1 шт.**

28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2191,94	1019,74	939,38	58,84	232,82	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	2859,16	1095,84	1417,21	166,32	346,11	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	553,74	225,08	172,18	8,76	156,48	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	1354,23	674,63	496,62	23,44	182,98	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	284,21	147,60	82,63	4,61	53,98	18 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	431,75	181,69	172,79	9,79	77,27	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3399,13	1613,64	1045,00	56,86	740,49	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	696,77	284,76	264,36	13,02	147,65	36 1,9

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

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: **1 шт.**

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	463,41	263,20	116,41	6,04	83,80	33,7 0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч	3069,71	2064,21	853,60	49,72	151,90	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2153,04	870,10	790,22	43,74	492,72	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	614,47	242,70	241,05	10,89	130,72	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	380,66	169,27	134,46	6,99	76,93	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	642,89	302,23	218,24	10,89	122,42	39,2 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	313,07	219,46	49,54	2,72	44,07	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	243,24	119,72	71,73	4,66	51,79	14,6 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	714,61	423,94	155,20	7,70	135,47	51,7 0,91

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

Измеритель: **1 шт.**

	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л	141,05	78,88	12,31	0,68	49,86	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	211,13	96,06	64,87	3,70	50,20	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	413,41	257,87	85,75	4,50	69,79	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	1312,96	824,97	315,79	14,21	172,20	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	1871,32	1036,80	519,00	17,52	315,52	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	404,52	270,25	110,04	6,24	24,23	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	3618,69	3021,30	468,62	22,61	128,77	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	230,33	213,88	11,30	0,56	5,15	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	253,92	207,48	41,17	2,25	5,27	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	315,94	220,58	89,83	4,94	5,53	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	866,71	400,14	282,18	14,80	184,39	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	90502,20	21189,60	67159,74	7526,78	2152,86	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	1525,21	408,95	952,61	86,11	163,65	51,7 1,95
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4588,45	1334,69	2732,37	278,86	521,39	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2563,14	771,63	1635,51	170,44	156,00	98,8 1,77
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17313,97	4527,90	12044,75	1351,52	741,32	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	63647,99	13964,40	49072,12	5563,46	611,47	1724 21,9
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1142,48	337,02	722,37	72,51	83,09	41,1 0,89
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	34417,25	9671,40	24161,42	2616,77	584,43	1194 21,5
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2727,11	746,01	1863,16	197,12	117,94	92,1 1,57
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3688,38	1117,20	2443,78	244,44	127,40	133 4,02
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	21669,37	5791,50	15562,46	1735,60	315,41	715 11,4
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1789,79	539,87	1234,68	126,63	15,24	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	894,42	327,24	557,53	59,83	9,65	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1367,12	440,55	915,62	98,77	10,95	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1317,17	405,31	900,74	87,63	11,12	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1054,32	345,06	683,44	67,04	25,82	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	809,80	405,31	282,96	10,66	121,53	50,6 1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1173,40	538,03	417,72	17,76	217,65	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2311,26	984,06	779,16	29,13	548,04	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2447,77	1015,30	936,28	42,98	496,19	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс гидравлический:						
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	6695,99	2689,60	3477,23	213,12	529,16	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	10761,07	3705,63	6048,71	334,30	1006,73	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	1583,56	648,62	573,20	23,44	361,74	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	864,64	408,95	317,87	13,73	137,82	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	2345,08	921,58	623,41	23,32	800,09	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3146,96	1163,69	1567,64	81,45	415,63	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

Измеритель: **1 шт.**

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	549,57	313,24	143,06	6,98	93,27	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2466,73	1590,49	616,94	14,68	259,30	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	838,29	429,55	342,69	16,69	66,05	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	419,05	230,42	123,06	6,63	65,57	28,1 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
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:						
28-09-017-01	500 кг/ч	6091,52	1653,19	3523,65	218,62	914,68	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	7943,79	2293,90	4697,91	268,40	951,98	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	10152,28	2747,43	6416,26	365,85	988,59	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3396,09	1505,88	1413,84	102,40	476,37	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	865,87	350,84	444,26	22,50	70,77	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	1159,62	458,75	511,70	33,39	189,17	59,5 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное							
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	4721,57	3017,12	1332,67	26,17	371,78	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	1272,30	657,32	402,40	15,39	212,58	83,1 2,23
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	632,11	405,31	142,97	6,28	83,83	50,6 0,71
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	878,96	567,94	225,38	9,23	85,64	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	21175,08	16604,87	3112,28	110,54	1457,93	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	10252,09	7009,44	2239,86	66,61	1002,79	816 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: **1 компл.**

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5562,61	3353,40	1342,63	26,28	866,58	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	602,22	350,67	128,16	6,86	123,39	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	590,89	355,16	118,34	6,30	117,39	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	721,91	355,16	223,78	10,66	142,97	44,9 1,3
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1908,56	770,23	679,84	31,02	458,49	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	30098,11	19893,20	7587,36	296,88	2617,55	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	589,76	391,29	152,34	1,80	46,13	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	856,62	363,86	346,08	14,80	146,68	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1097,72	470,65	413,54	16,93	213,53	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	533,14	285,36	167,86	6,42	79,92	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	658,00	327,24	190,60	6,99	140,16	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	1547,97	745,86	513,52	24,39	288,59	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	704,66	425,56	159,72	7,46	119,38	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	276,22	180,23	41,66	2,13	54,33	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	289,79	197,85	50,55	2,60	41,39	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	440,97	332,42	53,96	2,81	54,59	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	23180,48	16248,40	5497,55	210,65	1434,53	1960 19,7
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7547,98	3836,35	2285,34	98,70	1426,29	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	658,85	268,31	250,67	11,84	139,87	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	138,92	86,35	26,70	1,24	25,87	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	717,80	328,27	247,33	11,72	142,20	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	207,77	133,68	34,93	1,69	39,16	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	851,59	294,52	351,23	13,14	205,84	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	441,46	230,42	145,47	6,63	65,57	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	626,63	350,67	152,57	6,86	123,39	44,9 0,72
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2778,64	1644,30	944,13	36,23	190,21	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	750,39	373,35	257,11	10,06	119,93	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	899,08	524,43	361,95	14,09	12,70	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	339,82	213,88	82,03	3,05	43,91	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	234,88	190,35	39,96	0,92	4,57	23,5 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	539,12	327,24	203,08	8,10	8,80	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	5687,77	3659,34	1709,37	60,42	319,06	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	3987,29	2761,20	1169,24	44,06	56,85	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1277,17	691,26	437,47	12,55	148,44	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	447,55	230,97	102,33	3,81	114,25	29,2 0,37
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	2844,12	1595,70	768,20	28,19	480,22	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	574,40	395,14	133,06	1,80	46,20	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1072,27	470,65	388,09	16,93	213,53	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м^3	268,53	171,41	55,59	1,92	41,53	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	428,11	236,52	121,05	5,29	70,54	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	320,26	197,85	54,14	1,80	68,27	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	179,02	122,62	16,27	0,44	40,13	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	895,51	426,92	283,22	13,73	185,37	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	661,10	353,97	170,07	8,85	137,06	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	388,95	188,24	116,37	5,92	84,34	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	272,05	165,64	53,70	2,93	52,71	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	795,63	378,07	270,60	11,37	146,96	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	1554,34	440,55	337,48	14,68	776,31	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	276,03	188,24	43,53	2,25	44,26	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	3194,72	2494,80	292,51	14,92	407,41	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	8948,55	5815,80	1406,53	77,93	1726,22	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	1153,52	670,66	310,16	11,25	172,70	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1189,86	567,94	411,34	17,76	210,58	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	264,72	167,13	43,73	2,25	53,86	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	10192,68	4654,76	4060,88	193,64	1477,04	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7522,20	3350,49	3039,72	161,66	1131,99	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	3882,26	1452,66	1733,07	150,63	696,53	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	2319,60	1619,10	386,50	18,94	314,00	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	2766,57	1368,90	917,61	20,01	480,06	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	3386,50	1741,50	959,64	22,73	685,36	215 5,5
28-11-011-03	5 т	9766,86	4149,60	3612,11	97,56	2005,15	494 19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	1,5 т	2360,93	1008,60	906,67	28,53	445,66	123 4,35
28-11-011-05	3 т	6347,22	2559,82	2432,53	54,58	1354,87	298 11
28-11-011-06	5 т	6922,26	2808,93	2803,00	66,30	1310,33	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	1724,83	905,13	564,33	21,43	255,37	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	6450,97	3115,89	2907,18	160,94	427,90	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1742,30	497,54	401,63	17,17	843,13	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: **1 шт.**

	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов	672,99	467,78	124,10	3,58	81,11	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	3999,34	2085,27	1385,94	75,98	528,13	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3589,11	1684,83	1316,97	74,35	587,31	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	370,39	245,43	112,22	5,29	12,74	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	463,47	264,06	125,95	6,09	73,46	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1171,81	699,84	305,13	12,79	166,84	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2820,39	1506,60	828,22	29,96	485,57	186 4,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	799,54	432,53	321,89	12,08	45,12	56,1 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	16 м³, горизонтальный,	1016,60	393,44	419,52	20,72	203,64	51,7 3,87
28-11-032-02	16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения	1116,76	461,17	388,69	20,13	266,90	60,6 3,09
28-11-032-03	25 м³, горизонтальный	1512,04	606,52	512,89	21,90	392,63	79,7 4,22
28-11-032-04	32 м³, горизонтальный	2523,40	1042,57	899,46	45,69	581,37	137 6,95
28-11-032-05	50 м³, горизонтальный	3317,67	1278,48	1156,06	54,49	883,13	168 10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	20 м³	787,70	341,69	262,87	11,25	183,14	44,9 1,03
28-11-032-07	41,3 м³	1377,35	598,15	436,08	18,47	343,12	78,6 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м³	255,98	145,35	55,66	3,05	54,97	19,1 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м³	732,42	307,44	254,56	12,79	170,42	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	1087,41	586,13	318,91	11,72	182,37	74,1 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2181,62	1178,59	619,54	23,44	383,49	149 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	669,48	328,27	222,13	9,59	119,08	41,5 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	498,13	266,57	151,49	7,10	80,07	33,7 0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1029,85	595,90	280,78	8,64	153,17	76,3 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2100,86	1137,42	617,77	22,73	345,67	142 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	15152,38	4155,30	5086,37	298,13	5910,71	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	1136,06	575,12	375,41	15,51	185,53	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1327,11	700,88	436,29	17,76	189,94	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	1810,57	1107,40	475,81	19,18	227,36	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	983,38	713,83	181,42	6,86	88,13	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	304,09	227,61	33,68	1,48	42,80	28,1 0,13
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1123,54	664,20	322,43	10,89	136,91	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	98,76	81,81	13,42	0,68	3,53	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	1802,59	873,09	610,29	26,76	319,21	109 5
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
28-11-051-01	гильзовая	431,67	314,79	108,69	4,32	8,19	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	861,75	518,40	328,97	12,91	14,38	64 2,02
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	483,64	323,60	153,57	6,75	6,47	40,4 1,08

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая

Измеритель: **1 шт.**

	Машина:						
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	6421,34	1850,31	3675,66	223,42	895,37	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7255,76	1850,31	4511,30	279,47	894,15	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6272,09	1762,20	3620,77	221,57	889,12	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	357,38	281,16	68,36	3,81	7,86	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	917,03	385,81	339,22	14,21	192,00	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	925,55	487,04	250,61	11,72	187,90	64 2,4

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4688,95	1336,79	2457,57	134,48	894,59	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4095,38	1571,40	1646,53	86,03	877,45	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: **1 шт.**

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1418,58	613,87	478,95	22,14	325,76	78,6 4,98

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4259,19	917,56	2442,68	152,86	898,95	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	632,53	261,13	229,23	11,37	142,17	32,6 2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:						
28-11-064-03	1000 кг/ч	552,77	245,23	191,97	9,59	115,57	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	638,00	257,87	236,49	11,84	143,64	32,6 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	897,58	27,07	25,07	1,36	845,44	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3387,81	1481,85	1868,16	98,43	37,80	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	1397,50	459,27	926,80	81,00	11,43	56,7 0,825
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	51,55	50,22	0,33	0,00	1,00	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	807,82	337,59	462,77	40,47	7,46	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	554,66	88,59	462,77	40,47	3,30	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	2022,33	1856,40	117,70	8,34	48,23	221 4,02
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный	87,23	70,72	15,10	1,12	1,41	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	306,90	289,48	10,92	0,83	6,50	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	290,68	276,77	7,96	0,41	5,95	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	105,61	89,71	11,87	0,83	4,03	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	127,82	105,66	17,81	1,36	4,35	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	135,32	106,79	23,33	1,86	5,20	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	547,39	520,55	15,31	1,06	11,53	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	104,76	96,21	6,45	0,35	2,10	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	334,51	318,69	8,33	0,53	7,49	37,1 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: **1 шт.**

28-12-012-01	Машина посудомоечная	355,04	230,58	14,79	0,88	109,67	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	62,07	59,74	1,14	0,09	1,19	7,85
28-12-013-02	0,33 т	79,54	76,86	1,14	0,09	1,54	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	2168,00	692,06	741,23	35,52	734,71	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1136,13	372,39	449,54	22,73	314,20	48,3 4,5
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги	929,33	377,22	342,27	16,58	209,84	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	946,29	412,37	326,84	14,92	207,08	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	525,28	210,09	201,34	9,95	113,85	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	980,01	458,17	317,93	13,38	203,91	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1874,32	674,78	891,77	39,55	307,77	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1408,79	497,54	463,21	21,67	448,04	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	1694,70	852,32	509,61	21,55	332,77	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	852,83	435,05	329,11	13,97	88,67	55 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	3965,05	2369,80	957,27	28,77	637,98	289 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1178,78	422,93	437,82	21,67	318,03	52,8 3,2
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	6753,12	4001,60	1674,10	55,81	1077,42	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	704,05	355,16	168,90	6,63	179,99	44,9 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1763,40	630,43	669,52	30,90	463,45	79,7 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	762,54	319,56	248,66	11,96	194,32	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	2789,89	1950,63	643,15	14,80	196,11	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	1866,31	791,44	599,02	28,18	475,85	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	1129,98	482,66	497,35	31,85	149,97	61,8 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	510,50	228,05	196,29	10,88	86,16	29,2 1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ножницы:						
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1076,77	461,94	468,28	20,60	146,55	58,4 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2347,72	1394,00	650,44	18,00	303,28	170 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	684,29	328,27	238,96	10,06	117,06	41,5 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2233,39	706,02	1200,28	85,16	327,09	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