ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-28-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Самарская область
ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности
Самара, 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	289,11	27,07	184,84	16,11	77,20	2,35 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	138,34	67,77	35,34	3,89	35,23	5,61 0,15

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: **1 шт.**

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	243,46	178,56	16,17	2,05	48,73	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	285,30	200,59	46,83	4,89	37,88	16,8 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м³	271,94	189,66	44,62	4,72	37,66	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	10015,77	5892,21	2059,87	100,68	2063,69	471 4,42
	Измеритель: **1 секция**						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м³	1373,53	576,70	280,35	5,96	516,48	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	7920,64	3534,24	1728,62	47,36	2657,78	296 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м³	6047,86	2657,60	1245,33	23,33	2144,93	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	126,46	89,37	12,72	1,01	24,37	7,86 0,09

Таблица 28-01-006. Фильтры

	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м²	98,92	88,27	8,88	1,09	1,77	7,86 0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:						
28-01-006-02	3,4 м²	178,34	123,52	29,28	3,19	25,54	10,1 0,08
28-01-006-03	9 м²	209,31	136,98	34,64	3,67	37,69	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	354,00	192,01	88,96	8,31	73,03	15,7 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч	219,92	136,98	42,41	4,33	40,53	11,2 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин	957,69	666,60	112,84	6,67	178,25	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	545,49	442,97	47,01	3,50	55,51	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	661,65	437,78	111,98	7,32	111,89	37,1 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	183,93	116,35	30,84	3,45	36,74	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	337,24	230,73	44,91	3,50	61,60	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	357,76	279,91	34,63	2,67	43,22	21,4 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	177,58	107,22	32,43	3,49	37,93	8,98 0,1
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 м³	207,16	163,08	14,40	1,01	29,68	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м³	310,15	222,71	40,48	2,94	46,96	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	304,12	222,66	39,41	3,02	42,05	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	192,84	132,16	33,04	3,49	27,64	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	499,07	327,65	103,91	10,84	67,51	28,1 0,54
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	341,81	210,17	79,34	7,48	52,30	16,8 0,5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	1942,78	881,18	805,81	75,20	255,79	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	129,16	88,27	35,28	3,67	5,61	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	470,51	370,57	43,03	3,33	56,91	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	578,10	397,66	100,19	7,97	80,25	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	731,03	461,46	147,31	11,83	122,26	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1217,32	689,12	309,27	22,98	218,93	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	75,83	50,42	24,40	2,02	1,01	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	4287,25	2495,24	1286,51	111,91	505,50	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	703,32	456,11	162,02	9,51	85,19	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	250,69	150,43	50,62	4,03	49,64	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	245,34	106,25	136,96	11,52	2,13	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	251,60	150,43	51,53	4,16	49,64	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	342,84	210,17	80,37	7,48	52,30	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м³	1942,78	881,18	805,81	75,20	255,79	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	485,19	258,51	150,83	14,52	75,85	21,4 0,85
	Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ						
	Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1172,72	795,32	173,40	12,63	204,00	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	683,18	469,24	84,11	6,66	129,83	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	846,20	563,57	129,36	10,16	153,27	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	480,86	352,74	51,71	4,03	76,41	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	203,06	119,18	23,19	1,67	60,69	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	480,85	244,02	156,37	14,87	80,46	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1157,56	837,19	192,27	13,51	128,10	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	353,27	233,59	58,00	4,69	61,68	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	1470,62	927,48	371,94	27,71	171,20	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	368,73	255,83	84,12	6,49	28,78	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	414,22	304,44	78,17	5,96	31,61	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	218,67	167,00	47,30	4,68	4,37	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.	4745,54	2790,48	1181,43	27,36	773,63	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	11637,78	5699,18	3874,12	69,57	2064,48	466 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	14271,60	7154,55	4742,72	107,38	2374,33	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	739,08	549,17	106,43	8,50	83,48	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	1391,49	763,78	372,40	26,31	255,31	66,3 3,4

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-01-090. Оборудование разное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	173,04	109,83	61,01	6,08	2,20	8,98 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	395,63	228,05	106,57	9,80	61,01	19,1 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	675,15	222,66	378,14	40,68	74,35	18 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1332,49	840,96	468,63	33,50	22,90	73 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	360,08	163,08	119,92	10,98	77,08	13,5 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	320,95	143,42	110,76	10,67	66,77	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	898,34	490,75	269,90	22,63	137,69	42,6 1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1177,16	773,06	256,02	18,42	148,08	66,3 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1246,17	824,36	272,60	19,47	149,21	70,7 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	3303,36	2145,44	849,65	48,06	308,27	184 4,05
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
Таблица 28-02-007. Свеклорезки							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12	6245,19	1626,30	3900,62	441,66	718,27	130 7,34
28-02-007-02	16	8174,22	2026,62	5047,02	567,77	1100,58	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	45637,71	15249,69	28635,53	3942,70	1752,49	1219 22,6
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный	41807,27	13728,70	26718,72	3681,12	1359,85	1081 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1630,31	729,22	782,37	108,76	118,72	63,3 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	2330,22	864,01	1190,87	162,70	275,34	74,1 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	54000,76	17741,90	34556,01	4762,56	1702,85	1397 10
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1289,35	756,38	58,59	5,29	474,38	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	1269,52	641,30	427,30	30,52	200,92	55 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2440,91	848,85	1154,80	218,79	437,26	72,8 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут	2035,58	504,58	1272,26	143,48	258,74	43,8 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1548,49	556,42	732,43	75,77	259,64	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	19041,03	4605,70	11749,37	1570,42	2685,96	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	12016,89	3116,29	7876,96	1058,03	1023,64	281 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6766,47	1345,20	3761,83	506,64	1659,44	114 20,6
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	22835,46	6006,20	15352,40	2061,76	1476,86	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	17179,73	4566,60	11252,77	1521,53	1360,36	387 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5972,44	1410,86	3654,86	520,35	906,72	121 13,6
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	1500 т/сут	11488,81	3115,20	7381,85	1007,94	991,76	264 25
28-02-019-08	3000 т/сут	19228,11	5375,60	12521,54	1767,64	1330,97	445 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3861,19	889,66	2512,41	280,99	459,12	76,3 5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	30 м³	5350,21	1099,54	3332,38	361,32	918,29	94,3 10
28-02-025-03	45 м³	8407,56	1714,02	5712,20	623,20	981,34	147 16,2
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4415,80	1006,54	2876,89	319,23	532,37	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м³	9888,26	1911,60	6929,54	709,32	1047,12	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	16872,53	3707,88	11730,52	1305,85	1434,13	318 39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

	Измеритель: **1 шт.**						
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3	2207,25	529,82	1414,68	158,74	262,75	44,9 3,02
28-02-026-02	4	2565,57	623,04	1674,43	187,33	268,10	52,8 3,65

Таблица 28-02-027. Центрифуги

	Измеритель: **1 шт.**						
	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	5572,63	1958,16	3286,66	504,80	327,81	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	7259,28	2340,24	4114,15	636,53	804,89	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4789,45	1707,42	2791,53	432,19	290,50	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	6055,30	2125,32	3556,13	546,20	373,85	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	1050,20	421,83	376,44	27,71	251,93	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м²	1352,66	510,51	539,45	40,17	302,70	44,9 4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	80 м²	1836,23	694,01	715,09	53,50	427,13	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м²	2211,79	768,13	768,58	57,36	675,08	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	2049,20	532,12	1094,46	157,16	422,62	46,8 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2626,83	610,57	1342,71	188,56	673,55	53,7 8,2

Таблица 28-02-041. Пульповушки

Измеритель: **1 шт.**

	Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20	1530,59	727,68	494,80	38,24	308,11	64 2,15
28-02-041-02	КДА30	1842,59	842,52	609,50	47,88	390,57	74,1 2,7
	Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20	1687,28	958,49	460,81	28,59	267,98	84,3 2,05
28-02-041-04	КДА30	1981,48	1059,68	569,61	34,38	352,19	93,2 3,5

Таблица 28-02-042. Песковушки

Измеритель: **1 шт.**

28-02-042-01	Песковушка системы Руссель-Дорошенко	1117,91	625,35	287,41	15,26	205,15	55 3

Таблица 28-02-043. Соломовушки

Измеритель: **1 шт.**

	Соломовушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700	1669,99	516,84	900,28	135,58	252,87	43,8 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3727,83	1061,99	1983,36	290,81	682,48	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	3110,95	877,03	1266,08	130,85	967,84	70,9 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1735,74	552,24	686,02	85,24	497,48	46,8 6,27
	Ловушка перед:						
28-02-044-03	лавером	408,60	144,00	131,13	17,54	133,47	12,5 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	487,84	171,65	175,77	23,15	140,42	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	652,83	529,92	65,87	4,03	57,04	46 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	493,57	357,02	82,97	5,44	53,58	31,4 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	571,06	280,84	180,43	14,03	109,79	24,7 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	740,10	319,50	286,82	22,45	133,78	28,1 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм	327,47	255,52	32,01	2,46	39,94	21,4 0,22
28-02-051-02	150 мм	381,25	280,59	47,65	3,86	53,01	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	1809,15	457,87	794,56	102,08	556,72	36,6 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4342,70	1129,65	2232,58	324,14	980,47	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	13382,63	5304,24	5933,34	557,36	2145,05	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	161586,73	69618,15	65099,34	7955,41	26869,24	5565 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	179381,05	75435,30	71063,60	8353,14	32882,15	6030 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	224455,73	93674,88	84373,38	9688,13	46407,47	7488 163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	2000 т/сут	220206,60	92824,20	70572,49	7805,33	56809,91	7420 150
28-02-060-06	3000 т/сут	323996,17	135133,02	100263,19	10731,28	88599,96	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3548,18	785,88	2333,67	256,26	428,63	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	3188,93	864,01	2067,90	237,14	257,02	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	202,16	135,30	30,28	2,46	36,58	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	282,25	211,42	32,73	2,63	38,10	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	384,60	279,91	53,93	4,39	50,76	21,4 0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):						
28-02-068-04	15 т	17910,59	6454,08	5814,18	565,84	5642,33	486 15,1
28-02-068-05	30 т	22797,96	7463,36	8510,20	660,03	6824,40	562 20,1
28-02-068-06	40 т	26356,86	8432,80	9457,04	707,21	8467,02	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	25291,10	7556,32	13771,72	966,52	3963,06	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	18119,01	5896,32	5737,15	292,74	6485,54	444 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: **1 шт.**

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	735,01	197,05	475,81	55,43	62,15	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	4351,41	1047,84	2840,97	442,01	462,60	88,8 6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						
28-02-078-02	2000 т/сут	18753,08	4811,82	11512,94	1241,33	2428,32	403 19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	23256,07	6384,06	13668,36	1413,30	3203,65	522 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	70371,49	10946,25	48982,90	4508,60	10442,34	875 43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	1500 т/сут	1247,96	539,26	478,44	66,65	230,26	45,7 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1666,34	646,64	644,66	86,65	375,04	54,8 4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	3000 т/сут	22507,86	7818,75	8346,64	681,40	6342,47	625 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	28006,44	9359,90	9922,96	784,72	8723,58	737 25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-09	3000 т/сут	5066,34	1601,74	2161,06	185,40	1303,54	119 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5898,01	1815,45	2461,17	210,30	1621,39	133 6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-11	1500 т/сут	1868,78	551,52	1010,72	155,23	306,54	47,3 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	2077,03	591,16	1110,63	168,91	375,24	50,7 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2544,09	685,61	1325,32	198,38	533,16	58,8 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	11354,19	3174,20	7049,47	1117,82	1130,52	269 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	35153,09	10921,39	16449,76	1120,28	7781,94	893 16,2
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-16	1500 т/сут	3547,10	1663,80	1398,78	206,27	484,52	141 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	4177,83	1852,60	1567,44	231,88	757,79	157 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	7543,91	2110,46	4664,42	730,72	769,03	181 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	10227,20	3319,32	5887,99	827,01	1019,89	278 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	25143,28	9588,16	9731,54	933,13	5823,58	722 29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	3000 т/сут	16180,92	5598,24	7462,74	1046,23	3119,94	428 16
28-02-078-22	6000 т/сут	23247,96	7330,56	11309,51	893,54	4607,89	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	19748,23	6780,42	9968,19	1018,81	2999,62	542 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	31544,17	8832,06	18604,69	1668,70	4107,42	706 39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	2000 т/сут	5232,54	1520,64	3337,80	531,96	374,10	132 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	6395,95	1840,80	4035,09	638,95	520,06	156 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	9609,12	2742,16	5860,54	670,09	1006,42	227 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	26550,91	10370,79	9975,49	727,59	6204,63	829 19,8
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-29	3000 т/сут	21384,88	7699,12	9331,05	828,25	4354,71	572 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	27330,66	8587,48	13708,83	1025,23	5034,35	638 29,3
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	3000 т/сут	1694,57	445,41	1112,70	129,97	136,46	38,2 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2424,86	641,30	1582,67	180,66	200,89	55 2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3588,16	956,12	2195,90	235,21	436,14	82 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	21396,12	2833,38	17686,03	993,47	876,71	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	2510,36	1480,56	319,57	23,50	710,23	124 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1604,63	956,12	271,57	18,24	376,94	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	550,36	452,74	28,03	0,65	69,59	39,3 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	635,74	529,92	34,68	1,05	71,14	46 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	635,83	478,08	31,20	0,91	126,55	41,5 0,44

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:						
28-03-009-01	250 туш/смену	2618,73	1770,00	458,96	18,77	389,77	150 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	3402,32	2419,00	569,28	21,40	414,04	205 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2884,36	1711,00	704,67	25,08	468,69	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	1820,51	1361,16	212,53	10,00	246,82	114 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2933,61	2280,54	376,57	14,21	276,50	191 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	3530,38	2734,26	441,73	16,14	354,39	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	208,77	110,09	6,16	0,52	92,52	10,1 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м²	218,38	97,88	5,64	0,52	114,86	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	1996,24	837,19	335,94	20,70	823,11	71,8 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	963,22	654,13	57,13	1,44	251,96	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	218,82	211,82	2,76	0,13	4,24	19,1 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1629,16	943,29	311,14	18,42	374,73	80,9 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	567,17	374,92	16,91	0,91	175,34	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	3246,16	1822,27	630,06	33,85	793,83	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	4934,68	2926,08	1176,84	121,09	831,76	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	1895,72	827,14	343,10	21,57	725,48	71,8 2
28-03-040-02	250 л	2288,45	944,64	478,68	27,19	865,13	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	10745,54	3823,20	698,81	37,01	6223,53	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	652,11	361,78	174,62	13,16	115,71	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	675,59	374,92	185,68	14,03	114,99	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	1170,18	445,41	414,68	31,75	310,09	38,2 2,93

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

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

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

Измеритель: **1 шт.**

	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:						
28-04-010-01	5 т/сут	3299,54	2029,80	495,00	32,27	774,74	170 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	7692,34	5647,62	1014,33	51,57	1030,39	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	9478,13	6829,68	1397,99	69,46	1250,46	572 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	15929,94	12560,88	1981,57	94,72	1387,49	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	2337,08	1073,66	587,13	44,90	676,29	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	986,13	597,08	252,92	19,64	136,13	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1435,70	822,46	359,70	27,19	253,54	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	1067,07	610,06	286,75	21,75	170,26	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1531,33	787,97	445,35	33,85	298,01	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	1376,94	674,96	451,39	34,73	250,59	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	3287,56	1887,42	707,57	43,32	692,57	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	19254,92	7403,28	11354,69	462,71	496,95	566 37,3
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	9731,15	4528,48	5053,30	70,51	149,37	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2691,61	1669,95	664,85	38,41	356,81	135 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-002-01	Семеновейка	2916,10	2284,16	582,73	26,13	49,21	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	531,70	357,02	92,45	7,02	82,23	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	10179,99	5794,44	4219,68	192,55	165,87	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	67505,56	31104,80	33233,49	4606,06	3167,27	2636 55,4

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

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: **1 шт.**

28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	237,83	168,19	32,41	2,67	37,23	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	3814,11	2001,12	1772,97	467,50	40,02	176 5,75

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	870,42	535,65	222,45	16,30	112,32	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	344,30	202,14	92,96	7,67	49,20	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	780,64	508,64	261,83	19,98	10,17	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	4686,39	3066,58	1542,41	55,78	77,40	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3472,72	2194,80	1217,95	61,21	59,97	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	923,46	702,10	200,80	13,16	20,56	59,5 1,14

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: **1 шт.**

28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	324,47	183,06	89,39	6,13	52,02	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	2452,88	1167,92	908,54	93,09	376,42	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1682,03	787,94	627,15	69,39	266,94	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	2126,00	1399,20	471,62	19,47	255,18	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2643,95	1644,06	628,28	25,78	371,61	141 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: **1 шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	653,63	556,96	85,15	4,51	11,52	47,2 0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л	501,35	415,51	72,43	4,69	13,41	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	536,47	437,78	84,78	5,65	13,91	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	4270,64	2614,86	1096,01	66,24	559,77	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	9110,25	5492,40	2422,36	130,23	1195,49	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	598,93	434,33	153,75	11,58	10,85	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	16068,18	10990,08	3449,20	180,43	1628,90	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.)	968,50	696,96	254,24	14,21	17,30	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	979,67	698,11	264,17	14,91	17,39	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м³	48,45	12,56	35,64	5,01	0,25	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	785,94	517,25	174,20	9,82	94,49	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	110,72	52,35	34,74	4,88	23,63	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	266,87	232,02	27,64	0,66	7,21	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	287,14	244,02	35,46	1,01	7,66	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	255,31	220,14	7,54	0,66	27,63	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	745,52	465,41	187,09	10,17	93,02	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	920,00	633,60	186,80	8,42	99,60	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	97,04	38,94	34,74	4,88	23,36	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	2137,87	1193,50	293,44	5,65	650,93	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	705,10	556,96	136,62	4,51	11,52	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1945,88	1262,60	444,90	21,57	238,38	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	686,84	445,41	145,25	9,51	96,18	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	1945,88	1262,60	444,90	21,57	238,38	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	669,99	445,41	128,40	9,51	96,18	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м³	2484,00	1772,32	496,87	17,72	214,81	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	1357,41	943,29	287,51	15,44	126,61	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	435,91	335,51	55,12	4,51	45,28	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	294,60	222,71	33,08	2,67	38,81	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	26985,96	18901,02	6213,07	278,47	1871,87	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	1215,57	715,08	321,91	16,49	178,58	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	917,21	676,14	225,83	10,70	15,24	57,3 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	134,21	126,35	5,33	0,48	2,53	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	77,87	42,28	34,74	4,88	0,85	3,38 0,025

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2540,18	1772,32	528,75	20,35	239,11	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	81,48	38,43	42,28	5,54	0,77	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	71,36	35,90	34,74	4,88	0,72	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	72,01	36,54	34,74	4,88	0,73	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	7851,20	5760,33	1623,55	10,16	467,32	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	958,63	702,10	235,97	13,16	20,56	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	407,40	199,42	102,64	4,51	105,34	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	528,78	415,51	99,86	4,69	13,41	34,8 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	439,04	335,51	58,25	4,51	45,28	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1403,82	943,29	333,92	15,44	126,61	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	297,18	222,71	35,66	2,67	38,81	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1682,03	787,94	627,15	69,39	266,94	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	393,32	287,41	52,47	3,50	53,44	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	3431,84	2315,52	824,69	27,19	291,63	201 3,3

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: **1 шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2570,24	1684,50	576,81	27,36	308,93	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	3456,55	2285,37	694,53	44,03	476,65	201 6,23
	Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1898,85	1309,80	469,26	25,96	119,79	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	4011,68	2478,66	992,73	60,79	540,29	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	433,94	201,79	168,33	16,77	63,82	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3586,42	2285,37	824,40	44,03	476,65	201 6,23
	Измеритель: **1 компл.**						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	5365,43	3490,56	1232,51	64,23	642,36	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	1449,91	957,31	366,20	17,54	126,40	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	303,44	222,71	41,92	2,67	38,81	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	1141,28	659,86	287,48	17,36	193,94	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1413,77	982,94	259,28	13,16	171,55	84,3 1,36

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

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-06-075. Оборудование разное

Измеритель: **1 шт.**

28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	372,06	194,69	72,13	4,51	105,24	16,9 0,3
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1194,38	827,14	244,83	12,63	122,41	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2394,13	1728,00	442,94	19,29	223,19	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1308,65	833,97	430,95	30,70	43,73	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	449,31	331,58	64,40	5,30	53,33	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	717,78	502,68	128,69	10,34	86,41	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	819,11	549,24	149,02	11,05	120,85	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1111,81	710,78	257,90	19,29	143,13	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	553,83	466,05	40,91	2,67	46,87	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	542,30	340,27	126,21	9,65	75,82	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	634,19	491,87	82,70	6,48	59,62	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	344,46	277,30	26,98	2,02	40,18	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	472,27	339,45	79,66	6,48	53,16	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1781,59	573,35	541,95	38,59	666,29	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	464,52	340,47	67,24	4,60	56,81	29,2 0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч	633,74	389,24	148,20	11,23	96,30	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	1021,18	617,30	219,21	17,01	184,67	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	53,95	38,32	14,86	2,01	0,77	3,37 0,01
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока	508,81	393,81	59,26	5,46	55,74	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	874,34	576,70	181,00	13,33	116,64	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	329,80	265,50	24,04	1,84	40,26	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	184,32	123,52	24,21	2,02	36,59	10,1 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-010-01	Калибровать универсальный, производительность 3000 кг/ч	1362,22	889,66	292,92	20,70	179,64	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	427,50	324,95	56,18	4,51	46,37	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	434,85	324,95	53,97	4,34	55,93	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	442,22	324,95	53,97	4,34	63,30	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	726,54	434,88	171,84	12,98	119,82	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	2095,67	1364,07	490,21	22,98	241,39	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	440,23	268,65	108,39	9,16	63,19	22,5 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	472,52	324,95	78,80	6,48	68,77	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	396,76	280,59	57,64	4,69	58,53	23,5 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	480,77	332,75	79,19	6,48	68,83	26,9 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	264,27	170,24	55,98	4,69	38,05	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	496,79	370,57	70,24	5,65	55,98	30,3 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	493,66	342,44	79,19	6,48	72,03	28 0,54
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланширователи							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бланширователь, производительность:						
28-07-030-01	0,4 т/ч	833,60	596,64	152,87	9,16	84,09	53,8 0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	1160,31	772,97	219,53	12,28	167,81	69,7 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1969,25	1308,62	440,10	22,80	220,53	118 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Реактор, объем:						
28-07-031-01	500 л	988,80	773,12	144,56	9,99	71,12	64 0,48
28-07-031-02	1000 л	1383,11	1043,71	230,21	15,08	109,19	86,4 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	860,10	576,70	161,97	12,66	121,43	48,3 1,1
	Аппарат выпарной, объем:						
28-07-031-04	500 л	1382,47	1018,48	255,39	16,84	108,60	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	1884,97	1352,56	356,89	19,47	175,52	116 1,7
	Установка выпарная, объем:						
28-07-031-06	500 л	1741,38	1086,71	415,82	25,26	238,85	93,2 1,89
28-07-031-07	1000 л	1631,16	1164,83	376,85	23,33	89,48	99,9 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	936,61	602,82	300,27	20,00	33,52	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	10190,66	4932,18	4338,46	634,82	920,02	423 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	598,88	419,76	107,87	8,50	71,25	36 0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт.	1151,90	609,95	342,71	21,55	199,24	55 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1622,27	871,67	489,68	25,96	260,92	78,6 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	776,60	642,37	81,12	5,47	53,11	53,8 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1720,66	1104,20	389,92	20,87	226,54	94,7 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1419,81	1028,41	260,33	12,63	131,07	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	9075,14	6611,22	1854,99	61,23	608,93	567 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	12014,90	8301,92	2722,68	88,58	990,30	712 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	19927,03	14050,30	4656,31	140,20	1220,42	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	1480,18	1121,88	231,12	16,84	127,18	99,9 1,47
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	792,69	495,51	183,82	13,68	113,36	41,5 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	801,38	496,72	191,33	14,21	113,33	42,6 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1305,54	812,70	309,46	22,10	183,38	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	399,20	330,40	27,95	2,02	40,85	28 0,11

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Автомат закаточный пароварочный, производительность:						
28-07-045-01	80 банок/мин	529,08	357,54	115,85	9,51	55,69	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1674,90	1034,24	437,03	23,68	203,63	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3489,34	2619,60	530,54	30,17	339,20	222 4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: **1 шт.**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	1020,41	588,83	289,35	21,75	142,23	50,5 1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-03	30 банок/мин	172,34	159,30	9,26	0,70	3,78	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	197,09	172,28	20,38	1,58	4,43	14,6 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	365,69	252,52	40,01	3,15	73,16	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»	1065,27	812,70	167,00	9,16	85,57	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	382,09	294,92	57,61	4,86	29,56	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	1110,79	791,71	199,74	11,40	119,34	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	433,51	259,20	111,70	9,51	62,61	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1095,50	556,42	340,45	24,91	198,63	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	275,47	228,05	12,44	1,01	34,98	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	482,70	357,12	65,18	5,30	60,40	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	2682,93	1486,06	968,45	87,17	228,42	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	3475,96	1596,96	1543,25	246,35	335,75	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	646,71	327,65	169,25	12,98	149,81	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	1660,43	982,63	498,68	34,73	179,12	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	350,14	214,92	83,11	6,83	52,11	18 0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	510,55	264,72	171,62	14,50	74,21	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	4140,25	2350,08	1080,51	84,23	709,66	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	813,63	414,72	257,61	19,29	141,30	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	580,58	383,17	116,13	8,95	81,28	33,7 0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч	4093,09	3007,92	920,57	73,66	164,60	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2537,54	1267,20	799,36	64,80	470,98	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	708,28	353,30	229,74	16,14	125,24	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	454,40	246,53	134,12	10,35	73,75	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	771,48	440,22	213,40	16,14	117,86	39,2 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	413,11	319,50	50,02	4,03	43,59	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	294,81	174,32	70,76	6,91	49,73	14,6 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	905,17	617,30	155,35	11,40	132,52	51,7 0,91

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

Измеритель: **1 шт.**

	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л	174,68	114,84	12,38	1,01	47,46	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	252,51	139,85	64,70	5,47	47,96	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	529,10	375,55	85,47	6,67	68,08	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	1672,21	1201,61	300,65	21,05	169,95	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	2345,88	1510,40	528,49	25,96	306,99	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	530,32	393,81	110,55	9,24	25,96	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	5024,35	4401,40	469,26	33,50	153,69	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	330,83	311,66	12,11	0,83	7,06	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	351,20	302,08	42,00	3,33	7,12	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	418,14	321,19	89,45	7,32	7,50	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	1040,83	582,92	281,08	21,93	176,83	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	116644,72	30868,80	83530,09	11146,07	2245,83	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	1882,70	595,58	1129,21	127,63	157,91	51,7 1,95
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	5772,97	1944,88	3324,93	413,18	503,16	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	3277,17	1123,36	1999,65	252,62	154,16	98,8 1,77
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	22330,94	6596,20	14988,62	2003,67	746,12	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	82278,74	20343,20	61214,74	8244,72	720,80	1724 21,9
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1444,99	490,73	872,94	107,44	81,32	41,1 0,89
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	44547,68	14089,20	29805,94	3878,22	652,54	1194 21,5
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	3491,52	1086,78	2285,86	291,94	118,88	92,1 1,57
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	4718,62	1626,59	2960,40	362,34	131,63	133 4,02
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	28131,56	8437,00	19336,52	2572,12	358,04	715 11,4
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	2310,06	785,88	1504,20	187,69	19,98	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	1174,12	476,72	684,88	88,71	12,52	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1784,71	641,30	1128,52	146,32	14,89	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1689,05	590,00	1084,36	129,75	14,69	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1352,10	502,68	821,19	99,38	28,23	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	959,92	590,00	251,90	15,79	118,02	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	1392,05	784,06	398,44	26,31	209,55	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2712,91	1432,62	755,04	43,15	525,25	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2886,99	1478,10	933,15	63,67	475,74	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс гидравлический:						
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	7969,25	3916,32	3528,91	315,72	524,02	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	12611,90	5399,76	6229,56	495,08	982,58	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	1869,86	944,64	578,90	34,73	346,32	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1028,95	595,58	299,66	20,35	133,71	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	2705,77	1341,66	604,06	34,55	760,05	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3801,99	1694,13	1704,98	120,59	402,88	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

Измеритель: **1 шт.**

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	690,68	456,11	143,70	10,34	90,87	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	3205,27	2317,81	627,43	21,75	260,03	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	1034,13	625,35	342,29	24,73	66,49	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	525,88	335,51	126,62	9,81	63,75	28,1 0,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:						
28-09-017-01	500 кг/ч	6945,86	2407,68	3664,45	323,84	873,73	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	9187,77	3340,80	4931,05	397,55	915,92	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	11707,60	3999,38	6752,67	542,19	955,55	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	4107,80	2192,08	1454,17	151,65	461,55	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1024,65	510,71	444,01	33,33	69,93	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	1375,59	668,19	525,40	49,46	182,00	59,5 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное							
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	6152,66	4394,20	1379,02	38,76	379,44	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	1568,77	957,31	405,00	22,80	206,46	83,1 2,23
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	817,04	590,00	144,32	9,30	82,72	50,6 0,71
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	1142,14	827,14	228,93	13,67	86,07	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	29059,25	24196,24	3325,01	163,89	1538,00	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	13604,78	10208,16	2385,16	98,68	1011,46	816 10

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: **1 компл.**

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	7132,80	4885,20	1389,41	38,94	858,19	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	761,87	510,51	132,09	10,16	119,27	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	753,14	517,25	122,34	9,33	113,55	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	879,41	517,25	224,66	15,79	137,50	44,9 1,3
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2203,45	1121,88	644,46	45,95	437,11	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	39453,20	28966,44	7827,84	439,99	2658,92	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	776,53	570,18	159,07	2,67	47,28	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	1019,85	529,92	348,77	21,93	141,16	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1308,60	685,44	417,63	25,08	205,53	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	663,50	415,51	170,22	9,51	77,77	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	805,31	476,72	193,44	10,35	135,15	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	1878,72	1085,84	514,67	36,13	278,21	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	896,17	619,78	160,22	11,05	116,17	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	356,75	262,35	41,64	3,15	52,76	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	379,30	288,00	50,49	3,85	40,81	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	592,58	483,89	53,87	4,16	54,82	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	30906,60	23676,80	5717,82	312,11	1511,98	1960 19,7
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	9266,10	5587,20	2303,64	146,20	1375,26	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	775,80	390,80	251,32	17,54	133,68	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	177,70	125,78	26,82	1,84	25,10	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	861,85	478,08	247,28	17,36	136,49	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	267,61	194,69	34,90	2,50	38,02	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	978,50	428,99	353,72	19,47	195,79	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	544,88	335,51	145,62	9,81	63,75	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	782,57	510,51	152,79	10,16	119,27	44,9 0,72
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	3547,40	2395,40	956,62	53,65	195,38	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	920,10	543,74	260,20	14,91	116,16	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	1147,58	763,78	366,39	20,87	17,41	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	438,32	311,66	83,28	4,51	43,38	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	324,78	277,30	41,20	1,36	6,28	23,5 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	693,98	476,72	205,55	12,00	11,71	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	7481,86	5329,26	1815,92	89,49	336,68	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	5356,11	4021,68	1252,43	65,27	82,00	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1609,60	1006,54	456,98	18,59	146,08	84,3 1,55

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
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	551,84	336,38	106,16	5,65	109,30	29,2 0,37
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3568,42	2324,60	773,99	41,77	469,83	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	759,15	575,46	136,30	2,67	47,39	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1280,05	685,44	389,08	25,08	205,53	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м^3	346,39	249,52	56,09	2,85	40,78	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	534,47	344,56	121,33	7,84	68,58	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	410,28	288,00	54,68	2,67	67,60	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	234,91	178,51	16,51	0,66	39,89	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	1083,13	622,15	282,93	20,35	178,05	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	817,55	515,66	169,76	13,11	132,13	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	471,33	274,01	116,26	8,77	81,06	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	345,74	241,19	53,49	4,34	51,06	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	945,31	550,35	253,39	16,84	141,57	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	1606,24	641,30	338,37	21,75	626,57	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	363,26	274,01	45,77	3,33	43,48	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	4335,82	3634,40	291,68	22,10	409,74	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	11710,39	8472,40	1543,24	115,48	1694,75	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	1438,61	977,27	292,12	16,66	169,22	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1443,32	827,14	412,52	26,31	203,66	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	339,35	243,32	43,84	3,33	52,19	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	12368,92	6776,52	4162,17	286,85	1430,23	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	9118,46	4877,73	3145,51	239,48	1095,22	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4641,71	2114,82	1842,02	223,56	684,87	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	3056,30	2358,30	386,69	28,06	311,31	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	3352,50	1994,20	909,01	29,64	449,29	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	4127,96	2537,00	937,08	33,68	653,88	215 5,5
28-11-011-03	5 т	11476,38	6041,62	3576,11	144,53	1858,65	494 19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	1,5 т	2776,56	1468,62	887,56	42,27	420,38	123 4,35
28-11-011-05	3 т	7415,35	3727,98	2401,97	80,86	1285,40	298 11
28-11-011-06	5 т	8102,15	4090,77	2765,63	98,22	1245,75	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	2134,65	1317,58	565,93	31,75	251,14	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	7933,08	4535,74	2969,91	238,37	427,43	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1918,87	724,61	393,23	25,43	801,03	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: **1 шт.**

	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов	886,47	680,94	125,31	5,30	80,22	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4953,41	3035,79	1398,86	112,51	518,76	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	4283,80	2453,76	1260,84	110,18	569,20	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	482,19	357,54	110,27	7,84	14,38	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	580,85	384,68	124,80	9,02	71,37	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1477,86	1019,52	294,77	18,94	163,57	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	3504,79	2194,80	835,83	44,38	474,16	186 4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	971,49	630,00	293,85	17,89	47,64	56,1 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	16 м³, горизонтальный,	1192,06	573,35	419,05	30,70	199,66	51,7 3,87
28-11-032-02	16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения	1321,21	672,05	389,74	29,82	259,42	60,6 3,09
28-11-032-03	25 м³, горизонтальный	1776,05	883,87	512,25	32,45	379,93	79,7 4,22
28-11-032-04	32 м³, горизонтальный	2980,29	1519,33	896,13	67,68	564,83	137 6,95
28-11-032-05	50 м³, горизонтальный	3961,87	1863,12	1246,67	80,70	852,08	168 10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	20 м³	941,50	497,94	263,96	16,66	179,60	44,9 1,03
28-11-032-07	41,3 м³	1649,16	871,67	437,97	27,36	339,52	78,6 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м³	320,27	211,82	55,21	4,51	53,24	19,1 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м³	862,48	448,04	249,29	18,94	165,15	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	1351,68	853,63	321,31	17,36	176,74	74,1 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2715,65	1716,48	627,92	34,73	371,25	149 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	802,33	478,08	209,36	14,21	114,89	41,5 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	618,18	388,22	152,24	10,52	77,72	33,7 0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1279,60	867,53	260,03	12,80	152,04	76,3 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2618,30	1655,72	626,88	33,68	335,70	142 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	16878,65	6053,40	5251,70	441,66	5573,55	513 18,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат для:						
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1393,83	837,19	376,99	22,98	179,65	71,8 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1643,71	1020,25	438,33	26,31	185,13	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	2318,18	1612,80	480,87	28,41	224,51	140 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1310,31	1039,58	180,83	10,16	89,90	83,1 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	407,66	331,58	33,62	2,19	42,46	28,1 0,13
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1404,01	967,60	301,13	16,14	135,28	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	137,12	119,18	13,64	1,01	4,30	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	2192,88	1270,94	614,27	39,64	307,67	109 5
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
28-11-051-01	гильзовая	579,87	458,24	110,66	6,39	10,97	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	1105,00	755,20	330,85	19,12	18,95	64 2,02
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	635,48	471,06	155,00	10,00	9,42	40,4 1,08

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая

Измеритель: **1 шт.**

	Машина:						
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	7376,05	2693,46	3825,48	331,01	857,11	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	8219,34	2693,46	4669,95	414,33	855,93	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	7175,14	2565,20	3759,72	328,19	850,22	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	488,60	409,32	68,93	5,65	10,35	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1086,18	561,68	340,51	21,05	183,99	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1141,52	709,76	250,68	17,36	181,08	64 2,4

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: **1 шт.**

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	5465,70	1946,88	2667,53	199,22	851,29	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4901,05	2289,20	1774,69	127,43	837,16	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: **1 шт.**

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1685,81	893,68	480,74	32,80	311,39	78,6 4,98

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4686,92	1336,32	2499,27	226,33	851,33	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	743,53	380,12	227,60	16,84	135,81	32,6 2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:						
28-11-064-03	1000 кг/ч	656,81	357,02	189,08	14,21	110,71	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	745,68	375,55	232,94	17,54	137,19	32,6 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: **1 шт.**

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	855,37	39,41	24,87	2,02	791,09	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	4241,36	2157,10	2033,28	145,92	50,98	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	1671,18	669,06	986,58	120,02	15,54	56,7 0,825
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	75,15	73,16	0,53	0,00	1,46	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	994,74	491,64	492,58	59,92	10,52	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	625,65	129,02	492,58	59,92	4,05	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	2884,73	2702,83	117,18	12,36	64,72	221 4,02
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный	120,23	102,99	15,18	1,66	2,06	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	441,79	421,59	11,08	1,22	9,12	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	419,57	403,26	7,85	0,61	8,46	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	147,29	130,59	11,93	1,22	4,77	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	177,17	153,87	18,06	2,01	5,24	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	185,23	155,52	23,66	2,76	6,05	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	788,96	758,11	14,61	1,57	16,24	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	149,25	140,11	6,16	0,52	2,98	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	482,45	464,12	7,97	0,78	10,36	37,1 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: **1 шт.**

28-12-012-01	Машина посудомоечная	457,72	336,03	14,03	1,31	107,66	30,3 0,76

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

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: **1 шт.**

	Ферма, масса:						
28-12-013-01	0,115 т	89,90	87,06	1,10	0,13	1,74	7,85
28-12-013-02	0,33 т	115,35	112,01	1,10	0,13	2,24	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	2419,45	1007,42	717,07	52,62	694,96	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1281,44	542,41	441,13	33,68	297,90	48,3 4,5
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги	1081,63	549,17	332,02	24,56	200,44	48,3 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	1110,76	600,34	312,28	22,10	198,14	52,8 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	610,89	305,85	196,33	14,73	108,71	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	1181,60	666,95	319,10	19,82	195,55	57,2 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	2127,75	982,37	849,44	58,58	295,94	86,4 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1612,29	724,61	463,32	32,10	424,36	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	2076,45	1242,08	513,85	31,92	320,52	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	1051,49	633,60	330,23	20,70	87,66	55 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	5011,72	3450,66	935,67	42,62	625,39	289 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1353,53	615,65	434,58	32,10	303,30	52,8 3,2
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее							
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	8672,63	5826,72	1788,89	82,67	1057,02	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	860,81	517,25	169,87	9,82	173,69	44,9 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1985,88	918,14	627,26	45,78	440,48	79,7 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	897,45	465,41	248,24	17,72	183,80	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	3583,77	2841,19	538,20	21,93	204,38	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	2208,06	1153,36	600,69	41,75	454,01	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	1353,42	702,67	505,26	47,18	145,49	61,8 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	609,41	332,00	194,21	16,12	83,20	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	1286,03	672,77	471,25	30,52	142,01	58,4 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2995,52	2029,80	666,96	26,66	298,76	170 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	814,93	478,08	223,90	14,91	112,95	41,5 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2574,09	1028,03	1232,47	126,17	313,59	86,1 5,2

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

Содержание

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 КАЛИБРОЧНОЕ, 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