ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-28-2001

Сборник 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.28. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕРм сборника 28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности» предназначены для определения затрат на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на перемещение оборудования:

горизонтальное – от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

вертикальное – в пределах любого этажа.

Затраты на подъем оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяются в сметах по ФЕРм сборника 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного федеральными единичными расценками на монтаж оборудования».

1.28.1. В ФЕРм сборника 28 «Оборудование предприятий пищевой промышленности» учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

gost.e-ecolog.ru

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сборник 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности								
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА								
Таблица ФЕРм 28-01-001	**Приемные устройства**							
	Измеритель: шт							
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	260,70	20,82	156,58	19,94	83,30	2,35	1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	122,57	52,12	31,61	3,92	38,84	5,61	0,15
Таблица ФЕРм 28-01-002	**Переключатели направления муки**							
	Измеритель: шт							
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	205,63	137,24	15,25	1,81	53,14	14,60	0,03
Таблица ФЕРм 28-01-003	**Питатели и дозаторы муки**							
	Измеритель: шт							
28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	236,20	154,22	41,10	5,28	40,88	16,80	0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м^3	225,90	145,85	39,33	5,02	40,72	15,70	0,195
Таблица ФЕРм 28-01-004	**Бункеры складские для муки**							
	Измеритель: шт (расценки 28-01-004-01, 28-01-004-03, 28-01-004-04); секция (расценка 28-01-004-02)							
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м^3	8 643,43	4 531,02	1 834,59	98,60	2 277,82	471,00	4,42
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м^3	1 284,52	443,39	264,52	8,53	576,61	48,30	0,43
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м^3	7 285,48	2 717,28	1 606,15	67,77	2 962,05	296,00	5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м^3	5 623,67	2 043,80	1 187,14	33,39	2 392,73	220,00	3
Таблица ФЕРм 28-01-005	**Оборудование пневмотранспорта муки**							
	Измеритель: шт							
28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м^3/мин	105,67	68,70	10,40	1,36	26,57	7,86	0,09
Таблица ФЕРм 28-01-006	**Фильтры**							
	Измеритель: шт							
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м^2	77,70	67,91	8,43	0,96	1,36	7,86	0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:							
28-01-006-02	3,4 м^2	148,63	94,94	26,19	3,27	27,50	10,10	0,08
28-01-006-03	9 м^2	176,74	105,28	30,67	3,87	40,79	11,20	0,11

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-01-007 Вентиляционные и компрессорные установки								
	Измеритель: шт							
28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м³/ч	299,33	147,58	75,40	10,00	76,35	15,70	0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м³/ч	185,53	105,28	37,14	4,72	43,11	11,20	0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м³/мин	799,92	512,68	94,99	9,54	192,25	60,60	2,3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ								
Таблица ФЕРм 28-01-020 Машины для смешивания муки								
	Измеритель: шт							
28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	436,37	340,58	37,36	4,67	58,43	37,10	0,31
Таблица ФЕРм 28-01-021 Машины для просеивания муки								
	Измеритель: шт							
28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	552,25	336,50	94,38	9,70	121,37	37,10	0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	157,26	89,49	27,74	3,47	40,03	10,10	0,11
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	280,50	177,44	36,07	4,67	66,99	19,10	0,32
Таблица ФЕРм 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов								
	Измеритель: шт							
28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м³	288,63	215,28	27,85	3,57	45,50	21,40	0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	152,68	82,44	28,90	3,62	41,34	8,98	0,1
	Солерастворитель, объем:							
28-01-022-03	0,53 м³	168,20	125,42	11,29	1,36	31,49	13,50	0,1
28-01-022-04	1 м³	252,97	171,33	31,90	4,12	49,74	19,10	0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	247,40	171,18	31,63	4,07	44,59	18,00	0,25

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	160,05	101,58	29,26	3,62	29,21	11,20	0,09
Таблица ФЕРм 28-01-023	**Машины для приготовления заварки и закваски**							
	Измеритель: шт							
28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	414,92	252,06	91,14	11,71	71,72	28,10	0,54
Таблица ФЕРм 28-01-024	**Дозаторы опары**							
	Измеритель: шт							
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	284,92	161,62	67,27	8,89	56,03	16,80	0,5
Таблица ФЕРм 28-01-025	**Бункеры для опары**							
	Измеритель: шт							
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м³	1 610,71	677,35	654,33	77,15	279,03	77,50	3
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ								
Таблица ФЕРм 28-01-035	**Оборудование для приготовления дрожжей**							
	Измеритель: шт							
28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	104,11	67,91	31,06	3,87	5,14	7,86	0,15
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-01-040	**Машины тестомесильные**							
	Измеритель: шт							
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	378,96	284,82	34,50	4,42	59,64	30,30	0,29
	Машина тестомесильная, производительность:							
28-01-040-02	0,9 т/ч	474,08	305,66	82,99	10,55	85,43	33,70	0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	606,39	354,88	121,69	15,72	129,82	38,20	0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1 014,82	529,69	259,70	32,89	225,43	58,40	2,3
Таблица ФЕРм 28-01-041	**Дежи**							
	Измеритель: шт							
28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	59,43	38,79	19,86	2,71	0,78	4,49	0,16
Таблица ФЕРм 28-01-042	**Агрегаты тестоприготовительные**							
	Измеритель: компл (расценка 28-01-042-01); шт (расценки с 28-01-042-02 по 28-01-042-07)							
28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	3 521,28	1 919,58	1 059,43	125,00	542,27	214,00	5,5
	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе:							
28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	579,76	350,68	139,67	12,66	89,41	38,20	0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	211,68	115,62	42,15	5,42	53,91	12,30	0,28

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	196,00	81,71	112,66	15,37	1,63	10,10	0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	212,58	115,62	43,05	5,52	53,91	12,30	0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	286,12	161,62	68,47	8,89	56,03	16,80	0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м^3	1 610,71	677,35	654,33	77,15	279,03	77,50	3
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА								
Таблица ФЕРм 28-01-052	**Дежеопрокидыватели**							
	Измеритель: шт							
28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	411,30	198,81	130,51	16,63	81,98	21,40	0,85
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-01-060	**Машины тестоделительные**							
	Измеритель: шт							
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	978,68	611,32	147,45	18,07	219,91	67,40	1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	567,96	360,77	67,81	8,83	139,38	39,30	0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	705,59	433,30	107,10	13,51	165,19	47,20	0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	395,12	271,27	41,50	5,42	82,35	29,20	0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	176,24	91,61	18,28	2,21	66,35	10,10	0,105
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	407,89	187,66	134,48	17,13	85,75	20,20	0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	945,42	644,05	167,13	19,33	134,24	71,80	1,4
Таблица ФЕРм 28-01-061	**Машины тестозакаточные**							
	Измеритель: шт							
28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	293,56	179,54	46,97	6,28	67,05	19,10	0,41
Таблица ФЕРм 28-01-062	**Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий**							
	Измеритель: шт							
	Машина:							
28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1 207,49	712,90	311,73	39,66	182,86	78,60	1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительность ю 600 кг/ч	293,80	196,65	67,14	9,29	30,01	22,50	0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительность ю 12 т/сут	329,40	234,01	63,11	8,53	32,28	25,80	0,6

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-062-04	для формования рогаликов	172,58	128,39	40,78	5,22	3,41	13,50	0,24
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА								
Таблица ФЕРм 28-01-072 **Оборудование для расстойки теста** Измеритель: шт								
28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	4 101,08	2 145,99	1 109,23	39,16	845,86	231,00	3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	10 268,20	4 380,40	3 615,65	86,92	2 272,15	466,00	8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12 433,26	5 499,00	4 331,75	134,23	2 602,51	585,00	1,2
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ								
Таблица ФЕРм 28-01-080 **Машины хлеборезные** Измеритель: шт								
28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	598,03	422,14	87,96	11,31	87,93	48,30	0,75
Таблица ФЕРм 28-01-081 **Сушилки для сухарей** Измеритель: шт								
28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1 170,53	587,42	304,36	37,65	278,75	66,30	3,4
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-01-090 **Оборудование разное** Измеритель: шт								
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	138,76	84,41	52,66	6,88	1,69	8,98	0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	331,88	175,34	90,03	11,95	66,51	19,10	0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	551,92	171,18	299,96	37,00	80,78	18,00	0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1 048,72	646,78	384,04	47,95	17,90	73,00	3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	309,18	125,42	100,69	13,56	83,07	13,50	0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	276,17	110,33	94,55	12,51	71,29	12,30	0,67
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ								
Таблица ФЕРм 28-02-001 **Механизмы транспортные специальные** Измеритель: шт								
28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	748,27	377,44	221,68	28,44	149,15	42,60	1,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	968,30	594,71	216,22	23,11	157,37	66,30	1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1 022,81	634,18	230,39	24,62	158,24	70,70	1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2 704,15	1 650,48	732,98	60,54	320,69	184,00	4,05
	Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
	Таблица ФЕРм 28-02-007 Свеклорезки							
	Измеритель: шт							
	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:							
28-02-007-01	12	5 006,45	1 250,60	3 049,24	380,41	706,61	130,00	7,34
28-02-007-02	16	6 598,97	1 558,44	3 947,76	493,96	1 092,77	162,00	10,4
	Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРАРАФИНАДА И ПЕСКА							
	Таблица ФЕРм 28-02-012 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка							
	Измеритель: компл (расценки с 28-02-012-01 по 28-02-012-05); шт (расценка 28-02-012-06)							
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	36 501,03	11 726,78	23 019,71	3 034,87	1 754,54	1 219,00	22,6
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	33 355,48	10 550,56	21 471,11	2 832,64	1 333,81	1 081,00	17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1 321,66	560,84	634,14	83,73	126,68	63,30	1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1 926,58	664,68	966,89	125,18	295,01	74,10	3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	42 903,01	13 634,72	27 726,00	3 664,69	1 542,29	1 397,00	10
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1 046,59	581,39	58,37	4,08	406,83	64,10	0,91
	Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ							
	Таблица ФЕРм 28-02-017 Хвостикоулавливатели							
	Измеритель: шт							
	Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:							
28-02-017-01	РХК-3М	1 063,88	493,35	352,98	38,69	217,55	55,00	2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2 044,69	653,02	913,71	198,83	477,96	72,80	5,15
	Таблица ФЕРм 28-02-018 Водоотделители							
	Измеритель: шт							
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):							
28-02-018-01	3000 т/сут	1 664,80	388,07	994,93	124,35	281,80	43,80	3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1 287,53	427,94	577,11	74,79	282,48	48,30	3,82
	Таблица ФЕРм 28-02-019 Свекломойки							
	Измеритель: компл (расценки 28-02-019-01, 28-02-019-04); шт (расценки 28-02-019-02, 28-02-019-03, с 28-02-019-05 по 28-02-019-08)							
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	17 978,96	3 543,15	11 536,95	1 207,74	2 898,86	395,00	41,1
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-02	мойка барабанная	11 203,63	2 396,93	7 737,16	813,75	1 069,54	281,00	28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6 440,96	1 033,98	3 579,90	436,62	1 827,08	114,00	20,6
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	21 145,88	4 616,63	15 092,52	1 585,76	1 436,73	509,00	54,3
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-05	мойка барабанная	15 925,19	3 510,09	11 072,10	1 170,16	1 343,00	387,00	40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5 662,45	1 085,37	3 601,37	451,08	975,71	121,00	13,6

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	10 497,36	2 394,48	7 059,39	861,51	1 043,49	264,00	25
28-02-019-08	3000 т/сут	17 764,04	4 134,05	12 311,71	1 543,54	1 318,28	445,00	51,2
	Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ							
Таблица ФЕРм 28-02-025	**Мешалки разные**							
	Измеритель: шт							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3 149,28	684,41	1 966,24	246,66	498,63	76,30	5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м^3	4 462,62	845,87	2 615,17	332,50	1 001,58	94,30	10
28-02-025-03	45 м^3	6 857,62	1 318,59	4 480,37	568,17	1 058,66	147,00	16,2
	Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	3 598,33	773,67	2 253,09	283,63	571,57	85,30	7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м^3	7 869,81	1 469,34	5 278,91	654,89	1 121,56	162,00	17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	13 353,33	2 852,46	9 016,12	1 103,63	1 484,75	318,00	39,16
Таблица ФЕРм 28-02-026	**Утфелераспределители**							
	Измеритель: шт							
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:							
28-02-026-01	3	1 799,63	407,24	1 106,82	138,65	285,57	44,90	3,02
28-02-026-02	4	2 079,69	478,90	1 310,39	164,36	290,40	52,80	3,65
Таблица ФЕРм 28-02-027	**Центрифуги**							
	Измеритель: шт							
	Центрифуга непрерывного действия, тип:							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	4 831,33	1 505,52	3 053,30	435,28	272,51	164,00	7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	5 932,59	1 799,28	3 824,32	544,32	308,99	196,00	10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4 156,80	1 312,74	2 595,01	369,30	249,05	143,00	6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5 257,77	1 634,04	3 303,65	470,97	320,08	178,00	9,19
	Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ							
Таблица ФЕРм 28-02-035	**Оборудование фильтрационное**							
	Измеритель: шт							
	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:							
28-02-035-01	60 м^2	911,57	324,25	309,93	39,66	277,39	37,10	3,15
28-02-035-02	100 м^2	1 167,91	392,43	442,55	57,48	332,93	44,90	4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м^2	1 589,54	533,95	585,75	76,56	469,84	61,80	7,88
28-02-035-04	150 м^2	1 967,67	590,98	630,07	82,08	746,62	68,40	8,58
	Раздел 7. ЛОВУШКИ							
Таблица ФЕРм 28-02-040	**Камнеловушки**							
	Измеритель: шт							
	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):							
28-02-040-01	3000 т/сут	1 886,71	409,03	1 011,38	146,25	466,30	46,80	6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2 453,55	469,34	1 238,70	179,93	745,51	53,70	8,2
Таблица ФЕРм 28-02-041	**Пульповловушки**							
	Измеритель: шт							
	Пульповловушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-01	КДА20	1 286,88	559,36	407,81	42,07	319,71	64,00	2,15
28-02-041-02	КДА30	1 553,51	647,63	501,45	52,06	404,43	74,10	2,7
	Пульповловушки с прессом к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-03	КДА20	1 408,15	736,78	388,63	35,93	282,74	84,30	2,05
28-02-041-04	КДА30	1 665,47	814,57	478,29	42,93	372,61	93,20	3,5
Таблица ФЕРм 28-02-042	**Песковловушки**							
	Измеритель: шт							
28-02-042-01	Песковловушка системы Руссель-Дорошенко	946,93	480,70	243,50	24,39	222,73	55,00	3

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-02-043 Соломоловушки								
	Измеритель: шт							
	Соломоловушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБГМ-700	1 509,30	397,27	835,04	119,56	276,99	43,80	3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3 404,76	816,62	1 835,77	264,31	752,37	78,90	9,2
Таблица ФЕРм 28-02-044 Ловушки разные								
	Измеритель: шт							
	Ловушка к выпарным аппаратам:							
28-02-044-01	1-го продукта	2 788,35	674,26	1 061,10	149,85	1 052,99	70,90	11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1 623,34	424,48	658,02	90,90	540,84	46,80	6,27
	Ловушка перед:							
28-02-044-03	лавером	378,42	110,75	120,55	17,68	147,12	12,50	0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	447,25	132,01	161,40	23,74	153,84	14,90	1,09
Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ								
Таблица ФЕРм 28-02-050 Водоотделители								
	Измеритель: шт							
	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:							
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	516,34	407,56	48,97	5,08	59,81	46,00	0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	394,03	274,44	62,44	6,86	57,15	31,40	0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	482,36	215,88	146,24	17,64	120,24	24,70	1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	638,18	245,59	245,93	28,30	146,66	28,10	1,89
Таблица ФЕРм 28-02-051 Водоотводчики								
	Измеритель: шт							
	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:							
28-02-051-01	50 мм	264,10	196,45	24,97	3,17	42,68	21,40	0,22
28-02-051-02	150 мм	310,01	215,73	37,36	4,83	56,92	23,50	0,32
Раздел 9. ПРЕССЫ								
Таблица ФЕРм 28-02-055 Прессы для жома								
	Измеритель: шт							
	Пресс для жома:							
28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	1 688,40	352,09	760,47	105,13	575,84	36,60	6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4 023,30	868,69	2 118,44	293,79	1 036,17	90,30	10,5
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица ФЕРм 28-02-060 Диффузионное оборудование								
	Измеритель: шт (расценка 28-02-060-01); компл (расценки с 28-02-060-02 по 28-02-060-06)							
28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	11 506,97	4 078,88	5 242,99	427,82	2 185,10	424,00	34,8
	Диффузия колонная, производительность (по свекле):							
28-02-060-02	1500 т/сут	144 635,35	53 535,30	64 865,54	6 118,33	26 234,51	5 565,00	136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	160 991,28	58 008,60	70 717,32	6 426,29	32 265,36	6 030,00	154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	202 050,57	72 034,56	84 170,92	7 452,68	45 845,09	7 488,00	163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):							
28-02-060-05	2000 т/сут	198 506,51	71 380,40	70 117,07	6 007,84	57 009,04	7 420,00	150
28-02-060-06	3000 т/сут	292 585,97	103 915,24	99 771,18	8 259,07	88 899,55	10 802,00	210

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 11. ПЕЧИ								
Таблица ФЕРм 28-02-065	**Печи**							
	Измеритель: компл							
28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	2 904,91	604,58	1 829,36	231,34	470,97	67,40	5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2 559,37	664,68	1 614,64	200,27	280,05	74,10	3,18
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ								
Таблица ФЕРм 28-02-068	**Вакуум-аппараты**							
	Измеритель: шт							
	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:							
28-02-068-01	350 мм	168,47	104,05	24,54	3,17	39,88	11,20	0,23
28-02-068-02	450 мм	230,20	162,58	26,57	3,42	41,05	16,90	0,24
28-02-068-03	600 мм	313,64	215,28	43,65	5,70	54,71	21,40	0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):							
28-02-068-04	15 т	16 310,29	4 962,06	5 625,26	497,45	5 722,97	486,00	15,1
28-02-068-05	30 т	20 190,54	5 738,02	7 520,73	590,25	6 931,79	562,00	20,1
28-02-068-06	40 т	23 487,58	6 483,35	8 399,49	637,93	8 604,74	635,00	23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	21 628,02	5 809,49	11 895,88	877,97	3 922,65	569,00	27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	16 382,89	4 533,24	5 315,41	310,00	6 534,24	444,00	19,45
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ								
Таблица ФЕРм 28-02-072	**Оборудование механизации наружных работ**							
	Измеритель: шт							
28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	590,03	151,59	370,97	45,68	67,47	16,90	0,53
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА								
Таблица ФЕРм 28-02-078	**Оборудование сокоочистительного цеха**							
	Измеритель: шт							
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	3 951,83	805,42	2 642,05	375,58	504,36	88,80	6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:							
28-02-078-02	2000 т/сут	15 765,33	3 699,54	9 596,00	1 010,23	2 469,79	403,00	19,5
28-02-078-03	3000 т/сут	19 566,55	4 906,80	11 487,93	1 157,29	3 171,82	522,00	24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	61 760,25	8 417,50	42 472,75	3 470,47	10 870,00	875,00	43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:							
28-02-078-05	1500 т/сут	1 103,02	414,50	441,12	64,18	247,40	45,70	3
28-02-078-06	3000 т/сут	1 514,24	497,04	615,13	85,13	402,07	54,80	4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:							
28-02-078-07	3000 т/сут	19 675,47	6 012,50	7 391,68	524,41	6 271,29	625,00	18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	24 690,48	7 193,12	8 840,37	603,74	8 656,99	737,00	25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут	4 343,72	1 231,65	1 802,39	164,16	1 309,68	119,00	4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5 084,61	1 396,50	2 052,14	188,43	1 635,97	133,00	6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут	1 690,75	424,28	938,96	133,86	327,51	47,30	3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1 886,59	454,78	1 030,96	147,29	400,85	50,70	4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2 353,21	527,44	1 254,63	174,15	571,14	58,80	5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	10 265,09	2 439,83	6 642,63	923,58	1 182,63	269,00	14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	27 994,68	8 394,20	12 047,20	938,80	7 553,28	893,00	16,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут	3 127,85	1 278,87	1 325,70	183,93	523,28	141,00	6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3 733,35	1 423,99	1 485,19	206,08	824,17	157,00	7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6 774,90	1 623,57	4 317,18	609,53	834,15	181,00	9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	9 012,05	2 552,04	5 366,32	770,45	1 093,69	278,00	24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	22 214,64	7 371,62	9 139,55	883,04	5 703,47	722,00	29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:							
28-02-078-21	3000 т/сут	14 478,81	4 305,68	7 074,03	805,48	3 099,10	428,00	16
28-02-078-22	6000 т/сут	20 255,86	5 635,92	10 087,61	685,88	4 532,33	552,00	30,1
	Отстойник-осветлитель сока, производительность:							
28-02-078-23	1500 т/сут	16 702,67	5 214,04	8 557,35	784,16	2 931,28	542,00	22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	27 423,20	6 791,72	16 545,66	1 280,88	4 085,82	706,00	39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-25	2000 т/сут	4 663,46	1 169,52	3 095,07	428,26	398,87	132,00	5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5 740,18	1 414,92	3 767,76	518,42	557,50	156,00	7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	8 014,27	2 108,83	4 822,50	549,84	1 082,94	227,00	16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	22 878,20	7 974,98	8 956,82	559,92	5 946,40	829,00	19,8
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-29	3000 т/сут	18 358,51	5 920,20	8 220,06	637,42	4 218,25	572,00	21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	23 872,79	6 603,30	12 383,35	786,96	4 886,14	638,00	29,3
	Сульфитатор сока, производительность:							
28-02-078-31	3000 т/сут	1 358,71	342,65	867,30	106,65	148,76	38,20	1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	1 948,42	493,35	1 236,29	153,67	218,78	55,00	2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	2 981,24	735,54	1 768,75	217,12	476,95	82,00	7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24 414,04	2 179,71	21 284,46	896,90	949,87	243,00	23,89

Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

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

Измеритель: шт

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	2 150,20	1 138,32	260,20	33,63	751,68	124,00	2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1 375,00	735,54	242,15	26,10	397,31	82,00	1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица ФЕРм 28-03-008 Элеваторы для подъема туш

Измеритель: шт

	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:							
28-03-008-01	до 21 туш/мин	433,84	348,20	18,93	0,50	66,71	39,30	0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	499,51	407,56	24,05	0,80	67,90	46,00	0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	519,36	367,69	21,57	0,70	130,10	41,50	0,44

Таблица ФЕРм 28-03-009 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота

Измеритель: компл

	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:							
28-03-009-01	250 туш/смену	2 147,81	1 360,50	402,25	26,86	385,06	150,00	2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2 769,52	1 859,35	502,53	30,62	407,64	205,00	2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2 406,52	1 315,15	624,72	35,90	466,65	145,00	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	1 472,49	1 046,52	180,03	14,31	245,94	114,00	0,93

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2 442,73	1 753,38	416,67	20,34	272,68	191,00	1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2 944,38	2 102,22	492,62	23,09	349,54	229,00	1,49
Таблица ФЕРм 28-03-010	**Столы для приема и доскребки туш**							
	Измеритель: шт							
	Стол:							
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м^2	192,29	84,64	5,16	0,40	102,49	10,10	0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м^2	207,60	75,25	4,84	0,40	127,51	8,98	0,17
Таблица ФЕРм 28-03-011	**Печи опалочные**							
	Измеритель: шт							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	1 854,33	644,05	313,19	29,62	897,09	71,80	1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	819,23	503,22	52,90	1,11	263,11	56,10	0,75
Таблица ФЕРм 28-03-012	**Пилы**							
	Измеритель: шт							
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	19,10	0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1 409,20	725,67	295,55	26,36	387,98	80,90	1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	483,38	288,25	12,79	0,70	182,34	31,40	0,4
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ								
Таблица ФЕРм 28-03-020	**Агрегаты и машины для обработки голов скота**							
	Измеритель: шт							
28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	2 781,92	1 400,60	532,22	48,45	849,10	149,00	4,5
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ								
Таблица ФЕРм 28-03-030	**Котлы для перетопки технического сырья**							
	Измеритель: компл							
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м^3	4 167,98	2 250,44	1 044,99	93,11	872,55	254,00	12,75

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Таблица ФЕРм 28-03-040	**Машины для измельчения мяса**							
	Измеритель: шт							
	Куттер для измельчения мяса, объем чаши:							
28-03-040-01	125 л	1 703,92	636,15	316,67	30,88	751,10	71,80	2
28-03-040-02	250 л	2 020,72	726,52	401,96	38,91	892,24	82,00	3,3
Таблица ФЕРм 28-03-041	**Оборудование для термической обработки колбас**							
	Измеритель: компл							
28-03-041-01	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	9 870,18	2 938,68	695,56	52,97	6 235,94	324,00	6,3
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ								
Таблица ФЕРм 28-04-001	**Машины сортировочные**							
	Измеритель: шт							
	Машина для сортировки:							
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	546,69	278,15	143,98	18,83	124,56	30,30	1,3
28-04-001-02	воблы по длине	565,09	288,25	152,87	20,08	123,97	31,40	1,28
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ								
Таблица ФЕРм 28-04-006	**Машины порционирующие**							
	Измеритель: шт							
28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	985,46	342,65	335,96	45,44	306,85	38,20	2,93
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА								
Таблица ФЕРм 28-04-010	**Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда**							
	Измеритель: шт							
	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:							
28-04-010-01	5 т/сут	2 847,40	1 560,60	438,37	46,18	848,43	170,00	4,3
28-04-010-02	10 т/сут	6 300,12	4 342,14	854,23	79,38	1 103,75	473,00	8,8
28-04-010-03	20 т/сут	7 724,75	5 250,96	1 134,25	106,92	1 339,54	572,00	11,9
28-04-010-04	40 т/сут	12 676,97	9 657,36	1 567,53	145,80	1 452,08	1 052,00	16,1
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ								
Таблица ФЕРм 28-04-015	**Аппараты морозильные**							
	Измеритель: шт							
28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	2 047,49	825,75	474,42	64,26	747,32	93,20	8,5
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-04-020	**Оборудование оттаивательно-глазуровочное**							
	Измеритель: шт							
	Дефростер, производительность:							
28-04-020-01	4200 кг/см	812,88	458,94	206,16	28,11	147,78	50,60	2
28-04-020-02	8400 кг/см	1 200,51	632,18	291,09	38,91	277,24	69,70	4
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-04-025	**Оборудование посольное**							
	Измеритель: шт							
28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	886,92	468,92	232,22	31,12	185,78	51,70	2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1 293,24	606,02	360,10	48,45	327,12	68,40	4,56

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ								
Таблица ФЕРм 28-04-030	**Машины набивочные**							
	Измеритель: шт							
28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1 158,09	518,80	364,31	49,70	274,98	57,20	3,55
Таблица ФЕРм 28-04-031	**Оборудование варочное и обжарочное**							
	Измеритель: шт							
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2 779,57	1 450,84	568,91	66,70	759,82	166,00	8,3
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-05-001	**Оборудование обжарочное**							
	Измеритель: компл (расценка 28-05-001-01); шт (расценки 28-05-001-02, 28-05-001-03)							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	14 991,39	5 693,96	8 898,75	525,42	398,68	566,00	37,3
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8 069,99	3 481,61	4 470,75	108,54	117,63	341,00	12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2 269,95	1 283,85	611,82	54,97	374,28	135,00	4,7
Таблица ФЕРм 28-05-002	**Семеновейки**							
	Измеритель: шт							
28-05-002-01	Семеновейка	2 324,34	1 756,12	530,22	37,40	38,00	172,00	3,2
Таблица ФЕРм 28-05-003	**Машины для обрушивания и калибровки семян**							
	Измеритель: шт							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	435,04	274,44	73,51	10,04	87,09	31,40	0,65
Таблица ФЕРм 28-05-004	**Установки для влаготермической обработки шрота**							
	Измеритель: шт							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	7 670,84	4 456,58	3 084,33	281,31	129,93	443,00	29,4
Таблица ФЕРм 28-05-005	**Оборудование экстракционное**							
	Измеритель: компл							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	56 399,19	23 908,52	29 278,68	3 798,50	3 211,99	2 636,00	55,4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-05-010	**Оборудование для производства мыла**							
	Измеритель: шт							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	196,51	129,36	26,76	3,57	40,39	14,60	0,25
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-05-015	**Дезодораторы**							
	Измеритель: шт							
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3 000,19	1 538,24	1 431,19	388,50	30,76	176,00	5,75
Таблица ФЕРм 28-05-016	**Оборудование фасовочно-упаковочное**							
	Измеритель: шт							
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	724,46	412,00	190,82	21,59	121,64	48,30	1,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-05-021	**Оборудование разливочно-фасовочное**							
	Измеритель: шт							
	Автомат для расфасовки:							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	285,92	155,52	76,89	10,20	53,51	18,00	0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	622,68	391,07	223,79	26,51	7,82	42,60	1,56
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-05-026	**Оборудование экстракционное**							
	Измеритель: шт							
28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	3 592,53	2 359,11	1 173,12	85,86	60,30	263,00	9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2 568,22	1 687,02	834,34	94,24	46,86	186,00	10,4
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ								
Таблица ФЕРм 28-06-001	**Танки (резервуары)**							
	Измеритель: шт							
28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	720,83	539,67	165,05	18,83	16,11	59,50	1,14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ								
Таблица ФЕРм 28-06-005	**Пропариватели и стерилизаторы**							
	Измеритель: шт							
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	266,99	140,83	69,79	8,08	56,37	15,70	0,4
Таблица ФЕРм 28-06-006	**Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов**							
	Измеритель: шт							
	Установка для мойки:							
28-06-006-01	технологического оборудования	2 164,60	898,56	854,00	90,81	412,04	104,00	3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1 492,69	605,68	600,50	65,24	286,51	69,30	2,28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК								
Таблица ФЕРм 28-06-010	**Охладители и охладительные установки**							
	Измеритель: шт							
	Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:							
28-06-010-01	3000 л/ч	1 749,47	1 076,40	413,32	27,87	259,75	120,00	2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2 190,31	1 264,77	545,14	36,90	380,40	141,00	3,5
Таблица ФЕРм 28-06-011	**Ванны и заквасочники**							
	Измеритель: шт							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	500,19	428,10	63,22	6,02	8,87	47,20	0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	385,84	319,46	55,83	6,28	10,55	34,80	0,42
28-06-011-03	600 л	413,20	336,50	65,77	7,48	10,93	37,10	0,49
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ								
Таблица ФЕРм 28-06-016	**Машины моечные**							
	Измеритель: шт							
	Машина бутылкомоечная, производительность:							
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	3 560,71	2 010,42	970,78	80,81	579,51	219,00	6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7 265,49	4 222,80	1 822,23	162,75	1 220,46	460,00	15,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное								
	Измеритель: шт							
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	466,64	333,87	124,33	16,57	8,44	38,20	0,73
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ								
Таблица ФЕРм 28-06-022 Оборудование для получения творога								
	Измеритель: компл (расценка 28-06-022-01); шт (расценки с 28-06-022-02 по 28-06-022-16)							
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	12 793,56	8 452,44	2 999,65	242,66	1 341,47	954,00	16,5
	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:							
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	765,05	536,03	215,56	20,34	13,46	60,50	1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	774,16	536,92	223,70	21,34	13,54	60,60	1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 $м^3$	44,93	9,66	35,08	3,98	0,19	1,09	0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 $м^3$/ч (2 шт.)	643,11	397,81	147,53	14,06	97,77	44,90	1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	100,47	40,28	34,18	3,88	26,01	4,49	0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	209,64	178,56	25,41	0,86	5,67	18,00	0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	225,90	187,66	32,22	1,36	6,02	20,20	0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	197,77	169,20	6,23	0,86	22,34	18,00	0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	612,90	357,94	159,16	14,56	95,80	40,40	1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	753,31	487,30	162,31	12,05	103,70	55,00	0,87
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	89,93	29,95	34,18	3,88	25,80	3,38	0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1 560,40	917,85	271,50	7,48	371,05	98,80	0,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	560,20	428,10	123,23	6,02	8,87	47,20	0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1 601,50	970,49	383,48	30,88	247,53	107,00	2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	565,79	342,65	123,67	12,66	99,47	38,20	0,75
Таблица ФЕРм 28-06-023	**Машины расфасовочно-упаковочные**							
	Измеритель: шт							
28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1 601,50	970,49	383,48	30,88	247,53	107,00	2,76
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА								
Таблица ФЕРм 28-06-028	**Маслообразователи**							
	Измеритель: шт							
28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	548,99	342,65	106,87	12,66	99,47	38,20	0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м^3	2 026,01	1 363,44	440,44	25,36	222,13	152,00	2,41
Таблица ФЕРм 28-06-029	**Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла**							
	Измеритель: шт							
28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 143,22	725,67	284,64	22,09	132,91	80,90	1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	349,55	257,96	44,79	6,02	46,80	28,10	0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	239,75	171,33	26,79	3,57	41,63	19,10	0,22
Таблица ФЕРм 28-06-030	**Линии производства сливочного масла**							
	Измеритель: компл (расценка 28-06-030-01); шт (расценки с 28-06-030-02 по 28-06-030-17)							
28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	22 014,77	14 531,94	5 589,63	348,26	1 893,20	1 583,00	22
	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	1 013,44	549,64	276,11	23,59	187,69	60,60	1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	726,62	519,71	195,12	15,32	11,79	57,30	1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	103,55	97,16	4,45	0,60	1,94	10,10	0,033

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	67,35	32,52	34,18	3,88	0,65	3,38	0,025
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2 071,26	1 363,44	465,85	29,12	241,97	152,00	2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	70,54	29,54	40,41	4,72	0,59	3,38	0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	62,34	27,61	34,18	3,88	0,55	3,38	0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	62,83	28,09	34,18	3,88	0,56	3,38	0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6 442,30	4 427,40	1 536,33	13,51	478,57	471,00	0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	755,91	539,67	200,13	18,83	16,11	59,50	1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	350,79	153,28	90,80	6,02	106,71	16,90	0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	417,82	319,46	87,81	6,28	10,55	34,80	0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	353,19	257,96	48,43	6,02	46,80	28,10	0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 147,84	725,67	289,26	22,09	132,91	80,90	1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	242,76	171,33	29,80	3,57	41,63	19,10	0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1 492,69	605,68	600,50	65,24	286,51	69,30	2,28
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА								
Таблица ФЕРм 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные								
	Измеритель: шт							
28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	315,11	220,90	40,71	4,67	53,50	23,50	0,29

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ								
Таблица ФЕРм 28-06-050	**Оборудование для расфасовки сухого молока**							
	Измеритель: шт							
28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	2 812,18	1 780,86	724,38	38,91	306,94	201,00	3,3
Таблица ФЕРм 28-06-051	**Сушилки для молока**							
	Измеритель: шт							
28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2 111,86	1 296,00	493,12	39,16	322,74	150,00	3,72
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО								
Таблица ФЕРм 28-06-060	**Аппараты скороморозильные**							
	Измеритель: шт							
28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2 929,65	1 756,74	664,18	63,01	508,73	201,00	6,23
Таблица ФЕРм 28-06-061	**Эскимогенераторы**							
	Измеритель: шт							
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1 498,49	1 006,77	395,18	37,15	96,54	111,00	3,5
Таблица ФЕРм 28-06-062	**Линии производства мороженого**							
	Измеритель: компл (расценки 28-06-062-01, 28-06-062-04); шт (расценки 28-06-062-02, 28-06-062-03, 28-06-062-05, 28-06-062-06)							
28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	3 307,97	1 905,32	825,22	85,13	577,43	218,00	6,82
	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	367,18	155,14	143,22	17,37	68,82	16,90	0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2 947,47	1 756,74	682,00	67,78	508,73	201,00	6,23
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4 407,15	2 684,58	1 039,08	98,58	683,49	303,00	8,48
	Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:							
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1 192,88	736,27	323,88	27,00	132,73	83,10	1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	246,16	171,33	33,20	3,82	41,63	19,10	0,22

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА								
Таблица ФЕРм 28-06-070	**Оборудование для производства молочного сахара**							
	Измеритель: шт							
28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	955,48	507,54	241,26	24,85	206,68	59,50	2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1 193,38	756,17	262,27	18,83	174,94	84,30	1,36
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-06-075	**Оборудование разное**							
	Измеритель: шт							
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	311,59	149,73	55,23	6,02	106,63	16,90	0,3
	Транспортер, производительность:							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1 011,91	636,15	246,16	18,07	129,60	71,80	1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2 034,96	1 329,00	471,26	27,61	234,70	150,00	2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1 029,15	641,46	352,78	43,93	34,91	75,20	3,2
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-001	**Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур**							
	Измеритель: шт							
	Машина моечная, производительность:							
28-07-001-01	4 т/ч	364,06	254,87	52,43	6,98	56,76	28,10	0,32
28-07-001-02	5 т/ч	583,00	386,38	106,25	13,76	90,37	42,60	0,91
28-07-001-03	12 т/ч	671,61	422,28	120,74	15,82	128,59	46,00	1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	915,63	546,66	215,58	27,61	153,39	61,70	1,73
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-006	**Машины косточковыбивальные**							
	Измеритель: шт							
	Машина косточковыбивальная, производительность:							
28-07-006-01	50 кг/ч	439,15	358,56	31,60	3,57	48,99	41,50	0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	445,53	261,79	101,86	13,81	81,88	30,30	0,94
Таблица ФЕРм 28-07-007	**Машины для отделения плодоножек**							
	Измеритель: шт							
28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	506,69	378,43	66,52	8,59	61,74	43,80	0,41
Таблица ФЕРм 28-07-008	**Машины для очистки плодов и овощей**							
	Измеритель: шт							
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	277,27	213,15	21,44	2,71	42,68	23,50	0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	382,30	261,05	64,65	8,59	56,60	28,10	0,42

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1 623,06	441,00	442,44	55,22	739,62	51,70	3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	374,00	261,92	52,49	5,98	59,59	29,20	0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:							
28-07-008-05	2,5 т/ч	517,58	299,27	119,76	16,06	98,55	32,60	0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	850,90	474,61	178,76	24,35	197,53	51,70	1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	44,42	29,45	14,38	1,67	0,59	3,37	0,01
	Машина для очистки:							
28-07-008-08	чеснока	411,57	302,85	50,06	6,18	58,66	32,60	0,32
28-07-008-09	лука	721,35	443,39	152,83	19,08	125,13	48,30	1,38
28-07-008-10	картофеля	266,06	204,08	19,22	2,46	42,76	22,50	0,15
Таблица ФЕРм 28-07-009	**Машины для накалывания**							
	Измеритель: шт							
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	154,69	94,94	19,85	2,71	39,90	10,10	0,17
Таблица ФЕРм 28-07-010	**Машины калибровочные**							
	Измеритель: шт							
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1 117,72	684,41	240,12	29,62	193,19	76,30	2,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-020	**Машины протирочные**							
	Измеритель: шт							
	Машина протирочная, производительность:							
28-07-020-01	5-7 т/ч	343,04	249,90	45,44	6,02	47,70	26,90	0,27
28-07-020-02	1 т/ч	352,44	249,90	43,66	5,78	58,88	26,90	0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	358,46	249,90	43,66	5,78	64,90	26,90	0,38
28-07-020-04	2 т/ч	601,20	334,44	138,91	18,57	127,85	36,00	1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1 723,15	1 049,19	424,06	32,89	249,90	123,00	2,65
Таблица ФЕРм 28-07-021	**Семяотделители**							
	Измеритель: шт							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	363,91	206,55	89,11	12,15	68,25	22,50	0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	386,78	249,90	64,13	8,59	72,75	26,90	0,55
Таблица ФЕРм 28-07-022	**Дробилки**							
	Измеритель: шт							
	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:							
28-07-022-01	8 т/ч	323,53	215,73	46,75	6,28	61,05	23,50	0,35
28-07-022-02	3 т/ч	392,97	255,82	64,36	8,59	72,79	26,90	0,55
Таблица ФЕРм 28-07-023	**Перцемолки**							
	Измеритель: шт							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	217,75	130,96	45,73	6,28	41,06	14,60	0,35

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-07-024	**Машины резательные**							
	Измеритель: шт							
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	400,55	284,82	56,85	7,48	58,88	30,30	0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	402,95	263,20	64,36	8,59	75,39	28,00	0,54
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-030	**Бланшированели**							
	Измеритель: шт							
	Бланшированель, производительность:							
28-07-030-01	0,4 т/ч	676,26	458,91	129,92	12,15	87,43	53,80	0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	953,24	594,54	183,92	17,57	174,78	69,70	1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1 614,24	1 006,54	376,59	32,63	231,11	118,00	2,38
Таблица ФЕРм 28-07-031	**Аппараты теплообменные**							
	Измеритель: шт							
	Реактор, объем:							
28-07-031-01	500 л	785,56	594,56	118,95	13,26	72,05	64,00	0,48
28-07-031-02	1000 л	1 103,65	802,66	190,39	21,59	110,60	86,40	0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	707,45	443,39	134,37	16,83	129,69	48,30	1,1
	Аппарат выпарной, объем:							
28-07-031-04	500 л	1 104,10	783,05	210,91	24,10	110,14	85,30	0,9
28-07-031-05	1000 л	1 562,92	1 040,52	340,48	27,87	181,92	116,00	1,7
	Установка выпарная, объем:							
28-07-031-06	500 л	1 477,08	836,00	390,29	36,14	250,79	93,20	1,89
28-07-031-07	1000 л	1 298,14	896,10	315,25	33,39	86,79	99,90	2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	739,02	463,75	248,47	28,61	26,80	51,70	2,5
Таблица ФЕРм 28-07-032	**Печи, плиты, жаровни, котлы**							
	Измеритель: шт							
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	8 562,14	3 794,31	3 782,42	533,69	985,41	423,00	10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	487,95	322,92	89,27	11,31	75,76	36,00	0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:							
28-07-032-03	4 шт.	981,61	469,15	295,18	28,07	217,28	55,00	2,37
28-07-032-04	8 шт.	1 368,98	670,46	414,21	37,15	284,31	78,60	3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	614,13	493,88	66,82	7,23	53,43	53,80	0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1 423,07	849,46	332,35	29,87	241,26	94,70	2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1 148,72	791,15	220,01	18,07	137,56	88,20	1,1
Таблица ФЕРм 28-07-033	**Сушилки**							
	Измеритель: шт							
	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:							
28-07-033-01	35 кг/ч	7 307,45	5 085,99	1 608,78	76,57	612,68	567,00	7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9 677,35	6 386,64	2 293,86	110,71	996,85	712,00	10,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-033-03	100 кг/ч	15 934,26	10 808,85	3 946,11	177,31	1 179,30	1 205,00	15,8
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ								
Таблица ФЕРм 28-07-040	**Машины заливочные и наполнители**							
	Измеритель: шт							
28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1 192,85	863,14	196,50	24,10	133,21	99,90	1,47
	Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	652,36	380,97	148,87	19,58	122,52	41,50	1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	665,34	382,12	160,72	20,34	122,50	42,60	1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1 074,74	625,21	253,23	31,63	196,30	69,70	2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	319,18	253,96	22,04	2,71	43,18	28,00	0,11
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-045	**Автоматы и машины вакуум-закаточные**							
	Измеритель: шт							
	Автомат закаточный пароварочный, производительность:							
28-07-045-01	80 банок/мин	427,68	274,82	94,20	12,66	58,66	30,30	0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1 387,00	795,64	371,97	33,89	219,39	88,70	2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2 817,98	2 013,54	445,45	43,17	358,99	222,00	4,1
Таблица ФЕРм 28-07-046	**Автоматы и машины закаточные**							
	Измеритель: шт							
28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	846,89	452,99	241,13	31,12	152,77	50,50	1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:							
28-07-046-03	30 банок/мин	132,75	122,45	7,37	1,00	2,93	13,50	0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	152,15	132,42	16,28	2,26	3,45	14,60	0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	306,11	194,10	32,23	4,17	79,78	21,40	0,22
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-051	**Элеваторы**							
	Измеритель: шт							
28-07-051-01	Элеватор типа "Гусиная шея"	857,11	625,21	142,51	12,15	89,39	69,70	0,8
Таблица ФЕРм 28-07-052	**Транспортеры**							
	Измеритель: шт							
	Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:							
28-07-052-01	пластинчатый	304,52	226,75	47,15	6,52	30,62	24,70	0,42
28-07-052-02	ленточный	902,66	609,06	166,47	16,32	127,13	67,90	1,15

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-07-053	**Оборудование загрузочно-разгрузочное**							
	Измеритель: шт							
28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	358,79	199,35	91,65	12,66	67,79	22,50	0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	921,16	427,94	277,46	35,64	215,76	48,30	2,85
Таблица ФЕРм 28-07-054	**Насосы**							
	Измеритель: шт							
	Насос для перекачки томатной массы, производительность:							
28-07-054-01	20 $м^3$/ч	220,53	175,34	10,08	1,36	35,11	19,10	0,08
28-07-054-02	40 $м^3$/ч	389,90	274,48	52,91	6,98	62,51	29,20	0,46
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-060	**Прессы для соков**							
	Измеритель: шт							
28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2 166,43	1 143,02	778,79	90,65	244,62	134,00	3,66
Таблица ФЕРм 28-07-061	**Прессы для концентратов**							
	Измеритель: шт							
28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	2 799,83	1 228,32	1 214,34	218,75	357,17	144,00	5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	543,66	252,06	139,16	18,57	152,44	28,10	1,35
Таблица ФЕРм 28-07-062	**Агрегаты томатно-соковые**							
	Измеритель: шт							
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 д/ч	1 360,65	756,00	422,13	45,29	182,52	87,50	3,8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-07-067	**Оборудование расфасовочно-упаковочное**							
	Измеритель: шт							
	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:							
28-07-067-01	70 пакетов/мин	288,71	165,24	67,61	9,09	55,86	18,00	0,5
28-07-067-03	50 пакетов/мин	425,11	203,51	140,97	19,28	80,63	21,40	1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3 413,33	1 807,44	832,54	105,35	773,35	204,00	8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	686,32	318,96	215,18	27,61	152,18	36,00	1,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК								
Таблица ФЕРм 28-07-072	**Машины моечные**							
	Измеритель: шт							
28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	474,47	294,54	93,64	12,81	86,29	33,70	0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:							
28-07-072-02	3000 банок/ч	3 199,63	2 313,21	734,60	92,07	151,82	249,00	8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2 166,99	974,60	687,30	76,54	505,09	110,00	6,5
28-07-072-04	Машина для мойки и сушки наполненных стеклянных банок "Тайфун", производительность 120 банок/мин	603,86	271,79	199,71	23,09	132,36	30,30	1,4
Таблица ФЕРм 28-07-073	**Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные**							
	Измеритель: шт							
28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	377,99	189,60	108,12	14,81	80,27	21,40	0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	642,07	338,69	177,13	23,09	126,25	39,20	1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	331,49	245,59	40,47	5,42	45,43	28,10	0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	248,66	134,03	60,67	7,99	53,96	14,60	0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	728,53	474,61	126,03	16,32	127,89	51,70	0,91
Таблица ФЕРм 28-07-074	**Сборники, мерники, монжусы**							
	Измеритель: шт							
	Сборник-мерник-монжус, объем:							
28-07-074-01	100 л	150,49	88,27	10,05	1,36	52,17	10,10	0,06
28-07-074-02	1000 л	213,08	107,50	53,03	7,23	52,55	12,30	0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	429,79	288,84	68,81	9,54	72,14	32,60	0,69
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-08-001	**Установки для подготовки сырья**							
	Измеритель: компл							
28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1 364,55	924,48	261,86	30,12	178,21	107,00	2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-08-002	**Оборудование прессовое**							
	Измеритель: шт							
28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1 931,55	1 160,96	450,37	37,15	320,22	128,00	3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	414,05	302,85	90,38	12,11	20,82	32,60	0,51
Таблица ФЕРм 28-08-003	**Оборудование сушильное**							
	Измеритель: шт							
28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	3 887,32	3 383,11	382,95	47,95	121,26	373,00	4,7
Таблица ФЕРм 28-08-004	**Оборудование резательно-раскладочное**							
	Измеритель: шт							
	Механизм режущий для:							
28-08-004-01	изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	254,61	239,68	9,46	1,10	5,47	25,80	0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	271,57	232,18	33,87	4,42	5,52	24,70	0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	326,60	246,94	73,84	9,70	5,82	26,90	0,6
Таблица ФЕРм 28-08-005	**Оборудование расфасовочно-упаковочное**							
	Измеритель: шт							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	865,71	448,06	226,48	31,38	191,17	49,40	2,1
Таблица ФЕРм 28-08-006	**Линии для производства макаронных изделий**							
	Измеритель: компл (расценки 28-08-006-01, 28-08-006-02, 28-08-006-05, 28-08-006-06, 28-08-006-08, 28-08-006-09, 28-08-006-11); шт (расценки 28-08-006-03, 28-08-006-04, 28-08-006-07, 28-08-006-10, с 28-08-006-12 по 28-08-006-16)							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	92 372,85	23 727,12	66 479,79	8 796,98	2 165,94	2 616,00	38,6

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	1 493,86	458,06	870,24	114,57	165,56	51,70	1,95
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4 634,92	1 495,69	2 608,52	344,40	530,71	161,00	5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2 599,24	863,51	1 573,74	207,88	161,99	98,80	1,77
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17 727,16	5 070,13	11 932,43	1 579,10	724,60	559,00	7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	65 072,29	15 636,68	48 809,08	6 460,81	626,53	1 724,00	21,9
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1 149,30	377,30	685,77	90,27	86,23	41,10	0,89
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	35 005,17	10 829,58	23 602,20	3 120,26	573,39	1 194,00	21,5
Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:								
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2 754,74	835,35	1 803,08	238,26	116,31	92,10	1,57
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3 691,97	1 250,20	2 315,57	305,56	126,20	133,00	4,02
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	22 175,05	6 485,05	15 378,70	2 034,84	311,30	715,00	11,4
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1 801,17	604,58	1 181,02	155,95	15,57	67,40	1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	919,09	366,43	542,89	71,64	9,77	40,40	0,37
28-08-006-14	подъемник	1 397,76	493,35	892,86	118,04	11,55	55,00	0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1 309,92	453,88	844,60	111,39	11,44	50,60	1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1 052,45	386,38	643,50	84,61	22,57	42,60	0,94

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ								
Таблица ФЕРм 28-09-001	**Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее**							
	Измеритель: шт							
	Машина:							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	822,24	453,88	242,12	22,59	126,24	50,60	1,3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1 177,62	603,07	350,09	37,65	224,46	70,70	3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2 317,20	1 101,24	666,74	61,75	549,22	126,00	6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительность 300 т/ч	2 448,68	1 136,20	803,72	73,25	508,76	130,00	6,4
Таблица ФЕРм 28-09-002	**Оборудование прессовое**							
	Измеритель: шт							
	Пресс гидравлический:							
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	6 242,03	3 011,04	2 685,13	259,99	545,86	328,00	13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	9 888,24	4 152,63	4 701,76	471,30	1 033,85	447,00	22
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ								
Таблица ФЕРм 28-09-007	**Машины месильно-сбивальные**							
	Измеритель: шт							
	Машина:							
28-09-007-01	тестомесильная темперирующая, объем 500 л	1 576,06	726,52	483,13	49,70	366,41	82,00	4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	862,70	458,06	265,60	29,12	139,04	51,70	1,5
Таблица ФЕРм 28-09-008	**Машины шоколадно-отделочные**							
	Измеритель: шт							
	Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем:							
28-09-008-01	2,4 т	2 380,13	1 031,32	533,38	49,45	815,43	118,00	5,3
28-09-008-02	4 т	2 968,99	1 302,26	1 251,48	152,38	415,25	149,00	12,6
Таблица ФЕРм 28-09-009	**Машины темперирующие**							
	Измеритель: шт							
28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	564,66	350,68	119,93	13,76	94,05	38,20	0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2 604,34	1 782,77	557,35	31,12	264,22	209,00	2,7
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-09-015	**Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель**							
	Измеритель: шт							
28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	827,45	480,70	279,54	35,40	67,21	55,00	2,65

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-09-016	**Машины тянульно-подкатывающие**							
	Измеритель: шт							
28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	428,16	257,96	101,56	13,01	68,64	28,10	0,53
Таблица ФЕРм 28-09-017	**Оборудование разливочно-отсадочное**							
	Измеритель: шт							
	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:							
28-09-017-01	500 кг/ч	5 438,49	1 851,74	2 638,92	321,93	947,83	209,00	12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	6 859,61	2 569,40	3 308,82	396,24	981,39	290,00	19
28-09-017-03	1500 кг/ч	8 622,72	3 076,71	4 532,88	547,90	1 013,13	343,00	27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3 368,38	1 686,36	1 185,49	147,13	496,53	188,00	6
Таблица ФЕРм 28-09-018	**Машины резательные**							
	Измеритель: шт							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	825,63	392,89	359,21	47,69	73,53	43,80	1
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-09-025	**Оборудование глянцево-отделочное**							
	Измеритель: шт							
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену	1 128,98	514,08	419,58	52,22	195,32	59,50	2,49
Таблица ФЕРм 28-09-026	**Оборудование глазуровочное**							
	Измеритель: компл							
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	4 989,25	3 376,96	1 222,15	55,48	390,14	346,00	4,88
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ								
Таблица ФЕРм 28-09-032	**Оборудование охлаждающее**							
	Измеритель: компл (расценки 28-09-032-01, 28-09-032-03); шт (расценка 28-09-032-02)							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1 294,35	736,27	343,07	32,63	215,01	83,10	2,23
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	660,00	453,88	118,85	13,31	87,27	50,60	0,71
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	920,00	636,15	194,07	18,18	89,78	71,80	0,93
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ								
Таблица ФЕРм 28-09-038	**Печи**							
	Измеритель: шт							
	Печь кондитерская газовая, производительность:							
28-09-038-01	1000 кг/ч	23 137,11	18 607,87	2 992,08	159,24	1 537,16	2 003,00	19,7
28-09-038-02	300 кг/ч	10 878,67	7 849,92	1 975,87	123,35	1 052,88	816,00	10
Таблица ФЕРм 28-09-039	**Сушилки**							
	Измеритель: компл							
28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5 767,04	3 754,98	1 231,56	55,72	780,50	414,00	4,82

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 28-09-045	**Автоматы для завертки конфет и карамели**							
	Измеритель: шт							
28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	625,53	392,43	105,77	13,51	127,33	44,90	0,72
Таблица ФЕРм 28-09-046	**Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель**							
	Измеритель: компл							
28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	618,23	397,81	97,76	12,41	122,66	44,90	0,55
Таблица ФЕРм 28-09-047	**Оборудование расфасовочно-упаковочное**							
	Измеритель: шт (расценка 28-09-047-01); компл (расценка 28-09-047-02)							
28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	730,02	397,81	183,22	22,59	148,99	44,90	1,3
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1 903,05	863,14	562,33	65,76	477,58	99,90	6
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ								
Таблица ФЕРм 28-09-053	**Поточные линии, станции, агрегаты**							
	Измеритель: компл (расценки 28-09-053-01, 28-09-053-13, 28-09-053-21, 28-09-053-31); шт (расценки с 28-09-053-02 по 28-09-053-12, с 28-09-053-14 по 28-09-053-20, с 28-09-053-22 по 28-09-053-30, с 28-09-053-32 по 28-09-053-38)							
28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	31 639,12	22 270,68	6 640,03	576,42	2 728,41	2 426,00	33,1
	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	631,40	438,49	144,70	3,57	48,21	47,20	0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	848,96	407,56	289,45	31,38	151,95	46,00	2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1 090,17	527,17	348,50	35,90	214,50	59,50	2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	549,03	319,46	146,18	12,66	83,39	34,80	0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	670,23	366,43	163,47	14,81	140,33	40,40	1,04
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1 552,80	834,67	421,00	51,71	297,13	95,50	4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	732,74	476,67	131,38	15,82	124,69	53,80	1,13

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	292,96	201,83	34,77	4,17	56,36	22,50	0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м^3	306,62	221,56	41,87	5,17	43,19	24,70	0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	471,51	372,26	44,80	5,52	54,45	41,50	0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	24 598,72	18 208,40	4 873,91	395,75	1 516,41	1 960,00	19,7
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7 719,37	4 297,10	1 939,45	199,68	1 482,82	485,00	11,32
	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	652,38	300,67	205,74	25,10	145,97	34,80	1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	146,46	96,77	22,55	2,46	27,14	11,20	0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	718,78	367,69	202,90	24,85	148,19	41,50	1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	220,15	149,73	29,41	3,31	41,01	16,90	0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	844,08	330,05	300,47	27,87	213,56	38,20	2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	450,31	257,96	123,71	13,01	68,64	28,10	0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	649,66	392,43	129,90	13,51	127,33	44,90	0,72
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель"	2 848,83	1 841,21	809,81	75,06	197,81	203,00	4,25
	Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель", в том числе:							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	761,23	418,19	218,28	21,34	124,76	47,20	1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	908,47	587,42	307,56	29,87	13,49	66,30	1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	356,59	239,68	71,64	6,02	45,27	25,80	0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	254,47	213,15	36,46	1,86	4,86	23,50	0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	551,39	366,43	175,85	15,97	9,11	40,40	0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	5 969,75	4 098,12	1 534,17	118,17	337,46	426,00	9,22

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:							
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	4 216,14	3 095,04	1 057,92	81,55	63,18	312,00	7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1 315,98	773,87	386,59	28,62	155,52	84,30	1,55
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	467,40	258,71	89,34	8,00	119,35	29,20	0,37
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	2 939,73	1 786,79	664,52	58,13	488,42	197,00	3,49
	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	616,66	442,52	125,85	3,57	48,29	46,00	0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1 065,20	527,17	323,53	35,90	214,50	59,50	2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м^3	284,46	191,96	48,97	3,81	43,53	21,40	0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	440,86	264,84	103,44	10,45	72,58	29,20	0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	337,58	221,56	47,95	3,57	68,07	24,70	0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	193,42	137,22	14,79	0,86	41,41	15,70	0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	901,91	478,53	231,25	29,12	192,13	56,10	2,1

Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица ФЕРм 28-10-001 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей

Измеритель: компл (расценка 28-10-001-01); шт (расценки с 28-10-001-02 по 28-10-001-04)

28-10-001-01	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	675,68	396,36	138,11	18,33	141,21	43,70	1,17
	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:							
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	391,03	210,80	94,01	12,55	86,22	23,50	0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	284,55	185,44	44,12	5,78	54,99	20,20	0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	802,92	423,38	227,27	24,10	152,27	47,20	1,74

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-10-010	**Картофелемойки**							
	Измеритель: шт							
28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1 496,28	493,35	281,48	31,12	721,45	55,00	2,12
Таблица ФЕРм 28-10-011	**Механизмы мешальные к сборникам**							
	Измеритель: шт							
28-10-011-01	Механизм мешальный	292,37	210,80	36,18	4,42	45,39	23,50	0,235
Таблица ФЕРм 28-10-012	**Сушилки для крахмала**							
	Измеритель: шт							
	Сушилка для крахмала:							
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	3 431,88	2 793,56	236,25	31,63	402,07	308,00	3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	9 194,94	6 512,26	1 070,43	140,08	1 612,25	718,00	12,6
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА								
Таблица ФЕРм 28-11-001	**Оборудование для переработки винограда**							
	Измеритель: шт							
28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1 191,96	751,56	265,97	23,85	174,43	80,90	1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1 192,55	636,15	343,56	37,65	212,84	71,80	2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	278,19	187,04	35,25	4,77	55,90	21,40	0,39
Таблица ФЕРм 28-11-002	**Оборудование для приготовления виноматериалов**							
	Измеритель: шт							
28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	10 257,94	5 209,04	3 502,08	352,28	1 546,82	596,00	20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7 537,51	3 749,46	2 617,48	272,86	1 170,57	429,00	16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	3 933,26	1 625,64	1 590,34	206,29	717,28	186,00	6,8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА								
Таблица ФЕРм 28-11-010	**Оборудование для приготовления солода**							
	Измеритель: шт							
28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	2 452,19	1 814,40	314,82	40,16	322,97	210,00	3,8
Таблица ФЕРм 28-11-011	**Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла**							
	Измеритель: шт							
	Котел заторный или сусловарочный, засыпь:							
28-11-011-01	1,5 т	2 828,76	1 532,83	819,20	42,42	476,73	169,00	3,97
28-11-011-02	3 т	3 503,35	1 950,05	857,16	48,19	696,14	215,00	5,5
28-11-011-03	5 т	9 798,08	4 643,60	3 166,08	206,82	1 988,40	494,00	19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:							
28-11-011-04	1,5 т	2 366,87	1 129,14	788,31	55,04	449,42	123,00	4,35
28-11-011-05	3 т	6 413,16	2 866,76	2 163,07	115,72	1 383,33	298,00	11

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-011-06	5 т	6 959,43	3 145,74	2 481,42	140,56	1 332,27	327,00	13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	1 756,96	1 013,61	480,06	45,44	263,29	113,00	3,2
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА								
Таблица ФЕРм 28-11-020	**Оборудование для обработки крахмалистого сырья**							
	Измеритель: шт							
28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	6 404,64	3 489,33	2 484,61	250,45	430,70	389,00	10,5
28-11-020-02	Разварник	1 768,69	557,29	337,72	33,50	873,68	62,90	2,3
Таблица ФЕРм 28-11-021	**Оборудование перегонное**							
	Измеритель: шт							
	Установка перегонная:							
28-11-021-01	ароматических спиртов	717,05	523,85	109,79	6,98	83,41	58,40	0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4 066,48	2 333,58	1 185,13	125,59	547,77	267,00	5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3 698,51	1 887,18	1 206,39	127,27	604,94	213,00	6,6
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВОБЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-11-030	**Теплообменники**							
	Измеритель: шт							
	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:							
28-11-030-01	вина	382,04	274,82	94,18	10,45	13,04	30,30	0,66
28-11-030-02	пивного сусла	477,34	295,68	105,21	12,05	76,45	32,60	0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1 210,36	783,65	255,30	27,11	171,41	86,40	1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2 875,94	1 687,02	718,28	58,06	470,64	186,00	4,6
Таблица ФЕРм 28-11-031	**Сепараторы**							
	Измеритель: шт							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	798,48	484,70	275,49	25,60	38,29	56,10	1,4
Таблица ФЕРм 28-11-032	**Оборудование емкостное**							
	Измеритель: шт							
	Резервуар стальной, объем:							
28-11-032-01	16 м³, горизонтальный,	994,54	441,00	343,12	42,77	210,42	51,70	3,87
28-11-032-02	16 м³, вертикальный с рубашкой охлаждения	1 112,29	516,92	318,97	38,84	276,40	60,60	3,09
28-11-032-03	25 м³, горизонтальный	1 516,30	679,84	429,11	45,16	407,35	79,70	4,22
28-11-032-04	32 м³, горизонтальный	2 550,70	1 168,61	779,12	81,69	602,97	137,00	6,95
28-11-032-05	50 м³, горизонтальный	3 295,00	1 433,04	945,00	99,93	916,96	168,00	10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:							
28-11-032-06	20 м³	795,32	383,00	223,87	20,02	188,45	44,90	1,03
28-11-032-07	41,3 м³	1 393,30	670,46	371,14	33,70	351,70	78,60	2,06
Таблица ФЕРм 28-11-033	**Мерники**							
	Измеритель: шт							
	Мерник стальной технический:							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м³	266,01	162,92	45,65	6,02	57,44	19,10	0,35

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м^3	729,45	344,61	207,85	26,18	176,99	40,40	1,75
Таблица ФЕРм 28-11-034	**Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное**							
	Измеритель: шт							
	Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:							
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1 120,93	656,53	273,56	24,85	190,84	74,10	2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2 248,51	1 320,14	528,81	49,70	399,56	149,00	4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	677,11	367,69	185,63	20,34	123,79	41,50	1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	506,37	298,58	124,40	15,06	83,39	33,70	0,81
Таблица ФЕРм 28-11-035	**Машины бутылкомоечные**							
	Измеритель: шт							
	Машина бутылкомоечная, производительность:							
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1 071,30	666,86	245,32	18,33	159,12	76,30	1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2 160,34	1 273,74	529,53	48,19	357,07	142,00	4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	15 081,32	4 652,91	4 266,95	459,87	6 161,46	513,00	18,5
Таблица ФЕРм 28-11-036	**Оборудование для укладки и выемки бутылок**							
	Измеритель: шт							
	Автомат для:							
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1 153,29	644,05	316,00	32,89	193,24	71,80	2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1 350,62	784,88	368,20	37,65	197,54	87,50	2,05
Таблица ФЕРм 28-11-037	**Прочее оборудование винодельческой промышленности**							
	Измеритель: шт							
28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1 878,30	1 240,40	402,01	40,66	235,89	140,00	3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1 050,02	799,42	157,89	13,51	92,71	83,10	0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	327,95	254,87	28,58	2,97	44,50	28,10	0,13
Таблица ФЕРм 28-11-038	**Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности**							
	Измеритель: шт							
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1 164,57	743,74	278,36	23,09	142,47	82,00	1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	106,48	91,61	11,15	1,36	3,72	10,10	0,06
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Таблица ФЕРм 28-11-050	**Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет**							
	Измеритель: шт							
28-11-050-01	Станок табакорезательный	1 820,40	977,73	508,12	56,73	334,55	109,00	5
Таблица ФЕРм 28-11-051	**Оборудование для изготовления папирос и сигарет**							
	Измеритель: шт							
	Машина:							
28-11-051-01	гильзовая	455,73	352,52	94,68	8,29	8,53	39,30	0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	874,55	580,48	279,32	27,36	14,75	64,00	2,02
Таблица ФЕРм 28-11-052	**Оборудование упаковочное**							
	Измеритель: шт							
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	497,26	362,39	127,62	14,31	7,25	40,40	1,08

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица ФЕРм 28-11-060	**Оборудование для производства чая**							
	Измеритель: шт							
	Машина:							
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	5 797,86	2 072,07	2 791,79	336,48	934,00	231,00	20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	6 407,55	2 072,07	3 402,44	410,76	933,04	231,00	23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	5 646,25	1 973,40	2 744,34	329,81	928,51	220,00	19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	378,74	314,64	56,05	7,48	8,05	36,00	0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	913,66	431,76	284,86	30,12	197,04	49,40	2,01
Таблица ФЕРм 28-11-061	**Барабаны обжарочные**							
	Измеритель: шт							
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	946,58	545,92	206,14	24,85	194,52	64,00	2,4
Таблица ФЕРм 28-11-062	**Печи чаесушильные**							
	Измеритель: шт							
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4 378,32	1 497,34	1 951,03	249,08	929,95	169,00	24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 $м^3$/ч	3 972,87	1 759,58	1 295,22	164,37	918,07	194,00	14,3
Таблица ФЕРм 28-11-063	**Оборудование смешивающее**							
	Измеритель: шт							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1 419,68	686,96	394,78	46,94	337,94	78,60	4,98
Таблица ФЕРм 28-11-064	**Оборудование сортировочное**							
	Измеритель: шт							
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	3 781,95	1 027,76	1 823,63	215,43	930,56	116,00	10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	626,32	292,42	186,17	24,10	147,73	32,60	2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:							
28-11-064-03	1000 кг/ч	550,61	274,44	155,68	20,34	120,49	31,40	1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	629,40	288,84	191,70	25,10	148,86	32,60	1,8
Таблица ФЕРм 28-11-065	**Оборудование разное**							
	Измеритель: шт							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	933,46	30,32	20,53	2,71	882,61	3,38	0,16

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3 182,95	1 659,45	1 483,91	184,66	39,59	185,00	16,5
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ								
Таблица ФЕРм 28-12-001	**Оборудование для комплектации заказов**							
	Измеритель: компл (расценка 28-12-001-01); шт (расценки с 28-12-001-02 по 28-12-001-04)							
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1 294,24	514,27	767,92	92,37	12,05	56,70	0,825
	Линия комплектации заказов, в том числе:							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	57,67	56,23	0,32		1,12	6,20	0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	769,54	378,07	383,35	46,13	8,12	39,30	0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	485,76	99,23	383,35	46,13	3,18	11,20	0,395
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ								
Таблица ФЕРм 28-12-011	**Машины для обработки овощей**							
	Измеритель: компл (расценка 28-12-011-01); шт (расценки с 28-12-011-02 по 28-12-011-10)							
28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2 235,57	2 077,40	107,92	9,52	50,25	221,00	4,02
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:							
28-12-011-02	бункер загрузочный	94,43	79,21	13,64	1,28	1,58	8,94	0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	341,03	324,19	9,80	0,94	7,04	33,70	0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	323,90	310,03	7,35	0,47	6,52	32,60	0,187
28-12-011-05	машина моечная	114,95	100,46	10,72	0,94	3,77	11,20	0,285
28-12-011-06	камнеловушка	138,34	118,33	15,88	1,55	4,13	12,30	0,48
28-12-011-07	картофелечистка	145,22	119,61	20,82	2,13	4,79	13,50	0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	610,28	582,97	14,77	1,21	12,54	60,60	0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	116,27	107,74	6,24	0,40	2,29	11,20	0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	372,96	356,90	8,04	0,60	8,02	37,10	0,41
Таблица ФЕРм 28-12-012	**Машины посудомоечные**							
	Измеритель: шт							
28-12-012-01	Машина посудомоечная	360,33	258,46	14,30	1,01	87,57	30,30	0,76
Таблица ФЕРм 28-12-013	**Фермы**							
	Измеритель: шт							
	Ферма, масса:							
28-12-013-01	0,115 т	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	7,85	
28-12-013-02	0,33 т	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	10,10	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
Таблица ФЕРм 28-13-001	**Оборудование резательное и просекательное**							
	Измеритель: шт							
28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2 144,52	775,01	606,89	75,30	762,62	86,40	10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1 108,40	417,31	363,82	48,19	327,27	48,30	4,5
	Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	919,00	422,14	279,62	35,14	217,24	48,30	2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	947,03	461,47	270,25	31,63	215,31	52,80	2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	517,80	235,11	163,79	21,08	118,90	26,90	1,3
Таблица ФЕРм 28-13-002	**Оборудование для изготовления коробок**							
	Измеритель: шт							
28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	992,98	513,08	266,76	28,37	213,14	57,20	2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1 808,37	755,14	741,53	83,83	311,70	86,40	6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1 405,85	557,29	381,01	45,94	467,55	62,90	3,91
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ								
Таблица ФЕРм 28-14-001	**Оборудование прессовое**							
	Измеритель: шт							
	Пресс:							
28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	1 727,49	955,36	427,06	45,68	345,07	112,00	4,2
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	854,29	487,30	275,72	29,62	91,27	55,00	2,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	4 126,16	2 653,02	844,08	61,00	629,06	289,00	6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1 147,42	473,62	355,73	45,94	318,07	52,80	3,2
Таблица ФЕРм 28-14-002	**Оборудование корпусообразующее**							
	Измеритель: шт							
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	6 989,03	4 479,84	1 455,59	103,32	1 053,60	488,00	9,9
Таблица ФЕРм 28-14-003	**Оборудование сушильное**							
	Измеритель: шт							
	Печь:							
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	712,96	397,81	143,39	14,06	171,76	44,90	1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1 738,93	706,14	552,27	65,52	480,52	79,70	6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	762,35	357,94	203,27	25,36	201,14	40,40	2,32
Таблица ФЕРм 28-14-004	**Оборудование транспортирующее**							
	Измеритель: шт							
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	2 971,02	2 185,92	583,70	31,38	201,40	253,00	2,1
Таблица ФЕРм 28-14-005	**Оборудование испытательное**							
	Измеритель: шт							
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1 870,52	887,12	492,06	59,74	491,34	104,00	6,04
Таблица ФЕРм 28-14-006	**Оборудование лакировочное**							
	Измеритель: шт							
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1 101,73	540,13	406,28	51,52	155,32	61,80	1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	504,24	255,21	161,13	21,34	87,90	29,20	1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 28-14-007 Оборудование разное								
	Измеритель: шт							
	Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1 059,57	517,42	389,64	43,67	152,51	58,40	4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2 451,87	1 560,60	578,26	38,15	313,01	170,00	3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	690,49	367,69	200,59	21,34	122,21	41,50	1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2 139,14	790,40	1 009,13	121,57	339,61	86,10	5,2

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 2
Сборник 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности ... 2
Отдел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 2
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА ... 2
Таблица ФЕРм 28-01-001 Приемные устройства ... 2
Таблица ФЕРм 28-01-002 Переключатели направления муки ... 2
Таблица ФЕРм 28-01-003 Питатели и дозаторы муки ... 2
Таблица ФЕРм 28-01-004 Бункеры складские для муки ... 2
Таблица ФЕРм 28-01-005 Оборудование пневмотранспорта муки ... 2
Таблица ФЕРм 28-01-006 Фильтры ... 2
Таблица ФЕРм 28-01-007 Вентиляционные и компрессорные установки ... 3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ ... 3
Таблица ФЕРм 28-01-020 Машины для смешивания муки ... 3
Таблица ФЕРм 28-01-021 Машины для просеивания муки ... 3
Таблица ФЕРм 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов ... 3
Таблица ФЕРм 28-01-023 Машины для приготовления заварки и закваски ... 4
Таблица ФЕРм 28-01-024 Дозаторы опары ... 4
Таблица ФЕРм 28-01-025 Бункеры для опары ... 4
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ ... 4
Таблица ФЕРм 28-01-035 Оборудование для приготовления дрожжей ... 4
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ ... 4
Таблица ФЕРм 28-01-040 Машины тестомесильные ... 4
Таблица ФЕРм 28-01-041 Дежи ... 4
Таблица ФЕРм 28-01-042 Агрегаты тестоприготовительные ... 4
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА ... 5
Таблица ФЕРм 28-01-052 Дежеопрокидыватели ... 5
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ ... 5
Таблица ФЕРм 28-01-060 Машины тестоделительные ... 5
Таблица ФЕРм 28-01-061 Машины тестозакаточные ... 5
Таблица ФЕРм 28-01-062 Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий ... 5
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА ... 6
Таблица ФЕРм 28-01-072 Оборудование для расстойки теста ... 6
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ ... 6
Таблица ФЕРм 28-01-080 Машины хлеборезные ... 6
Таблица ФЕРм 28-01-081 Сушилки для сухарей ... 6
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 6
Таблица ФЕРм 28-01-090 Оборудование разное ... 6
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 6
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ... 6
Таблица ФЕРм 28-02-001 Механизмы транспортные специальные ... 6
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ ... 7
Таблица ФЕРм 28-02-007 Свеклорезки ... 7
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРАРАФИНАДА И ПЕСКА ... 7
Таблица ФЕРм 28-02-012 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка ... 7
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ ... 7
Таблица ФЕРм 28-02-017 Хвостикоулавливатели ... 7
Таблица ФЕРм 28-02-018 Водоотделители ... 7
Таблица ФЕРм 28-02-019 Свекломойки ... 7
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-025 Мешалки разные ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-026 Утфелераспределители ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-027 Центрифуги ... 8
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-035 Оборудование фильтрационное ... 8
Раздел 7. ЛОВУШКИ ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-040 Камнеловушки ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-041 Пульполовушки ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-042 Песколовушки ... 8
Таблица ФЕРм 28-02-043 Соломоловушки ... 9
Таблица ФЕРм 28-02-044 Ловушки разные ... 9

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ ... 9
Таблица ФЕРм 28-02-050 Водоотделители ... 9
Таблица ФЕРм 28-02-051 Водоотводчики ... 9
Раздел 9. ПРЕССЫ ... 9
Таблица ФЕРм 28-02-055 Прессы для жома ... 9
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 9
Таблица ФЕРм 28-02-065 Печи ... 10
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ ... 10
Таблица ФЕРм 28-02-068 Вакуум-аппараты ... 10
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ ... 10
Таблица ФЕРм 28-02-072 Оборудование механизации наружных работ ... 10
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА ... 10
Таблица ФЕРм 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха ... 10
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 11
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР ... 11
Таблица ФЕРм 28-03-001 Оборудование для снятия и обработки шкур ... 11
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ ... 11
Таблица ФЕРм 28-03-008 Элеваторы для подъема туш ... 11
Таблица ФЕРм 28-03-009 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота ... 11
Таблица ФЕРм 28-03-010 Столы для приема и доскребки туш ... 12
Таблица ФЕРм 28-03-011 Печи опалочные ... 12
Таблица ФЕРм 28-03-012 Пилы ... 12
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ ... 12
Таблица ФЕРм 28-03-020 Агрегаты и машины для обработки голов скота ... 12
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ ... 12
Таблица ФЕРм 28-03-030 Котлы для перетопки технического сырья ... 12
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 13
Таблица ФЕРм 28-03-040 Машины для измельчения мяса ... 13
Таблица ФЕРм 28-03-041 Оборудование для термической обработки колбас ... 13
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 13
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ ... 13
Таблица ФЕРм 28-04-001 Машины сортировочные ... 13
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ ... 13
Таблица ФЕРм 28-04-006 Машины порционирующие ... 13
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА ... 13
Таблица ФЕРм 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда ... 13
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ ... 13
Таблица ФЕРм 28-04-015 Аппараты морозильные ... 13
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ ... 13
Таблица ФЕРм 28-04-020 Оборудование оттаивательно-глазуровочное ... 13
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ ... 13
Таблица ФЕРм 28-04-025 Оборудование посольное ... 13
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ ... 14
Таблица ФЕРм 28-04-030 Машины набивочные ... 14
Таблица ФЕРм 28-04-031 Оборудование варочное и обжарочное ... 14
Отдел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 14
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-001 Оборудование обжарочное ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-002 Семеновейки ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-003 Машины для обрушивания и калибровки семян ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-004 Установки для влаготермической обработки шрота ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-005 Оборудование экстракционное ... 14
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-010 Оборудование для производства мыла ... 14
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-015 Дезодораторы ... 14
Таблица ФЕРм 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное ... 14
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 15
Таблица ФЕРм 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное ... 15
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 15
Таблица ФЕРм 28-05-026 Оборудование экстракционное ... 15
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 15
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 15
Таблица ФЕРм 28-06-001 Танки (резервуары) ... 15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ... 15

Таблица ФЕРм 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы ... 15
Таблица ФЕРм 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов ... 15
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК ... 15
Таблица ФЕРм 28-06-010 Охладители и охладительные установки ... 15
Таблица ФЕРм 28-06-011 Ванны и заквасочники ... 15
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 15
Таблица ФЕРм 28-06-016 Машины моечные ... 15
Таблица ФЕРм 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное ... 16
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ ... 16
Таблица ФЕРм 28-06-022 Оборудование для получения творога ... 16
Таблица ФЕРм 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные ... 17
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА ... 17
Таблица ФЕРм 28-06-028 Маслообразователи ... 17
Таблица ФЕРм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла ... 17
Таблица ФЕРм 28-06-030 Линии производства сливочного масла ... 17
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА ... 18
Таблица ФЕРм 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные ... 18
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ ... 19
Таблица ФЕРм 28-06-050 Оборудование для расфасовки сухого молока ... 19
Таблица ФЕРм 28-06-051 Сушилки для молока ... 19
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО ... 19
Таблица ФЕРм 28-06-061 Эскимогенераторы ... 19
Таблица ФЕРм 28-06-062 Линии производства мороженого ... 19
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА ... 20
Таблица ФЕРм 28-06-070 Оборудование для производства молочного сахара ... 20
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 20
Таблица ФЕРм 28-06-075 Оборудование разное ... 20
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 20
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ ... 20
Таблица ФЕРм 28-07-001 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур ... 20
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ ... 20
Таблица ФЕРм 28-07-006 Машины косточковыбивальные ... 20
Таблица ФЕРм 28-07-007 Машины для отделения плодоножек ... 20
Таблица ФЕРм 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей ... 20
Таблица ФЕРм 28-07-009 Машины для накалывания ... 21
Таблица ФЕРм 28-07-010 Машины калибровочные ... 21
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ ... 21
Таблица ФЕРм 28-07-020 Машины протирочные ... 21
Таблица ФЕРм 28-07-021 Семяотделители ... 21
Таблица ФЕРм 28-07-022 Дробилки ... 21
Таблица ФЕРм 28-07-023 Перцемолки ... 21
Таблица ФЕРм 28-07-024 Машины резательные ... 22
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ ... 22
Таблица ФЕРм 28-07-030 Бланшириватели ... 22
Таблица ФЕРм 28-07-031 Аппараты теплообменные ... 22
Таблица ФЕРм 28-07-032 Печи, плиты, жаровни, котлы ... 22
Таблица ФЕРм 28-07-033 Сушилки ... 22
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ ... 23
Таблица ФЕРм 28-07-040 Машины заливочные и наполнители ... 23
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ ... 23
Таблица ФЕРм 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные ... 23
Таблица ФЕРм 28-07-046 Автоматы и машины закаточные ... 23
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ ... 23
Таблица ФЕРм 28-07-051 Элеваторы ... 23
Таблица ФЕРм 28-07-052 Транспортеры ... 23
Таблица ФЕРм 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное ... 24
Таблица ФЕРм 28-07-054 Насосы ... 24
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ ... 24
Таблица ФЕРм 28-07-060 Прессы для соков ... 24
Таблица ФЕРм 28-07-061 Прессы для концентратов ... 24
Таблица ФЕРм 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые ... 24
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ ... 24

Таблица ФЕРм 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 24
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК ... 25
Таблица ФЕРм 28-07-072 Машины моечные ... 25
Таблица ФЕРм 28-07-073 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные ... 25
Таблица ФЕРм 28-07-074 Сборники, мерники, монжусы ... 25
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 25
Таблица ФЕРм 28-08-001 Установки для подготовки сырья ... 25
Таблица ФЕРм 28-08-002 Оборудование прессовое ... 26
Таблица ФЕРм 28-08-003 Оборудование сушильное ... 26
Таблица ФЕРм 28-08-004 Оборудование резательно-раскладочное ... 26
Таблица ФЕРм 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 26
Таблица ФЕРм 28-08-006 Линии для производства макаронных изделий ... 26
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 28
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ ... 28
Таблица ФЕРм 28-09-001 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее ... 28
Таблица ФЕРм 28-09-002 Оборудование прессовое ... 28
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ ... 28
Таблица ФЕРм 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные ... 28
Таблица ФЕРм 28-09-009 Машины темперирующие ... 28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ ... 28
Таблица ФЕРм 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель ... 28
Таблица ФЕРм 28-09-016 Машины тянульно-подкатывающие ... 29
Таблица ФЕРм 28-09-017 Оборудование разливочно-отсадочное ... 29
Таблица ФЕРм 28-09-018 Машины резательные ... 29
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ... 29
Таблица ФЕРм 28-09-025 Оборудование глянцево-отделочное ... 29
Таблица ФЕРм 28-09-026 Оборудование глазуровочное ... 29
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ ... 29
Таблица ФЕРм 28-09-032 Оборудование охлаждающее ... 29
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ ... 29
Таблица ФЕРм 28-09-038 Печи ... 29
Таблица ФЕРм 28-09-039 Сушилки ... 29
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ ... 30
Таблица ФЕРм 28-09-045 Автоматы для завертки конфет и карамели ... 30
Таблица ФЕРм 28-09-046 Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель ... 30
Таблица ФЕРм 28-09-047 Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 30
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ ... 30
Таблица ФЕРм 28-09-053 Поточные линии, станции, агрегаты ... 30
Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 32
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 32
Таблица ФЕРм 28-10-001 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей ... 32
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 33
Таблица ФЕРм 28-10-010 Картофелемойки ... 33
Таблица ФЕРм 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам ... 33
Таблица ФЕРм 28-10-012 Сушилки для крахмала ... 33
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 33
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА ... 33
Таблица ФЕРм 28-11-001 Оборудование для переработки винограда ... 33
Таблица ФЕРм 28-11-002 Оборудование для приготовления виноматериалов ... 33
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА ... 33
Таблица ФЕРм 28-11-010 Оборудование для приготовления солода ... 33
Таблица ФЕРм 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла ... 33
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА ... 34
Таблица ФЕРм 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья ... 34
Таблица ФЕРм 28-11-021 Оборудование перегонное ... 34
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВОБЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 34
Таблица ФЕРм 28-11-030 Теплообменники ... 34
Таблица ФЕРм 28-11-031 Сепараторы ... 34
Таблица ФЕРм 28-11-032 Оборудование емкостное ... 34
Таблица ФЕРм 28-11-033 Мерники ... 34
Таблица ФЕРм 28-11-034 Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное ... 35
Таблица ФЕРм 28-11-035 Машины бутылкомоечные ... 35

Таблица ФЕРм 28-11-036 Оборудование для укладки и выемки бутылок ... 35
Таблица ФЕРм 28-11-037 Прочее оборудование винодельческой промышленности ... 35
Таблица ФЕРм 28-11-038 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности ... 35
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 35
Таблица ФЕРм 28-11-050 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет ... 35
Таблица ФЕРм 28-11-051 Оборудование для изготовления папирос и сигарет ... 35
Таблица ФЕРм 28-11-052 Оборудование упаковочное ... 35
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 36
Таблица ФЕРм 28-11-060 Оборудование для производства чая ... 36
Таблица ФЕРм 28-11-061 Барабаны обжарочные ... 36
Таблица ФЕРм 28-11-062 Печи чаесушильные ... 36
Таблица ФЕРм 28-11-063 Оборудование смешивающее ... 36
Таблица ФЕРм 28-11-064 Оборудование сортировочное ... 36
Таблица ФЕРм 28-11-065 Оборудование разное ... 36
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 37
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ ... 37
Таблица ФЕРм 28-12-001 Оборудование для комплектации заказов ... 37
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 37
Таблица ФЕРм 28-12-011 Машины для обработки овощей ... 37
Таблица ФЕРм 28-12-012 Машины посудомоечные ... 37
Таблица ФЕРм 28-12-013 Фермы ... 37
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 38
Таблица ФЕРм 28-13-001 Оборудование резательное и просекательное ... 38
Таблица ФЕРм 28-13-002 Оборудование для изготовления коробок ... 38
Таблица ФЕРм 28-14-001 Оборудование прессовое ... 38
Таблица ФЕРм 28-14-002 Оборудование корпусообразующее ... 39
Таблица ФЕРм 28-14-003 Оборудование сушильное ... 39
Таблица ФЕРм 28-14-004 Оборудование транспортирующее ... 39
Таблица ФЕРм 28-14-005 Оборудование испытательное ... 39
Таблица ФЕРм 28-14-007 Оборудование разное ... 40
СОДЕРЖАНИЕ ... 41

gost.e-ecolog.ru