

Приложение № 75
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

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.

В ФЕРм сборника 28 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от затрат труда рабочих, учтенных расценками.

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».

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

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	262,92	20,82	158,80	19,94	83,30	2,35	1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	122,84	52,12	31,88	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	205,70	137,24	15,32	1,81	53,14	14,6	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	236,64	154,22	41,54	5,28	40,88	16,8	0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м ³	226,31	145,85	39,74	5,02	40,72	15,7	0,195

Таблица ФЕРм 28-01-004 Бункера 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	8 663,01	4 531,02	1 854,17	98,60	2 277,82	471	4,42
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³	1 285,68	443,39	265,68	8,53	576,61	48,3	0,43
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м ³	7 294,69	2 717,28	1 615,36	67,77	2 962,05	296	5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³	5 628,20	2 043,80	1 191,67	33,39	2 392,73	220	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	105,84	68,70	10,57	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	77,73	67,91	8,46	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	148,87	94,94	26,43	3,27	27,50	10,1	0,08
28-01-006-03	9 м ²	177,05	105,28	30,98	3,87	40,79	11,2	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 м ³ /ч	300,38	147,58	76,45	10,00	76,35	15,7	0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч	185,94	105,28	37,55	4,72	43,11	11,2	0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин	801,21	512,68	96,28	9,54	192,25	60,6	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	436,95	340,58	37,94	4,67	58,43	37,1	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	553,44	336,50	95,57	9,70	121,37	37,1	0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	157,50	89,49	27,98	3,47	40,03	10,1	0,11
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	281,08	177,44	36,65	4,67	66,99	19,1	0,32

Таблица ФЕРм 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов

Измеритель: шт

28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м ³	289,07	215,28	28,29	3,57	45,50	21,4	0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	152,95	82,44	29,17	3,62	41,34	8,98	0,1
Солерастворитель, объем:								
28-01-022-03	0,53 м ³	168,37	125,42	11,46	1,36	31,49	13,5	0,1
28-01-022-04	1 м ³	253,51	171,33	32,44	4,12	49,74	19,1	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	247,91	171,18	32,14	4,07	44,59	18	0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	160,32	101,58	29,53	3,62	29,21	11,2	0,09

Таблица ФЕРм 28-01-023 Машины для приготовления заварки и закваски

Измеритель: шт

28-01-023-01	Машинка для приготовления муичной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	415,91	252,06	92,13	11,71	71,72	28,1	0,54
--------------	--	--------	--------	-------	-------	-------	------	------

Таблица ФЕРм 28-01-024 Дозаторы опары

Измеритель: шт

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	285,84	161,62	68,19	8,89	56,03	16,8	0,5
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	------	-----

Таблица ФЕРм 28-01-025 Бункеры для опары

Измеритель: шт

28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м ³	1 624,42	677,35	668,04	77,15	279,03	77,5	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	104,42	67,91	31,37	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	379,50	284,82	35,04	4,42	59,64	30,3	0,29
Машина тестомесильная, производительность:								
28-01-040-02	0,9 т/ч	475,37	305,66	84,28	10,55	85,43	33,7	0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	608,34	354,88	123,64	15,72	129,82	38,2	0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1 019,28	529,69	264,16	32,89	225,43	58,4	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	59,77	38,79	20,20	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	3 540,75	1 919,58	1 078,90	125,00	542,27	214	5,5
--------------	---	----------	----------	----------	--------	--------	-----	-----

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		
Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе:										
28-01-042-02	машина тестомесильная производительность 30 т/сут	581,32	350,68	141,23	12,66	89,41	38,2	0,8		
28-01-042-03	нагнетатель опары производительность 60 л/мин	212,36	115,62	42,83	5,42	53,91	12,3	0,28		
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	197,91	81,71	114,57	15,37	1,63	10,1	0,635		
28-01-042-05	нагнетатель теста	213,26	115,62	43,73	5,52	53,91	12,3	0,28		
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	287,04	161,62	69,39	8,89	56,03	16,8	0,5		
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м ³	1 624,42	677,35	668,04	77,15	279,03	77,5	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	412,90	198,81	132,11	16,63	81,98	21,4	0,85
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	------	------

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица ФЕРм 28-01-060 Машины тестоделительные

Измеритель: шт

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	981,14	611,32	149,91	18,07	219,91	67,4	1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	569,05	360,77	68,90	8,83	139,38	39,3	0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	707,26	433,30	108,77	13,51	165,19	47,2	0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	395,80	271,27	42,18	5,42	82,35	29,2	0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	176,51	91,61	18,55	2,21	66,35	10,1	0,105
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	409,56	187,66	136,15	17,13	85,75	20,2	0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	948,05	644,05	169,76	19,33	134,24	71,8	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	294,34	179,54	47,75	6,28	67,05	19,1	0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	------	------

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 28-01-062 Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий

Измеритель: шт

Машин:

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1 212,88	712,90	317,12	39,66	182,86	78,6	1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительность 600 кг/ч	295,06	196,65	68,40	9,29	30,01	22,5	0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительность 12 т/сут	330,56	234,01	64,27	8,53	32,28	25,8	0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	173,06	128,39	41,26	5,22	3,41	13,5	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 лопелек 30 шт.	4 106,40	2 145,99	1 114,55	39,16	845,86	231	3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество лопелек 120 шт.	10 268,20	4 380,40	3 615,65	86,92	2 272,15	466	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	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	599,42	422,14	89,35	11,31	87,93	48,3	0,75
--------------	--	--------	--------	-------	-------	-------	------	------

Таблица ФЕРм 28-01-081 Сушилки для сухарей

Измеритель: шт

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1 175,64	587,42	309,47	37,65	278,75	66,3	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	139,41	84,41	53,31	6,88	1,69	8,98	0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	333,17	175,34	91,32	11,95	66,51	19,1	0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	559,52	171,18	307,56	37,00	80,78	18	0,9

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		
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1 055,23	646,78	390,55	47,95	17,90	73	3,73		
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	310,68	125,42	102,19	13,56	83,07	13,5	0,79		
28-01-090-06	Машинка для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	277,43	110,33	95,81	12,51	71,29	12,3	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	752,67	377,44	226,08	28,44	149,15	42,6	1,9
Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:								
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	971,88	594,71	219,80	23,11	157,37	66,3	1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1 026,59	634,18	234,17	24,62	158,24	70,7	1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2 713,50	1 650,48	742,33	60,54	320,69	184	4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ**Таблица ФЕРм 28-02-007 Свеклорезки**

Измеритель: шт

Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:								
28-02-007-01	12	5 092,31	1 250,60	3 135,10	380,41	706,61	130	7,34
28-02-007-02	16	6 709,35	1 558,44	4 058,14	493,96	1 092,77	162	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	36 461,30	11 726,78	22 979,98	3 034,87	1 754,54	1 219	22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:								
28-02-012-02	автомат фасовочный	33 322,30	10 550,56	21 437,93	2 832,64	1 333,81	1 081	17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1 321,66	560,84	634,14	83,73	126,68	63,3	1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1 920,03	664,68	960,34	125,18	295,01	74,1	3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	42 884,33	13 634,72	27 707,32	3 664,69	1 542,29	1 397	10
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1 046,59	581,39	58,37	4,08	406,83	64,1	0,91

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ**Таблица ФЕРм 28-02-017 Хвостикоулавливатели**

Измеритель: шт

Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:								
28-02-017-01	PXK-3M	1 069,82	493,35	358,92	38,69	217,55	55	2,58

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		
28-02-017-02	PXK-4,5	2 056,59	653,02	925,61	198,83	477,96	72,8	5,15		

Таблица ФЕРм 28-02-018 Водоотделители

Измеритель: шт

Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):

28-02-018-01	3000 т/сут	1 692,69	388,07	1 022,82	124,35	281,80	43,8	3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1 302,26	427,94	591,84	74,79	282,48	48,3	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	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	28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6 392,59	1 033,98	3 531,53	436,62	1 827,08	114	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	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	40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5 662,45	1 085,37	3 601,37	451,08	975,71	121	13,6
Свекломойка производительность (по свекле):								
28-02-019-07	1500 т/сут	10 408,42	2 394,48	6 970,45	861,51	1 043,49	264	25
28-02-019-08	3000 т/сут	17 764,04	4 134,05	12 311,71	1 543,54	1 318,28	445	51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ**Таблица ФЕРм 28-02-025 Мешалки разные**

Измеритель: шт

28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3 203,91	684,41	2 020,87	246,66	498,63	76,3	5,5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:								
28-02-025-02	30 м ³	4 532,87	845,87	2 685,42	332,50	1 001,58	94,3	10
28-02-025-03	45 м ³	6 978,78	1 318,59	4 601,53	568,17	1 058,66	147	16,2
Утфелемешалка:								
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	3 660,39	773,67	2 315,15	283,63	571,57	85,3	7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м ³	8 007,71	1 469,34	5 416,81	654,89	1 121,56	162	17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	13 607,20	2 852,46	9 269,99	1 103,63	1 484,75	318	39,16

Таблица ФЕРм 28-02-026 Утфелераспределители

Измеритель: шт

Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:

28-02-026-01	3	1 830,49	407,24	1 137,68	138,65	285,57	44,9	3,02
28-02-026-02	4	2 116,11	478,90	1 346,81	164,36	290,40	52,8	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	7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	5 932,59	1 799,28	3 824,32	544,32	308,99	196	10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4 156,80	1 312,74	2 595,01	369,30	249,05	143	6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5 257,77	1 634,04	3 303,65	470,97	320,08	178	9,19

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 ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица ФЕРм 28-02-035 Оборудование фильтрационное

Измеритель: шт

Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:

28-02-035-01	60 м ²	916,96	324,25	315,32	39,66	277,39	37,1	3,15
28-02-035-02	100 м ²	1 175,72	392,43	450,36	57,48	332,93	44,9	4,47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:								
28-02-035-03	80 м ²	1 599,94	533,95	596,15	76,56	469,84	61,8	7,88
28-02-035-04	150 м ²	1 978,82	590,98	641,22	82,08	746,62	68,4	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	46,8	6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2 453,55	469,34	1 238,70	179,93	745,51	53,7	8,2

Таблица ФЕРм 28-02-041 Пульповушки

Измеритель: шт

Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:

28-02-041-01	КДА20	1 294,31	559,36	415,24	42,07	319,71	64	2,15
28-02-041-02	КДА30	1 562,82	647,63	510,76	52,06	404,43	74,1	2,7

Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:

28-02-041-03	КДА20	1 413,71	736,78	394,19	35,93	282,74	84,3	2,05
28-02-041-04	КДА30	1 672,15	814,57	484,97	42,93	372,61	93,2	3,5

Таблица ФЕРм 28-02-042 Песколовушки

Измеритель: шт

28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дороненко	949,90	480,70	246,47	24,39	222,73	55	3
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	----	---

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	43,8	3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3 404,76	816,62	1 835,77	264,31	752,37	78,9	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	70,9	11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1 623,34	424,48	658,02	90,90	540,84	46,8	6,27

Ловушка перед:

28-02-044-03	лавером	378,42	110,75	120,55	17,68	147,12	12,5	0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	447,25	132,01	161,40	23,74	153,84	14,9	1,09

Раздел 8. ВОДООТДЕЛЕЛИ 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	517,12	407,56	49,75	5,08	59,81	46	0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	395,08	274,44	63,49	6,86	57,15	31,4	0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	485,09	215,88	148,97	17,64	120,24	24,7	1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	642,54	245,59	250,29	28,30	146,66	28,1	1,89

Таблица ФЕРм 28-02-051 Водоотводчики

Измеритель: шт

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

28-02-051-01	50 мм	264,58	196,45	25,45	3,17	42,68	21,4	0,22
28-02-051-02	150 мм	310,76	215,73	38,11	4,83	56,92	23,5	0,32

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 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	36,6	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	90,3	10,5

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Таблица ФЕРм 28-02-060 Диффузионное оборудование**

Измеритель: птг (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	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	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	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	163,7

Диффузия наклонная пневмовая, производительность (по свекле):

28-02-060-05	2000 т/сут	198 026,55	71 380,40	69 637,11	6 007,84	57 009,04	7 420	150
28-02-060-06	3000 т/сут	292 012,48	103 915,24	99 197,69	8 259,07	88 899,55	10 802	210

Раздел 11. ПЕЧИ**Таблица ФЕРм 28-02-065 Печи**

Измеритель: компл

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	2 954,73	604,58	1 879,18	231,34	470,97	67,4	5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2 605,48	664,68	1 660,75	200,27	280,05	74,1	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	168,95	104,05	25,02	3,17	39,88	11,2	0,23
28-02-068-02	450 мм	230,71	162,58	27,08	3,42	41,05	16,9	0,24
28-02-068-03	600 мм	314,49	215,28	44,50	5,70	54,71	21,4	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	15,1
28-02-068-05	30 т	20 190,54	5 738,02	7 520,73	590,25	6 931,79	562	20,1
28-02-068-06	40 т	23 487,58	6 483,35	8 399,49	637,93	8 604,74	635	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	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	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	600,80	151,59	381,74	45,68	67,47	16,9	0,53
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	------	------

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 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА										
Таблица ФЕРм 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха										
Измеритель: шт										
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сaturационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	3 951,83	805,42	2 642,05	375,58	504,36	88,8	6,5		
Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:										
28-02-078-02	2000 т/сут	15 708,59	3 699,54	9 539,26	1 010,23	2 469,79	403	19,5		
28-02-078-03	3000 т/сут	19 494,48	4 906,80	11 415,86	1 157,29	3 171,82	522	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	43,47		
Аппарат предварительной дефекации, производительность:										
28-02-078-05	1500 т/сут	1 103,02	414,50	441,12	64,18	247,40	45,7	3		
28-02-078-06	3000 т/сут	1 514,24	497,04	615,13	85,13	402,07	54,8	4,57		
Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:										
28-02-078-07	3000 т/сут	19 634,76	6 012,50	7 350,97	524,41	6 271,29	625	18,5		
28-02-078-08	6000 т/сут	24 635,83	7 193,12	8 785,72	603,74	8 656,99	737	25,1		
Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:										
28-02-078-09	3000 т/сут	4 379,77	1 231,65	1 838,44	164,16	1 309,68	119	4,8		
28-02-078-10	6000 т/сут	5 125,50	1 396,50	2 093,03	188,43	1 635,97	133	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	47,3	3,35		
28-02-078-12	2000 т/сут	1 886,59	454,78	1 030,96	147,29	400,85	50,7	4,04		
28-02-078-13	3000 т/сут	2 353,21	527,44	1 254,63	174,15	571,14	58,8	5,31		
28-02-078-14	4500 т/сут	10 265,09	2 439,83	6 642,63	923,58	1 182,63	269	14,7		
28-02-078-15	6000 т/сут	27 994,68	8 394,20	12 047,20	938,80	7 553,28	893	16,2		
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	6,2		
28-02-078-17	2000 т/сут	3 733,35	1 423,99	1 485,19	206,08	824,17	157	7,84		
28-02-078-18	2500 т/сут	6 774,90	1 623,57	4 317,18	609,53	834,15	181	9,7		
28-02-078-19	4500 т/сут	9 012,05	2 552,04	5 366,32	770,45	1 093,69	278	24,95		
28-02-078-20	6000 т/сут	22 214,64	7 371,62	9 139,55	883,04	5 703,47	722	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	16		
28-02-078-22	6000 т/сут	20 196,06	5 635,92	10 027,81	685,88	4 532,33	552	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	22,1		
28-02-078-24	3000 т/сут	27 185,52	6 791,72	16 307,98	1 280,88	4 085,82	706	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	5,02		
28-02-078-26	3000 т/сут	5 740,18	1 414,92	3 767,76	518,42	557,50	156	7,18		
28-02-078-27	4500 т/сут	7 979,00	2 108,83	4 787,23	549,84	1 082,94	227	16,54		
28-02-078-28	6000 т/сут	22 835,27	7 974,98	8 913,89	559,92	5 946,40	829	19,8		
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:										
28-02-078-29	3000 т/сут	18 275,70	5 920,20	8 137,25	637,42	4 218,25	572	21,7		
28-02-078-30	6000 т/сут	23 872,79	6 603,30	12 383,35	786,96	4 886,14	638	29,3		
Сульфитатор сока, производительность:										
28-02-078-31	3000 т/сут	1 383,97	342,65	892,56	106,65	148,76	38,2	1,21		
28-02-078-32	6000 т/сут	1 983,54	493,35	1 271,41	153,67	218,78	55	2,71		
Аппарат для гашения извести, тип:										
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3 026,96	735,54	1 814,47	217,12	476,95	82	7,54		
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24 414,04	2 179,71	21 284,46	896,90	949,87	243	23,89		

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 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	2 154,77	1 138,32	264,77	33,63	751,68	124	2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и краупонов, производительность 100-200 туш/ч	1 378,55	735,54	245,70	26,10	397,31	82	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	39,3	0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	499,51	407,56	24,05	0,80	67,90	46	0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	519,36	367,69	21,57	0,70	130,10	41,5	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	2 151,46	1 360,50	405,90	26,86	385,06	150	2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2 773,68	1 859,35	506,69	30,62	407,64	205	2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2 411,39	1 315,15	629,59	35,90	466,65	145	3,04

Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:

28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	1 474,44	1 046,52	181,98	14,31	245,94	114	0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2 445,49	1 753,38	419,43	20,34	272,68	191	1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2 947,52	2 102,22	495,76	23,09	349,54	229	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	10,1	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

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 28-03-011 Печи опалочные

Измеритель: шт

28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	1 858,35	644,05	317,21	29,62	897,09	71,8	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	56,1	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	19,1	0,06
28-03-012-02	Машинны для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1 412,78	725,67	299,13	26,36	387,98	80,9	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	31,4	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	2 788,50	1 400,60	538,80	48,45	849,10	149	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	4 139,12	2 250,44	1 016,13	93,11	872,55	254	12,75
--------------	---	----------	----------	----------	-------	--------	-----	-------

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ**Таблица ФЕРм 28-03-040 Машины для измельчения мяса**

Измеритель: шт

Куттер для измельчения мяса, объем чашки:

28-03-040-01	125 л	1 708,11	636,15	320,86	30,88	751,10	71,8	2
28-03-040-02	250 л	2 026,01	726,52	407,25	38,91	892,24	82	3,3

Таблица ФЕРм 28-03-041 Оборудование для термической обработки колбас

Измеритель: компл

28-03-041-01	Автоконтилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	9 877,37	2 938,68	702,75	52,97	6 235,94	324	6,3
--------------	---	----------	----------	--------	-------	----------	-----	-----

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т			
			эксплуатация машин		всего	в т.ч. оплата труда машинистов						
			оплата труда рабочих									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Отдел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ												
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ												
Таблица ФЕРм 28-04-001 Машины сортировочные												
Измеритель: шт												
Машин для сортировки:												
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	549,25	278,15	146,54	18,83	124,56	30,3	1,3				
28-04-001-02	воблы по длине	567,82	288,25	155,60	20,08	123,97	31,4	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 туши сардины в банки	991,63	342,65	342,13	45,44	306,85	38,2	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	2 853,68	1 560,60	444,65	46,18	848,43	170	4,3				
28-04-010-02	10 т/сут	6 310,15	4 342,14	864,26	79,38	1 103,75	473	8,8				
28-04-010-03	20 т/сут	7 724,75	5 250,96	1 134,25	106,92	1 339,54	572	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	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	2 056,22	825,75	483,15	64,26	747,32	93,2	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	816,70	458,94	209,98	28,11	147,78	50,6	2				
28-04-020-02	8400 кг/см	1 205,80	632,18	296,38	38,91	277,24	69,7	4				
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ												
Таблица ФЕРм 28-04-025 Оборудование посольное												
Измеритель: шт												
28-04-025-01	Машинка посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	891,15	468,92	236,45	31,12	185,78	51,7	2,1				
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1 299,82	606,02	366,68	48,45	327,12	68,4	4,56				
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ												
Таблица ФЕРм 28-04-030 Машины набивочные												
Измеритель: шт												
28-04-030-01	Машинка для укладки кильки в банки	1 164,84	518,80	371,06	49,70	274,98	57,2	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	2 787,99	1 450,84	577,33	66,70	759,82	166	8,3				

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Материалы	Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т			
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин								
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

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	37,3
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8 069,99	3 481,61	4 470,75	108,54	117,63	341	12
28-05-001-03	Пресс пшеничный маслоотжимной	2 277,42	1 283,85	619,29	54,97	374,28	135	4,7

Таблица ФЕРм 28-05-002 Семеновейки

Измеритель: шт

28-05-002-01	Семеновейка	2 329,42	1 756,12	535,30	37,40	38,00	172	3,2
--------------	-------------	----------	----------	--------	-------	-------	-----	-----

Таблица ФЕРм 28-05-003 Машины для обрушивания и калибровки семян

Измеритель: шт

28-05-003-01	Машинка для обрушивания подсолнечных семян	436,40	274,44	74,87	10,04	87,09	31,4	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	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	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	196,95	129,36	27,20	3,57	40,39	14,6	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	3 008,57	1 538,24	1 439,57	388,50	30,76	176	5,75
--------------	--	----------	----------	----------	--------	-------	-----	------

Таблица ФЕРм 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: шт

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	727,12	412,00	193,48	21,59	121,64	48,3	1,3
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	------	-----

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**Таблица ФЕРм 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное**

Измеритель: шт

28-05-021-01	Автомат для расфасовки:	287,18	155,52	78,15	10,20	53,51	18	0,6
	зубного порошка и пудры в коробки							

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т		
			эксплуатация машин		материалы					
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	625,95	391,07	227,06	26,51	7,82	42,6	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	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	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	723,39	539,67	167,61	18,83	16,11	59,5	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	267,98	140,83	70,78	8,08	56,37	15,7	0,4
--------------	------------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	------	-----

Таблица ФЕРм 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов

Измеритель: шт

28-06-006-01	Установка для мойки: технологического оборудования	2 171,88	898,56	859,63	90,81	413,69	104	3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1 497,21	605,68	603,98	65,24	287,55	69,3	2,28

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК**Таблица ФЕРм 28-06-010 Охладители и охладительные установки**

Измеритель: шт

28-06-010-01	Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность: 3000 л/ч	1 753,25	1 076,40	417,10	27,87	259,75	120	2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2 195,32	1 264,77	550,15	36,90	380,40	141	3,5

Таблица ФЕРм 28-06-011 Ванны и заквасочники

Измеритель: шт

28-06-011-01	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:	500,94	428,10	63,97	6,02	8,87	47,2	0,32
28-06-011-02	300 л	386,62	319,46	56,61	6,28	10,55	34,8	0,42
28-06-011-03	600 л	414,12	336,50	66,69	7,48	10,93	37,1	0,49

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**Таблица ФЕРм 28-06-016 Машины моечные**

Измеритель: шт

28-06-016-01	Машинка бутылкомоечная, производительность: 6000 бутылок/ч	3 569,48	2 010,42	979,55	80,81	579,51	219	6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7 265,49	4 222,80	1 822,23	162,75	1 220,46	460	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: птг

28-06-017-01	Автомат для разлива молока и кефира в полизиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	468,89	333,87	126,58	16,57	8,44	38,2	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	12 824,08	8 452,44	3 030,17	242,66	1 341,47	954	16,5
--------------	---	-----------	----------	----------	--------	----------	-----	------

Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:

28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 птг.)	767,81	536,03	218,32	20,34	13,46	60,5	1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	777,06	536,92	226,60	21,34	13,54	60,6	1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м ³	44,96	9,66	35,11	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.)	645,02	397,81	149,44	14,06	97,77	44,9	1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	100,50	40,28	34,21	3,88	26,01	4,49	0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	209,74	178,56	25,51	0,86	5,67	18	0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	226,07	187,66	32,39	1,36	6,02	20,2	0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	197,87	169,20	6,33	0,86	22,34	18	0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	614,88	357,94	161,14	14,56	95,80	40,4	1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	754,94	487,30	163,94	12,05	103,70	55	0,87
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	89,96	29,95	34,21	3,88	25,80	3,38	0,013

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		
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1 561,32	917,85	272,42	7,48	371,05	98,8	0,5		
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	560,95	428,10	123,98	6,02	8,87	47,2	0,32		
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1 605,69	970,49	387,67	30,88	247,53	107	2,76		
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	567,35	342,65	125,23	12,66	99,47	38,2	0,75		

Таблица ФЕРм 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: птг

28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1 605,69	970,49	387,67	30,88	247,53	107	2,76
--------------	---	----------	--------	--------	-------	--------	-----	------

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА**Таблица ФЕРм 28-06-028 Маслообразователи**

Измеритель: птг

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	550,55	342,65	108,43	12,66	99,47	38,2	0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м ³	2 029,45	1 363,44	443,88	25,36	222,13	152	2,41

Таблица ФЕРм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла

Измеритель: птг

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 146,22	725,67	287,64	22,09	132,91	80,9	1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	350,30	257,96	45,54	6,02	46,80	28,1	0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	240,19	171,33	27,23	3,57	41,63	19,1	0,22

Таблица ФЕРм 28-06-030 Линии производства сливочного масла

Измеритель: компл (расценка 28-06-030-01); птг (расценки с 28-06-030-02 по 28-06-030-17)

28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	22 055,20	14 531,94	5 629,02	348,26	1 894,24	1 583	22
--------------	---	-----------	-----------	----------	--------	----------	-------	----

Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе:

28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	1 016,65	549,64	279,32	23,59	187,69	60,6	1,7
--------------	--	----------	--------	--------	-------	--------	------	-----

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		
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	728,70	519,71	197,20	15,32	11,79	57,3	1,1		
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	103,62	97,16	4,52	0,60	1,94	10,1	0,033		
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	67,38	32,52	34,21	3,88	0,65	3,38	0,025		
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2 075,21	1 363,44	469,80	29,12	241,97	152	2,75		
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	70,68	29,54	40,55	4,72	0,59	3,38	0,077		
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблочные	62,37	27,61	34,21	3,88	0,55	3,38	0,013		
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	62,86	28,09	34,21	3,88	0,56	3,38	0,027		
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6 443,97	4 427,40	1 538,00	13,51	478,57	471	0,5		
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	758,47	539,67	202,69	18,83	16,11	59,5	1,14		
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	351,54	153,28	91,55	6,02	106,71	16,9	0,3		
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	418,60	319,46	88,59	6,28	10,55	34,8	0,42		
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	353,94	257,96	49,18	6,02	46,80	28,1	0,36		
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 150,84	725,67	292,26	22,09	132,91	80,9	1,43		
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	243,20	171,33	30,24	3,57	41,63	19,1	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		
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1 497,21	605,68	603,98	65,24	287,55	69,3	2,28		

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА**Таблица ФЕРм 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные**

Измеритель: шт

28-06-040-01	Машинка вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	315,69	220,90	41,29	4,67	53,50	23,5	0,29
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	------	------

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	2 817,47	1 780,86	729,67	38,91	306,94	201	3,3
--------------	--	----------	----------	--------	-------	--------	-----	-----

Таблица ФЕРм 28-06-051 Сушки для молока

Измеритель: шт

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2 117,18	1 296,00	498,44	39,16	322,74	150	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	2 938,21	1 756,74	672,74	63,01	508,73	201	6,23
--------------	---	----------	----------	--------	-------	--------	-----	------

Таблица ФЕРм 28-06-061 Эскимогенераторы

Измеритель: шт

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1 503,53	1 006,77	400,22	37,15	96,54	111	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	3 317,66	1 905,32	834,91	85,13	577,43	218	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	368,30	155,14	144,34	17,37	68,82	16,9	0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2 956,03	1 756,74	690,56	67,78	508,73	201	6,23
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4 419,57	2 684,58	1 051,50	98,58	683,49	303	8,48

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 производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:										
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1 196,29	736,27	327,29	27,00	132,73	83,1	1,83		
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	246,60	171,33	33,64	3,82	41,63	19,1	0,22		

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	958,86	507,54	244,64	24,85	206,68	59,5	2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1 195,94	756,17	264,83	18,83	174,94	84,3	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	312,34	149,73	55,98	6,02	106,63	16,9	0,3
Транспортер, производительность:								
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1 014,37	636,15	248,62	18,07	129,60	71,8	1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2 038,71	1 329,00	475,01	27,61	234,70	150	2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1 035,12	641,46	358,75	43,93	34,91	75,2	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	364,91	254,87	53,28	6,98	56,76	28,1	0,32
28-07-001-02	5 т/ч	584,70	386,38	107,95	13,76	90,37	42,6	0,91
28-07-001-03	12 т/ч	673,76	422,28	122,89	15,82	128,59	46	1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	919,38	546,66	219,33	27,61	153,39	61,7	1,73

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица ФЕРм 28-07-006 Машины косточковывибальные

Измеритель: шт

Машина косточковывибальная, производительность:

28-07-006-01	50 кг/ч	439,59	358,56	32,04	3,57	48,99	41,5	0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	447,41	261,79	103,74	13,81	81,88	30,3	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	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	507,74	378,43	67,57	8,59	61,74	43,8	0,41

Таблица ФЕРм 28-07-007 Машинны для отделения плодоножек

Измеритель: птг

28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 птг./мин	277,61	213,15	21,78	2,71	42,68	23,5	0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	383,35	261,05	65,70	8,59	56,60	28,1	0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1 630,56	441,00	449,94	55,22	739,62	51,7	3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	374,71	261,92	53,20	5,98	59,59	29,2	0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:								
28-07-008-05	2,5 т/ч	519,77	299,27	121,95	16,06	98,55	32,6	0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	854,21	474,61	182,07	24,35	197,53	51,7	1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	44,45	29,45	14,41	1,67	0,59	3,37	0,01
Машина для очистки:								
28-07-008-08	чеснока	412,15	302,85	50,64	6,18	58,66	32,6	0,32
28-07-008-09	лука	723,94	443,39	155,42	19,08	125,13	48,3	1,38
28-07-008-10	картофеля	266,37	204,08	19,53	2,46	42,76	22,5	0,15

Таблица ФЕРм 28-07-009 Машинны для накалывания

Измеритель: шт

28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	155,03	94,94	20,19	2,71	39,90	10,1	0,17
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	------	------

Таблица ФЕРм 28-07-010 Машинны калибровочные

Измеритель: шт

28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1 121,74	684,41	244,14	29,62	193,19	76,3	2,13
--------------	---	----------	--------	--------	-------	--------	------	------

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ**Таблица ФЕРм 28-07-020 Машины протирочные**

Измеритель: шт

28-07-020-01	Машина протирочная, производительность: 5-7 т/ч	313,51	222,96	43,39	5,72	47,16	24	0,27
28-07-020-02	1 т/ч	322,63	222,96	41,33	5,45	58,34	24	0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	329,20	222,96	41,88	5,52	64,36	24	0,38
28-07-020-04	2 т/ч	558,01	297,28	133,62	17,77	127,11	32	1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1 575,46	938,30	389,47	31,40	247,69	110	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	в т. ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица ФЕРм 28-07-021 Семяотделители

Измеритель: шт

28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	365,41	206,55	90,61	12,15	68,25	22,5	0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	387,83	249,90	65,18	8,59	72,75	26,9	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	324,31	215,73	47,53	6,28	61,05	23,5	0,35
28-07-022-02	3 т/ч	394,02	255,82	65,41	8,59	72,79	26,9	0,55

Таблица ФЕРм 28-07-023 Перцемолки

Измеритель: шт

28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	218,53	130,96	46,51	6,28	41,06	14,6	0,35
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	------	------

Таблица ФЕРм 28-07-024 Машины резательные

Измеритель: шт

28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	401,47	284,82	57,77	7,48	58,88	30,3	0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	404,00	263,20	65,41	8,59	75,39	28	0,54

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ**Таблица ФЕРм 28-07-030 Бланширователи**

Измеритель: шт

Бланширователь, производительность:								
28-07-030-01	0,4 т/ч	677,76	458,91	131,42	12,15	87,43	53,8	0,65
28-07-030-03	0,95 т/ч	955,63	594,54	186,31	17,57	174,78	69,7	1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1 618,67	1 006,54	381,02	32,63	231,11	118	2,38

Таблица ФЕРм 28-07-031 Аппараты теплообменные

Измеритель: шт

Реактор, объем:								
28-07-031-01	500 л	787,19	594,56	120,58	13,26	72,05	64	0,48
28-07-031-02	1000 л	1 106,58	802,66	193,32	21,59	110,60	86,4	0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	709,53	443,39	136,45	16,83	129,69	48,3	1,1

Аппарат выпарной, объем:

28-07-031-04	500 л	1 107,37	783,05	214,18	24,10	110,14	85,3	0,9
28-07-031-05	1000 л	1 566,70	1 040,52	344,26	27,87	181,92	116	1,7

Установка выпарная, объем:

28-07-031-06	500 л	1 481,99	836,00	395,20	36,14	250,79	93,2	1,89
28-07-031-07	1000 л	1 302,67	896,10	319,78	33,39	86,79	99,9	2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после пищарки, производительность 2,5 т/ч	742,91	463,75	252,36	28,61	26,80	51,7	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	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		
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	489,34	322,92	90,66	11,31	75,76	36	0,63		
Автооклав для стерилизации консервов, количество корзин:										
28-07-032-03	4 шт.	984,99	469,15	298,56	28,07	217,28	55	2,37		
28-07-032-04	8 шт.	1 374,02	670,46	419,25	37,15	284,31	78,6	3,53		
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	615,01	493,88	67,70	7,23	53,43	53,8	0,3		
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1 427,13	849,46	336,41	29,87	241,26	94,7	2,83		
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1 151,18	791,15	222,47	18,07	137,56	88,2	1,1		

Таблица ФЕРм 28-07-033 Сушилки

Измеритель: шт

Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:

28-07-033-01	35 кг/ч	7 314,88	5 085,99	1 616,21	76,57	612,68	567	7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9 677,35	6 386,64	2 293,86	110,71	996,85	712	10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	15 934,26	10 808,85	3 946,11	177,31	1 179,30	1 205	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	1 196,12	863,14	199,77	24,10	133,21	99,9	1,47
Наполнитель для заливки:								
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	655,02	380,97	151,53	19,58	122,52	41,5	1,2
28-07-040-03	густых и пореобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	668,10	382,12	163,48	20,34	122,50	42,6	1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1 079,03	625,21	257,52	31,63	196,30	69,7	2,3
28-07-040-05	Фаршеноаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	319,52	253,96	22,38	2,71	43,18	28	0,11

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ**Таблица ФЕРм 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные**

Измеритель: шт

Автомат закаточный пароварочный, производительность:								
28-07-045-01	80 банок/мин	429,24	274,82	95,76	12,66	58,66	30,3	0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1 391,60	795,64	376,57	33,89	219,39	88,7	2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2 823,85	2 013,54	451,32	43,17	358,99	222	4,1

Таблица ФЕРм 28-07-046 Автоматы и машины закаточные

Измеритель: шт

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	851,12	452,99	245,36	31,12	152,77	50,5	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		
Машинна закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:										
28-07-046-03	30 банок/мин	132,89	122,45	7,51	1,00	2,93	13,5	0,06		
28-07-046-04	25 банок/мин	152,46	132,42	16,59	2,26	3,45	14,6	0,14		
28-07-046-05	16 банок/мин	306,62	194,10	32,74	4,17	79,78	21,4	0,22		

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНОРАЗГРУЗОЧНОЕ**Таблица ФЕРм 28-07-051 Элеваторы**

Измеритель: шт

28-07-051-01	Элеватор типа "Гусиная шея"	858,61	625,21	144,01	12,15	89,39	69,7	0,8
--------------	-----------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	------	-----

Таблица ФЕРм 28-07-052 Транспортеры

Измеритель: шт

Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:								
28-07-052-01	пластинчатый	305,34	226,75	47,97	6,52	30,62	24,7	0,42
28-07-052-02	ленточный	904,88	609,06	168,69	16,32	127,13	67,9	1,15

Таблица ФЕРм 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное

Измеритель: шт

28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	360,35	199,35	93,21	12,66	67,79	22,5	0,62
28-07-053-02	Машинна разгрузочная, производительность 50 туб/мин	926,00	427,94	282,30	35,64	215,76	48,3	2,85

Таблица ФЕРм 28-07-054 Насосы

Измеритель: шт

Насос для перекачки томатной массы, производительность:								
28-07-054-01	20 м ³ /ч	220,70	175,34	10,25	1,36	35,11	19,1	0,08
28-07-054-02	40 м ³ /ч	390,75	274,48	53,76	6,98	62,51	29,2	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	2 183,38	1 143,02	795,74	90,65	244,62	134	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	2 823,26	1 228,32	1 237,77	218,75	357,17	144	5,52
28-07-061-02	Машинна для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	546,19	252,06	141,69	18,57	152,44	28,1	1,35

Таблица ФЕРм 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые

Измеритель: шт

28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1 366,11	756,00	427,59	45,29	182,52	87,5	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	289,83	165,24	68,73	9,09	55,86	18	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		
28-07-067-03	50 пакетов/мин	427,50	203,51	143,36	19,28	80,63	21,4	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	8,85		
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	690,07	318,96	218,93	27,61	152,18	36	1,9		

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	476,21	294,54	95,38	12,81	86,29	33,7	0,75
Машина моечная для стеклянных банок, производительность:								
28-07-072-02	3000 банок/ч	3 208,57	2 313,21	743,54	92,07	151,82	249	8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2 174,83	974,60	695,14	76,54	505,09	110	6,5
28-07-072-04	Машина для мойки и сушки наполненных стеклянных банок "Тайфун", производительность 120 банок/мин	607,00	271,79	202,85	23,09	132,36	30,3	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	380,01	189,60	110,14	14,81	80,27	21,4	0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	645,21	338,69	180,27	23,09	126,25	39,2	1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	332,17	245,59	41,15	5,42	45,43	28,1	0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	249,44	134,03	61,45	7,99	53,96	14,6	0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	730,75	474,61	128,25	16,32	127,89	51,7	0,91

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

Измеритель: шт

28-07-074-01	100 л	150,66	88,27	10,22	1,36	52,17	10,1	0,06
28-07-074-02	1000 л	213,96	107,50	53,91	7,23	52,55	12,3	0,36

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		
28-07-074-03	Машина для всхучивания зерен, производительность 35 кг/ч	431,08	288,84	70,10	9,54	72,14	32,6	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	1 368,64	924,48	265,95	30,12	178,21	107	2
--------------	--	----------	--------	--------	-------	--------	-----	---

Таблица ФЕРм 28-08-002 Оборудование прессовое

Измеритель: шт

28-08-002-01	Пресс пневмический для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1 936,59	1 160,96	455,41	37,15	320,22	128	3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	415,51	302,85	91,84	12,11	20,82	32,6	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	3 893,83	3 383,11	389,46	47,95	121,26	373	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	254,75	239,68	9,60	1,10	5,47	25,8	0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	272,11	232,18	34,41	4,42	5,52	24,7	0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	327,79	246,94	75,03	9,70	5,82	26,9	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		

Таблица ФЕРм 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: шт

28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	869,97	448,06	230,74	31,38	191,17	49,4	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	38,6
--------------	---	-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

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	51,7	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	5,06
--------------	---	----------	----------	----------	--------	--------	-----	------

28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2 599,24	863,51	1 573,74	207,88	161,99	98,8	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	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	21,9
--------------	--	-----------	-----------	-----------	----------	--------	-------	------

28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1 149,30	377,30	685,77	90,27	86,23	41,1	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	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	92,1	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	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	11,4
--------------	---------------------------------	-----------	----------	-----------	----------	--------	-----	------

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		
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1 801,17	604,58	1 181,02	155,95	15,57	67,4	1,3		
28-08-006-13	раструбчик с механизмом для резки перьев	919,09	366,43	542,89	71,64	9,77	40,4	0,37		
28-08-006-14	подъемник	1 397,76	493,35	892,86	118,04	11,55	55	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	50,6	1,3		
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1 052,45	386,38	643,50	84,61	22,57	42,6	0,94		

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	825,31	453,88	245,19	22,59	126,24	50,6	1,3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крушки	1 182,73	603,07	355,20	37,65	224,46	70,7	3,05
28-09-001-03	размолная восьмивалковая	2 325,58	1 101,24	675,12	61,75	549,22	126	6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2 461,06	1 136,20	816,10	73,25	508,76	130	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	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	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	1 582,81	726,52	489,88	49,70	366,41	82	4,3
28-09-007-02	помадосбивальная , производительность 800 кг/ч	866,65	458,06	269,55	29,12	139,04	51,7	1,5

Таблица ФЕРм 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: шт

Машина шоколадно-отделочная (конши-машина), объем:

28-09-008-01	2,4 т	2 386,85	1 031,32	540,10	49,45	815,43	118	5,3
28-09-008-02	4 т	2 968,99	1 302,26	1 251,48	152,38	415,25	149	12,6

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		

Таблица ФЕРм 28-09-009 Машины темперирующие

Измеритель: шт

28-09-009-01	МашинаТемперирующая, производительность 300 кг/ч	566,36	350,68	121,63	13,76	94,05	38,2	0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2 608,57	1 782,77	561,58	31,12	264,22	209	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	МашинаБисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	832,25	480,70	284,34	35,40	67,21	55	2,65
--------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	----	------

Таблица ФЕРм 28-09-016 Машины тянучко-подкатывающие

Измеритель: шт

28-09-016-01	МашинаКатально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	429,76	257,96	103,16	13,01	68,64	28,1	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	12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	6 859,61	2 569,40	3 308,82	396,24	981,39	290	19
28-09-017-03	1500 кг/ч	8 622,72	3 076,71	4 532,88	547,90	1 013,13	343	27,3
28-09-017-04	МашинаМогуль, производительность 3 т/смену	3 393,64	1 686,36	1 210,75	147,13	496,53	188	6

Таблица ФЕРм 28-09-018 Машины резательные

Измеритель: шт

28-09-018-01	МашинаРезательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	832,11	392,89	365,69	47,69	73,53	43,8	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	1 138,60	514,08	429,20	52,22	195,32	59,5	2,49
--------------	---	----------	--------	--------	-------	--------	------	------

Таблица ФЕРм 28-09-026 Оборудование глазуревочное

Измеритель: компл

28-09-026-01	Агрегат глазуревочный, производительность 500 кг/ч	4 996,78	3 376,96	1 229,68	55,48	390,14	346	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	1 298,78	736,27	347,50	32,63	215,01	83,1	2,23
--------------	---	----------	--------	--------	-------	--------	------	------

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		
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	661,81	453,88	120,66	13,31	87,27	50,6	0,71		
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	922,25	636,15	196,32	18,18	89,78	71,8	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	23 102,82	18 607,87	2 957,79	159,24	1 537,16	2 003	19,7
28-09-038-02	300 кг/ч	10 878,67	7 849,92	1 975,87	123,35	1 052,88	816	10

Таблица ФЕРм 28-09-039 Сушилки

Измеритель: компл

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5 774,61	3 754,98	1 239,13	55,72	780,50	414	4,82
--------------	---	----------	----------	----------	-------	--------	-----	------

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	627,20	392,43	107,44	13,51	127,33	44,9	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	619,76	397,81	99,29	12,41	122,66	44,9	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	733,09	397,81	186,29	22,59	148,99	44,9	1,3
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1 911,99	863,14	571,27	65,76	477,58	99,9	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	31 709,02	22 270,68	6 709,93	576,42	2 728,41	2 426	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	631,84	438,49	145,14	3,57	48,21	47,2	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		
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	853,22	407,56	293,71	31,38	151,95	46	2,02		
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1 095,04	527,17	353,37	35,90	214,50	59,5	2,31		
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	550,59	319,46	147,74	12,66	83,39	34,8	0,82		
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	672,25	366,43	165,49	14,81	140,33	40,4	1,04		
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1 559,82	834,67	428,02	51,71	297,13	95,5	4,9		
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	734,89	476,67	133,53	15,82	124,69	53,8	1,13		
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	293,47	201,83	35,28	4,17	56,36	22,5	0,26		
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м ³	307,27	221,56	42,52	5,17	43,19	24,7	0,34		
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	472,19	372,26	45,48	5,52	54,45	41,5	0,35		
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	24 644,44	18 208,40	4 919,63	395,75	1 516,41	1 960	19,7		
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7 744,98	4 297,10	1 965,06	199,68	1 482,82	485	11,32		
Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:										
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	655,79	300,67	209,15	25,10	145,97	34,8	1,69		
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	146,77	96,77	22,86	2,46	27,14	11,2	0,13		
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	722,16	367,69	206,28	24,85	148,19	41,5	1,78		
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	220,56	149,73	29,82	3,31	41,01	16,9	0,19		
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	847,86	330,05	304,25	27,87	213,56	38,2	2,6		

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		
28-09-053-19	машина каталально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	451,91	257,96	125,31	13,01	68,64	28,1	0,53		
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	651,33	392,43	131,57	13,51	127,33	44,9	0,72		
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель"	2 858,75	1 841,21	819,73	75,06	197,81	203	4,25		
Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель", в том числе:										
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	764,13	418,19	221,18	21,34	124,76	47,2	1,13		
28-09-053-23	машина отсадочная	912,53	587,42	311,62	29,87	13,49	66,3	1,98		
28-09-053-24	машина сбивальная	357,34	239,68	72,39	6,02	45,27	25,8	0,28		
28-09-053-25	транспортер отборочный	254,71	213,15	36,70	1,86	4,86	23,5	0,07		
28-09-053-26	барабан обкаточный	553,37	366,43	177,83	15,97	9,11	40,4	0,79		
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	5 982,20	4 098,12	1 546,62	118,17	337,46	426	9,22		
Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:										
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	4 224,05	3 095,04	1 065,83	81,55	63,18	312	7,3		
28-09-053-29	машина намазочная	1 319,59	773,87	390,20	28,62	155,52	84,3	1,55		
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	468,32	258,71	90,26	8,00	119,35	29,2	0,37		
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	2 947,37	1 786,79	672,16	58,13	488,42	197	3,49		
Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:										
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	617,10	442,52	126,29	3,57	48,29	46	0,22		
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1 070,07	527,17	328,40	35,90	214,50	59,5	2,31		
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м ³	284,94	191,96	49,45	3,81	43,53	21,4	0,15		
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	442,15	264,84	104,73	10,45	72,58	29,2	0,57		
28-09-053-36	насос-эмulsатор, производительность 2800 л/ч	338,02	221,56	48,39	3,57	68,07	24,7	0,2		

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		
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	193,52	137,22	14,89	0,86	41,41	15,7	0,04		
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	905,86	478,53	235,20	29,12	192,13	56,1	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: комил (расценка 28-10-001-01); птг (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	678,10	396,36	140,53	18,33	141,21	43,7	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	392,73	210,80	95,71	12,55	86,22	23,5	0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	285,26	185,44	44,83	5,78	54,99	20,2	0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	806,19	423,38	230,54	24,10	152,27	47,2	1,74

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица ФЕРм 28-10-010 Картофелемойки

Измеритель: птг

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1 500,51	493,35	285,71	31,12	721,45	55	2,12
--------------	---	----------	--------	--------	-------	--------	----	------

Таблица ФЕРм 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: птг

28-10-011-01	Механизм мешальный	292,91	210,80	36,72	4,42	45,39	23,5	0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	------	-------

Таблица ФЕРм 28-10-012 Сушилки для крахмала

Измеритель: птг

Сушилка для крахмала:								
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	3 436,17	2 793,56	240,54	31,63	402,07	308	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	12,6

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		

Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, 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	1 195,20	751,56	269,21	23,85	174,43	80,9	1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1 197,66	636,15	348,67	37,65	212,84	71,8	2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	278,84	187,04	35,90	4,77	55,90	21,4	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	10 301,05	5 209,04	3 545,19	352,28	1 546,82	596	20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7 573,56	3 749,46	2 653,53	272,86	1 170,57	429	16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	3 945,78	1 625,64	1 602,86	206,29	717,28	186	6,8

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица ФЕРм 28-11-010 Оборудование для приготовления солода

Измеритель: шт

28-11-010-01	Воронитель солода ковшовый	2 457,65	1 814,40	320,28	40,16	322,97	210	3,8
--------------	----------------------------	----------	----------	--------	-------	--------	-----	-----

Таблица ФЕРм 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла

Измеритель: шт

Котел загорный или сусловарочный, засыпь:								
28-11-011-01	1,5 т	2 834,53	1 532,83	824,97	42,42	476,73	169	3,97
28-11-011-02	3 т	3 509,90	1 950,05	863,71	48,19	696,14	215	5,5
28-11-011-03	5 т	9 826,18	4 643,60	3 194,18	206,82	1 988,40	494	19,5
Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:								
28-11-011-04	1,5 т	2 375,08	1 129,14	796,52	55,04	449,42	123	4,35
28-11-011-05	3 т	6 428,88	2 866,76	2 178,79	115,72	1 383,33	298	11
28-11-011-06	5 т	6 978,53	3 145,74	2 500,52	140,56	1 332,27	327	13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м ³	1 763,13	1 013,61	486,23	45,44	263,29	113	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	6 445,15	3 489,33	2 525,12	250,45	430,70	389	10,5
28-11-020-02	Разварник	1 773,63	557,29	342,66	33,50	873,68	62,9	2,3

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 28-11-021 Оборудование перегонное

Измеритель: шт

Установка перегонная:

28-11-021-01	ароматических спиртов	717,90	523,85	110,64	6,98	83,41	58,4	0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4 084,62	2 333,58	1 203,27	125,59	547,77	267	5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3 698,51	1 887,18	1 206,39	127,27	604,94	213	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	вины	383,33	274,82	95,47	10,45	13,04	30,3	0,66
28-11-030-02	пивного сусла	478,84	295,68	106,71	12,05	76,45	32,6	0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1 214,04	783,65	258,98	27,11	171,41	86,4	1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2 884,57	1 687,02	726,91	58,06	470,64	186	4,6

Таблица ФЕРм 28-11-031 Сепараторы

Измеритель: шт

28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	801,96	484,70	278,97	25,60	38,29	56,1	1,4
--------------	-----------------------	--------	--------	--------	-------	-------	------	-----

Таблица ФЕРм 28-11-032 Оборудование емкостное

Измеритель: шт

Резервуар стальной, объем:

28-11-032-01	16 м ³ , горизонтальный,	1 000,51	441,00	349,09	42,77	210,42	51,7	3,87
28-11-032-02	16 м ³ , вертикальный с рубашкой охлаждения	1 118,09	516,92	324,77	38,84	276,40	60,6	3,09
28-11-032-03	25 м ³ , горизонтальный	1 522,61	679,84	435,42	45,16	407,35	79,7	4,22
28-11-032-04	32 м ³ , горизонтальный	2 559,77	1 168,61	788,19	81,69	602,97	137	6,95
28-11-032-05	50 м ³ , горизонтальный	3 295,00	1 433,04	945,00	99,93	916,96	168	10,3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:								
28-11-032-06	20 м ³	798,56	383,00	227,11	20,02	188,45	44,9	1,03
28-11-032-07	41,3 м ³	1 398,62	670,46	376,46	33,70	351,70	78,6	2,06

Таблица ФЕРм 28-11-033 Мерники

Измеритель: шт

Мерник стальной технический:

28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м ³	266,76	162,92	46,40	6,02	57,44	19,1	0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м ³	733,13	344,61	211,53	26,18	176,99	40,4	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	1 124,31	656,53	276,94	24,85	190,84	74,1	2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2 255,26	1 320,14	535,56	49,70	399,56	149	4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	679,87	367,69	188,39	20,34	123,79	41,5	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	508,42	298,58	126,45	15,06	83,39	33,7	0,81

Таблица ФЕРм 28-11-035 Машины бутылкомоечные

Измеритель: штг

Машинка бутылкомоечная, производительность:

28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1 073,79	666,86	247,81	18,33	159,12	76,3	1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2 166,89	1 273,74	536,08	48,19	357,07	142	4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	15 167,18	4 652,91	4 352,81	459,87	6 161,46	513	18,5

Таблица ФЕРм 28-11-036 Оборудование для укладки и выемки бутылок

Измеритель: штг

Автомат для:

28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1 157,75	644,05	320,46	32,89	193,24	71,8	2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1 355,73	784,88	373,31	37,65	197,54	87,5	2,05

Таблица ФЕРм 28-11-037 Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: штг

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1 883,83	1 240,40	407,54	40,66	235,89	140	3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1 051,69	799,42	159,56	13,51	92,71	83,1	0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	328,32	254,87	28,95	2,97	44,50	28,1	0,13

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

Измеритель: штг

28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1 167,71	743,74	281,50	23,09	142,47	82	1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	106,65	91,61	11,32	1,36	3,72	10,1	0,06

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**Таблица ФЕРм 28-11-050 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет**

Измеритель: штг

28-11-050-01	Станок табакорезательный	1 828,10	977,73	515,82	56,73	334,55	109	5
--------------	--------------------------	----------	--------	--------	-------	--------	-----	---

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

Измеритель: штг

Машина:

28-11-051-01	гильзовая	456,72	352,52	95,67	8,29	8,53	39,3	0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	878,27	580,48	283,04	27,36	14,75	64	2,02

Таблица ФЕРм 28-11-052 Оборудование упаковочное

Измеритель: штг

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	499,21	362,39	129,57	14,31	7,25	40,4	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	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	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	19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	379,66	314,64	56,97	7,48	8,05	36	0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	917,75	431,76	288,95	30,12	197,04	49,4	2,01

Таблица ФЕРм 28-11-061 Барабаны обжарочные

Измеритель: шт

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	949,96	545,92	209,52	24,85	194,52	64	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	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	14,3

Таблица ФЕРм 28-11-063 Оборудование смещающее

Измеритель: шт

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1 426,06	686,96	401,16	46,94	337,94	78,6	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	10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	629,59	292,42	189,44	24,10	147,73	32,6	2,2
Машина чаесортировочная, производительность:								
28-11-064-03	1000 кг/ч	553,37	274,44	158,44	20,34	120,49	31,4	1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	632,81	288,84	195,11	25,10	148,86	32,6	1,8

Таблица ФЕРм 28-11-065 Оборудование разное

Измеритель: шт

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	933,80	30,32	20,87	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	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); птг (расценки с 28-12-001-02 по 28-12-001-04)

28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1 317,29	514,27	790,97	92,37	12,05	56,7	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	6,2	0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	781,06	378,07	394,87	46,13	8,12	39,3	0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	497,28	99,23	394,87	46,13	3,18	11,2	0,395

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица ФЕРм 28-12-011 Машины для обработки овощей

Измеритель: компл (расценка 28-12-011-01); птг (расценки с 28-12-011-02 по 28-12-011-10)

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	1 987,86	1 851,80	98,15	8,76	37,91	197	4,02
Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:								
28-12-011-02	бункер загрузочный	84,36	70,88	12,06	1,12	1,42	8	0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	304,24	288,60	9,31	0,90	6,33	30	0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	288,37	275,79	6,74	0,45	5,84	29	0,187
28-12-011-05	машина моечная	103,34	89,70	10,09	0,90	3,55	10	0,285
28-12-011-06	камнеловушка	124,74	105,82	15,04	1,46	3,88	11	0,48
28-12-011-07	картофелечистка	129,83	106,32	18,98	1,92	4,53	12	0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	544,06	519,48	13,31	1,11	11,27	54	0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	104,11	96,20	5,85	0,40	2,06	10	0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	331,44	317,46	6,75	0,50	7,23	33	0,41

Таблица ФЕРм 28-12-012 Машины посудомоечные

Измеритель: птг

28-12-012-01	Машина посудомоечная	329,99	230,31	12,67	0,91	87,01	27	0,76
--------------	----------------------	--------	--------	-------	------	-------	----	------

Таблица ФЕРм 28-12-013 Фермы

Измеритель: птг

28-12-013-01	Ферма, масса:	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	10,1

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	2 154,75	775,01	617,12	75,30	762,62	86,4	10
28-13-001-02	Машинка ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1 114,95	417,31	370,37	48,19	327,27	48,3	4,5
Машинка резательная для:								
28-13-001-03	бумаги	923,77	422,14	284,39	35,14	217,24	48,3	2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	951,32	461,47	274,54	31,63	215,31	52,8	2,65
28-13-001-05	Машинка чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	520,67	235,11	166,66	21,08	118,90	26,9	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	996,83	513,08	270,61	28,37	213,14	57,2	2,7
28-13-002-02	Машинка складывательно-клейильная, производительность 400 м/мин	1 819,76	755,14	752,92	83,83	311,70	86,4	6,5
28-13-002-03	Автомат шлингусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1 412,09	557,29	387,25	45,94	467,55	62,9	3,91

Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ**Таблица ФЕРм 28-14-001 Оборудование прессовое**

Измеритель: шт

28-14-001-01	Пресс:	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 донышек/мин	1 733,70	955,36	433,27	45,68	345,07	112	4,2
--------------	--------	--	----------	--------	--------	-------	--------	-----	-----

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		
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	858,31	487,30	279,74	29,62	91,27	55	2,5		
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	4 134,44	2 653,02	852,36	61,00	629,06	289	6,4		
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1 153,66	473,62	361,97	45,94	318,07	52,8	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	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	714,87	397,81	145,30	14,06	171,76	44,9	1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1 747,83	706,14	561,17	65,52	480,52	79,7	6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	765,79	357,94	206,71	25,36	201,14	40,4	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	2 975,28	2 185,92	587,96	31,38	201,40	253	2,1
--------------	--	----------	----------	--------	-------	--------	-----	-----

Таблица ФЕРм 28-14-005 Оборудование испытательное

Измеритель: шт

28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1 878,63	887,12	500,17	59,74	491,34	104	6,04
--------------	--	----------	--------	--------	-------	--------	-----	------

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 28-14-006 Оборудование лакировочное

Измеритель: шт

28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1 110,91	540,13	415,46	51,52	155,32	61,8	1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	506,87	255,21	163,76	21,34	87,90	29,2	1

Таблица ФЕРм 28-14-007 Оборудование разное

Измеритель: шт

Ножницы:								
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1 065,51	517,42	395,58	43,67	152,51	58,4	4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2 457,06	1 560,60	583,45	38,15	313,01	170	3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	693,39	367,69	203,49	21,34	122,21	41,5	1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2 160,48	790,40	1 030,47	121,57	339,61	86,1	5,2

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	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	6
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	7
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	7
Таблица ФЕРМ 28-02-001 Механизмы транспортные специальные	7
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	8
Таблица ФЕРМ 28-02-019 Свекломойки	8
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	9
Таблица ФЕРМ 28-02-035 Оборудование фильтрационное	9
Раздел 7. ЛОВУШКИ	9
Таблица ФЕРМ 28-02-040 Камнеловушки	9
Таблица ФЕРМ 28-02-041 Пульпольовушки	9
Таблица ФЕРМ 28-02-042 Песколовушки	9
Таблица ФЕРМ 28-02-043 Соломоловушки	9
Таблица ФЕРМ 28-02-044 Ловушки разные	9
Раздел 8. ВОДООТДЕЛЕНИЯ И ВОДООТВОДЧИКИ	9

Таблица ФЕРм 28-02-050	Водоотделители	9
Таблица ФЕРм 28-02-051	Водоотводчики	9
Раздел 9. ПРЕССЫ.....		10
Таблица ФЕРм 28-02-055	Прессы для жома	10
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		10
Таблица ФЕРм 28-02-060	Диффузионное оборудование	10
Раздел 11. ПЕЧИ		10
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		11
Таблица ФЕРм 28-02-078	Оборудование сокоочистительного цеха	11
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		12
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР		12
Таблица ФЕРм 28-03-001	Оборудование для снятия и обработки шкур	12
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ		12
Таблица ФЕРм 28-03-008	Элеваторы для подъема туш	12
Таблица ФЕРм 28-03-009	Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота	12
Таблица ФЕРм 28-03-010	Столы для приема и доскребки туш	12
Таблица ФЕРм 28-03-011	Печи опалочные	13
Таблица ФЕРм 28-03-012	Пилы	13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ		13
Таблица ФЕРм 28-03-020	Агрегаты и машины для обработки голов скота	13
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ		13
Таблица ФЕРм 28-03-030	Котлы для перетопки технического сырья	13
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		14
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ		14
Таблица ФЕРм 28-04-001	Машины сортировочные	14
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ		14
Таблица ФЕРм 28-04-006	Машины порционирующие	14
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА		14
Таблица ФЕРм 28-04-010	Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда	14
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ		14
Таблица ФЕРм 28-04-015	Аппараты морозильные	14
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ		14
Таблица ФЕРм 28-04-020	Оборудование оттаивательно-глазуревочное	14
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ		14
Таблица ФЕРм 28-04-025	Оборудование посольное	14
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 МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		15
Таблица ФЕРм 28-05-001	Оборудование обжарочное	15
Таблица ФЕРм 28-05-002	Семеновейки	15
Таблица ФЕРм 28-05-003	Машины для обрушивания и калибровки семян	15
Таблица ФЕРм 28-05-004	Установки для влаготермической обработки шрота	15
Таблица ФЕРм 28-05-005	Оборудование экстракционное	15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		15
Таблица ФЕРм 28-05-010	Оборудование для производства мыла	15
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		15
Таблица ФЕРм 28-05-015	Дезодораторы	15
Таблица ФЕРм 28-05-016	Оборудование фасовочно-упаковочное	15
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		15
Таблица ФЕРм 28-05-021	Оборудование разливочно-фасовочное	15
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		16
Таблица ФЕРм 28-05-026	Оборудование экстракционное	16
Отдел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		16
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ		16
Таблица ФЕРм 28-06-001	Танки (резервуары)	16

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ	16
Таблица ФЕРм 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы	16
Таблица ФЕРм 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов	16
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК	16
Таблица ФЕРм 28-06-010 Охладители и охладительные установки	16
Таблица ФЕРм 28-06-011 Ванны и заквасочники	16
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	16
Таблица ФЕРм 28-06-016 Машины моечные	16
Таблица ФЕРм 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное	17
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ	17
Таблица ФЕРм 28-06-022 Оборудование для получения творога	17
Таблица ФЕРм 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные	18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА	18
Таблица ФЕРм 28-06-028 Маслообразователи	18
Таблица ФЕРм 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла	18
Таблица ФЕРм 28-06-030 Линии производства сливочного масла	18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА	20
Таблица ФЕРм 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные	20
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ	20
Таблица ФЕРм 28-06-050 Оборудование для расфасовки сухого молока	20
Таблица ФЕРм 28-06-051 Сушилки для молока	20
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО	20
Таблица ФЕРм 28-06-060 Аппараты скроморозильные	20
Таблица ФЕРм 28-06-061 Эскимогенераторы	20
Таблица ФЕРм 28-06-062 Линии производства мороженого	20
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА	21
Таблица ФЕРм 28-06-070 Оборудование для производства молочного сахара	21
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	21
Таблица ФЕРм 28-06-075 Оборудование разное	21
Отдел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	21
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ	21
Таблица ФЕРм 28-07-001 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур	21
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ	21
Таблица ФЕРм 28-07-006 Машины косточковывибальные	21
Таблица ФЕРм 28-07-007 Машины для отделения плодоножек	22
Таблица ФЕРм 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей	22
Таблица ФЕРм 28-07-009 Машины для накалывания	22
Таблица ФЕРм 28-07-010 Машины калибровочные	22
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ	22
Таблица ФЕРм 28-07-020 Машины протирочные	22
Таблица ФЕРм 28-07-021 Семяотделятели	23
Таблица ФЕРм 28-07-022 Дробилки	23
Таблица ФЕРм 28-07-023 Перцемолки	23
Таблица ФЕРм 28-07-024 Машины резательные	23
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕГЛОВЫЕ	23
Таблица ФЕРм 28-07-030 Бланширователи	23
Таблица ФЕРм 28-07-031 Аппараты теплообменные	23
Таблица ФЕРм 28-07-032 Печи, плиты, жаровни, котлы	23
Таблица ФЕРм 28-07-033 Сушилки	24
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ	24
Таблица ФЕРм 28-07-040 Машины заливочные и наполнители	24
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРЧНОЕ	24
Таблица ФЕРм 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные	24
Таблица ФЕРм 28-07-046 Автоматы и машины закаточные	24
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ	25
Таблица ФЕРм 28-07-051 Элеваторы	25
Таблица ФЕРм 28-07-052 Транспортеры	25
Таблица ФЕРм 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное	25
Таблица ФЕРм 28-07-054 Насосы	25
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ	25
Таблица ФЕРм 28-07-060 Прессы для соков	25
Таблица ФЕРм 28-07-061 Прессы для концентратов	25
Таблица ФЕРм 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые	25

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ	25
Таблица ФЕРм 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное	25
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК	26
Таблица ФЕРм 28-07-072 Машины моечные	26
Таблица ФЕРм 28-07-073 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные	26
Таблица ФЕРм 28-07-074 Сборники, мерники, монжусы	26
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	27
Таблица ФЕРм 28-08-001 Установки для подготовки сырья	27
Таблица ФЕРм 28-08-002 Оборудование прессовое	27
Таблица ФЕРм 28-08-003 Оборудование сушильное	27
Таблица ФЕРм 28-08-004 Оборудование резательно-раскладочное	27
Таблица ФЕРм 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное	28
Таблица ФЕРм 28-08-006 Линии для производства макаронных изделий	28
Отдел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	29
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ	29
Таблица ФЕРм 28-09-001 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее	29
Таблица ФЕРм 28-09-002 Оборудование прессовое	29
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ	29
Таблица ФЕРм 28-09-007 Машины месильно-сбивальные	29
Таблица ФЕРм 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные	29
Таблица ФЕРм 28-09-009 Машины темперирующие	30
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ	30
Таблица ФЕРм 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель	30
Таблица ФЕРм 28-09-016 Машины тянульно-подкатывающие	30
Таблица ФЕРм 28-09-017 Оборудование разлиочно-отсадочное	30
Таблица ФЕРм 28-09-018 Машины резательные	30
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ	30
Таблица ФЕРм 28-09-025 Оборудование глянцево-отделочное	30
Таблица ФЕРм 28-09-026 Оборудование глазуревочное	30
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ	30
Таблица ФЕРм 28-09-032 Оборудование охлаждающее	30
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ	31
Таблица ФЕРм 28-09-038 Печи	31
Таблица ФЕРм 28-09-039 Сушки	31
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ	31
Таблица ФЕРм 28-09-045 Автоматы для завертки конфет и карамели	31
Таблица ФЕРм 28-09-046 Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель	31
Таблица ФЕРм 28-09-047 Оборудование расфасовочно-упаковочное	31
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ	31
Таблица ФЕРм 28-09-053 Поточные линии, станции, агрегаты	31
Отдел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	34
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	34
Таблица ФЕРм 28-10-001 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей	34
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	34
Таблица ФЕРм 28-10-010 Картофелемойки	34
Таблица ФЕРм 28-10-011 Механизмы мешалочные к сборникам	34
Таблица ФЕРм 28-10-012 Сушки для крахмала	34
Отдел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	35
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА	35
Таблица ФЕРм 28-11-001 Оборудование для переработки винограда	35
Таблица ФЕРм 28-11-002 Оборудование для приготовления виноматериалов	35
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА	35
Таблица ФЕРм 28-11-010 Оборудование для приготовления солода	35
Таблица ФЕРм 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла	35
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА	35
Таблица ФЕРм 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья	35
Таблица ФЕРм 28-11-021 Оборудование перегонное	36
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВОБЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	36
Таблица ФЕРм 28-11-030 Теплообменники	36
Таблица ФЕРм 28-11-031 Сепараторы	36
Таблица ФЕРм 28-11-032 Оборудование емкостное	36
Таблица ФЕРм 28-11-033 Мерники	36

Таблица ФЕРм 28-11-034	Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное.....	36
Таблица ФЕРм 28-11-035	Машины бутылкомосочные	37
Таблица ФЕРм 28-11-036	Оборудование для укладки и выемки бутылок	37
Таблица ФЕРм 28-11-037	Прочее оборудование винодельческой промышленности.....	37
Таблица ФЕРм 28-11-038	Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности.....	37
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....		37
Таблица ФЕРм 28-11-050	Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет.....	37
Таблица ФЕРм 28-11-051	Оборудование для изготовления папирос и сигарет	37
Таблица ФЕРм 28-11-052	Оборудование упаковочное.....	37
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		38
Таблица ФЕРм 28-11-060	Оборудование для производства чая	38
Таблица ФЕРм 28-11-061	Барабаны обжарочные	38
Таблица ФЕРм 28-11-062	Печи чаесушильные	38
Таблица ФЕРм 28-11-063	Оборудование смешивающее	38
Таблица ФЕРм 28-11-064	Оборудование сортировочное	38
Таблица ФЕРм 28-11-065	Оборудование разное	38
Отдел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ		39
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ		39
Таблица ФЕРм 28-12-001	Оборудование для комплектации заказов.....	39
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ		39
Таблица ФЕРм 28-12-011	Машины для обработки овощей	39
Таблица ФЕРм 28-12-012	Машины посудомоечные.....	39
Таблица ФЕРм 28-12-013	Фермы.....	39
Отдел 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА		40
Таблица ФЕРм 28-13-001	Оборудование резательное и просекательное	40
Таблица ФЕРм 28-13-002	Оборудование для изготовления коробок.....	40
Отдел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ.....		40
Таблица ФЕРм 28-14-001	Оборудование прессовое	40
Таблица ФЕРм 28-14-002	Оборудование корпусообразующее	41
Таблица ФЕРм 28-14-003	Оборудование сушильное	41
Таблица ФЕРм 28-14-004	Оборудование транспортирующее	41
Таблица ФЕРм 28-14-005	Оборудование испытательное	41
Таблица ФЕРм 28-14-006	Оборудование лакировочное	42
Таблица ФЕРм 28-14-007	Оборудование разное	42