СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 28

Оборудование предприятий пищевой промышленности

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 28

Оборудование предприятий пищевой промышленности

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-28 СПб Оборудование предприятий пищевой промышленности.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом № 223 от 07.09.2001.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 28

Оборудование предприятий пищевой промышленности

ТЕРм-2001-28 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

2. ТЕРм отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид монтажных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы .

3. Настоящими расценками учтено выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на перемещение оборудования:

а) горизонтальное - от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

б) вертикальное - в пределах любого этажа.

4. Затраты на подъем оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяются в сметах по сборнику ТЕРм № 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках государственных элементных сметных нормах на монтаж оборудования».

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 28-01-001. Приемные устройства

Измеритель: **шт.**

28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	210,54	25,45	160,06	22,37	25,03	2,35	1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	102,15	63,79	29,03	4,62	9,33	5,61	0,15

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: **шт.**

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	193,07	167,90	12,73	2,22	12,44	14,60	0,03

Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки

Измеритель: **шт.**

28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	237,49	188,66	39,50	6,12	9,33	16,80	0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м3	225,34	178,51	37,50	5,84	9,33	15,70	0,195

Таблица 28-01-004. Бункера складские для муки

Измеритель: **шт.**

28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м3	10 205,69	5 543,67	2 023,87	111,62	2 638,15	471,00	4,42

Измеритель: **секция**

28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м3	1 556,10	542,41	307,87	9,28	705,82	48,30	0,43

Измеритель: **шт.**

28-01-004-03	Бункер, объем 39 м3	8 606,83	3 324,08	1 814,59	73,71	3 468,16	296,00	5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м3	6 767,69	2 501,40	1 346,48	36,31	2 919,81	220,00	3

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

Измеритель: **шт.**

28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м3/мин	101,46	84,10	11,14	1,49	6,22	7,86	0,09

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-006. Фильтры								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м2	89,91	83,00	6,91	1,17	-	7,86	0,02
28-01-006-02	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности, м2: 3,4	146,98	116,15	24,26	3,84	6,57	10,10	0,08
28-01-006-03	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности, м2: 9	167,87	128,80	28,97	4,51	10,10	11,20	0,11
Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м3/ч	282,50	180,55	77,30	11,29	24,65	15,70	0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м3/ч	176,72	128,80	35,79	5,46	12,13	11,20	0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м3/мин	772,90	626,00	98,46	10,37	48,44	60,60	2,3
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ								
Таблица 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	469,87	416,63	39,74	5,15	13,50	37,10	0,31
Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	532,57	411,81	91,68	10,71	29,08	37,10	0,61

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	144,54	109,38	25,44	4,09	9,72	10,10	0,11
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	271,79	217,17	38,68	5,15	15,94	19,10	0,32

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

Измеритель: **шт.**

28-01-022-01	Сахарорастворитель, объем 0,2 м3	305,11	263,43	29,74	3,93	11,94	21,40	0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	138,44	100,85	26,96	4,24	10,63	8,98	0,1
28-01-022-03	Солерастворитель, объем, м3: 0,53	174,25	153,50	11,94	1,49	8,81	13,50	0,1
28-01-022-04	Солерастворитель, объем, м3: 1	259,60	209,53	34,91	4,50	15,16	19,10	0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	255,39	209,52	33,94	4,48	11,93	18,00	0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	159,53	124,32	27,26	4,24	7,95	11,20	0,09

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

Измеритель: **шт.**

28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	414,75	308,26	87,72	13,57	18,77	28,10	0,54

Таблица 28-01-024. Дозаторы опары

Измеритель: **шт.**

28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	280,90	197,74	68,62	10,07	14,54	16,80	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 28-01-025. Бункера для опары

Измеритель: **шт.**

28-01-025-01	Бункер для опары, вместимость, 12 м3	1 615,66	829,25	720,33	87,23	66,08	77,50	3

РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ

Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей

Измеритель: **шт.**

28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	114,88	83,00	29,29	4,51	2,59	7,86	0,15

РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные

Измеритель: **шт.**

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	400,83	348,45	36,84	4,88	15,54	30,30	0,29
28-01-040-02	Машина тестомесильная, производительность, т/ч: 0,9	483,14	374,07	87,15	11,66	21,92	33,70	0,69
28-01-040-03	Машина тестомесильная, производительность, т/ч: 0,8	599,33	434,33	128,85	17,36	36,15	38,20	0,9
28-01-040-04	Машина тестомесильная, производительность, т/ч: 1,2	1 005,01	648,24	279,59	35,76	77,18	58,40	2,3

Таблица 28-01-041. Дежи

Измеритель: **шт.**

28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	69,08	47,41	21,67	2,99	-	4,49	0,16

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: **компл.**

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный, производительность до 30 т/сут	3 619,79	2 347,58	1 140,00	140,30	132,21	214,00	5,5

Измеритель: **шт.**

28-01-042-02	В том числе: машина тестомесильная, производительность 30 т/сут	592,08	428,99	138,48	13,97	24,61	38,20	0,8
28-01-042-03	В том числе: нагнетатель опары, производительность 60 л/мин	199,63	141,45	44,69	5,97	13,49	12,30	0,28

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-042-04	В том числе: бункер для брожения теста, объем 400 л	221,98	99,89	122,09	16,96	-	10,10	0,635
28-01-042-05	В том числе: нагнетатель теста	200,30	141,45	45,36	6,10	13,49	12,30	0,28
28-01-042-06	В том числе: дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	281,86	197,74	69,58	10,07	14,54	16,80	0,5
28-01-042-07	В том числе: бункер для опары, вместимость 12 м3	1 615,66	829,25	720,33	87,23	66,08	77,50	3

РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели

Измеритель: **шт.**

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	392,96	243,32	128,88	18,99	20,76	21,40	0,85

РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные

Измеритель: **шт.**

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	959,78	748,14	156,56	19,66	55,08	67,40	1,3
28-01-060-02	Местоделитель для ржаной муки	550,53	441,34	72,70	9,76	36,49	39,30	0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	684,38	530,06	112,34	14,92	41,98	47,20	0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	396,60	332,00	44,78	5,97	19,82	29,20	0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	148,25	112,11	19,26	2,44	16,88	10,10	0,105
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	387,19	229,67	133,26	19,54	24,26	20,20	0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	995,81	787,65	173,20	21,02	34,96	71,80	1,4

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: **шт.**

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	286,46	219,65	50,86	6,92	15,95	19,10	0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Измеритель: **шт.**

28-01-062-01	Машина: для деления и формования заготовок бараночных изделий	1 253,41	872,46	336,32	43,13	44,63	78,60	1,75
28-01-062-02	Машина: натирочная для уплотнения теста, производительность 600 кг/ч	323,21	240,75	75,47	10,10	6,99	22,50	0,52
28-01-062-03	Машина: для изготовления сухарных плит, производительность 12 т/сут	364,71	286,38	70,01	9,28	8,32	25,80	0,6
28-01-062-04	Машина: для формования рогаликов	197,87	157,14	39,99	6,00	0,74	13,50	0,24

РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста

Измеритель: **шт.**

28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек, 30 шт.	4 674,69	2 626,47	1 250,15	42,59	798,07	231,00	3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек, 120 шт	11 458,08	5 359,00	3 936,31	96,88	2 162,77	466,00	8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	13 686,59	6 727,50	4 553,27	149,61	2 405,82	585,00	12

РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные

Измеритель: **шт.**

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	631,82	516,81	92,95	12,48	22,06	48,30	0,75

Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей

Измеритель: **шт.**

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1 117,00	718,03	331,56	40,95	67,41	66,30	3,4

РАЗДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-01-090. Оборудование разное

Измеритель: **шт.**

28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	155,50	103,27	52,23	7,88	-	8,98	0,3

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	322,99	214,49	92,95	13,46	15,55	19,10	0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	571,02	209,52	341,30	42,41	20,20	18,00	0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1 209,65	790,59	414,72	52,14	4,34	73,00	3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	281,63	153,50	105,13	15,22	23,00	13,50	0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительностью 1000 кг/ч	251,56	134,93	95,76	14,21	20,87	12,30	0,67

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: **шт.**

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	743,06	461,36	244,86	31,31	36,84	42,60	1,9
28-02-001-02	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера, м: 7,5	988,75	727,31	221,21	25,44	40,23	66,30	1,54
28-02-001-03	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера, м: 8,5	1 051,29	775,58	235,41	27,08	40,30	70,70	1,65
28-02-001-04	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 14300 мм, длина конвейера, 16 м	2 798,24	2 018,48	694,25	66,64	85,51	184,00	4,05

РАЗДЕЛ 02. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: **шт.**

28-02-007-01	Свеклорезка центробежная количество ножевых рам: 12	5 412,65	1 530,10	3 571,09	437,98	311,46	130,00	7,34

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-007-02	Свеклорезка центробежная количество ножевых рам: 16	6 996,40	1 906,74	4 619,83	567,91	469,83	162,00	10,4

РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА

Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка

Измеритель: **компл.**

28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	32 022,53	14 347,63	17 136,40	3 650,44	538,50	1 219,00	22,6
28-02-012-02	В том числе: автомат фасовочный	29 291,86	12 917,95	15 945,51	3 407,87	428,40	1 081,00	17,65
28-02-012-03	В том числе: устройство штабелирующее	1 196,32	685,54	480,98	101,04	29,80	63,30	1,3
28-02-012-04	В том числе: автомат завертки штабеля в бумагу	1 657,79	812,88	764,62	149,73	80,29	74,10	3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	37 885,98	16 694,15	20 476,68	4 412,07	715,15	1 397,00	10

Измеритель: **шт.**

28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1 059,62	711,51	49,80	4,97	298,31	64,10	0,91

РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

Измеритель: **шт.**

28-02-017-01	Хвостикоулавливатель-классификатор, тип: РХК-3М	1 036,53	603,35	378,10	42,56	55,08	55,00	2,58
28-02-017-02	Хвостикоулавливатель-классификатор, тип: РХК-4,5	1 815,88	798,62	895,41	262,31	121,85	72,80	5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

Измеритель: **шт.**

28-02-018-01	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле), т/сут: 3000	1 712,57	474,35	1 164,65	143,04	73,57	43,80	3,13
28-02-018-02	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле), т/сут: 6000	1 265,54	523,09	668,98	84,59	73,47	48,30	3,82

Таблица 28-02-019. Свекломойки

Измеритель: **компл.**

28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 3000 т/сут	14 197,39	4 333,15	9 051,89	1 404,87	812,35	395,00	41,1

Измеритель: **шт.**

28-02-019-02	В том числе: мойка барабанная	9 315,14	2 930,83	6 044,46	946,91	339,85	281,00	28,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-019-03	В том числе: свеклоополаскиватель	4 467,90	1 265,40	2 730,00	503,45	472,50	114,00	20,6
	Измеритель: **компл.**							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 6000 т/сут	18 039,83	5 649,90	11 767,63	1 844,74	622,30	509,00	54,3
	Измеритель: **шт.**							
28-02-019-05	В том числе: мойка барабанная	13 428,56	4 295,70	8 573,21	1 361,73	559,65	387,00	40,5
28-02-019-06	В том числе: свеклоополаскиватель	4 144,18	1 327,37	2 536,11	529,52	280,70	121,00	13,6
28-02-019-07	Свекломойка производительность (по свекле), т/сут: 1500	8 545,21	2 930,40	5 297,71	994,42	317,10	264,00	25
28-02-019-08	Свекломойка производительность (по свекле), т/сут: 3000	14 336,32	5 059,65	8 749,57	1 812,24	527,10	445,00	51,2

РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

Измеритель: **шт.**

28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3 272,63	837,01	2 299,40	283,25	136,22	76,30	5,5
28-02-025-02	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем, м3: 30	4 371,45	1 034,47	3 047,34	379,42	289,64	94,30	10
28-02-025-03	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем, м3: 45	7 161,49	1 612,59	5 224,44	649,12	324,46	147,00	16,2
28-02-025-04	Утфелемешалка: для перемешивания утфеля 1-го продукта	3 763,00	946,83	2 632,41	325,16	183,76	85,30	7,5
28-02-025-05	Утфелемешалка: приемная, объем 65 м3	8 353,95	1 798,20	6 189,33	748,38	366,42	162,00	17,24
28-02-025-06	Утфелемешалка: кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	14 703,75	3 488,46	10 609,54	1 275,30	605,75	318,00	39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

Измеритель: **шт.**

28-02-026-01	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг: 3	1 869,19	498,39	1 294,86	159,32	75,94	44,90	3,02
28-02-026-02	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг: 4	2 196,86	586,08	1 532,47	188,75	78,31	52,80	3,65

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 28-02-027. Центрифуги

Измеритель: **шт.**

28-02-027-01	Центрифуга непрерывного действия, тип: ФПИ1321К-01	5 466,56	1 841,72	3 428,57	501,07	196,27	164,00	7,85
28-02-027-02	Центрифуга непрерывного действия, тип: ФПН-1321Л-01	7 024,10	2 201,08	4 296,39	627,32	526,63	196,00	10
28-02-027-03	Центрифуга непрерывного действия, тип: ФПН-1251Л-02	4 684,65	1 605,89	2 915,47	425,65	163,29	143,00	6,72
28-02-027-04	Центрифуга непрерывного действия, тип: ФПН-1251Л-07	5 920,52	1 998,94	3 709,68	542,15	211,90	178,00	9,19

РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРА ЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: **шт.**

28-02-035-01	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка,поверхность фильтрации, м2: 60	802,20	396,97	335,60	43,13	69,63	37,10	3,15
28-02-035-02	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка,поверхность фильтрации, м2: 100	1 047,33	480,43	482,24	62,52	84,66	44,90	4,47
28-02-035-03	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации, м2: 80	1 409,45	652,61	640,01	83,26	116,83	61,80	7,88
28-02-035-04	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации, м2: 150	1 593,64	722,30	687,46	89,27	183,88	68,40	8,58

РАЗДЕЛ 07. ЛОВУШКИ

Таблица 28-02-040. Камнеловушки

Измеритель: **шт.**

28-02-040-01	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле), т/сут: 3000	1 747,53	500,76	1 130,85	166,64	115,92	46,80	6,09
28-02-040-02	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле), т/сут: 6000	2 142,76	574,59	1 383,13	204,35	185,04	53,70	8,2

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-02-041. Пульповушки								
	Измеритель: **шт.**							
28-02-041-01	Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам: КДА20	1 257,46	684,80	437,36	46,98	135,30	64,00	2,15
28-02-041-02	Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам: КДА30	1 512,39	792,87	539,39	58,20	180,13	74,10	2,7
28-02-041-03	Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам : КДА20	1 398,43	902,01	400,48	39,55	95,94	84,30	2,05
28-02-041-04	Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам : КДА30	1 615,20	997,24	489,09	47,30	128,87	93,20	3,5
Таблица 28-02-042. Песколовушки								
	Измеритель: **шт.**							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	896,27	588,50	249,84	26,28	57,93	55,00	3
Таблица 28-02-043. Соломоловушки								
	Измеритель: **шт.**							
28-02-043-01	Соломоловушка горизонтальная, тип: СБГМ-700	1 491,86	486,18	936,48	137,20	69,20	43,80	3,52
28-02-043-02	Соломоловушка горизонтальная, тип: СБГМ-1060	3 239,12	998,87	2 055,28	302,10	184,97	78,90	9,2
Таблица 28-02-044. Ловушки разные								
	Измеритель: **шт.**							
28-02-044-01	Ловушка к выпарным аппаратам: 1-го продукта	2 346,19	825,28	1 195,21	167,23	325,70	70,90	11,25
28-02-044-02	Ловушка к выпарным аппаратам: 2-го продукта	1 399,11	519,48	713,67	104,39	165,96	46,80	6,27
28-02-044-03	Ловушка перед: лавером	308,12	135,38	134,21	19,94	38,53	12,50	0,77
28-02-044-04	Ловушка перед: газовыми компрессорами	383,77	161,37	179,55	26,72	42,85	14,90	1,09
РАЗДЕЛ 08. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ								
Таблица 28-02-050. Водоотделители								
	Измеритель: **шт.**							
28-02-050-01	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для вакуум-аппаратов Д100-200	563,41	498,18	51,93	5,59	13,30	46,00	0,34

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-050-02	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов: Д150	416,38	335,98	67,10	7,54	13,30	31,40	0,46
28-02-050-03	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов: Д250	451,71	264,29	157,70	19,42	29,72	24,70	1,18
28-02-050-04	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов: Д400	596,08	300,67	259,04	31,15	36,37	28,10	1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: шт.

28-02-051-01	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера, мм: 50	278,04	240,32	27,74	3,48	9,98	21,40	0,22
28-02-051-02	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера, мм: 150	319,75	263,91	41,89	5,32	13,95	23,50	0,32

РАЗДЕЛ 09. ПРЕССЫ

Таблица 28-02-055. Прессы для жома

Измеритель: шт.

28-02-055-01	Пресс для жома: наклонный, производительность до 1500 т/сут	1 471,51	430,78	827,97	120,95	212,76	36,60	6,42
28-02-055-02	Пресс для жома: вертикальный, производительность до 700 т/сут	3 742,13	1 062,83	2 341,90	340,35	337,40	90,30	10,5

РАЗДЕЛ 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: шт.

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	12 354,35	4 990,48	6 301,53	498,39	1 062,34	424,00	34,8

Измеритель: компл.

28-02-060-02	Диффузия колонная, производительность (по свекле), т/сут.: 1500	146 191,39	65 500,05	51 216,56	7 131,62	29 474,78	5 565,00	136,5
28-02-060-03	Диффузия колонная, производительность (по свекле), т/сут.: 2000	164 997,37	70 973,10	57 172,04	7 488,17	36 852,23	6 030,00	154,1

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-060-04	Диффузия колонная, производительность (по свекле), т/сут.: 3000	209 875,69	88 133,76	68 334,99	8 687,98	53 406,94	7 488,00	163,7
28-02-060-05	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле), т/сут.: 2000	214 126,14	87 333,40	58 149,80	6 995,13	68 642,94	7 420,00	150
28-02-060-06	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле), т/сут.: 3000	318 396,07	127 139,54	83 604,03	9 622,83	107 652,50	10 802,00	210

РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства	2 990,73	739,38	2 134,77	264,65	116,58	67,40	5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2 773,95	812,88	1 893,87	231,21	67,20	74,10	3,18

РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: **шт.**

28-02-068-01	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр, мм: 350	163,70	127,34	27,03	3,48	9,33	11,20	0,23
28-02-068-02	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр, мм: 450	237,44	198,91	29,20	3,75	9,33	16,90	0,24
28-02-068-03	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр, мм: 600	324,15	263,43	48,28	6,25	12,44	21,40	0,39
28-02-068-04	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т: 15	18 581,38	6 070,14	6 386,79	577,31	6 124,45	486,00	15,1
28-02-068-05	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т: 30	23 544,89	7 019,38	8 871,36	684,31	7 654,15	562,00	20,1

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-068-06	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т: 40	27 596,06	7 931,15	9 899,61	739,22	9 765,30	635,00	23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т: вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	25 398,65	7 106,81	14 607,24	1 010,46	3 684,60	569,00	27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т: вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	18 826,16	5 545,56	6 196,00	356,12	7 084,60	444,00	19,45

РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: **шт.**

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования	638,16	185,39	435,96	52,92	16,81	16,90	0,53

РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха

Измеритель: **шт.**

28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4 090,67	985,68	2 969,27	433,24	135,72	88,80	6,5
28-02-078-02	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность, т/сут: 2000	17 814,24	4 525,69	11 336,57	1 173,49	1 951,98	403,00	19,5
28-02-078-03	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность, т/сут: 3000	22 166,86	6 003,00	13 541,85	1 343,21	2 622,01	522,00	24,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-078-04	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность, т/сут: 4000	76 116,28	10 298,75	53 074,06	4 658,16	12 743,47	875,00	43,47
28-02-078-05	Аппарат предварительной дефекации, производительность, т/сут: 1500	1 075,72	507,27	492,31	72,81	76,14	45,70	3
28-02-078-06	Аппарат предварительной дефекации, производительность, т/сут: 3000	1 413,63	608,28	673,35	98,18	132,00	54,80	4,57
28-02-078-07	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность, т/сут: 3000	22 254,23	7 356,25	8 764,72	610,67	6 133,26	625,00	18,5
28-02-078-08	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность, т/сут: 6000	28 084,85	8 807,15	10 464,09	702,47	8 813,61	737,00	25,1
28-02-078-09	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность, т/сут: 3000	4 819,29	1 506,54	2 112,16	188,28	1 200,59	119,00	4,8
28-02-078-10	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность, т/сут: 6000	5 517,89	1 707,72	2 403,16	215,78	1 407,01	133,00	6,3
28-02-078-11	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут: 1500	1 678,70	518,88	1 054,35	154,09	105,47	47,30	3,35
28-02-078-12	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут: 2000	1 846,38	556,18	1 156,92	169,29	133,28	50,70	4,04

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-078-13	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут: 3000	2 226,96	645,04	1 392,68	202,12	189,24	58,80	5,31
28-02-078-14	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут: 4500	10 828,95	2 985,90	7 433,74	1 075,93	409,31	269,00	14,7
28-02-078-15	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут: 6000	33 298,96	10 269,50	15 302,13	1 086,03	7 727,33	893,00	16,2
28-02-078-16	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут: 1500	3 175,89	1 565,10	1 468,59	213,28	142,20	141,00	6,2
28-02-078-17	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут: 2000	3 613,56	1 742,70	1 645,98	239,01	224,88	157,00	7,84
28-02-078-18	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут: 2500	7 083,57	1 985,57	4 869,02	703,04	228,98	181,00	9,7
28-02-078-19	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут: 4500	9 483,93	3 121,94	6 034,13	872,34	327,86	278,00	24,95

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-078-20	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут: 6000	25 078,70	9 017,78	10 441,65	997,34	5 619,27	722,00	29,9
28-02-078-21	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность,	15 839,17	5 268,68	8 018,54	946,27	2 551,95	428,00	16
28-02-078-22	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность,	23 267,51	6 894,48	12 319,73	802,83	4 053,30	552,00	30,1
28-02-078-23	Отстойник-осветлитель сока, производительность, т/сут: 1500	18 831,88	6 379,34	10 032,84	933,38	2 419,70	542,00	22,1
28-02-078-24	Отстойник-осветлитель сока, производительность, т/сут: 3000	32 166,08	8 309,62	19 954,01	1 488,81	3 902,45	706,00	39,13
28-02-078-25	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут: 2000	4 995,02	1 429,56	3 446,24	501,82	119,22	132,00	5,02
28-02-078-26	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут: 3000	6 019,06	1 731,60	4 123,66	607,58	163,80	156,00	7,18
28-02-078-27	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут: 4500	8 587,08	2 580,99	5 679,53	638,01	326,56	227,00	16,54
28-02-078-28	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут: 6000	26 018,19	9 757,33	10 561,66	652,07	5 699,20	829,00	19,8
28-02-078-29	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут: 3000	20 580,62	7 241,52	9 575,57	739,76	3 763,53	572,00	21,7
28-02-078-30	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут: 6000	27 331,66	8 077,08	14 810,24	919,08	4 444,34	638,00	29,3

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-078-31	Сульфитатор сока, производительность, т/сут: 3000	1 475,10	419,05	1 019,57	123,63	36,48	38,20	1,21
28-02-078-32	Сульфитатор сока, производительность, т/сут: 6000	2 107,41	603,35	1 449,29	177,23	54,77	55,00	2,71
28-02-078-33	Аппарат для гашения извести, тип: АИ-1,8МГ	3 052,19	899,54	2 033,13	251,25	119,52	82,00	7,54
28-02-078-34	Аппарат для гашения извести, тип: АИ-2-4,5	21 802,33	2 665,71	18 897,67	810,33	238,95	243,00	23,89

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

Таблица 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	2 046,18	1 392,52	286,97	36,58	366,69	124,00	2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1 344,32	899,54	243,95	28,39	200,83	82,00	1,67

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: **шт.**

28-03-008-01	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность, туш/мин, до: 21	503,73	425,62	15,15	0,64	62,96	39,30	0,35
28-03-008-02	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность, туш/мин, до: 19	580,27	498,18	19,13	1,03	62,96	46,00	0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	545,13	449,45	17,17	0,90	78,51	41,50	0,44

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

Измеритель: **1 компл.**

28-03-009-01	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность, туш/смену: 250	2 377,75	1 665,00	385,85	29,21	326,90	150,00	2,28

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-03-009-02	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность, туш/смену: 500-750	3 080,82	2 275,50	475,31	33,31	330,01	205,00	2,6
28-03-009-03	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность, туш/смену: 1000	2 589,31	1 609,50	585,89	39,04	393,92	145,00	3,04
28-03-009-04	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность, туш/смену: свиней 500, баранов 1000	1 631,21	1 280,22	164,68	15,56	186,31	114,00	0,93
28-03-009-05	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность, туш/смену: свиней 1000-1500,баранов 1500-2000	2 663,73	2 144,93	329,38	22,11	189,42	191,00	1,3
28-03-009-06	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность, туш/смену: свиней 2000, баранов 2500	3 210,95	2 571,67	385,95	25,12	253,33	229,00	1,49

Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш

Измеритель: **шт.**

28-03-010-01	Стол: приема туш, рабочая площадь 1,3 м2	132,37	103,53	3,96	0,51	24,88	10,10	0,29
28-03-010-02	Стол: для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м2	126,84	92,05	3,69	0,51	31,10	8,98	0,17

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-03-011. Печи опалочные								
	Измеритель: **шт.**							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре производительность 240 туш/ч	2 422,61	787,65	300,29	32,21	1 334,67	71,80	1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	775,95	615,42	34,77	1,41	125,76	56,10	0,75
Таблица 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	200,81	199,21	1,60	0,13	-	19,10	0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1 394,13	887,47	277,52	28,66	229,14	80,90	1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	467,49	352,62	10,00	0,90	104,87	31,40	0,4
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ								
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота								
	Измеритель: **шт.**							
28-03-020-01	Арегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	2 614,75	1 713,50	539,10	52,69	362,15	149,00	4,5
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ								
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья								
	Измеритель: **1 компл.**							
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м3	4 039,36	2 750,82	929,79	107,98	358,75	254,00	12,75
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса								
	Измеритель: **шт.**							
28-03-040-01	Куттер для измельчения мяса, объем чаши, л: 125	1 555,66	777,59	307,03	33,58	471,04	71,80	2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-03-040-02	Куттер для измельчения мяса, объем чаши, л: 250	1 864,70	888,06	412,59	42,32	564,05	82,00	3,3

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

Измеритель: **1 компл.**

28-03-041-01	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	10 336,05	3 596,40	619,79	57,60	6 119,86	324,00	6,3

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001. Машины сортировочные

Измеритель: **шт.**

28-04-001-01	Машина для сортировки: мелкой рыбы по толщине	530,38	340,27	157,22	20,48	32,89	30,30	1,3
28-04-001-02	Машина для сортировки: воблы по длине	552,08	352,62	167,27	21,84	32,19	31,40	1,28

РАЗДЕЛ 02. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица 28-04-006. Машины порционирующие

Измеритель: **шт.**

28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	928,98	419,05	374,07	49,41	135,86	38,20	2,93

РАЗДЕЛ 03. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬ ДА

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

Измеритель: **шт.**

28-04-010-01	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность, т/сут: 5	2 687,72	1 909,10	479,65	52,37	298,97	170,00	4,3
28-04-010-02	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность, т/сут: 10	6 846,37	5 311,79	961,58	84,20	573,00	473,00	8,8
28-04-010-03	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность, т/сут: 20	8 470,32	6 423,56	1 345,32	113,41	701,44	572,00	11,9
28-04-010-04	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность, т/сут: 40	14 342,49	11 813,96	1 793,59	154,66	734,94	1 052,00	16,1

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 04. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ								
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные								
	Измеритель: **шт.**							
28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	1 719,24	1 009,36	529,50	69,89	180,38	93,20	8,5
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ								
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-04-020-01	Дефростер производительность, кг/см: 4200	825,21	561,66	229,34	30,58	34,21	50,60	2
28-04-020-02	Дефростер производительность, кг/см: 8400	1 162,88	773,67	323,90	42,32	65,31	69,70	4
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ								
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное								
	Измеритель: **шт.**							
28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	876,06	573,87	258,65	33,85	43,54	51,70	2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1 219,93	740,77	401,41	52,69	77,75	68,40	4,56
РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ								
Таблица 28-04-030. Машины набивочные								
	Измеритель: **шт.**							
28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1 107,94	634,92	407,71	54,05	65,31	57,20	3,55
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2 562,60	1 776,20	606,02	70,74	180,38	166,00	8,3
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное								
	Измеритель: **компл.**							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	15 358,44	6 967,46	8 141,78	586,85	249,20	566,00	37,3
	Измеритель: **шт.**							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	7 494,43	4 259,09	3 193,34	118,03	42,00	341,00	12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2 261,99	1 571,40	583,44	62,33	107,15	135,00	4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-002-01	Семеновейка	2 627,77	2 148,28	476,97	40,68	2,52	172,00	3,2

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	442,23	335,98	82,34	10,92	23,91	31,40	0,65
Таблица 28-05-004. Установки для влаготе рмической обработки шрота								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	8 845,12	5 453,33	3 356,09	308,75	35,70	443,00	29,4
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное								
	Измеритель: **1 компл.**							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	55 149,00	29 259,60	22 196,00	4 199,59	3 693,40	2 636,00	55,4
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	196,14	158,12	28,69	3,93	9,33	14,60	0,25
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 28-05-015. Дезодораторы								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3 097,39	1 883,20	1 214,19	546,82	-	176,00	5,75
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	722,84	503,77	191,08	23,86	27,99	48,30	1,3
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-021-01	Автомат для расфасовки: зубного порошка и пудры в коробки	284,77	190,08	82,25	11,26	12,44	18,00	0,6
28-05-021-02	Автомат для расфасовки: парфюмерных жидкостей	706,69	478,40	228,29	29,29	-	42,60	1,56

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное

Измеритель: **шт.**

28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	4 127,07	2 885,11	1 230,48	93,36	11,48	263,00	9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	3 061,36	2 064,60	985,28	102,47	11,48	186,00	10,4

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

Измеритель: **шт.**

28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	836,02	660,45	170,91	20,48	4,66	59,50	1,14

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: **шт.**

28-06-005-01	Стелиризатор с ванной, объем 400 л	259,48	172,23	72,65	8,94	14,60	15,70	0,4

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

Измеритель: **шт.**

28-06-006-01	Установка для мойки: технологического оборудования	1 970,84	1 098,24	687,24	104,55	185,36	104,00	3,81
28-06-006-02	Установка для мойки: танков и молокопроводов	1 341,24	741,51	466,17	75,60	133,56	69,30	2,28

РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки

Измеритель: **шт.**

28-06-010-01	Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность, л/ч: 3000	1 773,72	1 316,40	365,65	30,30	91,67	120,00	2,5
28-06-010-02	Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность, л/ч: 10000	2 170,02	1 546,77	487,10	40,13	136,15	141,00	3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель: **шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	587,77	523,92	63,58	6,65	0,27	47,20	0,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-011-02	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем, л: 300	452,54	390,80	58,10	6,92	3,64	34,80	0,42
28-06-011-03	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем, л: 600	483,82	411,81	68,33	8,27	3,68	37,10	0,49

РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-016. Машины моечные

Измеритель: **шт.**

28-06-016-01	Машина бутылкомоечная, производительность, бутылок/ч: 6000	3 560,19	2 459,37	917,45	92,78	183,37	219,00	6,5
28-06-016-02	Машина бутылкомоечная, производительность, бутылок/ч: 12000	7 454,22	5 165,80	1 862,78	181,39	425,64	460,00	15,3

Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное

Измеритель: **шт.**

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	547,35	408,74	137,07	18,02	1,54	38,20	0,73

РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ

Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога

Измеритель: **компл.**

28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	14 334,13	10 331,82	2 896,64	267,32	1 105,67	954,00	16,5

Измеритель: **шт.**

28-06-022-02	В том числе: резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	878,04	655,22	220,42	22,11	2,40	60,50	1,46
28-06-022-03	В том числе: резервуар для кефира	888,05	656,30	229,30	23,20	2,45	60,60	1,55
28-06-022-04	В том числе: бак для исходных сливок объем 0,25 м3	38,59	11,80	26,79	5,02	-	1,09	0,03

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-022-05	В том числе: сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м3/ч (2 шт.)	667,66	486,27	151,19	15,29	30,20	44,90	1
28-06-022-06	В том числе: фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	81,60	49,26	26,12	4,90	6,22	4,49	0,015
28-06-022-07	В том числе: установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	242,15	218,16	22,16	0,95	1,83	18,00	0,066
28-06-022-08	В том числе: агрегат электронасосный (3 шт.)	260,44	229,67	28,79	1,49	1,98	20,20	0,105
28-06-022-09	В том числе: насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	230,29	207,00	6,70	0,95	16,59	18,00	0,065
28-06-022-10	В том числе: смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок производительность 850 кг/ч	629,31	437,53	161,71	15,83	30,07	40,40	1,06
28-06-022-11	В том числе: охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	778,80	595,65	151,41	13,10	31,74	55,00	0,87
28-06-022-12	В том числе: лоток творожного сгустка	68,95	36,61	26,12	4,90	6,22	3,38	0,013
28-06-022-13	В том числе: комплект элементов молочной арматуры	2 143,47	1 123,36	214,16	8,27	805,95	98,80	0,5
28-06-022-14	В том числе: ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	635,89	523,92	111,70	6,65	0,27	47,20	0,32
28-06-022-15	В том числе: автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1 640,63	1 187,70	379,96	33,58	72,97	107,00	2,76

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-022-16	В том числе: маслообразователь производительность 700 кг/ч	576,99	419,05	125,58	13,97	32,36	38,20	0,75

Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: **шт.**

28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1 640,63	1 187,70	379,96	33,58	72,97	107,00	2,76

РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028. Маслообразователи

Измеритель: **шт.**

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	560,89	419,05	109,48	13,97	32,36	38,20	0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м3	2 139,11	1 667,44	413,17	27,57	58,50	152,00	2,41

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

Измеритель: **шт.**

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 175,00	887,47	255,16	24,02	32,37	80,90	1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	376,76	315,56	48,51	6,65	12,69	28,10	0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	248,14	209,53	28,93	3,93	9,68	19,10	0,22

Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла

Измеритель: **компл.**

28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	23 152,32	17 777,09	4 789,60	386,95	585,63	1 583,00	22

Измеритель: **шт.**

28-06-030-02	В том числе: установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	982,43	672,66	248,18	25,66	61,59	60,60	1,7
28-06-030-03	В том числе: танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	829,69	636,03	192,43	16,65	1,23	57,30	1,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-030-04	В том числе: насос для перекачки молочных продуктов: роторный	123,57	118,88	4,69	0,67	-	10,10	0,033
28-06-030-0	В том числе: насос для перекачки молочных продуктов: центробежный	65,90	39,78	26,12	4,90	-	3,38	0,025
28-06-030-06	В том числе: насос для перекачки молочных продуктов: маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2 185,60	1 667,44	442,30	31,67	75,86	152,00	2,75
28-06-030-07	В том числе: насос для перекачки молочных продуктов: устройство для обандероливания коробов	68,98	36,17	32,81	5,84	-	3,38	0,077
28-06-030-08	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: циферблатные	59,85	33,73	26,12	4,90	-	3,38	0,013
28-06-030-09	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: шкальные	60,46	34,34	26,12	4,90	-	3,38	0,027
28-06-030-10	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: комплект молочной арматуры	6 519,29	5 416,50	1 000,16	14,92	102,63	471,00	0,5
28-06-030-11	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	869,65	660,45	204,54	20,48	4,66	59,50	1,14
28-06-030-12	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	328,18	187,59	85,57	6,65	55,02	16,90	0,3

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-030-13	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	478,18	390,80	83,74	6,92	3,64	34,80	0,42
28-06-030-14	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	379,68	315,56	51,43	6,65	12,69	28,10	0,36
28-06-030-15	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 203,70	887,47	283,86	24,02	32,37	80,90	1,43
28-06-030-16	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	250,55	209,53	31,34	3,93	9,68	19,10	0,22
28-06-030-17	В том числе: весы для взвешивания продуктов и товаров: установка для мойки танков и молокопроводов	1 341,24	741,51	466,17	75,60	133,56	69,30	2,28

РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: **шт.**

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	331,92	270,25	42,47	5,15	19,20	23,50	0,29

РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока

Измеритель: **шт.**

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	2 918,55	2 176,83	670,53	42,32	71,19	201,00	3,3

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-06-051. Сушилки для молока								
	Измеритель: **шт.**							
28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2 162,40	1 584,00	486,09	42,59	92,31	150,00	3,72
РАЗДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО								
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные								
	Измеритель: **шт.**							
28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2 923,53	2 150,70	643,37	71,43	129,46	201,00	6,23
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы								
	Измеритель: шт.							
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1 702,00	1 232,10	403,05	40,40	66,85	111,00	3,5
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого								
	Измеритель: **компл.**							
28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	3 309,49	2 332,60	829,50	94,17	147,39	218,00	6,82
	Измеритель: **шт.**							
28-06-062-02	В том числе: автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	341,92	189,79	134,20	20,47	17,93	16,90	0,59
28-06-062-03	В том числе: аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2 975,46	2 150,70	695,30	73,69	129,46	201,00	6,23
	Измеритель: **компл.**							
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4 491,91	3 281,49	1 039,26	107,26	171,16	303,00	8,48
	Измеритель: **шт.**							
28-06-062-05	В том числе: автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1 240,88	899,97	308,89	29,36	32,02	83,10	1,83
28-06-062-06	В том числе: полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	254,28	209,53	35,07	4,20	9,68	19,10	0,22

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА

Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара

Измеритель: **шт.**

28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	931,48	620,59	251,52	27,03	59,37	59,50	2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1 216,92	924,77	229,50	20,48	62,65	84,30	1,36

РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-06-075. Оборудование разное

Измеритель: **шт.**

28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	295,10	183,03	57,05	6,65	55,02	16,90	0,3
28-06-075-02	Транспортер, производительность, корзин/ч: 1500	1 025,50	777,59	216,87	19,66	31,04	71,80	1,3
28-06-075-03	Транспортер, производительность, корзин/ч: 600	2 069,48	1 624,50	389,51	30,03	55,47	150,00	2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1 188,89	784,34	385,23	47,78	19,32	75,20	3,2

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур

Измеритель: **шт.**

28-07-001-01	Машина моечная, производительность, т/ч: 4	381,75	311,91	56,30	7,72	13,54	28,10	0,32
28-07-001-02	Машина моечная, производительность, т/ч: 5	610,36	472,86	112,68	15,19	24,82	42,60	0,91
28-07-001-03	Машина моечная, производительность, т/ч: 12	682,62	516,58	132,15	17,20	33,89	46,00	1,15
28-07-001-04	Машина моечная, производительность, т/ч: машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	939,05	668,21	233,26	30,03	37,58	61,70	1,73

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные

Измеритель: **шт.**

28-07-006-01	Машина косточковыбивальная, производительность, кг/ч: 50	481,57	438,24	32,86	3,93	10,47	41,50	0,2
28-07-006-02	Машина косточковыбивальная, производительность, кг/ч: 625	452,66	319,97	113,12	15,02	19,57	30,30	0,94

Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек

Измеритель: **шт.**

28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	549,36	462,53	71,09	9,49	15,74	43,80	0,41

Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей

Измеритель: **шт.**

28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	293,69	260,85	22,96	2,99	9,88	23,50	0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	402,36	319,50	69,56	9,49	13,30	28,10	0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1 202,74	539,23	483,13	60,06	180,38	51,70	3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	390,36	320,32	54,14	6,63	15,90	29,20	0,48
28-07-008-05	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность, т/ч: 2,5	532,01	366,10	132,41	17,47	33,50	32,60	0,9
28-07-008-06	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность, т/ч: 8,5	833,08	580,59	198,76	26,48	53,73	51,70	1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца,	47,45	36,06	11,39	2,07	-	3,37	0,01
28-07-008-08	Машина для очистки: чеснока	434,15	370,66	49,12	7,08	14,37	32,60	0,32
28-07-008-09	Машина для очистки: лука	736,44	542,41	163,54	20,75	30,49	48,30	1,38

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-008-10	Машина для очистки: картофеля	280,44	249,75	20,59	2,71	10,10	22,50	0,15

Таблица 28-07-009. Машины для накалывания

Измеритель: **шт.**

28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	147,26	116,15	21,60	2,99	9,51	10,10	0,17

Таблица 28-07-010. Машины калибровочные

Измеритель: **шт.**

28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1 144,82	837,01	261,56	32,21	46,25	76,30	2,13

РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-07-020. Машины протирочные

Измеритель: **шт.**

28-07-020-01	Машина протирочная, производительность, т/ч: 5-7	368,50	305,85	49,04	6,65	13,61	26,90	0,27
28-07-020-02	Машина протирочная, производительность, т/ч: 1	368,38	305,85	47,04	6,38	15,49	26,90	0,32
28-07-020-03	Машина протирочная, производительность, т/ч: 3,5	373,65	305,85	47,04	6,38	20,76	26,90	0,38
28-07-020-04	Машина протирочная, производительность, т/ч: 2	597,47	409,32	153,37	20,20	34,78	36,00	1,14
28-07-020-05	Машина протирочная, производительность, т/ч: 10	1 773,83	1 282,89	417,27	35,76	73,67	123,00	2,65

Таблица 28-07-021. Семяотделители

Измеритель: **шт.**

28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	365,62	252,68	96,41	13,42	16,53	22,50	0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	394,69	305,85	69,13	9,49	19,71	26,90	0,55

Таблица 28-07-022. Дробилки

Измеритель: **шт.**

28-07-022-01	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность, т/ч: 8	332,57	263,91	50,68	6,92	17,98	23,50	0,35

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-022-02	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность, т/ч: 3	402,09	313,12	69,33	9,49	19,64	26,90	0,55

Таблица 28-07-023. Перцемолки

Измеритель: **шт.**

28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	219,89	160,16	49,84	6,92	9,89	14,60	0,35

Таблица 28-07-024. Машины резательные

Измеритель: **шт.**

28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	424,35	348,45	61,03	8,27	14,87	30,30	0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	413,12	322,00	69,33	9,49	21,79	28,00	0,54

РАЗДЕЛ 04. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица 28-07-030. Бланширователи

Измеритель: **шт.**

28-07-030-01	Бланшировательь, производительность, т/ч: 0,4	706,65	561,13	119,31	13,42	26,21	53,80	0,65
28-07-030-02	Бланшировательь, производительность, т/ч: 0,4	845,06	656,05	140,43	15,29	48,58	62,90	0,85
28-07-030-03	Бланшировательь, производительность, т/ч: 0,95	961,23	726,97	171,91	19,11	62,35	69,70	1,07
28-07-030-04	Бланшировательь, производительность, т/ч: 0,8	1 674,60	1 230,74	375,55	35,49	68,31	118,00	2,38

Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные

Измеритель: **шт.**

28-07-031-01	Реактор, объем, л: 500	858,10	727,68	110,76	14,64	19,66	64,00	0,48
28-07-031-02	Реактор, объем, л: 1000	1 199,40	982,37	184,17	23,48	32,86	86,40	0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	714,46	542,41	138,29	18,58	33,76	48,30	1,1
28-07-031-04	Аппарат выпарной, объем, л: 500	1 197,05	957,92	206,34	26,21	32,79	85,30	0,9
28-07-031-05	Аппарат выпарной, объем, л: 1000	1 620,68	1 272,52	297,23	30,30	50,93	116,00	1,7
28-07-031-06	Установка выпарная, объем, л: 500	1 468,99	1 022,40	371,40	39,31	75,19	93,20	1,89
28-07-031-07	Установка выпарная, объем, л: 1000	1 449,82	1 095,90	326,73	36,31	27,19	99,90	2,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	848,45	567,15	265,97	31,12	15,33	51,70	2,5

Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы

Измеритель: **шт.**

28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	7 688,77	4 640,31	2 809,06	588,99	239,40	423,00	10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	508,57	394,92	93,78	12,48	19,87	36,00	0,63
28-07-032-03	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин, шт: 4	920,92	573,65	293,19	31,14	54,08	55,00	2,37
28-07-032-04	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин, шт: 8	1 307,70	819,80	418,27	40,40	69,63	78,60	3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	678,83	604,17	60,89	8,00	13,77	53,80	0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1 441,34	1 038,86	336,46	32,49	66,02	94,70	2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1 204,94	967,55	203,30	19,66	34,09	88,20	1,1

Таблица 28-07-033. Сушилки

Измеритель: **шт.**

28-07-033-01	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность кг/ч: 35	7 823,66	6 219,99	1 441,52	85,34	162,15	567,00	7,2
28-07-033-02	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность кг/ч: 70	10 219,48	7 810,64	2 107,43	123,39	301,41	712,00	10,5
28-07-033-03	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность кг/ч: 100	17 205,48	13 218,85	3 602,97	197,33	383,66	1 205,00	15,8

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 05. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители

Измеритель: **шт.**

28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1 293,84	1 054,94	208,68	26,21	30,22	99,90	1,47
28-07-040-02	Наполнитель для заливки: соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	658,59	466,05	163,23	21,29	29,31	41,50	1,2
28-07-040-03	Наполнитель для заливки: густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	669,56	467,32	172,97	22,11	29,27	42,60	1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1 091,37	764,61	276,74	34,40	50,02	69,70	2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	343,85	310,80	23,45	2,99	9,60	28,00	0,11

РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

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

Измеритель: **шт.**

28-07-045-01	Автомат закаточный пароварочный, производительность, банок/мин: 80	453,06	336,33	101,87	13,97	14,86	30,30	0,5
28-07-045-02	Автомат закаточный пароварочный, производительность, банок/мин: 160	1 402,06	973,04	377,61	36,86	51,41	88,70	2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	3 002,57	2 464,20	457,36	46,96	81,01	222,00	4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель: **шт.**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	854,46	553,99	261,79	33,85	38,68	50,50	1,9
28-07-046-02	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин: 16	711,95	504,62	126,95	16,96	80,38	46,00	0,7

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-046-03	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин: 30	158,51	149,85	8,24	1,09	0,42	13,50	0,06
28-07-046-04	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин: 25	181,08	162,06	18,32	2,46	0,70	14,60	0,14
28-07-046-05	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин: 16	290,88	237,54	34,42	4,61	18,92	21,40	0,22

РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица 28-07-051. Элеваторы

Измеритель: **шт.**

28-07-051-01	Элеватор типа "Гусиная шея"	914,83	764,61	130,43	13,42	19,79	69,70	0,8

Таблица 28-07-052. Транспортеры

Измеритель: **шт.**

28-07-052-01	Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья: пластинчатый	335,93	277,38	51,56	7,19	6,99	24,70	0,42
28-07-052-02	Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья: ленточный	937,26	744,86	163,05	17,74	29,35	67,90	1,15

Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное

Измеритель: **шт.**

28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	359,71	243,68	99,78	13,97	16,25	22,50	0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	883,24	523,09	305,49	38,77	54,66	48,30	2,85

Таблица 28-07-054. Насосы

Измеритель: **шт.**

28-07-054-01	Насос для перекачки томатной массы, производительность, м3/ч: 20	237,27	214,49	10,96	1,49	11,82	19,10	0,08

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-054-02	Насос для перекачки томатной массы, производительность, м3/ч: 40	410,72	335,80	56,69	7,72	18,23	29,20	0,46

РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060. Прессы для соков

Измеритель: **шт.**

28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2 320,21	1 397,62	867,85	101,87	54,74	134,00	3,66

Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов

Измеритель: **шт.**

28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	2 879,01	1 501,92	1 283,94	278,78	93,15	144,00	5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	519,33	308,26	153,33	20,20	57,74	28,10	1,35

Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые

Измеритель: **шт.**

28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1 412,51	924,00	429,10	50,23	59,41	87,50	3,8

РАЗДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: **шт.**

28-07-067-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность, пакетов/мин: 70	289,57	202,14	73,10	10,04	14,33	18,00	0,5
28-07-067-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность, пакетов/мин: 50	567,84	428,99	117,81	14,70	21,04	38,20	1,06
28-07-067-03	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность, пакетов/мин: 50	421,41	249,10	152,81	21,29	19,50	21,40	1,11

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3 302,15	2 209,32	906,85	115,25	185,98	204,00	8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	663,41	389,88	233,02	30,03	40,51	36,00	1,9

РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: шт.

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	487,82	360,59	104,37	13,92	22,86	33,70	0,75
28-07-072-02	Машина моечная для стеклянных банок, производительность, банок/ч: 3000	3 625,95	2 831,13	749,94	100,73	44,88	249,00	8,5
28-07-072-03	Машина моечная для стеклянных банок, производительность, банок/ч: 6000	2 003,24	1 191,30	671,98	88,12	139,96	110,00	6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок "Тайфун", производительность 120 банок/мин	579,16	332,39	206,95	25,12	39,82	30,30	1,4

Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные

Измеритель: шт.

28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	371,80	231,76	120,61	16,11	19,43	21,40	0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	640,41	413,95	193,15	25,12	33,31	39,20	1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	356,31	300,67	43,93	5,97	11,71	28,10	0,24

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	238,10	163,96	60,93	9,10	13,21	14,60	0,28
28-07-073-05	Машина для сушки	773,98	580,59	137,28	17,74	56,11	51,70	0,91

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

Измеритель: **шт.**

28-07-074-01	Сборник-мерник-монжус, объем, л: 100	131,44	108,07	10,93	1,49	12,44	10,10	0,06
28-07-074-02	Сборник-мерник-монжус, объем, л: 1000	201,40	131,61	57,35	8,00	12,44	12,30	0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	448,70	353,06	77,15	10,37	18,49	32,60	0,69

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сы рья

Измеритель: **1 компл.**

28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1 445,46	1 129,92	270,76	32,76	44,78	107,00	2

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **шт.**

28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1 961,66	1 420,80	447,20	40,40	93,66	128,00	3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	480,52	370,66	96,94	13,41	12,92	32,60	0,51

Таблица 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	4 605,71	4 140,30	418,51	52,14	46,90	373,00	4,7

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-08-004-01	Механизм режущий для: изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	303,83	293,35	9,88	1,22	0,60	25,80	0,08
28-08-004-02	Механизм режущий для: резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	321,14	284,05	36,32	4,88	0,77	24,70	0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	381,46	302,09	78,60	10,71	0,77	26,90	0,6
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-08-005-01	Оборудование расфасовочно-упаковочное. автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	851,56	548,34	254,60	34,12	48,62	49,40	2,1
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий								
	Измеритель: **компл.**							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	80 055,31	29 037,60	50 384,64	10 547,93	633,07	2 616,00	38,6
28-08-006-02	В том числе: линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	1 373,97	559,91	764,27	134,18	49,79	51,70	1,95
	Измеритель: **шт.**							
28-08-006-03	В том числе: пресс для формования макаронных изделий	4 099,34	1 830,57	2 115,51	408,73	153,26	161,00	5,06
28-08-006-04	В том числе: весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2 354,58	1 057,16	1 257,85	247,28	39,57	98,80	1,77

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **компл.**							
28-08-006-05	В том числе: сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	15 495,05	6 204,90	9 029,79	1 893,79	260,36	559,00	7
28-08-006-06	В том числе: сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	55 932,40	19 136,40	36 655,98	7 756,88	140,02	1 724,00	21,9
	Измеритель: **шт.**							
28-08-006-07	В том числе: машина для съема и резки макарон	1 044,15	461,55	561,24	107,07	21,36	41,10	0,89
	Измеритель: **компл.**							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	31 778,99	13 253,40	18 340,03	3 727,74	185,56	1 194,00	21,5
28-08-006-09	В том числе: линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2 487,88	1 022,31	1 425,91	283,88	39,66	92,10	1,57
	Измеритель: **шт.**							
28-08-006-10	В том числе: пресс для формирования макаронных изделий	3 474,52	1 529,50	1 903,96	361,86	41,06	133,00	4,02
	Измеритель: **компл.**							
28-08-006-11	В том числе: сушилка конвейерная 3-ленточная	19 725,39	7 936,50	11 693,31	2 438,68	95,58	715,00	11,4
	Измеритель: **шт.**							
28-08-006-12	В том числе: машина для раскладки мотков	1 696,79	739,38	954,36	185,18	3,05	67,40	1,3
28-08-006-13	В том числе: раструсчик с механизмом для резки перьев	874,64	448,44	424,06	85,56	2,14	40,40	0,37
28-08-006-14	В том числе: подъемник	1 300,95	603,35	696,13	140,94	1,47	55,00	0,62
28-08-006-15	В том числе: штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1 264,98	555,08	707,83	131,49	2,07	50,60	1,3
28-08-006-16	В том числе: машина для мойки тубусных и круглых матриц	1 020,33	472,86	534,48	100,14	12,99	42,60	0,94

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее

Измеритель: **шт.**

28-09-001-01	Машина: для очистки и сортировки какао-бобов	819,47	555,08	233,11	25,61	31,28	50,60	1,3
28-09-001-02	Машина: для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1 162,86	737,40	366,25	42,69	59,21	70,70	3,05
28-09-001-03	Машина: размольная восьмивалковая	2 198,78	1 348,20	674,22	70,01	176,36	126,00	6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2 359,77	1 391,00	828,42	83,81	140,35	130,00	6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: **шт.**

28-09-002-01	Пресс гидравлический: вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	6 936,72	3 683,44	3 113,28	302,64	140,00	328,00	13,6
28-09-002-02	Пресс гидравлический: горизонтальный автоматический 12-чашечный	10 769,00	5 082,39	5 408,71	538,51	277,90	447,00	22

РАЗДЕЛ 02. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

Измеритель: **шт.**

28-09-007-01	Машина: тестомесильная темперирующая, объем 500 л	1 500,85	888,06	502,77	54,05	110,02	82,00	4,3
28-09-007-02	Машина: помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	871,69	559,91	269,37	31,67	42,41	51,70	1,5

Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: **шт.**

28-09-008-01	Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем, т: 2,4	2 038,46	1 262,60	539,48	56,07	236,38	118,00	5,3
28-09-008-02	Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем, т: 4	3 112,86	1 594,30	1 383,80	169,59	134,76	149,00	12,6

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие								
	Измеритель: **шт.**							
28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	579,06	428,99	121,40	15,19	28,67	38,20	0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2 773,86	2 179,87	520,64	33,85	73,35	209,00	2,7
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗ ДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ								
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель								
	Измеритель: **шт.**							
28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	913,83	588,50	306,59	38,49	18,74	55,00	2,65
Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие								
	Измеритель: **шт.**							
28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	439,90	315,56	108,37	14,37	15,97	28,10	0,53
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-09-017-01	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность, кг/ч: 500	5 709,41	2 263,47	3 203,04	366,06	242,90	209,00	12,7
28-09-017-02	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность, кг/ч: 1000	7 340,33	3 140,70	3 939,93	450,66	259,70	290,00	19
28-09-017-03	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность, кг/ч: 1500	9 428,10	3 762,71	5 386,79	622,27	278,60	343,00	27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3 477,02	2 062,36	1 294,65	170,37	120,01	188,00	6
Таблица 28-09-018. Машины резательные								
	Измеритель: **шт.**							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	893,79	480,49	395,42	51,87	17,88	43,80	1

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ							
	Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное							
	Измеритель: **шт.**							
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену	1 155,22	628,32	475,80	58,59	51,10	59,50	2,49
	Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное							
	Измеритель: **1 компл.**							
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	5 326,59	4 134,70	1 107,49	60,33	84,40	346,00	4,88
	РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ							
	Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее							
	Измеритель: **компл.**							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1 315,85	899,97	351,44	35,49	64,44	83,10	2,23
	Измеритель: **шт.**							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	698,20	555,08	122,19	14,47	20,93	50,60	0,71
	Измеритель: **компл.**							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	980,58	777,59	183,05	20,07	19,94	71,80	0,93
	РАЗДЕЛ 07. ПЕЧИ И СУШИЛКИ							
	Таблица 28-09-038. Печи							
	Измеритель: **шт.**							
28-09-038-01	Печь кондитерская газовая, производительность, кг/ч: 1000	25 651,04	22 774,11	2 569,90	183,06	307,03	2 003,00	19,7
28-09-038-02	Печь кондитерская газовая, производительность, кг/ч: 300	11 724,31	9 604,32	1 890,14	137,47	229,85	816,00	10
	Таблица 28-09-039. Сушилки							
	Измеритель: **1 компл.**							
28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	6 130,34	4 595,40	1 115,59	60,61	419,35	414,00	4,82

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели

Измеритель: **шт.**

28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт./мин	626,66	480,43	112,92	14,92	33,31	44,90	0,72

Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель

Измеритель: **1 компл.**

28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	619,61	486,27	104,21	13,70	29,13	44,90	0,55

Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: **шт.**

28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	718,23	486,27	195,63	24,57	36,33	44,90	1,3

Измеритель: **компл.**

28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1 772,89	1 054,94	600,11	74,57	117,84	99,90	6

РАЗДЕЛ 09. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты

Измеритель: **компл.**

28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	34 356,72	27 243,98	6 484,41	634,38	628,33	2 426,00	33,1

Измеритель: **шт.**

28-09-053-02	В том числе: дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	670,67	536,66	123,24	3,93	10,77	47,20	0,22
28-09-053-03	В том числе: машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	841,90	498,18	304,96	34,12	38,76	46,00	2,02
28-09-053-04	В том числе: машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1 074,82	644,39	362,77	39,04	67,66	59,50	2,31

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-09-053-05	В том числе: питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	554,09	390,80	143,40	13,97	19,89	34,80	0,82
28-09-053-06	В том числе: стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	659,00	448,44	165,42	16,11	45,14	40,40	1,04
28-09-053-07	В том числе: конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1 558,78	1 021,85	457,76	56,24	79,17	95,50	4,9
28-09-053-08	В том числе: конвейер п-образный, производительность 1000 кг/ч	754,28	582,65	142,10	17,20	29,53	53,80	1,13
28-09-053-09	В том числе: дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	297,37	246,83	36,42	4,61	14,12	22,50	0,26
28-09-053-10	В том числе: бак эмульсий, объем 0,61 м3	325,59	270,96	44,46	5,70	10,17	24,70	0,34
28-09-053-11	В том числе: установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	519,96	455,26	47,32	6,10	17,38	41,50	0,35
28-09-053-12	В том числе: печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	27 237,62	22 285,20	4 656,56	437,36	295,86	1 960,00	19,7
	Измеритель: компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7 606,98	5 252,55	1 986,98	219,28	367,45	485,00	11,32
	Измеритель: шт.							
28-09-053-14	В том числе: машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	626,21	367,49	223,32	27,30	35,40	34,80	1,69
28-09-053-15	В том числе: транспортер ирисной массы для резки	147,71	118,27	23,22	2,71	6,22	11,20	0,13
28-09-053-16	В том числе: транспортер ирисной массы для совмещения	706,23	449,45	220,61	27,03	36,17	41,50	1,78
28-09-053-17	В том числе: транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	223,01	183,03	30,46	3,66	9,52	16,90	0,19

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-09-053-18	В том числе: установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	764,00	403,39	306,16	30,30	54,45	38,20	2,6
28-09-053-19	В том числе: машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	457,67	315,56	126,14	14,37	15,97	28,10	0,53
28-09-053-20	В том числе: автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	646,01	480,43	132,27	14,92	33,31	44,90	0,72
	Измеритель: **компл.**							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель"	3 116,89	2 253,30	817,71	82,01	45,88	203,00	4,25
	Измеритель: **шт.**							
28-09-053-22	В том числе: машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	766,34	511,18	224,54	23,20	30,62	47,20	1,13
28-09-053-23	В том числе: машина отсадочная	1 035,48	718,03	315,93	32,49	1,52	66,30	1,98
28-09-053-24	В том числе: машина сбивальная	375,01	293,35	69,98	6,65	11,68	25,80	0,28
28-09-053-25	В том числе: транспортер отборочный	294,60	260,85	33,23	2,04	0,52	23,50	0,07
28-09-053-26	В том числе: барабан обкаточный	624,03	448,44	174,04	17,63	1,55	40,40	0,79
	Измеритель: **компл.**							
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	6 537,79	5 014,02	1 458,50	128,22	65,27	426,00	9,22
	Измеритель: **шт.**							
28-09-053-28	В том числе : печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	4 772,55	3 781,44	989,99	89,23	1,12	312,00	7,3
28-09-053-29	В том числе : машина намазочная	1 361,45	946,69	379,29	30,36	35,47	84,30	1,55
28-09-053-30	В том числе : машина резательная, производительность 2300 листов/ч	433,87	316,24	88,95	8,63	28,68	29,20	0,37

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Измеритель: **компл.**							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3 002,77	2 186,70	663,63	63,59	152,44	197,00	3,49
	Измеритель: **шт.**							
28-09-053-32	В том числе: дозатор муки, производительность 900 кг/ч	660,93	541,42	108,74	3,93	10,77	46,00	0,22
28-09-053-33	В том числе: машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1 055,24	644,39	343,19	39,04	67,66	59,50	2,31
28-09-053-34	В том числе: бак горячей воды, объем 0,34 м3	292,76	234,76	47,37	4,21	10,63	21,40	0,15
28-09-053-35	В том числе: смеситель, объем 470 л	448,19	324,12	104,77	11,53	19,30	29,20	0,57
28-09-053-36	В том числе: насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	345,54	270,96	45,97	3,93	28,61	24,70	0,2
28-09-053-37	В том числе: насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	197,08	167,99	13,59	0,95	15,50	15,70	0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	887,31	585,12	253,26	31,67	48,93	56,10	2,1

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

	Измеритель: **компл.**							
28-10-001-01	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	673,26	485,07	150,72	20,02	37,47	43,70	1,17
	Измеритель: **шт.**							
28-10-001-02	В том числе: машина для формования прессованных дрожжей	385,78	257,80	103,72	13,65	24,26	23,50	0,804
28-10-001-03	В том числе: автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	287,06	226,85	47,00	6,38	13,21	20,20	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	784,03	517,78	227,49	26,21	38,76	47,20	1,74

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

Измеритель: **шт.**

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1 341,30	603,35	298,35	33,85	439,60	55,00	2,12

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: **шт.**

28-10-011-01	Механизм мешальный	308,29	257,80	38,21	4,88	12,28	23,50	0,235

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

Измеритель: **шт.**

28-10-012-01	Сушилка: центробежная, производительность 200 кг/ч	3 818,57	3 418,80	263,06	34,40	136,71	308,00	3,1
28-10-012-02	Сушилка: пневматическая, производительность 25 т/сутки	9 889,59	7 969,80	1 177,09	156,07	742,70	718,00	12,6

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТОВОЙ, ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: **шт.**

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1 222,58	919,83	250,34	25,94	52,41	80,90	1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1 205,26	777,59	363,37	40,95	64,30	71,80	2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	282,13	228,98	39,17	5,19	13,98	21,40	0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: **шт.**

28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	10 131,64	6 377,20	3 394,44	390,48	360,00	596,00	20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7 484,40	4 590,30	2 591,99	304,93	302,11	429,00	16,8

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	3 582,89	1 990,20	1 320,67	229,24	272,02	186,00	6,8

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: **шт.**

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	2 648,04	2 217,60	345,81	43,68	84,63	210,00	3,8

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

Измеритель: **шт.**

28-11-011-01	Котел заторный или сусловарочный, засыпь, т: 1,5	3 097,67	1 875,90	858,58	46,14	363,19	169,00	3,97
28-11-011-02	Котел заторный или сусловарочный, засыпь, т: 3	3 592,89	2 386,50	861,02	54,64	345,37	215,00	5,5
28-11-011-03	Котел заторный или сусловарочный, засыпь, т: 5	10 413,36	5 681,00	3 206,60	224,95	1 525,76	494,00	19,5
28-11-011-04	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь, т: 1,5	2 498,83	1 381,29	854,32	60,39	263,22	123,00	4,35
28-11-011-05	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь, т: 3	6 292,21	3 507,46	2 160,37	125,85	624,38	298,00	11
28-11-011-06	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь, т: 5	7 011,10	3 848,79	2 504,70	152,88	657,61	327,00	13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м3	1 798,28	1 239,61	478,63	49,41	80,04	113,00	3,2

РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья

Измеритель: **шт.**

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	7 105,14	4 267,33	2 581,07	281,94	256,74	389,00	10,5
28-11-020-02	Разварник	1 298,49	681,21	331,82	36,71	285,46	62,90	2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: **шт.**

28-11-021-01	Установка перегонная: ароматических спиртов	774,90	640,65	96,31	7,72	37,94	58,40	0,4
28-11-021-02	Установка перегонная: этилового спирта	4 154,31	2 856,90	1 149,85	140,51	147,56	267,00	5,65
28-11-021-03	Установка перегонная: коньячного спирта	3 513,82	2 306,79	987,69	149,17	219,34	213,00	6,6

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИ ЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: **шт.**

28-11-030-01	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для: вина	442,89	336,33	98,37	11,53	8,19	30,30	0,66
28-11-030-02	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для: пивного сусла	496,69	361,86	111,09	13,30	23,74	32,60	0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1 270,23	959,04	260,39	29,48	50,80	86,40	1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2 939,54	2 064,60	691,72	63,66	183,22	186,00	4,6

Таблица 28-11-031. Сепараторы

Измеритель: **шт.**

28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	879,94	592,42	262,49	27,85	25,03	56,10	1,4

Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное

Измеритель: **шт.**

28-11-032-01	Резервуар стальной, объем 16 м3 : горизонтальный,	991,14	539,23	374,50	46,62	77,41	51,70	3,87
28-11-032-02	Резервуар стальной, объем 16 м3 : вертикальный с рубашкой охлаждения	1 072,09	632,06	345,06	42,62	94,97	60,60	3,09
28-11-032-03	Резервуар стальной горизонтальный, объем, м3: 25	1 365,61	831,27	402,59	49,24	131,75	79,70	4,22
28-11-032-04	Резервуар стальной горизонтальный, объем, м3: 32	2 331,40	1 428,91	704,13	93,82	198,36	137,00	6,95
28-11-032-05	Резервуар стальной горизонтальный, объем, м3: 50	2 978,12	1 752,24	937,50	111,46	288,38	168,00	10,3
28-11-032-06	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем, м3: 20	733,84	468,31	188,31	22,14	77,22	44,90	1,03

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-032-07	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем, м3: 41,3	1 294,46	819,80	317,09	37,18	157,57	78,60	2,06
Таблица 28-11-033. Мерники								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-033-01	Мерник стальной технический: вертикальный, объем 0,75 м3	263,00	199,21	48,76	6,65	15,03	19,10	0,35
28-11-033-02	Мерник стальной технический: горизонтальный, объем 10 м3	701,62	421,37	224,44	28,56	55,81	40,40	1,75
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-034-01	Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность, тыс. бутылок/ч: 1,5	1 124,73	802,50	277,54	27,03	44,69	74,10	2,1
28-11-034-02	Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность, тыс. бутылок/ч: 6	2 249,95	1 613,67	539,30	54,05	96,98	149,00	4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	668,29	449,45	188,19	22,11	30,65	41,50	1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт./ч	517,08	364,97	131,86	16,38	20,25	33,70	0,81
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-035-01	Машина бутылкомоечная, производительность, тыс. бутылок/ч: 2	1 060,58	816,41	193,81	19,93	50,36	76,30	1,31
28-11-035-02	Машина бутылкомоечная, производительность, тыс. бутылок/ч: 3	2 186,39	1 557,74	536,37	52,42	92,28	142,00	4,5
28-11-035-03	Машина бутылкомоечная, производительность, тыс. бутылок/ч: 12	11 875,59	5 694,30	4 654,81	516,75	1 526,48	513,00	18,5
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-036-01	Автомат для: извлечения бутылок из ящиков	1 164,86	787,65	330,20	35,76	47,01	71,80	2,1

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-036-02	Автомат для: укладки бутылок в ящики	1 391,40	959,88	383,22	40,95	48,30	87,50	2,05

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: **шт.**

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1 991,01	1 516,20	416,75	44,23	58,06	140,00	3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1 141,84	978,09	144,11	14,92	19,64	83,10	0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	350,49	311,91	27,85	3,26	10,73	28,10	0,13

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

Измеритель: **шт.**

28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1 193,13	910,20	241,52	25,12	41,41	82,00	1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	125,05	112,11	11,64	1,49	1,30	10,10	0,06

РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет

Измеритель: **шт.**

28-11-050-01	Станок табакорезательный	1 812,68	1 195,73	539,20	61,70	77,75	109,00	5

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

Измеритель: **шт.**

28-11-051-01	Машина: гильзовая	519,13	431,12	86,71	9,20	1,30	39,30	0,6
28-11-051-02	Машина: для переработки дефектных папирос	1 001,11	710,40	287,96	29,76	2,75	64,00	2,02

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: **шт.**

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	574,47	443,19	131,28	15,56	-	40,40	1,08

РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая

Измеритель: **шт.**

28-11-060-01	Машина: для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	6 080,69	2 534,07	3 319,68	381,93	226,94	231,00	20,6
28-11-060-02	Машина: фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	6 846,95	2 534,07	4 086,78	467,38	226,10	231,00	23

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-060-03	Машина: для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	5 910,37	2 413,40	3 273,11	374,79	223,86	220,00	19,5
28-11-060-04	Машина: чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	447,12	385,20	60,38	8,27	1,54	36,00	0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	881,38	528,58	298,76	32,76	54,04	49,40	2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: **шт.**

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	940,58	667,52	223,22	27,03	49,84	64,00	2,4

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: **шт.**

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4 230,25	1 830,27	2 166,53	277,61	233,45	169,00	24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м3/ч	3 830,61	2 153,40	1 458,74	182,46	218,47	194,00	14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: **шт.**

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1 352,46	841,02	425,64	51,05	85,80	78,60	4,98

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: **шт.**

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	3 722,08	1 256,28	2 223,60	246,06	242,20	116,00	10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	598,51	357,62	203,81	26,21	37,08	32,60	2,2
28-11-064-03	Машина чаесортировочная, производительность, кг/ч: 1000	535,28	335,98	169,91	22,11	29,39	31,40	1,5
28-11-064-04	Машина чаесортировочная, производительность, кг/ч: 1400	600,65	353,06	209,46	27,30	38,13	32,60	1,8

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: **шт.**

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	276,78	37,08	22,00	2,99	217,70	3,38	0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость, 8000 кг	3 676,78	2 029,45	1 641,73	205,49	5,60	185,00	16,5

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

Измеритель: **компл.**

28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1 533,55	629,37	902,64	108,22	1,54	56,70	0,825

Измеритель: **шт.**

28-12-001-02	В том числе: устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	69,08	68,82	0,26	-	-	6,20	0,03
28-12-001-03	В том числе: конвейер комплектовочный	913,90	462,56	450,85	54,05	0,49	39,30	0,4
28-12-001-04	В том числе: устройство вертикального перемещения тары-оборудования	573,20	121,30	450,85	54,05	1,05	11,20	0,395

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей

Измеритель: **компл.**

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2 641,41	2 541,50	92,29	11,70	7,62	221,00	4,02

Измеритель: **шт.**

28-12-011-02	В том числе: бункер загрузочный	109,10	96,82	12,28	1,56	-	8,94	0,44
28-12-011-03	В том числе: транспортер бункера	406,18	396,65	9,04	1,15	0,49	33,70	0,31
28-12-011-04	В том числе: транспортер наклонный	385,78	379,46	6,04	0,57	0,28	32,60	0,187
28-12-011-05	В том числе: машина моечная	134,01	122,86	9,61	1,15	1,54	11,20	0,285
28-12-011-06	В том числе: камнеловушка	161,23	144,77	14,92	1,88	1,54	12,30	0,48
28-12-011-07	В том числе: картофелечистка	167,89	146,21	19,58	2,58	2,10	13,50	0,66
28-12-011-08	В том числе: конвейер инспекции и доочистки	724,52	713,26	10,49	1,54	0,77	60,60	0,92

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-12-011-09	В том числе: машина для сульфитации картофеля	136,27	131,82	4,32	0,51	0,13	11,20	0,332
28-12-011-10	В том числе: машина для переработки картофеля	443,10	436,67	5,66	0,77	0,77	37,10	0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: **шт.**

28-12-012-01	Машина посудомоечная	398,10	316,03	9,97	1,28	72,10	30,30	0,76

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: **шт.**

28-12-013-01	Ферма, масса, т: 0,115	82,67	81,88	0,79	0,13	-	7,85	
28-12-013-02	Ферма, масса, т: 0,33	106,13	105,34	0,79	0,13	-	10,10	

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное

Измеритель: **шт.**

28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	1 790,21	947,81	647,74	81,90	194,66	86,40	10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	990,76	510,05	399,53	52,42	81,18	48,30	4,5
28-13-001-03	Машина резательная для: бумаги	872,94	516,81	300,07	38,22	56,06	48,30	2,8
28-13-001-04	Машина резательная для: бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин.	900,08	564,96	281,44	34,40	53,68	52,80	2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин.	494,13	287,83	177,61	22,93	28,69	26,90	1,3

Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок

Измеритель: **шт.**

28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	958,50	627,48	280,14	30,85	50,88	57,20	2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1 802,21	924,48	784,42	95,06	93,31	86,40	6,5

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1 208,21	681,21	412,59	49,96	114,41	62,90	3,91

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица 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 крышек/мин	1 704,02	1 168,16	448,52	49,69	87,34	112,00	4,2
28-14-001-02	Пресс: эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	909,74	595,65	290,25	32,21	23,84	55,00	2,5
28-14-001-03	Пресс: автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	4 281,01	3 245,47	816,48	69,16	219,06	289,00	6,4
28-14-001-04	Пресс: концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1 071,99	579,22	388,96	49,96	103,81	52,80	3,2

Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее

Измеритель: **шт.**

28-14-002-01	Автомат коркусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	7 287,17	5 480,24	1 422,50	115,16	384,43	488,00	9,9

Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное

Измеритель: **шт.**

28-14-003-01	Печь: для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	706,21	486,27	147,85	15,29	72,09	44,90	1,1
28-14-003-02	Печь: сушильная производительностью 18 листов/смену	1 570,83	863,15	584,52	74,28	123,16	79,70	6,07

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный производительностью 500 шт./мин	726,80	437,53	222,87	27,57	66,40	40,40	2,32

Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее

Измеритель: **шт.**

28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	3 194,65	2 671,68	472,06	34,12	50,91	253,00	2,1

Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное

Измеритель: **шт.**

28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1 747,57	1 084,72	533,39	64,97	129,46	104,00	6,04

Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное

Измеритель: **шт.**

28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1 158,01	661,26	457,36	57,57	39,39	61,80	1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	509,33	312,44	171,93	23,59	24,96	29,20	1

Таблица 28-14-007. Оборудование разное

Измеритель: **шт.**

28-14-007-01	Ножницы: фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1 083,68	632,47	413,88	47,50	37,33	58,40	4
28-14-007-02	Ножницы: нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2 541,32	1 909,10	551,86	41,50	80,36	170,00	3,2
28-14-007-03	Ножницы: нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	679,74	449,45	201,03	23,20	29,26	41,50	1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2 151,56	966,90	1 099,21	140,77	85,45	86,10	5,2

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш/ч	64,34	15,80
маш-021102	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	132,32	15,80
маш-021103	Краны на автомобильном ходу 12,5 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	153,38	15,80
маш-021104	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	153,68	15,80
маш-021105	Краны на автомобильном ходу 25 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	418,02	15,80
маш-021201	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	109,53	15,80
маш-021202	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	144,96	15,80
маш-021203	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	219,35	16,96
маш-021204	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	368,15	33,92
маш-030101	Автопогрузчики 5 т	маш/ч	66,97	12,84
маш-030401	Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)	маш/ч	1,39	-
маш-030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш/ч	2,09	-
маш-030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш/ч	4,07	-
маш-030404	Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т)	маш/ч	5,56	-
маш-030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш/ч	6,56	-
маш-030406	Лебедки электрические до 78,48 (8) кН (т)	маш/ч	21,06	14,68
маш-030407	Лебедки электрические 122,62 (12,5) кН (т)	маш/ч	51,07	12,84
маш-031891	Тали электрические 0,5 т общего назначения	маш/ч	0,98	-
маш-031892	Тали электрические 1 т общего назначения	маш/ч	1,77	-
маш-031893	Тали электрические 2 т общего назначения	маш/ч	2,05	-
маш-031894	Тали электрические 3,2 т общего назначения	маш/ч	3,14	-
маш-031895	Тали электрические 5 т общего назначения	маш/ч	4,61	-
маш-031900	Тали электрические 10 т общего назначения	маш/ч	15,90	-
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш/ч	96,65	15,12
маш-152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш/ч	124,12	15,80
маш-152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш/ч	173,82	15,80
маш-220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш/ч	55,65	12,12
маш-310155	Агрегаты электронасосные 7,2 м3/ч	маш/ч	1,20	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	83,19	12,66
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-400004	Автомобили бортовые до 15 т	маш/ч	103,88	13,56
маш-400101	Тягачи седельные 12 т	маш/ч	65,36	14,68
маш-400102	Тягачи седельные 15 т	маш/ч	86,73	14,68
маш-400131	Полуприцепы - тяжеловозы 40 т	маш/ч	16,22	-

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	13 800,00
101-1519	Электроды типа Э-55 4 мм	т	17 300,00
101-1521	Электроды типа Э-42 5 мм	т	13 400,00
101-1671	Закрепы металлические	кг	25,60
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-9023	Водород	м3	50,00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	173,00
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,11
411-0002	Вода водопроводная	м3	2,16
411-0022	Пар	т	55,30
411-0031	Сжатый воздух	100м3	14,00
411-0041	Электроэнергия	квт/ч	0,35
411-0051	Газ природный	100м3	31,70
542-0055	Вазелин технический	кг	47,00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 2
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА 2
Таблица 28-01-001. Приемные устройства
Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки 2
Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки 2
Таблица 28-01-004. Бункера складские для муки 2
Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки 2
Таблица 28-01-006. Фильтры 3
Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки 3
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ ИЕГО ДОЗИРОВАНИЯ 3
Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки 3
Таблица 28-01-021. Машиныдля просеивания муки 3
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки идозировки жидких ингредиентов 4
Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски 4
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары 4
Таблица 28-01-025. Бункера для опары 5
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ 5
Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей 5
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ 5
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные 5
Таблица 28-01-041. Дежи 5
Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные 5
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА 6
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели 6
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ 6
Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные 6
Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные 6
Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий 7
РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА 7
Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста 7
РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ 7
Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные 7
Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей 7
РАЗДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 7
Таблица 28-01-090. Оборудование разное 7
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 8
РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 8
Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные 8
РАЗДЕЛ 02. СВЕКЛОРЕЗКИ 8
Таблица 28-02-007. Свеклорезки 8
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ ИУПАКОВКИ САХАРА РАФИНАДА ИЕСКА 9
Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка 9
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ 9
Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели 9
Таблица 28-02-018. Водоотделители 9
Таблица 28-02-019. Свекломойки 9
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ 10
Таблица 28-02-025. Мешалки разные 10
Таблица 28-02-026. Утфелераспределители 10
Таблица 28-02-027. Центрифуги 11
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ 11
Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное 11
РАЗДЕЛ 07. ЛОВУШКИ 11
Таблица 28-02-040. Камнеловушки 11

Таблица 28-02-041. Пульповушки 12
Таблица 28-02-042. Песколовушки 12
Таблица 28-02-043. Соломоловушки 12
Таблица 28-02-044. Ловушки разные 12
РАЗДЕЛ 08. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ 12
Таблица 28-02-050. Водоотделители 12
Таблица 28-02-051. Водоотводчики 13
РАЗДЕЛ 09. ПРЕССЫ 13
Таблица 28-02-055. Прессы для жома 13
РАЗДЕЛ 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 13
РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ 14
Таблица 28-02-065. Печи 14
РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ 14
Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты 14
РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ 15
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ 15
РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА 15
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха 15
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 19
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР 19
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур 19
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ 19
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш 19
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота 19
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш 20
Таблица 28-03-011. Печи опалочные 21
Таблица 28-03-012. Пилы 21
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ 21
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота 21
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ 21
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья 21
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ 21
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса 21
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас 22
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 22
РАЗДЕЛ 01. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ 22
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные 22
РАЗДЕЛ 02. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ 22
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие 22
РАЗДЕЛ 03. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ГРУБЧАТОГО ЛЬДА 22
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда 22
РАЗДЕЛ 04. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ 23
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные 23
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО ГЛАЗУРОВОЧНОЕ 23
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное 23
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ 23
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное 23
РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ 23
Таблица 28-04-030. Машины набивочные 23
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное 23
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 23
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 23
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное 23
Таблица 28-05-002. Семеновейки 23
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян 24
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота 24
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное 24

РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 24
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла 24
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 24
Таблица 28-05-015. Дезодораторы 24
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное 24
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 24
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное 24
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 25
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное 25
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 25
РАЗДЕЛ 01. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ 25
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары) 25
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ 25
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы 25
Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов 25
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК 25
Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки 25
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники 25
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ 26
Таблица 28-06-016. Машины моечные 26
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное 26
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ 26
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога 26
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные 28
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА 28
Таблица 28-06-028. Маслообразователи 28
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла 28
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла 28
РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА 30
Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные 30
РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ 30
Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока 30
Таблица 28-06-051. Сушилки для молока 31
РАЗДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО 31
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные 31
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы 31
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого 31
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА 32
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара 32
РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 32
Таблица 28-06-075. Оборудование разное 32
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 32
РАЗДЕЛ 01. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ 32
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур 32
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ 33
Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные 33
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек 33
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей 33
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания 34
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные 34
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ 34
Таблица 28-07-020. Машины протирочные 34
Таблица 28-07-021. Семяотделители 34
Таблица 28-07-022. Дробилки 34
Таблица 28-07-023. Перцемолки 35

Таблица 28-07-024. Машины резательные 35
РАЗДЕЛ 04. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ 35
Таблица 28-07-030. Бланширователи 35
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные 35
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы 36
Таблица 28-07-033. Сушилки 36
РАЗДЕЛ 05. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ 37
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители 37
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ 37
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные 37
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные 37
РАЗДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ ИЗАГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНОЕ 38
Таблица 28-07-051. Элеваторы 38
Таблица 28-07-052. Транспортеры 38
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное 38
Таблица 28-07-054. Насосы 38
РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ ИЭКСТРАКЦИОННОЕ 39
Таблица 28-07-060. Прессы для соков 39
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов 39
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые 39
РАЗДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО УПАКОВОЧНОЕ 39
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное 39
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ ИНАПОЛНЕННЫХ БАНОК 40
Таблица 28-07-072. Машины моечные 40
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные этикетировочные иукладочные 40
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы 41
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 41
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья 41
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое 41
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное 41
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное 42
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное 42
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий 42
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 44
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО БОБОВ 44
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное дробильное измельчающее 44
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое 44
РАЗДЕЛ 02. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ 44
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные 44
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные 44
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие 45
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО РАЗДЕЛОЧНОЕ , ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ 45
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель 45
Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие 45
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное 45
Таблица 28-09-018. Машины резательные 45
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ ИОТДЕЛОЧНОЕ 46
Таблица 28-09-025. Оборудованиеглянцево отделочное 46
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное 46
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА ИОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ 46
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее 46
РАЗДЕЛ 07. ПЕЧИ И СУШИЛКИ 46
Таблица 28-09-038. Печи 46
Таблица 28-09-039. Сушилки 46
РАЗДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ 47
Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели 47
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель 47
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное 47

РАЗДЕЛ 09. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ 47
Таблица 28-09-053. Поточные линии станции, агрегаты 47
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 50
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 50
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей 50
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 51
Таблица 28-10-010. Картофелемойки 51
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам 51
Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала 51
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТОВОЙ, ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 51
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА 51
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда 51
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов 51
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА 52
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода 52
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла 52
РАЗДЕЛ 03. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА 52
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья 52
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное 52
РАЗДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 53
Таблица 28-11-030. Теплообменники 53
Таблица 28-11-031. Сепараторы 53
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное 53
Таблица 28-11-033. Мерники 54
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное 54
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные 54
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок 54
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности 55
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности 55
РАЗДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ 55
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет 55
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет 55
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное 55
РАЗДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 55
Таблица 28-11-060. Оборудованиедля производства чая 55
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные 56
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные 56
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее 56
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное 56
Таблица 28-11-065. Оборудование разное 57
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ ИОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИ Я 57
РАЗДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ 57
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов 57
РАЗДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ 57
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей 57
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные 58
Таблица 28-12-013. Фермы 58
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА 58
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное 58
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок 58
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ 59
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое 59
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее 59
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное 59

Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее 60
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное 60
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное 60
Таблица 28-14-007. Оборудование разное 60
Приложение 1 **61**

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru