ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-28-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-28-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-28-2001 Часть 28. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 98 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕРм-28-2001

Часть 28. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 28-01-001 **Приемные устройства.**

Измеритель: **1 шт.**

28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч						2,35 1,17
	(зона: 1)	315,95	20,33	222,04	11,57	73,58	
	(зона: 2)	320,96	20,33	225,39	11,57	75,24	
	(зона: 3)	307,26	20,33	217,19	11,57	69,74	
	(зона: 4)	313,50	20,33	222,17	11,57	71,00	
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов						5,61 0,15
	(зона: 1)	127,36	50,88	40,42	2,79	36,06	
	(зона: 2)	127,12	50,88	40,81	2,79	35,43	
	(зона: 3)	124,86	50,88	39,84	2,79	34,14	
	(зона: 4)	126,31	50,88	40,66	2,79	34,77	

Таблица 28-01-002 **Переключатели направления муки.**

Измеритель: **1 шт.**

28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы						14,6 0,03
	(зона: 1)	201,20	134,03	17,77	1,47	49,40	
	(зона: 2)	200,47	134,03	17,88	1,47	48,56	
	(зона: 3)	198,49	134,03	17,62	1,47	46,84	
	(зона: 4)	199,66	134,03	17,95	1,47	47,68	

Таблица 28-01-003 **Питатели и дозаторы муки.**

Измеритель: **1 шт.**

28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта						16,8 0,24
	(зона: 1)	242,13	150,53	53,55	3,52	38,05	
	(зона: 2)	242,01	150,53	54,06	3,52	37,42	
	(зона: 3)	239,34	150,53	52,68	3,52	36,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	241,10	150,53	53,81	3,52	36,76	
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м^3						15,7 / 0,195
	(зона: 1)	231,20	142,40	50,91	3,39	37,89	
	(зона: 2)	231,04	142,40	51,38	3,39	37,26	
	(зона: 3)	228,48	142,40	50,11	3,39	35,97	
	(зона: 4)	230,17	142,40	51,17	3,39	36,60	
Таблица 28-01-004	**Бункеры складские для муки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м^3						471 / 4,42
	(зона: 1)	10386,14	4422,69	2792,16	72,38	3171,29	
	(зона: 2)	10504,52	4422,69	2967,00	72,38	3114,83	
	(зона: 3)	10192,06	4422,69	2767,71	72,38	3001,66	
	(зона: 4)	10303,13	4422,69	2822,32	72,38	3058,12	
	Измеритель: **1 секция**						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м^3						48,3 / 0,43
	(зона: 1)	1663,02	432,77	410,80	4,29	819,45	
	(зона: 2)	1683,61	432,77	446,24	4,29	804,60	
	(зона: 3)	1619,13	432,77	411,52	4,29	774,84	
	(зона: 4)	1642,61	432,77	420,15	4,29	789,69	
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м^3						296 / 5,2
	(зона: 1)	9295,06	2652,16	2511,12	34,05	4131,78	
	(зона: 2)	9409,48	2652,16	2700,23	34,05	4057,09	
	(зона: 3)	9058,81	2652,16	2499,28	34,05	3907,37	
	(зона: 4)	9186,13	2652,16	2551,92	34,05	3982,05	
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м^3						220 / 3
	(зона: 1)	7258,99	1995,40	1866,99	16,77	3396,60	
	(зона: 2)	7354,67	1995,40	2024,17	16,77	3335,10	
	(зона: 3)	7071,55	1995,40	1864,26	16,77	3211,89	
	(зона: 4)	7171,65	1995,40	1902,86	16,77	3273,39	
Таблица 28-01-005	**Оборудование пневмотранспорта муки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м^3/мин						7,86 / 0,09
	(зона: 1)	107,29	67,12	15,47	0,72	24,70	
	(зона: 2)	107,12	67,12	15,72	0,72	24,28	
	(зона: 3)	105,64	67,12	15,10	0,72	23,42	
	(зона: 4)	106,42	67,12	15,46	0,72	23,84	
Таблица 28-01-006	**Фильтры.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м^2						7,86 / 0,02
	(зона: 1)	77,33	66,26	9,74	0,78	1,33	
	(зона: 2)	77,42	66,26	9,83	0,78	1,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	77,25	66,26	9,66	0,78	1,33	
	(зона: 4)	77,43	66,26	9,84	0,78	1,33	
Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:							
28-01-006-02	3,4 м^2						10,1 / 0,08
	(зона: 1)	151,27	92,72	33,17	2,29	25,38	
	(зона: 2)	151,32	92,72	33,48	2,29	25,12	
	(зона: 3)	149,51	92,72	32,69	2,29	24,10	
	(зона: 4)	150,61	92,72	33,37	2,29	24,52	
28-01-006-03	9 м^2						11,2 / 0,11
	(зона: 1)	179,74	102,82	39,45	2,64	37,47	
	(зона: 2)	179,85	102,82	39,83	2,64	37,20	
	(зона: 3)	177,21	102,82	38,84	2,64	35,55	
	(зона: 4)	178,66	102,82	39,66	2,64	36,18	
Таблица 28-01-007 **Вентиляционные и компрессорные установки.** Измеритель: **1 шт.**							
28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м^3/ч						15,7 / 0,55
	(зона: 1)	313,43	144,13	103,60	5,97	65,70	
	(зона: 2)	317,70	144,13	104,76	5,97	68,81	
	(зона: 3)	308,16	144,13	101,53	5,97	62,50	
	(зона: 4)	311,53	144,13	103,85	5,97	63,55	
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м^3/ч						11,2 / 0,2
	(зона: 1)	189,88	102,82	48,60	3,11	38,46	
	(зона: 2)	191,03	102,82	49,10	3,11	39,11	
	(зона: 3)	187,13	102,82	47,77	3,11	36,54	
	(зона: 4)	188,80	102,82	48,81	3,11	37,17	
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м^3/мин						60,6 / 2,3
	(зона: 1)	832,33	500,56	155,86	4,79	175,91	
	(зона: 2)	835,86	500,56	160,09	4,79	175,21	
	(зона: 3)	818,85	500,56	151,34	4,79	166,95	
	(зона: 4)	825,24	500,56	154,79	4,79	169,89	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ							
Таблица 28-01-020 **Машины для смешивания муки.** Измеритель: **1 шт.**							
28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч						37,1 / 0,31
	(зона: 1)	447,89	332,42	61,58	2,52	53,89	
	(зона: 2)	448,74	332,42	62,79	2,52	53,53	
	(зона: 3)	443,71	332,42	59,96	2,52	51,33	
	(зона: 4)	445,96	332,42	61,37	2,52	52,17	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-021	**Машины для просеивания муки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч						37,1 0,61
	(зона: 1)	604,08	328,71	163,15	5,26	112,22	
	(зона: 2)	607,42	328,71	167,89	5,26	110,82	
	(зона: 3)	593,82	328,71	158,65	5,26	106,46	
	(зона: 4)	599,17	328,71	162,11	5,26	108,35	
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч						10,1 0,11
	(зона: 1)	159,17	87,37	34,82	2,48	36,98	
	(зона: 2)	159,00	87,37	35,11	2,48	36,52	
	(зона: 3)	156,77	87,37	34,34	2,48	35,06	
	(зона: 4)	158,11	87,37	35,05	2,48	35,69	
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч						19,1 0,32
	(зона: 1)	292,21	173,24	56,92	2,52	62,05	
	(зона: 2)	292,31	173,24	57,90	2,52	61,17	
	(зона: 3)	287,57	173,24	55,48	2,52	58,85	
	(зона: 4)	289,94	173,24	56,80	2,52	59,90	
Таблица 28-01-022	**Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 $м^3$						21,4 0,21
	(зона: 1)	295,36	210,15	43,92	1,92	41,29	
	(зона: 2)	296,08	210,15	44,70	1,92	41,23	
	(зона: 3)	292,24	210,15	42,80	1,92	39,29	
	(зона: 4)	293,92	210,15	43,82	1,92	39,95	
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч						8,98 0,1
	(зона: 1)	155,33	80,46	36,81	2,51	38,06	
	(зона: 2)	155,02	80,46	37,15	2,51	37,41	
	(зона: 3)	152,78	80,46	36,26	2,51	36,06	
	(зона: 4)	154,20	80,46	37,02	2,51	36,72	
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 $м^3$						13,5 0,1
	(зона: 1)	170,65	122,45	19,57	0,72	28,63	
	(зона: 2)	170,61	122,45	20,00	0,72	28,16	
	(зона: 3)	168,67	122,45	19,03	0,72	27,19	
	(зона: 4)	169,60	122,45	19,48	0,72	27,67	
28-01-022-04	1 $м^3$						19,1 0,28
	(зона: 1)	264,36	167,13	52,50	2,11	44,73	
	(зона: 2)	264,61	167,13	53,49	2,11	43,99	
	(зона: 3)	260,67	167,13	51,09	2,11	42,45	
	(зона: 4)	262,67	167,13	52,32	2,11	43,22	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов						18 0,25
	(зона: 1)	257,64	167,22	50,00	2,17	40,42	
	(зона: 2)	258,47	167,22	50,89	2,17	40,36	
	(зона: 3)	254,36	167,22	48,72	2,17	38,42	
	(зона: 4)	256,18	167,22	49,88	2,17	39,08	
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин						11,2 0,09
	(зона: 1)	163,59	99,23	38,18	2,51	26,18	
	(зона: 2)	164,37	99,23	38,59	2,51	26,55	
	(зона: 3)	161,71	99,23	37,58	2,51	24,90	
	(зона: 4)	162,92	99,23	38,37	2,51	25,32	
Таблица 28-01-023	**Машины для приготовления заварки и закваски.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч						28,1 0,54
	(зона: 1)	429,64	245,88	118,88	7,79	64,88	
	(зона: 2)	431,19	245,88	120,00	7,79	65,31	
	(зона: 3)	424,49	245,88	116,93	7,79	61,68	
	(зона: 4)	428,06	245,88	119,45	7,79	62,73	
Таблица 28-01-024	**Дозаторы опары.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину						16,8 0,5
	(зона: 1)	301,57	157,75	92,92	5,38	50,90	
	(зона: 2)	302,74	157,75	93,97	5,38	51,02	
	(зона: 3)	297,16	157,75	91,07	5,38	48,34	
	(зона: 4)	300,07	157,75	93,14	5,38	49,18	
Таблица 28-01-025	**Бункеры для опары.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м^3						77,5 3
	(зона: 1)	1830,70	661,85	909,96	54,09	258,89	
	(зона: 2)	1844,35	661,85	927,66	54,09	254,84	
	(зона: 3)	1801,05	661,85	893,75	54,09	245,45	
	(зона: 4)	1824,01	661,85	912,30	54,09	249,86	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ

Таблица 28-01-035	**Оборудование для приготовления дрожжей.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л						7,86 0,15
	(зона: 1)	111,27	66,26	40,86	2,64	4,15	
	(зона: 2)	111,67	66,26	41,31	2,64	4,10	
	(зона: 3)	110,44	66,26	40,19	2,64	3,99	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	111,35	66,26	41,04	2,64	4,05	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-01-040 Машины тестомесильные.

Измеритель: **1 шт.**

28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин						30,3 / 0,29
	(зона: 1)	386,95	278,15	55,01	2,39	53,79	
	(зона: 2)	388,51	278,15	56,00	2,39	54,36	
	(зона: 3)	382,99	278,15	53,61	2,39	51,23	
	(зона: 4)	385,10	278,15	54,88	2,39	52,07	
	Машина тестомесильная, производительность:						
28-01-040-02	0,9 т/ч						33,7 / 0,69
	(зона: 1)	502,88	298,58	126,67	5,73	77,63	
	(зона: 2)	505,36	298,58	128,92	5,73	77,86	
	(зона: 3)	495,94	298,58	123,57	5,73	73,79	
	(зона: 4)	500,07	298,58	126,44	5,73	75,05	
28-01-040-03	0,8 т/ч						38,2 / 0,9
	(зона: 1)	646,66	346,47	184,18	8,51	116,01	
	(зона: 2)	651,61	346,47	187,29	8,51	117,85	
	(зона: 3)	636,43	346,47	179,71	8,51	110,25	
	(зона: 4)	642,52	346,47	183,91	8,51	112,14	
28-01-040-04	1,2 т/ч						58,4 / 2,3
	(зона: 1)	1098,29	517,42	390,66	16,52	190,21	
	(зона: 2)	1117,56	517,42	397,50	16,52	202,64	
	(зона: 3)	1079,12	517,42	380,45	16,52	181,25	
	(зона: 4)	1091,21	517,42	389,60	16,52	184,19	

Таблица 28-01-041 Дежи.

Измеритель: **1 шт.**

28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л						4,49 / 0,16
	(зона: 1)	68,00	37,85	29,39	1,45	0,76	
	(зона: 2)	68,39	37,85	29,78	1,45	0,76	
	(зона: 3)	67,30	37,85	28,69	1,45	0,76	
	(зона: 4)	67,99	37,85	29,38	1,45	0,76	

Таблица 28-01-042 Агрегаты тестоприготовительные.

Измеритель: **1 компл.**

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут						214 / 5,5
	(зона: 1)	3889,75	1872,50	1518,98	80,44	498,27	
	(зона: 2)	3916,06	1872,50	1548,48	80,44	495,08	
	(зона: 3)	3833,36	1872,50	1487,55	80,44	473,31	
	(зона: 4)	3873,76	1872,50	1519,76	80,44	481,50	
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе:							
28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут						38,2 / 0,8
	(зона: 1)	651,16	342,27	229,07	6,83	79,82	
	(зона: 2)	659,36	342,27	235,81	6,83	81,28	
	(зона: 3)	640,75	342,27	222,50	6,83	75,98	
	(зона: 4)	646,91	342,27	227,40	6,83	77,24	
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин						12,3 / 0,28
	(зона: 1)	223,84	112,91	61,44	2,90	49,49	
	(зона: 2)	224,45	112,91	62,41	2,90	49,13	
	(зона: 3)	219,78	112,91	59,94	2,90	46,93	
	(зона: 4)	222,05	112,91	61,37	2,90	47,77	
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л						10,1 / 0,635
	(зона: 1)	244,14	79,79	162,75	8,28	1,60	
	(зона: 2)	246,21	79,79	164,82	8,28	1,60	
	(зона: 3)	240,37	79,79	158,98	8,28	1,60	
	(зона: 4)	244,17	79,79	162,78	8,28	1,60	
28-01-042-05	нагнетатель теста						12,3 / 0,28
	(зона: 1)	224,80	112,91	62,40	2,99	49,49	
	(зона: 2)	225,42	112,91	63,38	2,99	49,13	
	(зона: 3)	220,74	112,91	60,90	2,99	46,93	
	(зона: 4)	223,02	112,91	62,34	2,99	47,77	
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину						16,8 / 0,5
	(зона: 1)	303,36	157,75	94,71	5,38	50,90	
	(зона: 2)	304,63	157,75	95,86	5,38	51,02	
	(зона: 3)	298,90	157,75	92,81	5,38	48,34	
	(зона: 4)	301,83	157,75	94,90	5,38	49,18	
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м^3						77,5 / 3
	(зона: 1)	1830,70	661,85	909,96	54,09	258,89	
	(зона: 2)	1844,35	661,85	927,66	54,09	254,84	
	(зона: 3)	1801,05	661,85	893,75	54,09	245,45	
	(зона: 4)	1824,01	661,85	912,30	54,09	249,86	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-052 **Дежеопрокидыватели.**

Измеритель: **1 шт.**

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей						21,4 / 0,85
	(зона: 1)	445,35	194,10	176,27	10,43	74,98	
	(зона: 2)	447,14	194,10	178,36	10,43	74,68	
	(зона: 3)	438,15	194,10	172,91	10,43	71,14	
	(зона: 4)	443,24	194,10	176,74	10,43	72,40	

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-01-060 Машины тестоделительные.

Измеритель: **1 шт.**

28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная						67,4 1,3
	(зона: 1)	1021,09	597,16	222,53	9,08	201,40	
	(зона: 2)	1024,35	597,16	226,71	9,08	200,48	
	(зона: 3)	1004,95	597,16	216,63	9,08	191,16	
	(зона: 4)	1013,48	597,16	221,80	9,08	194,52	
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки						39,3 0,56
	(зона: 1)	584,32	352,13	105,73	4,79	126,46	
	(зона: 2)	586,44	352,13	107,49	4,79	126,82	
	(зона: 3)	575,28	352,13	103,09	4,79	120,06	
	(зона: 4)	579,83	352,13	105,54	4,79	122,16	
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки						47,2 0,86
	(зона: 1)	738,54	422,91	164,75	7,31	150,88	
	(зона: 2)	741,19	422,91	167,79	7,31	150,49	
	(зона: 3)	726,79	422,91	160,68	7,31	143,20	
	(зона: 4)	733,04	422,91	164,41	7,31	145,72	
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки						29,2 0,33
	(зона: 1)	405,99	264,84	65,21	2,90	75,94	
	(зона: 2)	406,37	264,84	66,32	2,90	75,21	
	(зона: 3)	400,50	264,84	63,56	2,90	72,10	
	(зона: 4)	403,28	264,84	65,08	2,90	73,36	
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок						10,1 0,105
	(зона: 1)	181,54	89,49	31,21	1,20	60,84	
	(зона: 2)	181,77	89,49	31,89	1,20	60,39	
	(зона: 3)	177,50	89,49	30,37	1,20	57,64	
	(зона: 4)	179,26	89,49	31,08	1,20	58,69	
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин						20,2 0,81
	(зона: 1)	446,05	183,21	186,38	10,69	76,46	
	(зона: 2)	449,78	183,21	188,81	10,69	77,76	
	(зона: 3)	438,57	183,21	182,74	10,69	72,62	
	(зона: 4)	443,87	183,21	186,78	10,69	73,88	
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин						71,8 1,4
	(зона: 1)	1002,90	628,25	253,58	9,71	121,07	
	(зона: 2)	1009,52	628,25	258,90	9,71	122,37	
	(зона: 3)	990,26	628,25	246,70	9,71	115,31	
	(зона: 4)	997,97	628,25	252,52	9,71	117,20	

Таблица 28-01-061 Машины тестозакаточные.

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч						19,1 0,41
	(зона: 1)	308,79	175,34	71,34	3,37	62,11	
	(зона: 2)	309,00	175,34	72,42	3,37	61,24	
	(зона: 3)	303,85	175,34	69,60	3,37	58,91	
	(зона: 4)	306,57	175,34	71,27	3,37	59,96	
Таблица 28-01-062	**Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий						78,6 1,75
	(зона: 1)	1332,94	696,40	468,73	19,92	167,81	
	(зона: 2)	1340,24	696,40	476,84	19,92	167,00	
	(зона: 3)	1312,39	696,40	456,50	19,92	159,49	
	(зона: 4)	1326,12	696,40	467,50	19,92	162,22	
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч						22,5 0,52
	(зона: 1)	322,52	192,15	102,80	4,67	27,57	
	(зона: 2)	323,96	192,15	104,30	4,67	27,51	
	(зона: 3)	318,62	192,15	100,18	4,67	26,29	
	(зона: 4)	321,50	192,15	102,64	4,67	26,71	
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут						25,8 0,6
	(зона: 1)	354,32	228,59	96,78	4,29	28,95	
	(зона: 2)	356,40	228,59	98,32	4,29	29,49	
	(зона: 3)	350,56	228,59	94,30	4,29	27,67	
	(зона: 4)	353,27	228,59	96,59	4,29	28,09	
28-01-062-04	для формования рогаликов						13,5 0,24
	(зона: 1)	183,75	125,42	55,46	3,36	2,87	
	(зона: 2)	184,71	125,42	56,09	3,36	3,20	
	(зона: 3)	182,73	125,42	54,44	3,36	2,87	
	(зона: 4)	183,93	125,42	55,64	3,36	2,87	

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-072	**Оборудование для расстойки теста.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.						231 3,7
	(зона: 1)	4921,01	2095,17	1743,67	19,67	1082,17	
	(зона: 2)	5042,63	2095,17	1881,42	19,67	1066,04	
	(зона: 3)	4857,36	2095,17	1737,06	19,67	1025,13	
	(зона: 4)	4912,45	2095,17	1773,21	19,67	1044,07	
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.						466 8,3
	(зона: 1)	12443,06	4277,88	5247,53	50,04	2917,65	
	(зона: 2)	12860,64	4277,88	5712,08	50,04	2870,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	12285,09	4277,88	5245,02	50,04	2762,19	
	(зона: 4)	12443,43	4277,88	5351,73	50,04	2813,82	
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом						585 1,2
	(зона: 1)	14776,35	5370,30	6111,47	77,18	3294,58	
	(зона: 2)	15227,31	5370,30	6608,67	77,18	3248,34	
	(зона: 3)	14572,71	5370,30	6082,38	77,18	3120,03	
	(зона: 4)	14755,34	5370,30	6207,06	77,18	3177,98	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

Таблица 28-01-080 Машины хлеборезные.

Измеритель: **1 шт.**

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч						48,3 0,75
	(зона: 1)	626,12	412,48	133,66	6,11	79,98	
	(зона: 2)	628,73	412,48	135,97	6,11	80,28	
	(зона: 3)	619,03	412,48	130,41	6,11	76,14	
	(зона: 4)	623,33	412,48	133,45	6,11	77,40	

Таблица 28-01-081 Сушилки для сухарей.

Измеритель: **1 шт.**

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут						66,3 3,4
	(зона: 1)	1302,76	573,50	471,49	18,92	257,77	
	(зона: 2)	1308,42	573,50	480,60	18,92	254,32	
	(зона: 3)	1276,71	573,50	458,88	18,92	244,33	
	(зона: 4)	1292,01	573,50	469,77	18,92	248,74	

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-01-090 Оборудование разное.

Измеритель: **1 шт.**

28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм						8,98 0,3
	(зона: 1)	154,46	82,44	70,37	4,37	1,65	
	(зона: 2)	155,17	82,44	71,08	4,37	1,65	
	(зона: 3)	153,19	82,44	69,10	4,37	1,65	
	(зона: 4)	154,72	82,44	70,63	4,37	1,65	
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч						19,1 0,63
	(зона: 1)	357,84	171,14	124,88	7,04	61,82	
	(зона: 2)	358,23	171,14	126,32	7,04	60,77	
	(зона: 3)	352,07	171,14	122,31	7,04	58,62	
	(зона: 4)	355,93	171,14	125,12	7,04	59,67	
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля						18 0,9
	(зона: 1)	629,73	167,22	388,34	29,26	74,17	
	(зона: 2)	635,79	167,22	394,96	29,26	73,61	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	621,52	167,22	383,97	29,26	70,33	
	(зона: 4)	630,15	167,22	391,34	29,26	71,59	
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин						73 3,73
	(зона: 1)	1209,01	631,45	562,82	24,09	14,74	
	(зона: 2)	1221,69	631,45	573,52	24,09	16,72	
	(зона: 3)	1194,35	631,45	548,16	24,09	14,74	
	(зона: 4)	1207,59	631,45	561,40	24,09	14,74	
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч						13,5 0,79
	(зона: 1)	337,36	122,45	140,27	7,89	74,64	
	(зона: 2)	339,65	122,45	141,84	7,89	75,36	
	(зона: 3)	330,62	122,45	137,37	7,89	70,80	
	(зона: 4)	335,06	122,45	140,55	7,89	72,06	
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч						12,3 0,67
	(зона: 1)	299,26	107,63	128,50	7,67	63,13	
	(зона: 2)	302,00	107,63	129,85	7,67	64,52	
	(зона: 3)	293,60	107,63	126,04	7,67	59,93	
	(зона: 4)	297,49	107,63	128,88	7,67	60,98	

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001 Механизмы транспортные специальные.

Измеритель: **1 шт.**

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный						42,6 1,9
	(зона: 1)	825,81	368,49	320,19	16,27	137,13	
	(зона: 2)	829,99	368,49	325,48	16,27	136,02	
	(зона: 3)	811,55	368,49	312,97	16,27	130,09	
	(зона: 4)	821,09	368,49	320,20	16,27	132,40	
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м						66,3 1,54
	(зона: 1)	1037,91	580,13	314,78	13,24	143,00	
	(зона: 2)	1046,90	580,13	323,32	13,24	143,45	
	(зона: 3)	1023,15	580,13	307,06	13,24	135,96	
	(зона: 4)	1032,40	580,13	314,00	13,24	138,27	
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м						70,7 1,65
	(зона: 1)	1098,51	618,63	336,07	14,00	143,81	
	(зона: 2)	1108,11	618,63	345,20	14,00	144,28	
	(зона: 3)	1083,17	618,63	327,77	14,00	136,77	
	(зона: 4)	1092,91	618,63	335,20	14,00	139,08	
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м						184 4,05
	(зона: 1)	2835,26	1610,00	937,97	34,55	287,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2875,23	1610,00	973,12	34,55	292,11	
	(зона: 3)	2797,03	1610,00	913,18	34,55	273,85	
	(зона: 4)	2821,75	1610,00	933,49	34,55	278,26	

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007 Свеклорезки.

Измеритель: **1 шт.**

	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12						130 7,34
	(зона: 1)	5536,12	1220,70	3773,63	317,52	541,79	
	(зона: 2)	5679,89	1220,70	3833,76	317,52	625,43	
	(зона: 3)	5484,12	1220,70	3744,67	317,52	518,75	
	(зона: 4)	5560,54	1220,70	3813,53	317,52	526,31	
28-02-007-02	16						162 10,4
	(зона: 1)	7277,04	1521,18	4907,41	408,19	848,45	
	(зона: 2)	7474,96	1521,18	4985,19	408,19	968,59	
	(зона: 3)	7200,02	1521,18	4867,51	408,19	811,33	
	(зона: 4)	7302,52	1521,18	4957,83	408,19	823,51	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА

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

Измеритель: **1 компл.**

28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты						1219 22,6
	(зона: 1)	35456,33	11446,41	22502,49	2832,04	1507,43	
	(зона: 2)	36705,73	11446,41	23668,89	2832,04	1590,43	
	(зона: 3)	34691,41	11446,41	21801,57	2832,04	1443,43	
	(зона: 4)	35064,34	11446,41	22153,50	2832,04	1464,43	
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный						1081 17,65
	(зона: 1)	32376,01	10301,93	20948,10	2643,35	1125,98	
	(зона: 2)	33547,21	10301,93	22037,68	2643,35	1207,60	
	(зона: 3)	31678,97	10301,93	20295,86	2643,35	1081,18	
	(зона: 4)	32021,11	10301,93	20623,30	2643,35	1095,88	
28-02-012-03	устройство штабелирующее						63,3 1,3
	(зона: 1)	1299,45	547,55	634,95	78,13	116,95	
	(зона: 2)	1330,12	547,55	666,69	78,13	115,88	
	(зона: 3)	1274,06	547,55	615,32	78,13	111,19	
	(зона: 4)	1285,94	547,55	625,31	78,13	113,08	
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу						74,1 3,7
	(зона: 1)	1907,58	648,38	993,67	116,90	265,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1957,04	648,38	1040,70	116,90	267,96	
	(зона: 3)	1862,94	648,38	962,47	116,90	252,09	
	(зона: 4)	1883,10	648,38	978,22	116,90	256,50	
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов						1397 / 10
	(зона: 1)	41335,93	13313,41	26900,42	3419,46	1122,10	
	(зона: 2)	42994,43	13313,41	28313,58	3419,46	1367,44	
	(зона: 3)	40465,35	13313,41	26061,84	3419,46	1090,10	
	(зона: 4)	40895,59	13313,41	26481,58	3419,46	1100,60	
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.						64,1 / 0,91
	(зона: 1)	872,43	567,93	87,23	3,80	217,27	
	(зона: 2)	1002,73	567,93	90,95	3,80	343,85	
	(зона: 3)	865,56	567,93	84,20	3,80	213,43	
	(зона: 4)	868,42	567,93	85,80	3,80	214,69	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017 Хвостикоулавливатели.

Измеритель: **1 шт.**

	Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:						
28-02-017-01	РХК-3М						55 / 2,58
	(зона: 1)	1228,48	481,25	548,14	21,94	199,09	
	(зона: 2)	1240,66	481,25	561,24	21,94	198,17	
	(зона: 3)	1204,20	481,25	534,10	21,94	188,85	
	(зона: 4)	1219,54	481,25	546,08	21,94	192,21	
28-02-017-02	РХК-4,5						72,8 / 5,15
	(зона: 1)	2192,90	637,00	1117,88	157,21	438,02	
	(зона: 2)	2211,00	637,00	1139,02	157,21	434,98	
	(зона: 3)	2145,19	637,00	1093,21	157,21	414,98	
	(зона: 4)	2175,05	637,00	1115,51	157,21	422,54	

Таблица 28-02-018 Водоотделители.

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут						43,8 / 3,13
	(зона: 1)	1870,44	378,87	1234,70	103,15	256,87	
	(зона: 2)	1889,42	378,87	1254,31	103,15	256,24	
	(зона: 3)	1847,18	378,87	1224,88	103,15	243,43	
	(зона: 4)	1874,24	378,87	1247,53	103,15	247,84	
28-02-018-02	6000 т/сут						48,3 / 3,82
	(зона: 1)	1431,88	417,80	756,48	54,48	257,60	
	(зона: 2)	1442,46	417,80	767,74	54,48	256,92	
	(зона: 3)	1408,32	417,80	746,36	54,48	244,16	
	(зона: 4)	1428,01	417,80	761,64	54,48	248,57	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-02-019	**Свекломойки.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут						395 41,1
	(зона: 1)	15323,35	3456,25	9267,82	1129,26	2599,28	
	(зона: 2)	15925,22	3456,25	9840,99	1129,26	2627,98	
	(зона: 3)	14904,50	3456,25	8983,37	1129,26	2464,88	
	(зона: 4)	15090,78	3456,25	9125,55	1129,26	2508,98	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:						
28-02-019-02	мойка барабанная						281 28,5
	(зона: 1)	9431,57	2340,73	6167,10	760,64	923,74	
	(зона: 2)	9859,29	2340,73	6553,68	760,64	964,88	
	(зона: 3)	9197,56	2340,73	5977,89	760,64	878,94	
	(зона: 4)	9306,58	2340,73	6072,21	760,64	893,64	
28-02-019-03	свеклоополаскиватель						114 20,6
	(зона: 1)	6310,34	1010,04	3626,88	364,30	1673,42	
	(зона: 2)	6495,81	1010,04	3824,79	364,30	1660,98	
	(зона: 3)	6102,83	1010,04	3508,97	364,30	1583,82	
	(зона: 4)	6197,14	1010,04	3573,88	364,30	1613,22	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут						509 54,3
	(зона: 1)	17675,13	4509,74	12061,08	1482,25	1104,31	
	(зона: 2)	18599,49	4509,74	12815,18	1482,25	1274,57	
	(зона: 3)	17260,98	4509,74	11691,73	1482,25	1059,51	
	(зона: 4)	17460,32	4509,74	11876,37	1482,25	1074,21	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:						
28-02-019-05	мойка барабанная						387 40,5
	(зона: 1)	13246,47	3428,82	8765,38	1093,63	1052,27	
	(зона: 2)	13945,59	3428,82	9322,88	1093,63	1193,89	
	(зона: 3)	12933,64	3428,82	8497,35	1093,63	1007,47	
	(зона: 4)	13082,00	3428,82	8631,01	1093,63	1022,17	
28-02-019-06	свеклоополаскиватель						121 13,6
	(зона: 1)	5461,12	1058,75	3532,99	374,18	869,38	
	(зона: 2)	5674,47	1058,75	3732,24	374,18	883,48	
	(зона: 3)	5301,11	1058,75	3417,78	374,18	824,58	
	(зона: 4)	5379,26	1058,75	3481,23	374,18	839,28	
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	1500 т/сут						264 25
	(зона: 1)	10201,00	2339,04	6949,30	724,60	912,66	
	(зона: 2)	10625,40	2339,04	7342,96	724,60	943,40	
	(зона: 3)	9931,72	2339,04	6724,82	724,60	867,86	
	(зона: 4)	10069,42	2339,04	6847,82	724,60	882,56	
28-02-019-08	3000 т/сут						445 51,2
	(зона: 1)	17433,45	4036,15	12348,70	1270,52	1048,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	18236,55	4036,15	13025,06	1270,52	1175,34	
	(зона: 3)	16983,88	4036,15	11943,93	1270,52	1003,80	
	(зона: 4)	17222,41	4036,15	12167,76	1270,52	1018,50	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025 Мешалки разные.

Измеритель: **1 шт.**

28-02-025-01	Мешалка аффинационная						76,3 5,5
	(зона: 1)	3574,07	667,63	2453,93	202,01	452,51	
	(зона: 2)	3610,86	667,63	2492,64	202,01	450,59	
	(зона: 3)	3529,40	667,63	2432,99	202,01	428,78	
	(зона: 4)	3582,72	667,63	2478,49	202,01	436,60	
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	30 м^3						94,3 10
	(зона: 1)	5064,11	825,13	3330,91	259,77	908,07	
	(зона: 2)	5102,75	825,13	3382,19	259,77	895,43	
	(зона: 3)	4980,19	825,13	3295,69	259,77	859,37	
	(зона: 4)	5060,47	825,13	3359,77	259,77	875,57	
28-02-025-03	45 м^3						147 16,2
	(зона: 1)	7919,46	1286,25	5684,04	448,03	949,17	
	(зона: 2)	7998,85	1286,25	5771,97	448,03	940,63	
	(зона: 3)	7811,39	1286,25	5626,17	448,03	898,97	
	(зона: 4)	7936,76	1286,25	5734,76	448,03	915,75	
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта						85,3 7,5
	(зона: 1)	4092,09	755,76	2826,83	229,50	509,50	
	(зона: 2)	4130,84	755,76	2871,14	229,50	503,94	
	(зона: 3)	4039,52	755,76	2801,20	229,50	482,56	
	(зона: 4)	4101,51	755,76	2854,13	229,50	491,62	
28-02-025-05	приемная, объем 65 м^3						162 17,24
	(зона: 1)	9647,43	1435,32	7216,81	509,95	995,30	
	(зона: 2)	9769,09	1435,32	7345,81	509,95	987,96	
	(зона: 3)	9505,92	1435,32	7127,77	509,95	942,83	
	(зона: 4)	9661,28	1435,32	7265,48	509,95	960,48	
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная						318 39,16
	(зона: 1)	15545,78	2782,50	11506,42	938,81	1256,86	
	(зона: 2)	15755,50	2782,50	11707,56	938,81	1265,44	
	(зона: 3)	15390,34	2782,50	11415,28	938,81	1192,56	
	(зона: 4)	15618,52	2782,50	11621,26	938,81	1214,76	

Таблица 28-02-026 Утфелераспределители.

Измеритель: **1 шт.**

	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3						44,9 3,02
	(зона: 1)	2035,80	397,81	1378,29	114,12	259,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	2057,03	397,81	1400,09	114,12	259,13	
	(зона: 3)	2010,78	397,81	1366,84	114,12	246,13	
	(зона: 4)	2040,69	397,81	1392,29	114,12	250,59	
28-02-026-02	4						52,8 / 3,65
	(зона: 1)	2366,43	467,81	1635,06	134,67	263,56	
	(зона: 2)	2391,70	467,81	1660,86	134,67	263,03	
	(зона: 3)	2338,82	467,81	1621,15	134,67	249,86	
	(зона: 4)	2373,63	467,81	1651,45	134,67	254,37	
Таблица 28-02-027	**Центрифуги.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01						164 / 7,85
	(зона: 1)	6182,91	1469,44	4568,41	362,92	145,06	
	(зона: 2)	6398,01	1469,44	4697,05	362,92	231,52	
	(зона: 3)	6009,55	1469,44	4396,33	362,92	143,78	
	(зона: 4)	6093,74	1469,44	4480,10	362,92	144,20	
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01						196 / 10
	(зона: 1)	7786,09	1756,16	5708,51	457,62	321,42	
	(зона: 2)	8183,70	1756,16	5870,27	457,62	557,27	
	(зона: 3)	7569,64	1756,16	5493,98	457,62	319,50	
	(зона: 4)	7674,26	1756,16	5597,97	457,62	320,13	
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02						143 / 6,72
	(зона: 1)	5299,60	1281,28	3872,70	310,71	145,62	
	(зона: 2)	5477,52	1281,28	3982,50	310,71	213,74	
	(зона: 3)	5151,53	1281,28	3727,19	310,71	143,06	
	(зона: 4)	5222,87	1281,28	3797,69	310,71	143,90	
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07						178 / 9,19
	(зона: 1)	6723,52	1594,88	4942,97	392,68	185,67	
	(зона: 2)	6951,41	1594,88	5082,15	392,68	274,38	
	(зона: 3)	6534,12	1594,88	4756,77	392,68	182,47	
	(зона: 4)	6625,82	1594,88	4847,42	392,68	183,52	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035	**Оборудование фильтрационное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:						
28-02-035-01	60 м^2						37,1 / 3,15
	(зона: 1)	1025,13	316,83	451,98	19,92	256,32	
	(зона: 2)	1028,46	316,83	459,80	19,92	251,83	
	(зона: 3)	999,73	316,83	440,28	19,92	242,62	
	(зона: 4)	1015,00	316,83	451,04	19,92	247,13	
28-02-035-02	100 м^2						44,9 / 4,47
	(зона: 1)	1337,85	383,45	647,21	28,88	307,19	
	(зона: 2)	1343,23	383,45	657,97	28,88	301,81	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1304,78	383,45	630,56	28,88	290,77	
	(зона: 4)	1325,63	383,45	646,00	28,88	296,18	
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	80 м^2						61,8 / 7,88
	(зона: 1)	1811,90	520,97	857,67	38,46	433,26	
	(зона: 2)	1820,59	520,97	871,69	38,46	427,93	
	(зона: 3)	1766,85	520,97	835,66	38,46	410,22	
	(зона: 4)	1794,88	520,97	856,13	38,46	417,78	
28-02-035-04	150 м^2						68,4 / 8,58
	(зона: 1)	2189,27	576,61	921,99	41,23	690,67	
	(зона: 2)	2193,89	576,61	937,19	41,23	680,09	
	(зона: 3)	2128,45	576,61	898,29	41,23	653,55	
	(зона: 4)	2162,63	576,61	920,29	41,23	665,73	

Раздел 7. ЛОВУШКИ

Таблица 28-02-040 Камнеловушки.

Измеритель: **1 шт.**

	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):						
28-02-040-01	3000 т/сут						46,8 / 6,09
	(зона: 1)	2375,22	399,67	1545,16	112,99	430,39	
	(зона: 2)	2410,57	399,67	1586,26	112,99	424,64	
	(зона: 3)	2292,79	399,67	1485,77	112,99	407,35	
	(зона: 4)	2330,34	399,67	1515,76	112,99	414,91	
28-02-040-02	6000 т/сут						53,7 / 8,2
	(зона: 1)	3052,38	458,60	1904,91	135,56	688,87	
	(зона: 2)	3092,08	458,60	1954,66	135,56	678,82	
	(зона: 3)	2941,59	458,60	1831,24	135,56	651,75	
	(зона: 4)	2991,37	458,60	1868,84	135,56	663,93	

Таблица 28-02-041 Пульповушки.

Измеритель: **1 шт.**

	Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20						64 / 2,15
	(зона: 1)	1434,77	546,56	617,16	27,49	271,05	
	(зона: 2)	1448,66	546,56	633,14	27,49	268,96	
	(зона: 3)	1406,35	546,56	602,90	27,49	256,89	
	(зона: 4)	1424,05	546,56	615,66	27,49	261,83	
28-02-041-02	КДА30						74,1 / 2,7
	(зона: 1)	1727,92	632,81	754,20	34,43	340,91	
	(зона: 2)	1741,86	632,81	773,54	34,43	335,51	
	(зона: 3)	1692,79	632,81	737,11	34,43	322,87	
	(зона: 4)	1714,68	632,81	752,64	34,43	329,23	
	Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20						84,3 / 2,05
	(зона: 1)	1600,16	719,92	630,51	20,55	249,73	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1616,01	719,92	649,16	20,55	246,93	
	(зона: 3)	1569,92	719,92	613,11	20,55	236,89	
	(зона: 4)	1587,65	719,92	626,48	20,55	241,25	
28-02-041-04	КДА30						93,2 / 3,5
	(зона: 1)	1899,40	795,93	774,97	24,72	328,50	
	(зона: 2)	1919,02	795,93	798,72	24,72	324,37	
	(зона: 3)	1860,75	795,93	753,40	24,72	311,42	
	(зона: 4)	1882,61	795,93	769,45	24,72	317,23	
Таблица 28-02-042	**Песколовушки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко						55 / 3
	(зона: 1)	1083,53	469,70	409,43	10,97	204,40	
	(зона: 2)	1091,78	469,70	420,59	10,97	201,49	
	(зона: 3)	1060,29	469,70	396,84	10,97	193,75	
	(зона: 4)	1073,08	469,70	406,11	10,97	197,27	
Таблица 28-02-043	**Соломоловушки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Соломоловушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700						43,8 / 3,52
	(зона: 1)	1900,25	388,07	1257,25	97,48	254,93	
	(зона: 2)	1932,42	388,07	1292,06	97,48	252,29	
	(зона: 3)	1839,16	388,07	1209,60	97,48	241,49	
	(зона: 4)	1867,03	388,07	1233,06	97,48	245,90	
28-02-043-02	СБГМ-1060						78,9 / 9,2
	(зона: 1)	4280,29	797,68	2786,99	209,07	695,62	
	(зона: 2)	4345,64	797,68	2862,43	209,07	685,53	
	(зона: 3)	4136,70	797,68	2680,52	209,07	658,50	
	(зона: 4)	4202,07	797,68	2733,71	209,07	670,68	
Таблица 28-02-044	**Ловушки разные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ловушка к выпарным аппаратам:						
28-02-044-01	1-го продукта						70,9 / 11,25
	(зона: 1)	3509,63	658,66	1902,70	94,07	948,27	
	(зона: 2)	3542,59	658,66	1952,36	94,07	931,57	
	(зона: 3)	3385,23	658,66	1829,60	94,07	896,97	
	(зона: 4)	3442,63	658,66	1869,80	94,07	914,17	
28-02-044-02	2-го продукта						46,8 / 6,27
	(зона: 1)	1973,10	414,65	1070,93	61,28	487,52	
	(зона: 2)	1993,20	414,65	1099,59	61,28	478,96	
	(зона: 3)	1905,46	414,65	1029,58	61,28	461,23	
	(зона: 4)	1936,68	414,65	1051,99	61,28	470,04	
	Ловушка перед:						
28-02-044-03	лавером						12,5 / 0,77
	(зона: 1)	431,42	108,13	187,95	12,61	135,34	
	(зона: 2)	433,75	108,13	192,67	12,61	132,95	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	416,76	108,13	180,59	12,61	128,04	
	(зона: 4)	423,01	108,13	184,43	12,61	130,45	
28-02-044-04	газовыми компрессорами						14,9 / 1,09
	(зона: 1)	522,06	128,89	252,71	16,65	140,46	
	(зона: 2)	525,86	128,89	258,98	16,65	137,99	
	(зона: 3)	504,57	128,89	242,78	16,65	132,90	
	(зона: 4)	512,29	128,89	247,99	16,65	135,41	

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050 Водоотделители.

Измеритель: **1 шт.**

	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:						
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200						46 / 0,34
	(зона: 1)	549,73	397,90	96,21	2,90	55,62	
	(зона: 2)	551,70	397,90	99,04	2,90	54,76	
	(зона: 3)	544,29	397,90	93,38	2,90	53,01	
	(зона: 4)	547,28	397,90	95,51	2,90	53,87	
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150						31,4 / 0,46
	(зона: 1)	437,96	268,16	116,78	3,91	53,02	
	(зона: 2)	440,28	268,16	119,96	3,91	52,16	
	(зона: 3)	432,04	268,16	113,47	3,91	50,41	
	(зона: 4)	435,50	268,16	116,07	3,91	51,27	
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250						24,7 / 1,18
	(зона: 1)	551,73	210,94	229,57	10,09	111,22	
	(зона: 2)	554,89	210,94	234,65	10,09	109,30	
	(зона: 3)	540,31	210,94	224,01	10,09	105,36	
	(зона: 4)	547,27	210,94	229,04	10,09	107,29	
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400						28,1 / 1,89
	(зона: 1)	736,42	239,97	360,82	16,14	135,63	
	(зона: 2)	741,62	239,97	368,37	16,14	133,28	
	(зона: 3)	720,51	239,97	352,08	16,14	128,46	
	(зона: 4)	730,84	239,97	360,05	16,14	130,82	

Таблица 28-02-051 Водоотводчики.

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм						21,4 / 0,22
	(зона: 1)	271,75	191,74	40,43	1,77	39,58	
	(зона: 2)	271,90	191,74	41,23	1,77	38,93	
	(зона: 3)	268,77	191,74	39,41	1,77	37,62	
	(зона: 4)	270,33	191,74	40,33	1,77	38,26	
28-02-051-02	150 мм						23,5 / 0,32
	(зона: 1)	321,28	210,56	58,14	2,77	52,58	
	(зона: 2)	321,47	210,56	59,20	2,77	51,71	
	(зона: 3)	317,24	210,56	56,76	2,77	49,92	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	319,44	210,56	58,08	2,77	50,80	

Раздел 9. ПРЕССЫ

Таблица 28-02-055 Прессы для жома.

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс для жома:						
28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут						36,6 6,42
	(зона: 1)	2045,12	343,67	1225,14	73,39	476,31	
	(зона: 2)	2116,83	343,67	1258,33	73,39	514,83	
	(зона: 3)	1974,99	343,67	1178,05	73,39	453,27	
	(зона: 4)	2007,75	343,67	1203,25	73,39	460,83	
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут						90,3 10,5
	(зона: 1)	5013,54	847,92	3272,92	233,03	892,70	
	(зона: 2)	5146,73	847,92	3366,09	233,03	932,72	
	(зона: 3)	4845,46	847,92	3149,64	233,03	847,90	
	(зона: 4)	4922,55	847,92	3212,03	233,03	862,60	

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060 Диффузионное оборудование.

Измеритель: **1 шт.**

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату						424 34,8
	(зона: 1)	11137,56	3981,36	5359,59	400,49	1796,61	
	(зона: 2)	11265,81	3981,36	5502,74	400,49	1781,71	
	(зона: 3)	10852,58	3981,36	5168,29	400,49	1702,93	
	(зона: 4)	10976,37	3981,36	5258,58	400,49	1736,43	
	Измеритель: **1 компл.**						
	Диффузия колонная, производительность (по свекле):						
28-02-060-02	1500 т/сут						5565 136,5
	(зона: 1)	137353,58	52255,35	55418,42	5715,71	29679,81	
	(зона: 2)	144517,68	52255,35	59966,27	5715,71	32296,06	
	(зона: 3)	134894,61	52255,35	54355,34	5715,71	28283,92	
	(зона: 4)	136256,44	52255,35	55251,39	5715,71	28749,70	
28-02-060-03	2000 т/сут						6030 154,1
	(зона: 1)	156085,48	56621,70	62399,65	6007,49	37064,13	
	(зона: 2)	164266,55	56621,70	67524,23	6007,49	40120,62	
	(зона: 3)	153208,13	56621,70	61286,96	6007,49	35299,47	
	(зона: 4)	154821,61	56621,70	62311,50	6007,49	35888,41	
28-02-060-04	3000 т/сут						7488 163,7
	(зона: 1)	199436,43	70312,32	75335,16	6964,54	53788,95	
	(зона: 2)	209862,82	70312,32	81777,85	6964,54	57772,65	
	(зона: 3)	195648,27	70312,32	74146,78	6964,54	51189,17	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	197765,38	70312,32	75395,97	6964,54	52057,09	
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	2000 т/сут						7420 / 150
	(зона: 1)	209459,16	69673,80	69728,08	5613,82	70057,28	
	(зона: 2)	219541,81	69673,80	75874,20	5613,82	73993,81	
	(зона: 3)	205124,43	69673,80	68874,83	5613,82	66575,80	
	(зона: 4)	207473,93	69673,80	70063,14	5613,82	67736,99	
28-02-060-06	3000 т/сут						10802 / 210
	(зона: 1)	310944,73	101430,78	100150,05	7716,54	109363,90	
	(зона: 2)	326211,67	101430,78	109221,57	7716,54	115559,32	
	(зона: 3)	304434,92	101430,78	99080,22	7716,54	103923,92	
	(зона: 4)	307970,55	101430,78	100801,09	7716,54	105738,68	

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065 Печи.

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа						67,4 / 5,94
	(зона: 1)	3335,33	589,75	2311,06	184,23	434,52	
	(зона: 2)	3365,82	589,75	2346,99	184,23	429,08	
	(зона: 3)	3289,74	589,75	2288,51	184,23	411,48	
	(зона: 4)	3341,12	589,75	2332,33	184,23	419,04	
28-02-065-02	Печь для сжигания серы						74,1 / 3,18
	(зона: 1)	2888,07	648,38	1980,52	170,49	259,17	
	(зона: 2)	2916,42	648,38	2012,42	170,49	255,62	
	(зона: 3)	2861,24	648,38	1967,13	170,49	245,73	
	(зона: 4)	2901,17	648,38	2002,65	170,49	250,14	

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068 Вакуум-аппараты.

Измеритель: **1 шт.**

	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:						
28-02-068-01	350 мм						11,2 / 0,23
	(зона: 1)	173,46	101,58	34,81	1,77	37,07	
	(зона: 2)	173,40	101,58	35,38	1,77	36,44	
	(зона: 3)	170,75	101,58	34,02	1,77	35,15	
	(зона: 4)	172,19	101,58	34,83	1,77	35,78	
28-02-068-02	450 мм						16,9 / 0,24
	(зона: 1)	234,63	158,69	37,73	1,89	38,21	
	(зона: 2)	234,62	158,69	38,35	1,89	37,58	
	(зона: 3)	231,85	158,69	36,87	1,89	36,29	
	(зона: 4)	233,35	158,69	37,74	1,89	36,92	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-068-03	600 мм						21,4 0,39
	(зона: 1)	323,26	210,15	62,19	3,15	50,92	
	(зона: 2)	323,40	210,15	63,17	3,15	50,08	
	(зона: 3)	319,28	210,15	60,77	3,15	48,36	
	(зона: 4)	321,57	210,15	62,22	3,15	49,20	
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):						
28-02-068-04	15 т						486 15,1
	(зона: 1)	20170,94	4845,42	8610,75	406,80	6714,77	
	(зона: 2)	21042,61	4845,42	9111,41	406,80	7085,78	
	(зона: 3)	19665,26	4845,42	8440,92	406,80	6378,92	
	(зона: 4)	19942,11	4845,42	8606,05	406,80	6490,64	
28-02-068-05	30 т						562 20,1
	(зона: 1)	24970,92	5603,14	11085,12	474,51	8282,66	
	(зона: 2)	25989,76	5603,14	11673,03	474,51	8713,59	
	(зона: 3)	24306,62	5603,14	10837,07	474,51	7866,41	
	(зона: 4)	24657,27	5603,14	11049,20	474,51	8004,93	
28-02-068-06	40 т						635 23,05
	(зона: 1)	29178,57	6330,95	12423,73	508,44	10423,89	
	(зона: 2)	30387,10	6330,95	13105,79	508,44	10950,36	
	(зона: 3)	28388,79	6330,95	12159,54	508,44	9898,30	
	(зона: 4)	28802,74	6330,95	12398,53	508,44	10073,26	
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации						569 27,55
	(зона: 1)	24100,46	5672,93	14298,33	694,49	4129,20	
	(зона: 2)	25098,37	5672,93	14921,69	694,49	4503,75	
	(зона: 3)	23501,81	5672,93	13894,83	694,49	3934,05	
	(зона: 4)	23839,04	5672,93	14167,24	694,49	3998,87	
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток						444 19,45
	(зона: 1)	20156,67	4426,68	8152,37	210,46	7577,62	
	(зона: 2)	21194,90	4426,68	8700,35	210,46	8067,87	
	(зона: 3)	19667,08	4426,68	8038,83	210,46	7201,57	
	(зона: 4)	19957,61	4426,68	8204,24	210,46	7326,69	

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072 Оборудование механизации наружных работ.

Измеритель: **1 шт.**

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси						16,9 0,53
	(зона: 1)	659,79	147,88	449,94	39,85	61,97	
	(зона: 2)	666,66	147,88	457,28	39,85	61,50	
	(зона: 3)	654,07	147,88	447,42	39,85	58,77	
	(зона: 4)	663,02	147,88	455,32	39,85	59,82	

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

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха.

Измеритель: **1 шт.**

28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм						88,8 / 6,5
	(зона: 1)	5185,41	786,77	3936,57	317,77	462,07	
	(зона: 2)	5289,50	786,77	4048,66	317,77	454,07	
	(зона: 3)	5013,26	786,77	3788,89	317,77	437,60	
	(зона: 4)	5092,71	786,77	3860,23	317,77	445,71	
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						
28-02-078-02	2000 т/сут						403 / 19,5
	(зона: 1)	19895,05	3610,88	13735,62	892,40	2548,55	
	(зона: 2)	20477,71	3610,88	14184,78	892,40	2682,05	
	(зона: 3)	19304,99	3610,88	13271,47	892,40	2422,64	
	(зона: 4)	19590,13	3610,88	13514,48	892,40	2464,77	
28-02-078-03	3000 т/сут						522 / 24,9
	(зона: 1)	24473,46	4791,96	16568,46	1016,26	3113,04	
	(зона: 2)	25344,15	4791,96	17169,46	1016,26	3382,73	
	(зона: 3)	23802,19	4791,96	16044,52	1016,26	2965,71	
	(зона: 4)	24148,03	4791,96	16340,84	1016,26	3015,23	
28-02-078-04	4000 т/сут						875 / 43,47
	(зона: 1)	66613,43	8216,25	44399,70	3239,69	13997,48	
	(зона: 2)	68417,47	8216,25	45965,60	3239,69	14235,62	
	(зона: 3)	64403,49	8216,25	42922,94	3239,69	13264,30	
	(зона: 4)	65400,13	8216,25	43674,34	3239,69	13509,54	
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	1500 т/сут						45,7 / 3
	(зона: 1)	1306,68	404,90	679,94	47,92	221,84	
	(зона: 2)	1321,93	404,90	697,58	47,92	219,45	
	(зона: 3)	1268,69	404,90	653,59	47,92	210,20	
	(зона: 4)	1286,09	404,90	667,09	47,92	214,10	
28-02-078-06	3000 т/сут						54,8 / 4,57
	(зона: 1)	1819,10	485,53	976,63	62,29	356,94	
	(зона: 2)	1842,76	485,53	1003,55	62,29	353,68	
	(зона: 3)	1762,93	485,53	939,35	62,29	338,05	
	(зона: 4)	1788,88	485,53	958,94	62,29	344,41	
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	3000 т/сут						625 / 18,5
	(зона: 1)	22967,44	5868,75	10549,30	490,08	6549,39	
	(зона: 2)	24115,61	5868,75	11172,38	490,08	7074,48	
	(зона: 3)	22461,18	5868,75	10360,21	490,08	6232,22	
	(зона: 4)	22758,59	5868,75	10550,49	490,08	6339,35	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-08	6000 т/сут						737 25,1
	(зона: 1)	28945,15	7023,61	12656,81	564,20	9264,73	
	(зона: 2)	30370,31	7023,61	13429,45	564,20	9917,25	
	(зона: 3)	28279,13	7023,61	12446,15	564,20	8809,37	
	(зона: 4)	28662,80	7023,61	12675,56	564,20	8963,63	
Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут						119 4,8
	(зона: 1)	4986,76	1203,09	2398,66	133,29	1385,01	
	(зона: 2)	5190,53	1203,09	2507,80	133,29	1479,64	
	(зона: 3)	4912,76	1203,09	2392,67	133,29	1317,00	
	(зона: 4)	4981,41	1203,09	2438,54	133,29	1339,78	
28-02-078-10	6000 т/сут						133 6,3
	(зона: 1)	5786,96	1363,25	2738,68	151,19	1685,03	
	(зона: 2)	6014,32	1363,25	2861,87	151,19	1789,20	
	(зона: 3)	5695,40	1363,25	2730,60	151,19	1601,55	
	(зона: 4)	5776,19	1363,25	2783,29	151,19	1629,65	
Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут						47,3 3,35
	(зона: 1)	2108,12	413,88	1404,91	111,60	289,33	
	(зона: 2)	2148,78	413,88	1444,47	111,60	290,43	
	(зона: 3)	2040,13	413,88	1351,99	111,60	274,26	
	(зона: 4)	2070,93	413,88	1377,75	111,60	279,30	
28-02-078-12	2000 т/сут						50,7 4,04
	(зона: 1)	2344,26	443,63	1547,42	121,43	353,21	
	(зона: 2)	2387,55	443,63	1590,62	121,43	353,30	
	(зона: 3)	2267,25	443,63	1488,95	121,43	334,67	
	(зона: 4)	2302,11	443,63	1517,58	121,43	340,90	
28-02-078-13	3000 т/сут						58,8 5,31
	(зона: 1)	2934,27	514,50	1915,82	142,62	503,95	
	(зона: 2)	2989,18	514,50	1971,11	142,62	503,57	
	(зона: 3)	2835,93	514,50	1844,08	142,62	477,35	
	(зона: 4)	2880,55	514,50	1879,77	142,62	486,28	
28-02-078-14	4500 т/сут						269 14,7
	(зона: 1)	13310,13	2383,34	9905,75	803,64	1021,04	
	(зона: 2)	13627,47	2383,34	10199,72	803,64	1044,41	
	(зона: 3)	12892,61	2383,34	9539,30	803,64	969,97	
	(зона: 4)	13085,43	2383,34	9715,01	803,64	987,08	
28-02-078-15	6000 т/сут						893 16,2
	(зона: 1)	35781,05	8197,74	19764,45	805,40	7818,86	
	(зона: 2)	37665,26	8197,74	20749,05	805,40	8718,47	
	(зона: 3)	35326,11	8197,74	19671,08	805,40	7457,29	
	(зона: 4)	35814,97	8197,74	20039,20	805,40	7578,03	
Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут						141 6,2
	(зона: 1)	3763,74	1249,26	2036,11	148,29	478,37	
	(зона: 2)	3813,98	1249,26	2094,47	148,29	470,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	3662,41	1249,26	1959,64	148,29	453,51	
	(зона: 4)	3709,04	1249,26	1998,01	148,29	461,77	
28-02-078-17	2000 т/сут						157 7,84
	(зона: 1)	4422,96	1391,02	2278,27	166,70	753,67	
	(зона: 2)	4475,36	1391,02	2343,67	166,70	740,67	
	(зона: 3)	4297,65	1391,02	2192,76	166,70	713,87	
	(зона: 4)	4353,69	1391,02	2235,59	166,70	727,08	
28-02-078-18	2500 т/сут						181 9,7
	(зона: 1)	8876,08	1583,75	6530,33	525,33	762,00	
	(зона: 2)	9056,87	1583,75	6724,20	525,33	748,92	
	(зона: 3)	8594,50	1583,75	6288,80	525,33	721,95	
	(зона: 4)	8724,49	1583,75	6405,48	525,33	735,26	
28-02-078-19	4500 т/сут						278 24,95
	(зона: 1)	12052,99	2490,88	8574,84	594,56	987,27	
	(зона: 2)	12280,13	2490,88	8818,72	594,56	970,53	
	(зона: 3)	11678,46	2490,88	8251,74	594,56	935,84	
	(зона: 4)	11862,04	2490,88	8418,07	594,56	953,09	
28-02-078-20	6000 т/сут						722 29,9
	(зона: 1)	27624,94	7198,34	14488,57	670,85	5938,03	
	(зона: 2)	29005,24	7198,34	15272,10	670,85	6534,80	
	(зона: 3)	27025,34	7198,34	14167,44	670,85	5659,56	
	(зона: 4)	27404,60	7198,34	14453,63	670,85	5752,63	
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	3000 т/сут						428 16
	(зона: 1)	17580,48	4202,96	10329,38	752,27	3048,14	
	(зона: 2)	18298,92	4202,96	10795,09	752,27	3300,87	
	(зона: 3)	17155,54	4202,96	10049,87	752,27	2902,71	
	(зона: 4)	17382,55	4202,96	10227,97	752,27	2951,62	
28-02-078-22	6000 т/сут						552 30,1
	(зона: 1)	21286,85	5503,44	11299,32	642,05	4484,09	
	(зона: 2)	22243,75	5503,44	11854,67	642,05	4885,64	
	(зона: 3)	20803,00	5503,44	11028,58	642,05	4270,98	
	(зона: 4)	21074,37	5503,44	11227,81	642,05	4343,12	
	Отстойник-осветлитель сока, производительность:						
28-02-078-23	1500 т/сут						542 22,1
	(зона: 1)	19852,64	5089,38	11940,29	732,57	2822,97	
	(зона: 2)	20696,77	5089,38	12451,05	732,57	3156,34	
	(зона: 3)	19413,04	5089,38	11628,30	732,57	2695,36	
	(зона: 4)	19663,44	5089,38	11836,40	732,57	2737,66	
28-02-078-24	3000 т/сут						706 39,13
	(зона: 1)	29339,47	6629,34	18302,13	1199,05	4408,00	
	(зона: 2)	30410,09	6629,34	19020,10	1199,05	4760,65	
	(зона: 3)	28611,82	6629,34	17784,91	1199,05	4197,57	
	(зона: 4)	28998,54	6629,34	18101,72	1199,05	4267,48	
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	2000 т/сут						132 5,02
	(зона: 1)	6143,13	1141,80	4641,37	382,42	359,96	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	6276,38	1141,80	4780,64	382,42	353,94	
	(зона: 3)	5957,02	1141,80	4473,76	382,42	341,46	
	(зона: 4)	6043,84	1141,80	4554,37	382,42	347,67	
28-02-078-26	3000 т/сут						156 7,18
	(зона: 1)	7511,49	1382,16	5624,81	459,12	504,52	
	(зона: 2)	7669,15	1382,16	5790,99	459,12	496,00	
	(зона: 3)	7281,17	1382,16	5420,65	459,12	478,36	
	(зона: 4)	7388,25	1382,16	5518,97	459,12	487,12	
28-02-078-27	4500 т/сут						227 16,54
	(зона: 1)	9942,50	2058,89	6906,39	481,84	977,22	
	(зона: 2)	10105,09	2058,89	7085,70	481,84	960,50	
	(зона: 3)	9631,12	2058,89	6646,36	481,84	925,87	
	(зона: 4)	9769,90	2058,89	6767,92	481,84	943,09	
28-02-078-28	6000 т/сут						829 19,8
	(зона: 1)	26506,13	7784,31	12952,88	522,89	5768,94	
	(зона: 2)	28149,90	7784,31	13789,92	522,89	6575,67	
	(зона: 3)	26057,22	7784,31	12760,63	522,89	5512,28	
	(зона: 4)	26379,70	7784,31	12997,36	522,89	5598,03	
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-29	3000 т/сут						572 21,7
	(зона: 1)	21606,92	5782,92	11771,03	595,55	4052,97	
	(зона: 2)	22724,44	5782,92	12385,75	595,55	4555,77	
	(зона: 3)	21169,19	5782,92	11516,92	595,55	3869,35	
	(зона: 4)	21440,41	5782,92	11726,65	595,55	3930,84	
28-02-078-30	6000 т/сут						638 29,3
	(зона: 1)	25316,73	6450,18	14126,57	736,68	4739,98	
	(зона: 2)	26571,09	6450,18	14837,74	736,68	5283,17	
	(зона: 3)	24773,87	6450,18	13801,45	736,68	4522,24	
	(зона: 4)	25098,15	6450,18	14052,39	736,68	4595,58	
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	3000 т/сут						38,2 1,21
	(зона: 1)	1521,70	334,25	1049,81	93,44	137,64	
	(зона: 2)	1536,53	334,25	1066,99	93,44	135,29	
	(зона: 3)	1508,87	334,25	1044,16	93,44	130,46	
	(зона: 4)	1529,57	334,25	1062,50	93,44	132,82	
28-02-078-32	6000 т/сут						55 2,71
	(зона: 1)	2204,58	481,25	1521,37	129,88	201,96	
	(зона: 2)	2225,53	481,25	1545,77	129,88	198,51	
	(зона: 3)	2183,24	481,25	1510,57	129,88	191,42	
	(зона: 4)	2214,18	481,25	1538,03	129,88	194,90	
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ						82 7,54
	(зона: 1)	3475,04	717,50	2319,04	169,10	438,50	
	(зона: 2)	3511,85	717,50	2359,95	169,10	434,40	
	(зона: 3)	3424,61	717,50	2291,65	169,10	415,46	
	(зона: 4)	3476,89	717,50	2336,37	169,10	423,02	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-34	АИ-2-4,5						243 23,89
	(зона: 1)	24375,82	2126,25	21379,12	714,02	870,45	
	(зона: 2)	25004,19	2126,25	22012,48	714,02	865,46	
	(зона: 3)	23858,13	2126,25	20906,23	714,02	825,65	
	(зона: 4)	24268,84	2126,25	21302,24	714,02	840,35	

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

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

Измеритель: **1 шт.**

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч						124 2,85
	(зона: 1)	2257,02	1111,04	398,68	16,90	747,30	
	(зона: 2)	2255,57	1111,04	405,57	16,90	738,96	
	(зона: 3)	2207,08	1111,04	388,26	16,90	707,78	
	(зона: 4)	2229,49	1111,04	397,63	16,90	720,82	
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч						82 1,67
	(зона: 1)	1484,24	717,50	369,63	13,11	397,11	
	(зона: 2)	1487,48	717,50	378,30	13,11	391,68	
	(зона: 3)	1453,04	717,50	359,36	13,11	376,18	
	(зона: 4)	1468,30	717,50	367,71	13,11	383,09	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008 Элеваторы для подъема туш.

Измеритель: **1 шт.**

	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:						
28-03-008-01	до 21 туш/мин						39,3 0,35
	(зона: 1)	470,91	339,95	56,84	0,47	74,12	
	(зона: 2)	473,25	339,95	59,41	0,47	73,89	
	(зона: 3)	465,22	339,95	54,80	0,47	70,47	
	(зона: 4)	467,62	339,95	55,98	0,47	71,69	
28-03-008-02	до 19 туш/мин						46 0,48
	(зона: 1)	541,61	397,90	68,43	0,75	75,28	
	(зона: 2)	544,38	397,90	71,43	0,75	75,05	
	(зона: 3)	535,57	397,90	66,04	0,75	71,63	
	(зона: 4)	538,20	397,90	67,45	0,75	72,85	
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч						41,5 0,44
	(зона: 1)	553,65	358,98	61,77	0,66	132,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	555,08	358,98	64,48	0,66	131,62	
	(зона: 3)	544,64	358,98	59,61	0,66	126,05	
	(зона: 4)	548,18	358,98	60,88	0,66	128,32	
Таблица 28-03-009	**Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:						
28-03-009-01	250 туш/смену						150 2,28
	(зона: 1)	2459,88	1329,00	710,97	13,49	419,91	
	(зона: 2)	2482,46	1329,00	737,32	13,49	416,14	
	(зона: 3)	2415,74	1329,00	688,27	13,49	398,47	
	(зона: 4)	2437,68	1329,00	703,08	13,49	405,60	
28-03-009-02	500-750 туш/смену						205 2,6
	(зона: 1)	3156,88	1816,30	899,24	15,38	441,34	
	(зона: 2)	3187,65	1816,30	933,99	15,38	437,36	
	(зона: 3)	3105,68	1816,30	870,12	15,38	419,26	
	(зона: 4)	3131,55	1816,30	888,65	15,38	426,60	
28-03-009-03	1000 туш/смену						145 3,04
	(зона: 1)	2919,42	1284,70	1126,07	18,03	508,65	
	(зона: 2)	2958,59	1284,70	1170,64	18,03	503,25	
	(зона: 3)	2856,28	1284,70	1089,30	18,03	482,28	
	(зона: 4)	2888,12	1284,70	1112,37	18,03	491,05	
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:						
28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену						114 0,93
	(зона: 1)	1638,60	1021,44	353,51	7,19	263,65	
	(зона: 2)	1648,61	1021,44	366,96	7,19	260,21	
	(зона: 3)	1614,35	1021,44	342,57	7,19	250,34	
	(зона: 4)	1626,00	1021,44	349,80	7,19	254,76	
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену						191 1,3
	(зона: 1)	2665,40	1711,36	664,91	10,21	289,13	
	(зона: 2)	2689,05	1711,36	692,21	10,21	285,48	
	(зона: 3)	2629,76	1711,36	643,22	10,21	275,18	
	(зона: 4)	2647,74	1711,36	656,57	10,21	279,81	
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену						229 1,49
	(зона: 1)	3212,96	2051,84	787,23	11,60	373,89	
	(зона: 2)	3240,65	2051,84	819,99	11,60	368,82	
	(зона: 3)	3168,92	2051,84	761,43	11,60	355,65	
	(зона: 4)	3190,72	2051,84	777,17	11,60	361,71	
Таблица 28-03-010	**Столы для приема и доскребки туш.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Стол:						
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м^2						10,1 0,29
	(зона: 1)	187,29	82,72	9,48	0,38	95,09	
	(зона: 2)	185,90	82,72	9,77	0,38	93,41	
	(зона: 3)	181,95	82,72	9,26	0,38	89,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	183,81	82,72	9,44	0,38	91,65	
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м^2						8,98 0,17
	(зона: 1)	200,13	73,55	8,31	0,38	118,27	
	(зона: 2)	198,27	73,55	8,55	0,38	116,17	
	(зона: 3)	193,56	73,55	8,14	0,38	111,87	
	(зона: 4)	195,81	73,55	8,29	0,38	113,97	
Таблица 28-03-011	**Печи опалочные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч						71,8 1,9
	(зона: 1)	2744,31	628,25	482,92	14,88	1633,14	
	(зона: 2)	2727,98	628,25	496,22	14,88	1603,51	
	(зона: 3)	2641,21	628,25	468,97	14,88	1543,99	
	(зона: 4)	2681,51	628,25	479,59	14,88	1573,67	
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч						56,1 0,75
	(зона: 1)	871,18	490,88	121,34	1,03	258,96	
	(зона: 2)	873,35	490,88	127,67	1,03	254,80	
	(зона: 3)	853,80	490,88	117,40	1,03	245,52	
	(зона: 4)	860,37	490,88	119,53	1,03	249,96	
Таблица 28-03-012	**Пилы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч						19,1 0,06
	(зона: 1)	167,35	159,10	5,07	0,09	3,18	
	(зона: 2)	167,55	159,10	5,27	0,09	3,18	
	(зона: 3)	167,19	159,10	4,91	0,09	3,18	
	(зона: 4)	167,29	159,10	5,01	0,09	3,18	
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч						80,9 1,7
	(зона: 1)	1555,53	707,88	457,60	13,24	390,05	
	(зона: 2)	1567,08	707,88	470,95	13,24	388,25	
	(зона: 3)	1521,73	707,88	444,16	13,24	369,69	
	(зона: 4)	1538,44	707,88	454,13	13,24	376,43	
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч						31,4 0,4
	(зона: 1)	494,48	281,34	30,14	0,66	183,00	
	(зона: 2)	494,94	281,34	31,31	0,66	182,29	
	(зона: 3)	483,96	281,34	29,21	0,66	173,41	
	(зона: 4)	487,74	281,34	29,82	0,66	176,58	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ

Таблица 28-03-020 **Агрегаты и машины для обработки голов скота.**

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч						149 4,5
	(зона: 1)	3089,07	1367,82	886,00	24,34	835,25	
	(зона: 2)	3102,32	1367,82	912,81	24,34	821,69	
	(зона: 3)	3018,30	1367,82	859,49	24,34	790,99	
	(зона: 4)	3051,86	1367,82	878,47	24,34	805,57	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

Таблица 28-03-030 Котлы для перетопки технического сырья.

Измеритель: **1 компл.**

28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м^3						254 12,75
	(зона: 1)	4272,28	2197,10	1250,02	87,02	825,16	
	(зона: 2)	4332,13	2197,10	1305,23	87,02	829,80	
	(зона: 3)	4190,24	2197,10	1209,76	87,02	783,38	
	(зона: 4)	4225,46	2197,10	1231,22	87,02	797,14	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-03-040 Машины для измельчения мяса.

Измеритель: **1 шт.**

	Куттер для измельчения мяса, объем чаши:						
28-03-040-01	125 л						71,8 2
	(зона: 1)	1863,30	621,07	487,22	15,51	755,01	
	(зона: 2)	1877,86	621,07	500,20	15,51	756,59	
	(зона: 3)	1809,42	621,07	473,26	15,51	715,09	
	(зона: 4)	1833,41	621,07	484,04	15,51	728,30	
28-03-040-02	250 л						82 3,3
	(зона: 1)	2259,81	709,30	660,96	19,55	889,55	
	(зона: 2)	2285,53	709,30	679,76	19,55	896,47	
	(зона: 3)	2193,61	709,30	641,53	19,55	842,78	
	(зона: 4)	2223,43	709,30	655,88	19,55	858,25	

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						324 6,3
	(зона: 1)	11014,25	2870,64	1087,61	26,61	7056,00	
	(зона: 2)	10924,82	2870,64	1123,60	26,61	6930,58	
	(зона: 3)	10596,18	2870,64	1054,51	26,61	6671,03	
	(зона: 4)	10747,44	2870,64	1077,58	26,61	6799,22	

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

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001 Машины сортировочные.

Измеритель: **1 шт.**

Машина для сортировки:

28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине						30,3 / 1,3
	(зона: 1)	599,86	271,49	215,44	9,46	112,93	
	(зона: 2)	603,79	271,49	219,02	9,46	113,28	
	(зона: 3)	588,56	271,49	209,90	9,46	107,17	
	(зона: 4)	595,55	271,49	215,00	9,46	109,06	
28-04-001-02	воблы по длине						31,4 / 1,28
	(зона: 1)	622,78	281,34	228,65	10,09	112,79	
	(зона: 2)	626,56	281,34	232,40	10,09	112,82	
	(зона: 3)	611,16	281,34	222,79	10,09	107,03	
	(зона: 4)	618,47	281,34	228,21	10,09	108,92	

Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица 28-04-006 Машины порционирующие.

Измеритель: **1 шт.**

28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки						38,2 / 2,93
	(зона: 1)	1071,97	334,25	502,33	22,82	235,39	
	(зона: 2)	1115,48	334,25	509,84	22,82	271,39	
	(зона: 3)	1048,97	334,25	489,57	22,82	225,15	
	(зона: 4)	1064,32	334,25	501,56	22,82	228,51	

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

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

Измеритель: **1 шт.**

Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:

28-04-010-01	5 т/сут						170 / 4,3
	(зона: 1)	3054,45	1523,20	694,09	23,20	837,16	
	(зона: 2)	3062,81	1523,20	717,00	23,20	822,61	
	(зона: 3)	2996,07	1523,20	679,94	23,20	792,93	
	(зона: 4)	3026,40	1523,20	695,72	23,20	807,48	
28-04-010-02	10 т/сут						473 / 8,8
	(зона: 1)	6873,99	4238,08	1445,75	37,07	1190,16	
	(зона: 2)	6916,83	4238,08	1508,63	37,07	1170,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	6786,72	4238,08	1419,16	37,07	1129,48	
	(зона: 4)	6839,32	4238,08	1451,73	37,07	1149,51	
28-04-010-03	20 т/сут						572 11,9
	(зона: 1)	8614,61	5125,12	2042,11	49,94	1447,38	
	(зона: 2)	8676,73	5125,12	2128,61	49,94	1423,00	
	(зона: 3)	8499,74	5125,12	2001,07	49,94	1373,55	
	(зона: 4)	8569,57	5125,12	2046,52	49,94	1397,93	
28-04-010-04	40 т/сут						1052 16,1
	(зона: 1)	13892,29	9425,92	2896,46	68,09	1569,91	
	(зона: 2)	13981,78	9425,92	3010,99	68,09	1544,87	
	(зона: 3)	13755,77	9425,92	2835,77	68,09	1494,08	
	(зона: 4)	13844,67	9425,92	2899,63	68,09	1519,12	

Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

Таблица 28-04-015 Аппараты морозильные.

Измеритель: **1 шт.**

28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках						93,2 8,5
	(зона: 1)	2212,71	806,18	712,97	32,28	693,56	
	(зона: 2)	2211,21	806,18	723,65	32,28	681,38	
	(зона: 3)	2157,46	806,18	694,84	32,28	656,44	
	(зона: 4)	2186,60	806,18	711,80	32,28	668,62	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица 28-04-020 Оборудование оттаивательно-глазуровочное.

Измеритель: **1 шт.**

	Дефростер, производительность:						
28-04-020-01	4200 кг/см						50,6 2
	(зона: 1)	893,52	448,32	307,75	14,12	137,45	
	(зона: 2)	895,63	448,32	312,17	14,12	135,14	
	(зона: 3)	878,71	448,32	299,98	14,12	130,41	
	(зона: 4)	888,37	448,32	307,33	14,12	132,72	
28-04-020-02	8400 кг/см						69,7 4
	(зона: 1)	1315,89	617,54	440,72	19,55	257,63	
	(зона: 2)	1318,38	617,54	447,62	19,55	253,22	
	(зона: 3)	1291,13	617,54	429,40	19,55	244,19	
	(зона: 4)	1305,97	617,54	439,83	19,55	248,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ						
	Таблица 28-04-025 **Оборудование посольное.** Измеритель: **1 шт.**						
28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката						51,7 / 2,1
	(зона: 1)	982,38	458,06	351,64	15,64	172,68	
	(зона: 2)	984,89	458,06	357,09	15,64	169,74	
	(зона: 3)	964,41	458,06	342,63	15,64	163,72	
	(зона: 4)	975,70	458,06	350,98	15,64	166,66	
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке						68,4 / 4,56
	(зона: 1)	1439,56	591,66	544,07	24,34	303,83	
	(зона: 2)	1442,65	591,66	552,41	24,34	298,58	
	(зона: 3)	1409,64	591,66	530,15	24,34	287,83	
	(зона: 4)	1427,79	591,66	543,05	24,34	293,08	
	Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ						
	Таблица 28-04-030 **Машины набивочные.** Измеритель: **1 шт.**						
28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки						57,2 / 3,55
	(зона: 1)	1310,21	506,79	548,00	24,97	255,42	
	(зона: 2)	1313,81	506,79	556,01	24,97	251,01	
	(зона: 3)	1282,86	506,79	534,09	24,97	241,98	
	(зона: 4)	1300,33	506,79	547,15	24,97	246,39	
	Таблица 28-04-031 **Оборудование варочное и обжарочное.** Измеритель: **1 шт.**						
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей						166 / 8,3
	(зона: 1)	3053,39	1417,64	929,96	31,15	705,79	
	(зона: 2)	3065,96	1417,64	954,71	31,15	693,61	
	(зона: 3)	2990,72	1417,64	904,41	31,15	668,67	
	(зона: 4)	3024,63	1417,64	926,14	31,15	680,85	
	ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Таблица 28-05-001 **Оборудование обжарочное.** Измеритель: **1 компл.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА						566 37,3
	(зона: 1)	16921,53	5558,12	11131,21	332,65	232,20	
	(зона: 2)	17425,85	5558,12	11521,61	332,65	346,12	
	(зона: 3)	16636,02	5558,12	10845,70	332,65	232,20	
	(зона: 4)	16858,87	5558,12	11068,55	332,65	232,20	
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа						341 12
	(зона: 1)	7671,98	3399,77	4183,81	50,69	88,40	
	(зона: 2)	7899,28	3399,77	4391,91	50,69	107,60	
	(зона: 3)	7534,03	3399,77	4045,86	50,69	88,40	
	(зона: 4)	7618,32	3399,77	4130,15	50,69	88,40	
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной						135 4,7
	(зона: 1)	2475,92	1254,15	890,41	27,62	331,36	
	(зона: 2)	2512,01	1254,15	918,31	27,62	339,55	
	(зона: 3)	2434,49	1254,15	864,98	27,62	315,36	
	(зона: 4)	2459,90	1254,15	885,14	27,62	320,61	
Таблица 28-05-002	**Семеновейки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-002-01	Семеновейка						172 3,2
	(зона: 1)	2512,78	1714,84	762,42	18,79	35,52	
	(зона: 2)	2543,09	1714,84	791,57	18,79	36,68	
	(зона: 3)	2489,01	1714,84	738,65	18,79	35,52	
	(зона: 4)	2505,74	1714,84	755,38	18,79	35,52	
Таблица 28-05-003	**Машины для обрушивания и калибровки семян.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян						31,4 0,65
	(зона: 1)	460,62	268,16	114,47	5,04	77,99	
	(зона: 2)	463,54	268,16	116,25	5,04	79,13	
	(зона: 3)	453,81	268,16	111,50	5,04	74,15	
	(зона: 4)	457,81	268,16	114,24	5,04	75,41	
Таблица 28-05-004	**Установки для влаготермической обработки шрота.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота						443 29,4
	(зона: 1)	10560,13	4350,26	6105,52	138,36	104,35	
	(зона: 2)	10760,66	4350,26	6289,73	138,36	120,67	
	(зона: 3)	10382,49	4350,26	5927,88	138,36	104,35	
	(зона: 4)	10509,98	4350,26	6055,37	138,36	104,35	
Таблица 28-05-005	**Оборудование экстракционное.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками						2636 55,4
	(зона: 1)	53557,34	23354,96	25771,23	3311,27	4431,15	
	(зона: 2)	54913,57	23354,96	27152,57	3311,27	4406,04	
	(зона: 3)	52780,88	23354,96	25210,24	3311,27	4215,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	53298,72	23354,96	25656,26	3311,27	4287,50	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010 Оборудование для производства мыла.

Измеритель: **1 шт.**

28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла						14,6 0,25
	(зона: 1)	202,15	126,29	38,29	1,92	37,57	
	(зона: 2)	202,04	126,29	38,81	1,92	36,94	
	(зона: 3)	199,34	126,29	37,40	1,92	35,65	
	(зона: 4)	200,87	126,29	38,30	1,92	36,28	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015 Дезодораторы.

Измеритель: **1 шт.**

28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут						176 5,75
	(зона: 1)	3134,40	1503,04	1601,30	336,12	30,06	
	(зона: 2)	3176,52	1503,04	1643,42	336,12	30,06	
	(зона: 3)	3095,52	1503,04	1562,42	336,12	30,06	
	(зона: 4)	3123,45	1503,04	1590,35	336,12	30,06	

Таблица 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное.

Измеритель: **1 шт.**

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина						48,3 1,3
	(зона: 1)	794,13	402,34	278,62	11,71	113,17	
	(зона: 2)	798,68	402,34	285,06	11,71	111,28	
	(зона: 3)	781,38	402,34	271,63	11,71	107,41	
	(зона: 4)	789,56	402,34	277,92	11,71	109,30	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное.

Измеритель: **1 шт.**

	Автомат для расфасовки:						
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки						18 0,6
	(зона: 1)	313,72	151,74	112,23	5,51	49,75	
	(зона: 2)	314,50	151,74	113,85	5,51	48,91	
	(зона: 3)	308,51	151,74	109,58	5,51	47,19	
	(зона: 4)	311,95	151,74	112,18	5,51	48,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей						42,6 1,56
	(зона: 1)	716,02	381,70	326,69	14,36	7,63	
	(зона: 2)	722,64	381,70	333,31	14,36	7,63	
	(зона: 3)	707,94	381,70	318,61	14,36	7,63	
	(зона: 4)	715,36	381,70	326,03	14,36	7,63	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026 Оборудование экстракционное.

Измеритель: **1 шт.**

28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья						263 9,5
	(зона: 1)	4732,86	2301,25	2380,00	40,10	51,61	
	(зона: 2)	4821,13	2301,25	2463,03	40,10	56,85	
	(зона: 3)	4658,99	2301,25	2306,13	40,10	51,61	
	(зона: 4)	4708,41	2301,25	2355,55	40,10	51,61	
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч						186 10,4
	(зона: 1)	3383,67	1647,96	1697,17	44,01	38,54	
	(зона: 2)	3431,44	1647,96	1739,70	44,01	43,78	
	(зона: 3)	3336,10	1647,96	1649,60	44,01	38,54	
	(зона: 4)	3373,26	1647,96	1686,76	44,01	38,54	

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001 Танки (резервуары).

Измеритель: **1 шт.**

28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира						59,5 1,14
	(зона: 1)	820,05	527,17	280,08	9,46	12,80	
	(зона: 2)	829,35	527,17	287,25	9,46	14,93	
	(зона: 3)	812,22	527,17	272,25	9,46	12,80	
	(зона: 4)	818,45	527,17	278,48	9,46	12,80	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы.

Измеритель: **1 шт.**

28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л						15,7 0,4
	(зона: 1)	313,36	137,38	124,16	4,41	51,82	
	(зона: 2)	315,43	137,38	127,11	4,41	50,94	
	(зона: 3)	307,20	137,38	120,69	4,41	49,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	310,90	137,38	123,50	4,41	50,02	
Таблица 28-06-006	**Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка для мойки:						
28-06-006-01	технологического оборудования						104 3,81
	(зона: 1)	2423,89	876,72	1162,55	66,91	384,62	
	(зона: 2)	2451,28	876,72	1189,61	66,91	384,95	
	(зона: 3)	2386,23	876,72	1144,64	66,91	364,87	
	(зона: 4)	2416,48	876,72	1168,39	66,91	371,37	
28-06-006-02	танков и молокопроводов						69,3 2,28
	(зона: 1)	1644,53	591,82	793,52	49,85	259,19	
	(зона: 2)	1668,45	591,82	810,90	49,85	265,73	
	(зона: 3)	1621,41	591,82	783,35	49,85	246,24	
	(зона: 4)	1641,85	591,82	799,53	49,85	250,50	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

Таблица 28-06-010 **Охладители и охладительные установки.**

Измеритель: **1 шт.**

	Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:						
28-06-010-01	3000 л/ч						120 2,5
	(зона: 1)	1958,15	1050,00	687,24	14,00	220,91	
	(зона: 2)	1994,33	1050,00	714,64	14,00	229,69	
	(зона: 3)	1926,34	1050,00	665,69	14,00	210,65	
	(зона: 4)	1944,10	1050,00	680,01	14,00	214,09	
28-06-010-02	10000 л/ч						141 3,5
	(зона: 1)	2462,47	1233,75	906,14	18,54	322,58	
	(зона: 2)	2512,03	1233,75	942,11	18,54	336,17	
	(зона: 3)	2418,68	1233,75	877,61	18,54	307,32	
	(зона: 4)	2442,30	1233,75	896,12	18,54	312,43	

Таблица 28-06-011 **Ванны и заквасочники.**

Измеритель: **1 шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л						47,2 0,32
	(зона: 1)	560,36	418,19	133,68	3,24	8,49	
	(зона: 2)	564,70	418,19	137,90	3,24	8,61	
	(зона: 3)	556,14	418,19	129,46	3,24	8,49	
	(зона: 4)	559,12	418,19	132,44	3,24	8,49	
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л						34,8 0,42
	(зона: 1)	423,10	311,81	103,28	3,37	8,01	
	(зона: 2)	427,40	311,81	105,92	3,37	9,67	
	(зона: 3)	420,11	311,81	100,29	3,37	8,01	
	(зона: 4)	422,45	311,81	102,63	3,37	8,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-011-03	600 л						37,1 0,49
	(зона: 1)	456,58	328,71	119,51	4,06	8,36	
	(зона: 2)	461,22	328,71	122,47	4,06	10,04	
	(зона: 3)	453,18	328,71	116,11	4,06	8,36	
	(зона: 4)	455,88	328,71	118,81	4,06	8,36	

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

Таблица 28-06-016 Машины моечные.

Измеритель: **1 шт.**

	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-06-016-01	6000 бутылок/ч						219 6,5
	(зона: 1)	4065,56	1962,24	1601,11	47,64	502,21	
	(зона: 2)	4142,00	1962,24	1658,63	47,64	521,13	
	(зона: 3)	3992,71	1962,24	1552,08	47,64	478,39	
	(зона: 4)	4033,86	1962,24	1585,37	47,64	486,25	
28-06-016-02	12000 бутылок/ч						460 15,3
	(зона: 1)	8549,19	4121,60	3395,34	93,60	1032,25	
	(зона: 2)	8722,07	4121,60	3512,52	93,60	1087,95	
	(зона: 3)	8397,78	4121,60	3291,85	93,60	984,33	
	(зона: 4)	8483,48	4121,60	3361,65	93,60	1000,23	

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

Измеритель: **1 шт.**

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин						38,2 0,73
	(зона: 1)	526,08	326,23	192,58	8,32	7,27	
	(зона: 2)	530,04	326,23	195,84	8,32	7,97	
	(зона: 3)	521,10	326,23	187,60	8,32	7,27	
	(зона: 4)	525,63	326,23	192,13	8,32	7,27	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ

Таблица 28-06-022 Оборудование для получения творога.

Измеритель: **1 компл.**

28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч						954 16,5
	(зона: 1)	15002,02	8252,10	5020,63	129,63	1729,29	
	(зона: 2)	15194,13	8252,10	5185,66	129,63	1756,37	
	(зона: 3)	14769,49	8252,10	4870,96	129,63	1646,43	
	(зона: 4)	14902,99	8252,10	4976,94	129,63	1673,95	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:						
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)						60,5 / 1,46
	(зона: 1)	893,60	523,33	358,64	10,21	11,63	
	(зона: 2)	905,11	523,33	369,05	10,21	12,73	
	(зона: 3)	883,00	523,33	348,04	10,21	11,63	
	(зона: 4)	890,86	523,33	355,90	10,21	11,63	
28-06-022-03	резервуар для кефира						60,6 / 1,55
	(зона: 1)	907,16	524,19	371,30	10,72	11,67	
	(зона: 2)	918,94	524,19	381,96	10,72	12,79	
	(зона: 3)	896,22	524,19	360,36	10,72	11,67	
	(зона: 4)	904,37	524,19	368,51	10,72	11,67	
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 $м^3$						1,09 / 0,03
	(зона: 1)	47,78	9,43	38,16	3,60	0,19	
	(зона: 2)	47,94	9,43	38,32	3,60	0,19	
	(зона: 3)	47,68	9,43	38,06	3,60	0,19	
	(зона: 4)	48,31	9,43	38,69	3,60	0,19	
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 $м^3$/ч (2 шт.)						44,9 / 1
	(зона: 1)	718,73	388,39	244,94	7,06	85,40	
	(зона: 2)	728,25	388,39	251,98	7,06	87,88	
	(зона: 3)	707,48	388,39	237,72	7,06	81,37	
	(зона: 4)	714,18	388,39	243,09	7,06	82,70	
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)						4,49 / 0,015
	(зона: 1)	100,64	39,29	37,20	3,51	24,15	
	(зона: 2)	100,38	39,29	37,36	3,51	23,73	
	(зона: 3)	99,26	39,29	37,10	3,51	22,87	
	(зона: 4)	100,29	39,29	37,71	3,51	23,29	
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч						18 / 0,066
	(зона: 1)	226,22	174,24	47,61	0,47	4,37	
	(зона: 2)	229,22	174,24	49,77	0,47	5,21	
	(зона: 3)	224,61	174,24	46,00	0,47	4,37	
	(зона: 4)	225,54	174,24	46,93	0,47	4,37	
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)						20,2 / 0,105
	(зона: 1)	247,28	183,21	59,45	0,72	4,62	
	(зона: 2)	250,76	183,21	62,02	0,72	5,53	
	(зона: 3)	245,29	183,21	57,46	0,72	4,62	
	(зона: 4)	246,47	183,21	58,64	0,72	4,62	
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)						18 / 0,065
	(зона: 1)	185,49	165,24	8,89	0,47	11,36	
	(зона: 2)	193,17	165,24	8,99	0,47	18,94	
	(зона: 3)	185,29	165,24	8,69	0,47	11,36	
	(зона: 4)	185,50	165,24	8,90	0,47	11,36	
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч						40,4 / 1,06
	(зона: 1)	698,59	349,46	266,52	7,31	82,61	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	710,52	349,46	274,49	7,31	86,57	
	(зона: 3)	686,80	349,46	258,57	7,31	78,77	
	(зона: 4)	693,87	349,46	264,38	7,31	80,03	
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч						55 0,87
	(зона: 1)	841,02	475,75	272,81	6,05	92,46	
	(зона: 2)	850,58	475,75	282,79	6,05	92,04	
	(зона: 3)	828,07	475,75	264,35	6,05	87,97	
	(зона: 4)	835,34	475,75	270,11	6,05	89,48	
28-06-022-12	лоток творожного сгустка						3,38 0,013
	(зона: 1)	90,38	29,24	37,20	3,51	23,94	
	(зона: 2)	90,12	29,24	37,36	3,51	23,52	
	(зона: 3)	89,00	29,24	37,10	3,51	22,66	
	(зона: 4)	90,03	29,24	37,71	3,51	23,08	
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры						98,8 0,5
	(зона: 1)	2280,84	896,12	489,95	4,06	894,77	
	(зона: 2)	2290,57	896,12	514,49	4,06	879,96	
	(зона: 3)	2215,80	896,12	473,19	4,06	846,49	
	(зона: 4)	2241,35	896,12	482,64	4,06	862,59	
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)						47,2 0,32
	(зона: 1)	650,37	418,19	223,69	3,24	8,49	
	(зона: 2)	659,79	418,19	232,99	3,24	8,61	
	(зона: 3)	643,04	418,19	216,36	3,24	8,49	
	(зона: 4)	647,51	418,19	220,83	3,24	8,49	
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин						107 2,76
	(зона: 1)	1823,10	948,02	657,97	15,51	217,11	
	(зона: 2)	1852,18	948,02	679,80	15,51	224,36	
	(зона: 3)	1792,60	948,02	637,71	15,51	206,87	
	(зона: 4)	1810,01	948,02	651,76	15,51	210,23	
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч						38,2 0,75
	(зона: 1)	617,03	334,25	196,75	6,83	86,03	
	(зона: 2)	624,99	334,25	201,77	6,83	88,97	
	(зона: 3)	607,54	334,25	191,36	6,83	81,93	
	(зона: 4)	613,20	334,25	195,66	6,83	83,29	
Таблица 28-06-023	**Машины расфасовочно-упаковочные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин						107 2,76
	(зона: 1)	1823,10	948,02	657,97	15,51	217,11	
	(зона: 2)	1852,18	948,02	679,80	15,51	224,36	
	(зона: 3)	1792,60	948,02	637,71	15,51	206,87	
	(зона: 4)	1810,01	948,02	651,76	15,51	210,23	

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

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА

Таблица 28-06-028 Маслообразователи.

Измеритель: **1 шт.**

28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч						38,2 0,75
	(зона: 1)	591,61	334,25	171,33	6,83	86,03	
	(зона: 2)	598,36	334,25	175,14	6,83	88,97	
	(зона: 3)	583,09	334,25	166,91	6,83	81,93	
	(зона: 4)	588,24	334,25	170,70	6,83	83,29	
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м^3						152 2,41
	(зона: 1)	2323,73	1330,00	793,74	12,74	199,99	
	(зона: 2)	2356,96	1330,00	825,13	12,74	201,83	
	(зона: 3)	2288,59	1330,00	767,82	12,74	190,77	
	(зона: 4)	2307,90	1330,00	784,09	12,74	193,81	

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

Измеритель: **1 шт.**

28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин						80,9 1,43
	(зона: 1)	1273,89	707,88	444,60	11,10	121,41	
	(зона: 2)	1288,52	707,88	459,12	11,10	121,52	
	(зона: 3)	1254,65	707,88	431,12	11,10	115,65	
	(зона: 4)	1266,00	707,88	440,58	11,10	117,54	
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч						28,1 0,36
	(зона: 1)	360,72	251,78	67,23	3,24	41,71	
	(зона: 2)	362,60	251,78	68,20	3,24	42,62	
	(зона: 3)	357,18	251,78	65,61	3,24	39,79	
	(зона: 4)	359,38	251,78	67,18	3,24	40,42	
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин						19,1 0,22
	(зона: 1)	246,47	167,13	40,79	1,92	38,55	
	(зона: 2)	246,62	167,13	41,41	1,92	38,08	
	(зона: 3)	243,55	167,13	39,79	1,92	36,63	
	(зона: 4)	245,13	167,13	40,74	1,92	37,26	

Таблица 28-06-030 Линии производства сливочного масла.

Измеритель: **1 компл.**

28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч						1583 22
	(зона: 1)	25181,72	14183,68	9315,87	200,05	1682,17	
	(зона: 2)	25590,49	14183,68	9690,39	200,05	1716,42	
	(зона: 3)	24826,84	14183,68	9034,30	200,05	1608,86	
	(зона: 4)	25040,06	14183,68	9223,19	200,05	1633,19	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч						60,6 1,7
	(зона: 1)	1132,64	536,92	430,19	11,85	165,53	
	(зона: 2)	1147,88	536,92	445,50	11,85	165,46	
	(зона: 3)	1111,62	536,92	417,51	11,85	157,19	
	(зона: 4)	1123,72	536,92	426,80	11,85	160,00	
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)						57,3 1,1
	(зона: 1)	854,73	507,68	336,30	7,69	10,75	
	(зона: 2)	866,65	507,68	347,66	7,69	11,31	
	(зона: 3)	844,32	507,68	325,89	7,69	10,75	
	(зона: 4)	851,47	507,68	333,04	7,69	10,75	
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный						10,1 0,033
	(зона: 1)	102,99	94,84	6,25	0,35	1,90	
	(зона: 2)	103,06	94,84	6,32	0,35	1,90	
	(зона: 3)	102,85	94,84	6,11	0,35	1,90	
	(зона: 4)	103,00	94,84	6,26	0,35	1,90	
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный						3,38 0,025
	(зона: 1)	69,57	31,74	37,20	3,51	0,63	
	(зона: 2)	69,73	31,74	37,36	3,51	0,63	
	(зона: 3)	69,47	31,74	37,10	3,51	0,63	
	(зона: 4)	70,08	31,74	37,71	3,51	0,63	
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)						152 2,75
	(зона: 1)	2369,29	1330,00	830,87	14,63	208,42	
	(зона: 2)	2410,83	1330,00	862,63	14,63	218,20	
	(зона: 3)	2333,26	1330,00	804,06	14,63	199,20	
	(зона: 4)	2353,48	1330,00	821,24	14,63	202,24	
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов						3,38 0,077
	(зона: 1)	75,54	28,87	46,09	3,98	0,58	
	(зона: 2)	75,80	28,87	46,35	3,98	0,58	
	(зона: 3)	75,24	28,87	45,79	3,98	0,58	
	(зона: 4)	76,06	28,87	46,61	3,98	0,58	
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные						3,38 0,013
	(зона: 1)	64,68	26,94	37,20	3,51	0,54	
	(зона: 2)	64,84	26,94	37,36	3,51	0,54	
	(зона: 3)	64,58	26,94	37,10	3,51	0,54	
	(зона: 4)	65,19	26,94	37,71	3,51	0,54	
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные						3,38 0,027
	(зона: 1)	65,20	27,45	37,20	3,51	0,55	
	(зона: 2)	65,36	27,45	37,36	3,51	0,55	
	(зона: 3)	65,10	27,45	37,10	3,51	0,55	
	(зона: 4)	65,71	27,45	37,71	3,51	0,55	
28-06-030-10	комплект молочной арматуры						471 0,5
	(зона: 1)	7455,62	4323,78	2687,83	7,31	444,01	
	(зона: 2)	7611,64	4323,78	2847,94	7,31	439,92	
	(зона: 3)	7340,99	4323,78	2592,66	7,31	424,55	
	(зона: 4)	7397,35	4323,78	2642,62	7,31	430,95	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)						59,5 1,14
	(зона: 1)	873,15	527,17	333,18	9,46	12,80	
	(зона: 2)	884,97	527,17	342,87	9,46	14,93	
	(зона: 3)	863,28	527,17	323,31	9,46	12,80	
	(зона: 4)	870,58	527,17	330,61	9,46	12,80	
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч						16,9 0,3
	(зона: 1)	394,19	149,73	158,22	3,24	86,24	
	(зона: 2)	399,71	149,73	164,04	3,24	85,94	
	(зона: 3)	384,73	149,73	153,28	3,24	81,72	
	(зона: 4)	389,62	149,73	156,54	3,24	83,35	
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)						34,8 0,42
	(зона: 1)	471,07	311,81	151,25	3,37	8,01	
	(зона: 2)	478,07	311,81	156,59	3,37	9,67	
	(зона: 3)	466,42	311,81	146,60	3,37	8,01	
	(зона: 4)	469,56	311,81	149,74	3,37	8,01	
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч						28,1 0,36
	(зона: 1)	366,18	251,78	72,69	3,24	41,71	
	(зона: 2)	368,36	251,78	73,96	3,24	42,62	
	(зона: 3)	362,45	251,78	70,88	3,24	39,79	
	(зона: 4)	364,74	251,78	72,54	3,24	40,42	
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин						80,9 1,43
	(зона: 1)	1330,13	707,88	500,84	11,10	121,41	
	(зона: 2)	1347,46	707,88	518,06	11,10	121,52	
	(зона: 3)	1308,78	707,88	485,25	11,10	115,65	
	(зона: 4)	1321,28	707,88	495,86	11,10	117,54	
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин						19,1 0,22
	(зона: 1)	250,99	167,13	45,31	1,92	38,55	
	(зона: 2)	251,40	167,13	46,19	1,92	38,08	
	(зона: 3)	247,92	167,13	44,16	1,92	36,63	
	(зона: 4)	249,58	167,13	45,19	1,92	37,26	
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов						69,3 2,28
	(зона: 1)	1644,53	591,82	793,52	49,85	259,19	
	(зона: 2)	1668,45	591,82	810,90	49,85	265,73	
	(зона: 3)	1621,41	591,82	783,35	49,85	246,24	
	(зона: 4)	1641,85	591,82	799,53	49,85	250,50	

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040 **Машины расфасовочно-упаковочные.**

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч						23,5 0,29
	(зона: 1)	333,52	215,73	73,65	2,52	44,14	
	(зона: 2)	339,22	215,73	75,46	2,52	48,03	
	(зона: 3)	329,51	215,73	71,56	2,52	42,22	
	(зона: 4)	331,81	215,73	73,23	2,52	42,85	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: **1 шт.**

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия						201 3,3
	(зона: 1)	3323,04	1738,65	1301,48	19,55	282,91	
	(зона: 2)	3374,71	1738,65	1354,88	19,55	281,18	
	(зона: 3)	3266,58	1738,65	1258,46	19,55	269,47	
	(зона: 4)	3296,74	1738,65	1284,21	19,55	273,88	

Таблица 28-06-051 Сушилки для молока.

Измеритель: **1 шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч						150 3,72
	(зона: 1)	2391,95	1264,50	841,16	19,67	286,29	
	(зона: 2)	2426,25	1264,50	869,59	19,67	292,16	
	(зона: 3)	2352,22	1264,50	815,13	19,67	272,59	
	(зона: 4)	2374,30	1264,50	832,70	19,67	277,10	

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Таблица 28-06-060 Аппараты скороморозильные.

Измеритель: **1 шт.**

28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч						201 6,23
	(зона: 1)	3235,80	1716,54	1055,95	31,65	463,31	
	(зона: 2)	3265,82	1716,54	1085,53	31,65	463,75	
	(зона: 3)	3182,91	1716,54	1026,10	31,65	440,27	
	(зона: 4)	3213,73	1716,54	1049,36	31,65	447,83	

Таблица 28-06-061 Эскимогенераторы.

Измеритель: **1 шт.**

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч						111 3,5
	(зона: 1)	1689,30	983,46	653,70	18,66	52,14	
	(зона: 2)	1739,03	983,46	672,87	18,66	82,70	
	(зона: 3)	1669,92	983,46	634,32	18,66	52,14	
	(зона: 4)	1684,02	983,46	648,42	18,66	52,14	

Таблица 28-06-062 Линии производства мороженого.

Измеритель: **1 компл.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч						218 6,82
	(зона: 1)	3787,45	1861,72	1399,96	43,72	525,77	
	(зона: 2)	3823,29	1861,72	1435,33	43,72	526,24	
	(зона: 3)	3722,92	1861,72	1361,67	43,72	499,53	
	(зона: 4)	3761,80	1861,72	1391,94	43,72	508,14	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе:						
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч						16,9 0,59
	(зона: 1)	415,75	151,42	201,74	12,05	62,59	
	(зона: 2)	418,38	151,42	204,34	12,05	62,62	
	(зона: 3)	409,20	151,42	198,39	12,05	59,39	
	(зона: 4)	414,31	151,42	202,45	12,05	60,44	
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч						201 6,23
	(зона: 1)	3378,07	1716,54	1198,22	31,65	463,31	
	(зона: 2)	3411,28	1716,54	1230,99	31,65	463,75	
	(зона: 3)	3320,08	1716,54	1163,27	31,65	440,27	
	(зона: 4)	3353,86	1716,54	1189,49	31,65	447,83	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого						303 8,48
	(зона: 1)	5063,44	2620,95	1818,80	46,17	623,69	
	(зона: 2)	5115,16	2620,95	1870,60	46,17	623,61	
	(зона: 3)	4979,20	2620,95	1765,28	46,17	592,97	
	(зона: 4)	5028,77	2620,95	1804,77	46,17	603,05	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:						
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин						83,1 1,83
	(зона: 1)	1403,89	718,82	563,61	12,61	121,46	
	(зона: 2)	1421,59	718,82	581,36	12,61	121,41	
	(зона: 3)	1381,07	718,82	546,55	12,61	115,70	
	(зона: 4)	1394,98	718,82	558,57	12,61	117,59	
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин						19,1 0,22
	(зона: 1)	262,65	167,13	56,97	1,92	38,55	
	(зона: 2)	263,46	167,13	58,25	1,92	38,08	
	(зона: 3)	259,21	167,13	55,45	1,92	36,63	
	(зона: 4)	261,10	167,13	56,71	1,92	37,26	

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА

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

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч						59,5 2,37
	(зона: 1)	1074,19	495,64	393,53	12,48	185,02	
	(зона: 2)	1085,75	495,64	403,88	12,48	186,23	
	(зона: 3)	1053,52	495,64	382,21	12,48	175,67	
	(зона: 4)	1065,38	495,64	390,98	12,48	178,76	
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л						84,3 1,36
	(зона: 1)	1298,80	737,63	411,46	9,46	149,71	
	(зона: 2)	1316,63	737,63	425,61	9,46	153,39	
	(зона: 3)	1279,07	737,63	398,79	9,46	142,65	
	(зона: 4)	1290,11	737,63	407,44	9,46	145,04	

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица 28-06-075 Оборудование разное.

Измеритель: **1 шт.**

28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч						16,9 0,3
	(зона: 1)	337,23	146,19	104,87	3,24	86,17	
	(зона: 2)	339,74	146,19	107,68	3,24	85,87	
	(зона: 3)	329,62	146,19	101,78	3,24	81,65	
	(зона: 4)	333,61	146,19	104,14	3,24	83,28	
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	1500 корзин/ч						71,8 1,3
	(зона: 1)	1125,78	621,07	385,69	9,08	119,02	
	(зона: 2)	1138,36	621,07	398,77	9,08	118,52	
	(зона: 3)	1108,20	621,07	373,87	9,08	113,26	
	(зона: 4)	1118,23	621,07	382,01	9,08	115,15	
28-06-075-03	600 корзин/ч						150 2,65
	(зона: 1)	2259,71	1297,50	746,61	13,87	215,60	
	(зона: 2)	2287,51	1297,50	775,16	13,87	214,85	
	(зона: 3)	2225,69	1297,50	722,83	13,87	205,36	
	(зона: 4)	2244,34	1297,50	738,12	13,87	208,72	
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч						75,2 3,2
	(зона: 1)	1195,20	626,42	546,87	22,07	21,91	
	(зона: 2)	1214,42	626,42	557,25	22,07	30,75	
	(зона: 3)	1180,63	626,42	532,30	22,07	21,91	
	(зона: 4)	1193,35	626,42	545,02	22,07	21,91	

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

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Машина моечная, производительность:						
28-07-001-01	4 т/ч						28,1 / 0,32
	(зона: 1)	380,12	248,97	78,92	3,81	52,23	
	(зона: 2)	380,95	248,97	80,08	3,81	51,90	
	(зона: 3)	375,67	248,97	77,03	3,81	49,67	
	(зона: 4)	378,34	248,97	78,86	3,81	50,51	
28-07-001-02	5 т/ч						42,6 / 0,91
	(зона: 1)	618,69	377,44	160,63	7,43	80,62	
	(зона: 2)	622,94	377,44	163,32	7,43	82,18	
	(зона: 3)	610,96	377,44	156,74	7,43	76,78	
	(зона: 4)	615,89	377,44	160,41	7,43	78,04	
28-07-001-03	12 т/ч						46 / 1,15
	(зона: 1)	717,51	412,16	189,13	7,94	116,22	
	(зона: 2)	721,73	412,16	192,54	7,94	117,03	
	(зона: 3)	706,81	412,16	184,19	7,94	110,46	
	(зона: 4)	713,12	412,16	188,61	7,94	112,35	
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч						61,7 / 1,73
	(зона: 1)	998,44	533,71	323,94	13,87	140,79	
	(зона: 2)	1003,19	533,71	329,46	13,87	140,02	
	(зона: 3)	982,97	533,71	315,51	13,87	133,75	
	(зона: 4)	992,89	533,71	323,12	13,87	136,06	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-07-006 Машины косточковыбивальные.

Измеритель: **1 шт.**

	Машина косточковыбивальная, производительность:						
28-07-006-01	50 кг/ч						41,5 / 0,2
	(зона: 1)	453,64	349,85	58,14	1,92	45,65	
	(зона: 2)	454,51	349,85	59,61	1,92	45,05	
	(зона: 3)	449,84	349,85	56,46	1,92	43,53	
	(зона: 4)	451,86	349,85	57,78	1,92	44,23	
28-07-006-02	625 кг/ч						30,3 / 0,94
	(зона: 1)	487,05	255,43	155,99	6,94	75,63	
	(зона: 2)	488,67	255,43	158,45	6,94	74,79	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	479,22	255,43	152,00	6,94	71,79	
	(зона: 4)	484,18	255,43	155,70	6,94	73,05	
Таблица 28-07-007	**Машины для отделения плодоножек.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч						43,8 / 0,41
	(зона: 1)	529,79	369,23	104,86	4,66	55,70	
	(зона: 2)	532,28	369,23	106,68	4,66	56,37	
	(зона: 3)	524,60	369,23	102,23	4,66	53,14	
	(зона: 4)	527,86	369,23	104,65	4,66	53,98	
Таблица 28-07-008	**Машины для очистки плодов и овощей.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин						23,5 / 0,16
	(зона: 1)	282,77	208,21	35,09	1,45	39,47	
	(зона: 2)	283,05	208,21	35,76	1,45	39,08	
	(зона: 3)	279,93	208,21	34,17	1,45	37,55	
	(зона: 4)	281,37	208,21	34,98	1,45	38,18	
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин						28,1 / 0,42
	(зона: 1)	405,23	254,87	98,12	4,66	52,24	
	(зона: 2)	406,27	254,87	99,61	4,66	51,79	
	(зона: 3)	400,30	254,87	95,75	4,66	49,68	
	(зона: 4)	403,41	254,87	98,02	4,66	50,52	
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч						51,7 / 3,38
	(зона: 1)	1800,38	430,66	683,67	27,74	686,05	
	(зона: 2)	1801,14	430,66	696,61	27,74	673,87	
	(зона: 3)	1745,06	430,66	665,47	27,74	648,93	
	(зона: 4)	1773,08	430,66	681,31	27,74	661,11	
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч						29,2 / 0,48
	(зона: 1)	403,22	255,50	94,21	3,31	53,51	
	(зона: 2)	406,26	255,50	96,51	3,31	54,25	
	(зона: 3)	398,03	255,50	91,58	3,31	50,95	
	(зона: 4)	400,99	255,50	93,70	3,31	51,79	
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч						32,6 / 0,9
	(зона: 1)	559,90	292,10	184,67	8,07	83,13	
	(зона: 2)	568,46	292,10	187,71	8,07	88,65	
	(зона: 3)	551,31	292,10	179,92	8,07	79,29	
	(зона: 4)	556,93	292,10	184,28	8,07	80,55	
28-07-008-06	8,5 т/ч						51,7 / 1,8
	(зона: 1)	907,86	463,23	266,90	12,23	177,73	
	(зона: 2)	913,42	463,23	270,75	12,23	179,44	
	(зона: 3)	892,15	463,23	260,15	12,23	168,77	
	(зона: 4)	901,47	463,23	266,53	12,23	171,71	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч						3,37 0,01
	(зона: 1)	45,44	28,78	16,08	1,44	0,58	
	(зона: 2)	45,52	28,78	16,16	1,44	0,58	
	(зона: 3)	45,36	28,78	16,00	1,44	0,58	
	(зона: 4)	45,64	28,78	16,28	1,44	0,58	
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока						32,6 0,32
	(зона: 1)	422,34	295,68	73,09	3,93	53,57	
	(зона: 2)	423,51	295,68	74,22	3,93	53,61	
	(зона: 3)	418,26	295,68	71,57	3,93	51,01	
	(зона: 4)	420,68	295,68	73,15	3,93	51,85	
28-07-008-09	лука						48,3 1,38
	(зона: 1)	778,00	432,77	230,23	9,58	115,00	
	(зона: 2)	781,42	432,77	234,40	9,58	114,25	
	(зона: 3)	766,19	432,77	224,18	9,58	109,24	
	(зона: 4)	773,46	432,77	229,56	9,58	111,13	
28-07-008-10	картофеля						22,5 0,15
	(зона: 1)	269,60	199,35	30,85	1,32	39,40	
	(зона: 2)	269,89	199,35	31,41	1,32	39,13	
	(зона: 3)	266,89	199,35	30,06	1,32	37,48	
	(зона: 4)	268,23	199,35	30,77	1,32	38,11	
Таблица 28-07-009	**Машины для накалывания.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч						10,1 0,17
	(зона: 1)	158,36	92,72	28,66	1,45	36,98	
	(зона: 2)	158,17	92,72	29,02	1,45	36,43	
	(зона: 3)	155,77	92,72	27,99	1,45	35,06	
	(зона: 4)	157,07	92,72	28,66	1,45	35,69	
Таблица 28-07-010	**Машины калибровочные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-010-01	Калибровать универсальный, производительность 3000 кг/ч						76,3 2,13
	(зона: 1)	1219,08	667,63	373,26	14,88	178,19	
	(зона: 2)	1224,61	667,63	380,50	14,88	176,48	
	(зона: 3)	1200,13	667,63	363,27	14,88	169,23	
	(зона: 4)	1211,73	667,63	371,93	14,88	172,17	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ

Таблица 28-07-020	**Машины протирочные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина протирочная, производительность:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-020-01	5-7 т/ч						26,9 0,27
	(зона: 1)	355,54	243,98	69,56	3,24	42,00	
	(зона: 2)	357,95	243,98	70,64	3,24	43,33	
	(зона: 3)	351,91	243,98	67,85	3,24	40,08	
	(зона: 4)	354,16	243,98	69,47	3,24	40,71	
28-07-020-02	1 т/ч						26,9 0,32
	(зона: 1)	363,98	243,98	66,92	3,12	53,08	
	(зона: 2)	365,57	243,98	67,96	3,12	53,63	
	(зона: 3)	359,77	243,98	65,27	3,12	50,52	
	(зона: 4)	362,17	243,98	66,83	3,12	51,36	
28-07-020-03	3,5 т/ч						26,9 0,38
	(зона: 1)	366,54	243,98	66,92	3,12	55,64	
	(зона: 2)	370,54	243,98	67,96	3,12	58,60	
	(зона: 3)	362,33	243,98	65,27	3,12	53,08	
	(зона: 4)	364,73	243,98	66,83	3,12	53,92	
28-07-020-04	2 т/ч						36 1,14
	(зона: 1)	656,12	326,52	214,65	9,33	114,95	
	(зона: 2)	660,91	326,52	218,23	9,33	116,16	
	(зона: 3)	644,83	326,52	209,12	9,33	109,19	
	(зона: 4)	651,77	326,52	214,17	9,33	111,08	
28-07-020-05	10 т/ч						123 2,65
	(зона: 1)	1975,89	1024,59	732,32	16,52	218,98	
	(зона: 2)	2008,39	1024,59	757,25	16,52	226,55	
	(зона: 3)	1942,92	1024,59	709,59	16,52	208,74	
	(зона: 4)	1961,83	1024,59	725,14	16,52	212,10	
Таблица 28-07-021	**Семяотделители.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч						22,5 0,68
	(зона: 1)	393,96	201,60	129,45	6,58	62,91	
	(зона: 2)	395,02	201,60	131,12	6,58	62,30	
	(зона: 3)	387,77	201,60	126,46	6,58	59,71	
	(зона: 4)	391,84	201,60	129,48	6,58	60,76	
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч						26,9 0,55
	(зона: 1)	405,50	243,98	96,22	4,66	65,30	
	(зона: 2)	407,75	243,98	97,62	4,66	66,15	
	(зона: 3)	400,00	243,98	93,92	4,66	62,10	
	(зона: 4)	403,29	243,98	96,16	4,66	63,15	
Таблица 28-07-022	**Дробилки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:						
28-07-022-01	8 т/ч						23,5 0,35
	(зона: 1)	334,73	210,56	70,55	3,37	53,62	
	(зона: 2)	337,46	210,56	71,58	3,37	55,32	
	(зона: 3)	330,46	210,56	68,84	3,37	51,06	
	(зона: 4)	332,94	210,56	70,48	3,37	51,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-022-02	3 т/ч						26,9 0,55
	(зона: 1)	412,37	249,90	97,08	4,66	65,39	
	(зона: 2)	414,62	249,90	98,52	4,66	66,20	
	(зона: 3)	406,84	249,90	94,75	4,66	62,19	
	(зона: 4)	410,14	249,90	97,00	4,66	63,24	
Таблица 28-07-023	**Перцемолки.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч						14,6 0,35
	(зона: 1)	232,49	127,75	66,87	3,37	37,87	
	(зона: 2)	232,97	127,75	67,72	3,37	37,50	
	(зона: 3)	229,00	127,75	65,30	3,37	35,95	
	(зона: 4)	231,20	127,75	66,87	3,37	36,58	
Таблица 28-07-024	**Машины резательные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч						30,3 0,36
	(зона: 1)	418,94	278,15	87,33	4,06	53,46	
	(зона: 2)	420,59	278,15	88,71	4,06	53,73	
	(зона: 3)	414,24	278,15	85,19	4,06	50,90	
	(зона: 4)	417,10	278,15	87,21	4,06	51,74	
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты						28 0,54
	(зона: 1)	420,69	257,04	97,08	4,66	66,57	
	(зона: 2)	423,93	257,04	98,52	4,66	68,37	
	(зона: 3)	415,16	257,04	94,75	4,66	63,37	
	(зона: 4)	418,46	257,04	97,00	4,66	64,42	
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030	**Бланшированели.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Бланшированель, производительность:						
28-07-030-01	0,4 т/ч						53,8 0,65
	(зона: 1)	752,70	448,15	226,16	6,58	78,39	
	(зона: 2)	759,39	448,15	233,65	6,58	77,59	
	(зона: 3)	742,51	448,15	219,75	6,58	74,61	
	(зона: 4)	748,50	448,15	224,47	6,58	75,88	
28-07-030-02	0,4 т/ч						62,9 0,85
	(зона: 1)	903,31	523,96	267,35	7,06	112,00	
	(зона: 2)	911,56	523,96	276,53	7,06	111,07	
	(зона: 3)	889,89	523,96	259,46	7,06	106,47	
	(зона: 4)	897,47	523,96	265,13	7,06	108,38	
28-07-030-03	0,95 т/ч						69,7 1,07
	(зона: 1)	1053,87	580,60	320,34	8,83	152,93	
	(зона: 2)	1063,04	580,60	331,10	8,83	151,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1036,80	580,60	310,98	8,83	145,22	
	(зона: 4)	1046,28	580,60	317,82	8,83	147,86	
28-07-030-04	0,8 т/ч						118 / 2,38
	(зона: 1)	1823,65	982,94	633,53	16,39	207,18	
	(зона: 2)	1842,62	982,94	653,57	16,39	206,11	
	(зона: 3)	1794,36	982,94	614,40	16,39	197,02	
	(зона: 4)	1811,44	982,94	628,08	16,39	200,42	
Таблица 28-07-031	**Аппараты теплообменные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Реактор, объем:						
28-07-031-01	500 л						64 / 0,48
	(зона: 1)	823,44	580,48	178,26	7,18	64,70	
	(зона: 2)	828,39	580,48	183,00	7,18	64,91	
	(зона: 3)	815,98	580,48	173,64	7,18	61,86	
	(зона: 4)	820,93	580,48	177,64	7,18	62,81	
28-07-031-02	1000 л						86,4 / 0,9
	(зона: 1)	1171,55	783,65	290,05	10,84	97,85	
	(зона: 2)	1180,47	783,65	297,85	10,84	98,97	
	(зона: 3)	1159,38	783,65	282,24	10,84	93,49	
	(зона: 4)	1167,39	783,65	288,79	10,84	94,95	
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч						48,3 / 1,1
	(зона: 1)	752,58	432,77	201,66	9,10	118,15	
	(зона: 2)	755,91	432,77	205,48	9,10	117,66	
	(зона: 3)	741,73	432,77	196,73	9,10	112,23	
	(зона: 4)	748,25	432,77	201,30	9,10	114,18	
	Аппарат вышарной, объем:						
28-07-031-04	500 л						85,3 / 0,9
	(зона: 1)	1186,17	764,29	324,44	12,11	97,44	
	(зона: 2)	1195,81	764,29	332,99	12,11	98,53	
	(зона: 3)	1173,05	764,29	315,68	12,11	93,08	
	(зона: 4)	1181,85	764,29	323,02	12,11	94,54	
28-07-031-05	1000 л						116 / 1,7
	(зона: 1)	1693,16	1015,00	514,76	14,00	163,40	
	(зона: 2)	1710,70	1015,00	532,10	14,00	163,60	
	(зона: 3)	1670,22	1015,00	499,51	14,00	155,71	
	(зона: 4)	1683,83	1015,00	510,56	14,00	158,27	
	Установка вышарная, объем:						
28-07-031-06	500 л						93,2 / 1,89
	(зона: 1)	1640,27	815,50	602,72	18,16	222,05	
	(зона: 2)	1660,35	815,50	619,68	18,16	225,17	
	(зона: 3)	1611,86	815,50	585,20	18,16	211,16	
	(зона: 4)	1628,68	815,50	598,41	18,16	214,77	
28-07-031-07	1000 л						99,9 / 2,6
	(зона: 1)	1453,99	874,13	505,35	16,77	74,51	
	(зона: 2)	1470,35	874,13	518,36	16,77	77,86	
	(зона: 3)	1436,78	874,13	491,01	16,77	71,64	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1449,07	874,13	502,34	16,77	72,60	
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч						51,7 / 2,5
	(зона: 1)	862,77	452,38	393,89	14,38	16,50	
	(зона: 2)	878,53	452,38	402,65	14,38	23,50	
	(зона: 3)	851,90	452,38	383,02	14,38	16,50	
	(зона: 4)	860,89	452,38	392,01	14,38	16,50	
Таблица 28-07-032	**Печи, плиты, жаровни, котлы.** Измеритель: **1 шт.**						
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч						423 / 10,5
	(зона: 1)	7840,69	3701,25	3232,07	455,94	907,37	
	(зона: 2)	7970,86	3701,25	3371,13	455,94	898,48	
	(зона: 3)	7704,91	3701,25	3141,61	455,94	862,05	
	(зона: 4)	7775,99	3701,25	3197,79	455,94	876,95	
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч						36 / 0,63
	(зона: 1)	521,44	315,00	137,04	6,11	69,40	
	(зона: 2)	522,81	315,00	139,54	6,11	68,27	
	(зона: 3)	514,61	315,00	133,67	6,11	65,94	
	(зона: 4)	518,86	315,00	136,77	6,11	67,09	
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт.						55 / 2,37
	(зона: 1)	1133,85	458,15	474,96	15,48	200,74	
	(зона: 2)	1143,55	458,15	488,10	15,48	197,30	
	(зона: 3)	1110,14	458,15	461,75	15,48	190,24	
	(зона: 4)	1123,80	458,15	471,95	15,48	193,70	
28-07-032-04	8 шт.						78,6 / 3,53
	(зона: 1)	1609,30	654,74	691,49	18,66	263,07	
	(зона: 2)	1626,03	654,74	712,71	18,66	258,58	
	(зона: 3)	1574,83	654,74	670,72	18,66	249,37	
	(зона: 4)	1594,11	654,74	685,49	18,66	253,88	
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов						53,8 / 0,3
	(зона: 1)	630,70	482,05	100,51	3,94	48,14	
	(зона: 2)	633,90	482,05	103,34	3,94	48,51	
	(зона: 3)	626,02	482,05	97,88	3,94	46,09	
	(зона: 4)	628,94	482,05	100,12	3,94	46,77	
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч						94,7 / 2,83
	(зона: 1)	1606,30	828,63	558,52	15,01	219,15	
	(зона: 2)	1621,19	828,63	575,50	15,01	217,06	
	(зона: 3)	1578,54	828,63	541,78	15,01	208,13	
	(зона: 4)	1594,34	828,63	553,92	15,01	211,79	
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч						88,2 / 1,1
	(зона: 1)	1325,34	771,75	427,46	9,08	126,13	
	(зона: 2)	1340,08	771,75	443,36	9,08	124,97	
	(зона: 3)	1306,17	771,75	414,31	9,08	120,11	
	(зона: 4)	1316,96	771,75	423,11	9,08	122,10	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-033		**Сушилки.**					
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:						
28-07-033-01	35 кг/ч						567 / 7,2
	(зона: 1)	8510,29	4961,25	3004,95	44,01	544,09	
	(зона: 2)	8658,16	4961,25	3137,44	44,01	559,47	
	(зона: 3)	8385,63	4961,25	2903,33	44,01	521,05	
	(зона: 4)	8452,34	4961,25	2962,48	44,01	528,61	
28-07-033-02	70 кг/ч						712 / 10,5
	(зона: 1)	11415,82	6230,00	4324,99	63,67	860,83	
	(зона: 2)	11651,18	6230,00	4517,21	63,67	903,97	
	(зона: 3)	11231,89	6230,00	4178,18	63,67	823,71	
	(зона: 4)	11326,65	6230,00	4260,76	63,67	835,89	
28-07-033-03	100 кг/ч						1205 / 15,8
	(зона: 1)	19017,32	10543,75	7486,51	100,82	987,06	
	(зона: 2)	19434,93	10543,75	7823,38	100,82	1067,80	
	(зона: 3)	18724,70	10543,75	7231,01	100,82	949,94	
	(зона: 4)	18879,31	10543,75	7373,44	100,82	962,12	

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040		**Машины заливочные и наполнители.**					
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин						99,9 / 1,47
	(зона: 1)	1261,72	842,16	296,52	12,11	123,04	
	(зона: 2)	1266,43	842,16	302,09	12,11	122,18	
	(зона: 3)	1248,10	842,16	288,66	12,11	117,28	
	(зона: 4)	1256,89	842,16	295,56	12,11	119,17	
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин						41,5 / 1,2
	(зона: 1)	717,61	371,84	232,57	9,84	113,20	
	(зона: 2)	720,45	371,84	236,70	9,84	111,91	
	(зона: 3)	705,80	371,84	226,52	9,84	107,44	
	(зона: 4)	713,12	371,84	231,95	9,84	109,33	
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин						42,6 / 1,3
	(зона: 1)	727,75	372,75	241,80	10,21	113,20	
	(зона: 2)	730,69	372,75	246,04	10,21	111,90	
	(зона: 3)	715,66	372,75	235,47	10,21	107,44	
	(зона: 4)	723,22	372,75	241,14	10,21	109,33	
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин						69,7 / 2,3
	(зона: 1)	1180,92	609,88	392,17	15,89	178,87	
	(зона: 2)	1188,33	609,88	399,56	15,89	178,89	
	(зона: 3)	1161,53	609,88	381,74	15,89	169,91	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	1173,60	609,88	390,87	15,89	172,85	
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин						28 0,11
	(зона: 1)	325,44	248,08	37,23	1,45	40,13	
	(зона: 2)	325,71	248,08	38,01	1,45	39,62	
	(зона: 3)	322,52	248,08	36,23	1,45	38,21	
	(зона: 4)	324,00	248,08	37,08	1,45	38,84	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Автомат закаточный пароварочный, производительность:						
28-07-045-01	80 банок/мин						30,3 0,5
	(зона: 1)	463,03	268,46	141,31	6,83	53,26	
	(зона: 2)	465,34	268,46	143,35	6,83	53,53	
	(зона: 3)	457,09	268,46	137,93	6,83	50,70	
	(зона: 4)	461,22	268,46	141,22	6,83	51,54	
28-07-045-02	160 банок/мин						88,7 2,42
	(зона: 1)	1602,70	776,13	623,37	17,02	203,20	
	(зона: 2)	1618,80	776,13	642,08	17,02	200,59	
	(зона: 3)	1573,84	776,13	604,75	17,02	192,96	
	(зона: 4)	1590,78	776,13	618,33	17,02	196,32	
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин						222 4,1
	(зона: 1)	3032,11	1966,92	732,27	21,69	332,92	
	(зона: 2)	3049,15	1966,92	753,07	21,69	329,16	
	(зона: 3)	2994,60	1966,92	710,76	21,69	316,92	
	(зона: 4)	3015,75	1966,92	726,66	21,69	322,17	

Таблица 28-07-046 Автоматы и машины закаточные.

Измеритель: **1 шт.**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин						50,5 1,9
	(зона: 1)	943,40	441,88	362,03	15,64	139,49	
	(зона: 2)	949,19	441,88	368,08	15,64	139,23	
	(зона: 3)	926,98	441,88	352,65	15,64	132,45	
	(зона: 4)	937,81	441,88	361,17	15,64	134,76	
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-02	16 банок/мин						46 0,7
	(зона: 1)	889,67	402,50	185,84	8,28	301,33	
	(зона: 2)	888,80	402,50	189,02	8,28	297,28	
	(зона: 3)	868,99	402,50	181,16	8,28	285,33	
	(зона: 4)	878,55	402,50	185,47	8,28	290,58	
28-07-046-03	30 банок/мин						13,5 0,06
	(зона: 1)	133,69	119,61	11,49	0,50	2,59	
	(зона: 2)	134,07	119,61	11,67	0,50	2,79	
	(зона: 3)	133,39	119,61	11,19	0,50	2,59	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	133,67	119,61	11,47	0,50	2,59	
28-07-046-04	25 банок/мин						14,6 / 0,14
	(зона: 1)	157,12	129,36	24,83	1,13	2,93	
	(зона: 2)	157,79	129,36	25,18	1,13	3,25	
	(зона: 3)	156,48	129,36	24,19	1,13	2,93	
	(зона: 4)	157,08	129,36	24,79	1,13	2,93	
28-07-046-05	16 банок/мин						21,4 / 0,22
	(зона: 1)	314,19	189,60	50,59	2,27	74,00	
	(зона: 2)	313,92	189,60	51,46	2,27	72,86	
	(зона: 3)	309,08	189,60	49,32	2,27	70,16	
	(зона: 4)	311,51	189,60	50,49	2,27	71,42	
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
Таблица 28-07-051	**Элеваторы.**						
Измеритель: **1 шт.**							
28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»						69,7 / 0,8
	(зона: 1)	959,73	609,88	267,02	6,58	82,83	
	(зона: 2)	968,47	609,88	276,50	6,58	82,09	
	(зона: 3)	948,02	609,88	259,15	6,58	78,99	
	(зона: 4)	954,73	609,88	264,60	6,58	80,25	
Таблица 28-07-052	**Транспортеры.**						
Измеритель: **1 шт.**							
Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:							
28-07-052-01	пластинчатый						24,7 / 0,42
	(зона: 1)	317,69	221,31	68,22	3,49	28,16	
	(зона: 2)	318,46	221,31	69,05	3,49	28,10	
	(зона: 3)	314,83	221,31	66,64	3,49	26,88	
	(зона: 4)	316,86	221,31	68,25	3,49	27,30	
28-07-052-02	ленточный						67,9 / 1,15
	(зона: 1)	1014,87	594,13	303,08	8,20	117,66	
	(зона: 2)	1023,25	594,13	312,73	8,20	116,39	
	(зона: 3)	1000,19	594,13	294,16	8,20	111,90	
	(зона: 4)	1008,55	594,13	300,63	8,20	113,79	
Таблица 28-07-053	**Оборудование загрузочно-разгрузочное.**						
Измеритель: **1 шт.**							
28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин						22,5 / 0,62
	(зона: 1)	389,38	194,63	132,12	6,83	62,63	
	(зона: 2)	390,24	194,63	133,71	6,83	61,90	
	(зона: 3)	383,15	194,63	129,09	6,83	59,43	
	(зона: 4)	387,30	194,63	132,19	6,83	60,48	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин						48,3 / 2,85
	(зона: 1)	1041,37	417,80	425,95	17,91	197,62	
	(зона: 2)	1047,73	417,80	433,43	17,91	196,50	
	(зона: 3)	1019,96	417,80	414,78	17,91	187,38	
	(зона: 4)	1033,31	417,80	424,77	17,91	190,74	
Таблица 28-07-054	**Насосы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Насос для перекачки томатной массы, производительность:						
28-07-054-01	20 $м^3$/ч						19,1 / 0,08
	(зона: 1)	215,86	171,14	15,22	0,72	29,50	
	(зона: 2)	218,22	171,14	15,44	0,72	31,64	
	(зона: 3)	214,21	171,14	14,85	0,72	28,22	
	(зона: 4)	214,98	171,14	15,20	0,72	28,64	
28-07-054-02	40 $м^3$/ч						29,2 / 0,46
	(зона: 1)	403,58	268,06	80,63	3,81	54,89	
	(зона: 2)	406,64	268,06	81,88	3,81	56,70	
	(зона: 3)	399,07	268,06	78,68	3,81	52,33	
	(зона: 4)	401,77	268,06	80,54	3,81	53,17	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060	**Прессы для соков.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч						134 / 3,66
	(зона: 1)	2443,47	1116,22	1099,36	62,67	227,89	
	(зона: 2)	2462,70	1116,22	1122,29	62,67	224,19	
	(зона: 3)	2411,56	1116,22	1078,72	62,67	216,62	
	(зона: 4)	2437,66	1116,22	1101,12	62,67	220,32	
Таблица 28-07-061	**Прессы для концентратов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч						144 / 5,52
	(зона: 1)	3007,90	1199,52	1484,91	177,05	323,47	
	(зона: 2)	3036,16	1199,52	1511,38	177,05	325,26	
	(зона: 3)	2968,44	1199,52	1461,45	177,05	307,47	
	(зона: 4)	3002,04	1199,52	1489,80	177,05	312,72	
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч						28,1 / 1,35
	(зона: 1)	578,58	245,88	208,21	9,33	124,49	
	(зона: 2)	593,48	245,88	211,40	9,33	136,20	
	(зона: 3)	567,51	245,88	202,90	9,33	118,73	
	(зона: 4)	574,34	245,88	207,84	9,33	120,62	
Таблица 28-07-062	**Агрегаты томатно-соковые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч						87,5 / 3,8
	(зона: 1)	1547,49	737,63	654,39	24,96	155,47	
	(зона: 2)	1572,12	737,63	669,81	24,96	164,68	
	(зона: 3)	1523,18	737,63	637,12	24,96	148,43	
	(зона: 4)	1539,70	737,63	651,33	24,96	150,74	

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Таблица 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное.

Измеритель: **1 шт.**

	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:						
28-07-067-01	70 пакетов/мин						18 / 0,5
	(зона: 1)	313,41	161,28	101,26	4,91	50,87	
	(зона: 2)	314,88	161,28	102,71	4,91	50,89	
	(зона: 3)	308,43	161,28	98,84	4,91	48,31	
	(зона: 4)	311,63	161,28	101,20	4,91	49,15	
28-07-067-02	50 пакетов/мин						38,2 / 1,06
	(зона: 1)	570,61	342,27	150,25	8,70	78,09	
	(зона: 2)	573,24	342,27	153,06	8,70	77,91	
	(зона: 3)	563,94	342,27	147,42	8,70	74,25	
	(зона: 4)	568,36	342,27	150,58	8,70	75,51	
28-07-067-03	50 пакетов/мин						21,4 / 1,11
	(зона: 1)	477,88	198,81	204,60	10,42	74,47	
	(зона: 2)	479,60	198,81	207,20	10,42	73,59	
	(зона: 3)	469,31	198,81	199,87	10,42	70,63	
	(зона: 4)	475,35	198,81	204,65	10,42	71,89	
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч						204 / 8,85
	(зона: 1)	3876,64	1764,60	1396,59	60,54	715,45	
	(зона: 2)	3906,92	1764,60	1436,49	60,54	705,83	
	(зона: 3)	3799,76	1764,60	1356,83	60,54	678,33	
	(зона: 4)	3842,46	1764,60	1387,35	60,54	690,51	
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин						36 / 1,9
	(зона: 1)	772,45	311,40	323,28	13,87	137,77	
	(зона: 2)	778,50	311,40	328,76	13,87	138,34	
	(зона: 3)	757,01	311,40	314,88	13,87	130,73	
	(зона: 4)	766,91	311,40	322,47	13,87	133,04	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК							
Таблица 28-07-072	**Машины моечные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин						33,7 / 0,75
	(зона: 1)	508,23	287,80	142,55	6,43	77,88	
	(зона: 2)	511,05	287,80	144,71	6,43	78,54	
	(зона: 3)	500,77	287,80	138,93	6,43	74,04	
	(зона: 4)	505,41	287,80	142,31	6,43	75,30	
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч						249 / 8,5
	(зона: 1)	3543,57	2258,43	1157,16	52,95	127,98	
	(зона: 2)	3586,58	2258,43	1189,44	52,95	138,71	
	(зона: 3)	3507,25	2258,43	1124,68	52,95	124,14	
	(зона: 4)	3534,06	2258,43	1150,23	52,95	125,40	
28-07-072-03	6000 банок/ч						110 / 6,5
	(зона: 1)	2434,51	951,50	1029,90	46,58	453,11	
	(зона: 2)	2469,99	951,50	1060,14	46,58	458,35	
	(зона: 3)	2382,48	951,50	1000,91	46,58	430,07	
	(зона: 4)	2412,06	951,50	1022,93	46,58	437,63	
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин						30,3 / 1,4
	(зона: 1)	684,31	265,13	303,01	11,60	116,17	
	(зона: 2)	694,19	265,13	309,38	11,60	119,68	
	(зона: 3)	670,34	265,13	294,80	11,60	110,41	
	(зона: 4)	679,18	265,13	301,75	11,60	112,30	
Таблица 28-07-073	**Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин						21,4 / 0,9
	(зона: 1)	423,62	185,11	164,36	7,44	74,15	
	(зона: 2)	425,19	185,11	166,83	7,44	73,25	
	(зона: 3)	415,61	185,11	160,19	7,44	70,31	
	(зона: 4)	420,78	185,11	164,10	7,44	71,57	
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин						39,2 / 1,46
	(зона: 1)	710,46	330,46	265,69	11,60	114,31	
	(зона: 2)	715,34	330,46	270,02	11,60	114,86	
	(зона: 3)	697,84	330,46	258,83	11,60	108,55	
	(зона: 4)	706,00	330,46	265,10	11,60	110,44	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин						28,1 0,24
	(зона: 1)	342,44	239,97	61,47	2,90	41,00	
	(зона: 2)	343,81	239,97	62,39	2,90	41,45	
	(зона: 3)	339,02	239,97	59,97	2,90	39,08	
	(зона: 4)	341,09	239,97	61,41	2,90	39,71	
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин						14,6 0,28
	(зона: 1)	262,43	130,82	81,90	4,97	49,71	
	(зона: 2)	262,80	130,82	82,75	4,97	49,23	
	(зона: 3)	258,34	130,82	80,37	4,97	47,15	
	(зона: 4)	260,98	130,82	82,17	4,97	47,99	
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток						51,7 0,91
	(зона: 1)	759,65	463,23	198,89	8,20	97,53	
	(зона: 2)	779,24	463,23	202,62	8,20	113,39	
	(зона: 3)	750,59	463,23	193,67	8,20	93,69	
	(зона: 4)	756,47	463,23	198,29	8,20	94,95	
Таблица 28-07-074	**Сборники, мерники, монжусы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л						10,1 0,06
	(зона: 1)	149,79	86,25	15,09	0,72	48,45	
	(зона: 2)	149,17	86,25	15,31	0,72	47,61	
	(зона: 3)	146,87	86,25	14,73	0,72	45,89	
	(зона: 4)	148,06	86,25	15,08	0,72	46,73	
28-07-074-02	1000 л						12,3 0,36
	(зона: 1)	231,19	105,04	77,33	3,94	48,82	
	(зона: 2)	231,34	105,04	78,32	3,94	47,98	
	(зона: 3)	226,84	105,04	75,54	3,94	46,26	
	(зона: 4)	229,48	105,04	77,34	3,94	47,10	
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч						32,6 0,69
	(зона: 1)	451,17	281,99	103,71	4,79	65,47	
	(зона: 2)	452,93	281,99	105,18	4,79	65,76	
	(зона: 3)	445,36	281,99	101,10	4,79	62,27	
	(зона: 4)	448,89	281,99	103,58	4,79	63,32	
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-08-001	**Установки для подготовки сырья.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч						107 2
	(зона: 1)	1461,32	902,01	397,49	15,13	161,82	
	(зона: 2)	1470,63	902,01	405,91	15,13	162,71	
	(зона: 3)	1442,84	902,01	386,69	15,13	154,14	
	(зона: 4)	1454,47	902,01	395,80	15,13	156,66	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-08-002	**Оборудование прессовое.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут						128 / 3,26
	(зона: 1)	2179,14	1134,08	763,33	18,66	281,73	
	(зона: 2)	2212,79	1134,08	788,43	18,66	290,28	
	(зона: 3)	2142,28	1134,08	739,91	18,66	268,29	
	(зона: 4)	2162,75	1134,08	755,97	18,66	272,70	
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов						32,6 / 0,51
	(зона: 1)	442,12	295,68	134,26	6,64	12,18	
	(зона: 2)	449,93	295,68	136,16	6,64	18,09	
	(зона: 3)	438,97	295,68	131,11	6,64	12,18	
	(зона: 4)	442,08	295,68	134,22	6,64	12,18	
Таблица 28-08-003	**Оборудование сушильное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут						373 / 4,7
	(зона: 1)	3984,90	3304,78	591,24	24,09	88,88	
	(зона: 2)	4017,45	3304,78	602,35	24,09	110,32	
	(зона: 3)	3969,18	3304,78	575,52	24,09	88,88	
	(зона: 4)	3982,89	3304,78	589,23	24,09	88,88	
Таблица 28-08-004	**Оборудование резательно-раскладочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Механизм режущий для:						
28-08-004-01	изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч						25,8 / 0,08
	(зона: 1)	255,72	234,01	16,74	0,60	4,97	
	(зона: 2)	256,38	234,01	17,13	0,60	5,24	
	(зона: 3)	255,25	234,01	16,27	0,60	4,97	
	(зона: 4)	255,63	234,01	16,65	0,60	4,97	
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин						24,7 / 0,26
	(зона: 1)	284,39	226,75	52,74	2,39	4,90	
	(зона: 2)	285,63	226,75	53,62	2,39	5,26	
	(зона: 3)	283,08	226,75	51,43	2,39	4,90	
	(зона: 4)	284,30	226,75	52,65	2,39	4,90	
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч						26,9 / 0,6
	(зона: 1)	356,47	241,02	110,26	5,26	5,19	
	(зона: 2)	358,55	241,02	111,98	5,26	5,55	
	(зона: 3)	353,84	241,02	107,63	5,26	5,19	
	(зона: 4)	356,37	241,02	110,16	5,26	5,19	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-08-005	**Оборудование расфасовочно-упаковочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин						49,4 2,1
	(зона: 1)	951,52	437,68	339,10	15,76	174,74	
	(зона: 2)	955,58	437,68	343,78	15,76	174,12	
	(зона: 3)	934,04	437,68	330,58	15,76	165,78	
	(зона: 4)	945,11	437,68	338,71	15,76	168,72	
Таблица 28-08-006	**Линии для производства макаронных изделий.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут						2616 38,6
	(зона: 1)	92343,88	23177,76	67306,94	8009,91	1859,18	
	(зона: 2)	95831,78	23177,76	70680,03	8009,91	1973,99	
	(зона: 3)	90200,63	23177,76	65232,17	8009,91	1790,70	
	(зона: 4)	91315,99	23177,76	66325,06	8009,91	1813,17	
	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:						
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом						51,7 1,95
	(зона: 1)	1675,82	447,21	1083,62	91,72	144,99	
	(зона: 2)	1722,80	447,21	1125,79	91,72	149,80	
	(зона: 3)	1636,65	447,21	1051,49	91,72	137,95	
	(зона: 4)	1659,22	447,21	1071,75	91,72	140,26	
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий						161 5,06
	(зона: 1)	4838,90	1460,27	2908,88	296,81	469,75	
	(зона: 2)	4979,96	1460,27	3038,62	296,81	481,07	
	(зона: 3)	4727,87	1460,27	2820,89	296,81	446,71	
	(зона: 4)	4786,19	1460,27	2871,65	296,81	454,27	
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой						98,8 1,77
	(зона: 1)	2710,97	843,75	1719,26	181,45	147,96	
	(зона: 2)	2789,73	843,75	1797,88	181,45	148,10	
	(зона: 3)	2651,71	843,75	1667,04	181,45	140,92	
	(зона: 4)	2683,60	843,75	1696,62	181,45	143,23	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий						559 7
	(зона: 1)	17598,52	4952,74	12054,17	1439,90	591,61	
	(зона: 2)	18264,59	4952,74	12659,96	1439,90	651,89	
	(зона: 3)	17203,67	4952,74	11682,36	1439,90	568,57	
	(зона: 4)	17406,60	4952,74	11877,73	1439,90	576,13	
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах						1724 21,9
	(зона: 1)	64586,52	15274,64	48765,50	5921,38	546,38	
	(зона: 2)	67106,10	15274,64	51248,81	5921,38	582,65	
	(зона: 3)	63068,06	15274,64	47257,92	5921,38	535,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	63854,88	15274,64	48041,17	5921,38	539,07	
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон						41,1 / 0,89
	(зона: 1)	1222,54	368,26	775,52	77,17	78,76	
	(зона: 2)	1255,96	368,26	808,97	77,17	78,73	
	(зона: 3)	1195,67	368,26	752,49	77,17	74,92	
	(зона: 4)	1210,57	368,26	766,13	77,17	76,18	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-08	Линия для производства коротко-резаных макаронных изделий						1194 / 21,5
	(зона: 1)	35814,83	10578,84	24771,57	2786,92	464,42	
	(зона: 2)	37061,74	10578,84	25959,76	2786,92	523,14	
	(зона: 3)	35046,99	10578,84	24013,97	2786,92	454,18	
	(зона: 4)	35464,10	10578,84	24427,72	2786,92	457,54	
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки						92,1 / 1,57
	(зона: 1)	2852,93	816,01	1940,32	209,88	96,60	
	(зона: 2)	2951,64	816,01	2030,69	209,88	104,94	
	(зона: 3)	2789,99	816,01	1881,22	209,88	92,76	
	(зона: 4)	2824,27	816,01	1914,24	209,88	94,02	
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий						133 / 4,02
	(зона: 1)	3958,89	1220,94	2632,57	260,40	105,38	
	(зона: 2)	4082,54	1220,94	2747,24	260,40	114,36	
	(зона: 3)	3875,70	1220,94	2553,22	260,40	101,54	
	(зона: 4)	3923,50	1220,94	2599,76	260,40	102,80	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная						715 / 11,4
	(зона: 1)	22232,50	6334,90	15643,12	1848,96	254,48	
	(зона: 2)	23042,84	6334,90	16422,82	1848,96	285,12	
	(зона: 3)	21745,54	6334,90	15161,28	1848,96	249,36	
	(зона: 4)	22002,19	6334,90	15416,25	1848,96	251,04	
	Измеритель: **1 шт.**						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков						67,4 / 1,3
	(зона: 1)	1913,39	589,75	1310,36	134,79	13,28	
	(зона: 2)	1973,58	589,75	1369,16	134,79	14,67	
	(зона: 3)	1873,71	589,75	1270,68	134,79	13,28	
	(зона: 4)	1896,50	589,75	1293,47	134,79	13,28	
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев						40,4 / 0,37
	(зона: 1)	940,66	357,94	574,52	63,72	8,20	
	(зона: 2)	968,64	357,94	601,53	63,72	9,17	
	(зона: 3)	923,30	357,94	557,16	63,72	8,20	
	(зона: 4)	932,95	357,94	566,81	63,72	8,20	
28-08-006-14	подъемник						55 / 0,62
	(зона: 1)	1433,15	481,25	941,56	105,18	10,34	
	(зона: 2)	1478,77	481,25	986,50	105,18	11,02	
	(зона: 3)	1404,36	481,25	912,77	105,18	10,34	
	(зона: 4)	1420,14	481,25	928,55	105,18	10,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий						50,6 1,3
	(зона: 1)	1438,69	442,75	986,08	93,22	9,86	
	(зона: 2)	1481,21	442,75	1027,65	93,22	10,81	
	(зона: 3)	1409,11	442,75	956,50	93,22	9,86	
	(зона: 4)	1426,85	442,75	974,24	93,22	9,86	
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц						42,6 0,94
	(зона: 1)	1134,35	377,44	743,05	71,41	13,86	
	(зона: 2)	1171,41	377,44	774,18	71,41	19,79	
	(зона: 3)	1112,44	377,44	721,14	71,41	13,86	
	(зона: 4)	1125,70	377,44	734,40	71,41	13,86	

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Машина:						
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов						50,6 1,3
	(зона: 1)	943,51	442,75	385,18	11,35	115,58	
	(зона: 2)	954,08	442,75	396,14	11,35	115,19	
	(зона: 3)	926,81	442,75	374,24	11,35	109,82	
	(зона: 4)	937,16	442,75	382,70	11,35	111,71	
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки						70,7 3,05
	(зона: 1)	1365,29	588,93	573,11	18,92	203,25	
	(зона: 2)	1380,63	588,93	587,49	18,92	204,21	
	(зона: 3)	1339,29	588,93	557,35	18,92	193,01	
	(зона: 4)	1355,55	588,93	570,25	18,92	196,37	
28-09-001-03	размольная восьмивалковая						126 6,15
	(зона: 1)	2670,36	1076,04	1121,04	31,02	473,28	
	(зона: 2)	2725,76	1076,04	1154,56	31,02	495,16	
	(зона: 3)	2614,76	1076,04	1088,48	31,02	450,24	
	(зона: 4)	2646,55	1076,04	1112,71	31,02	457,80	
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч						130 6,4
	(зона: 1)	2850,29	1110,20	1283,62	45,77	456,47	
	(зона: 2)	2894,56	1110,20	1322,48	45,77	461,88	
	(зона: 3)	2794,41	1110,20	1250,78	45,77	433,43	
	(зона: 4)	2828,16	1110,20	1276,97	45,77	440,99	

Таблица 28-09-002 Оборудование прессовое.

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс гидравлический:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный						328 13,6
	(зона: 1)	7613,41	2938,88	4181,65	226,89	492,88	
	(зона: 2)	7754,11	2938,88	4317,10	226,89	498,13	
	(зона: 3)	7507,50	2938,88	4098,78	226,89	469,84	
	(зона: 4)	7588,60	2938,88	4172,32	226,89	477,40	
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный						447 22
	(зона: 1)	12750,63	4054,29	7768,41	355,91	927,93	
	(зона: 2)	13004,44	4054,29	8009,40	355,91	940,75	
	(зона: 3)	12526,49	4054,29	7589,07	355,91	883,13	
	(зона: 4)	12687,92	4054,29	7735,80	355,91	897,83	

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007 Машины месильно-сбивальные.

Измеритель: **1 шт.**

	Машина:						
28-09-007-01	тестомесильная темперирующая, объем 500 л						82 4,3
	(зона: 1)	1815,20	709,30	784,04	24,97	321,86	
	(зона: 2)	1845,47	709,30	804,80	24,97	331,37	
	(зона: 3)	1776,60	709,30	761,44	24,97	305,86	
	(зона: 4)	1799,11	709,30	778,70	24,97	311,11	
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч						51,7 1,5
	(зона: 1)	973,13	447,21	404,86	14,63	121,06	
	(зона: 2)	987,11	447,21	414,13	14,63	125,77	
	(зона: 3)	956,19	447,21	393,68	14,63	115,30	
	(зона: 4)	967,25	447,21	402,85	14,63	117,19	

Таблица 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные.

Измеритель: **1 шт.**

	Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем:						
28-09-008-01	2,4 т						118 5,3
	(зона: 1)	2629,18	1007,72	896,67	24,84	724,79	
	(зона: 2)	2669,39	1007,72	923,46	24,84	738,21	
	(зона: 3)	2566,03	1007,72	870,64	24,84	687,67	
	(зона: 4)	2597,59	1007,72	890,02	24,84	699,85	
28-09-008-02	4 т						149 12,6
	(зона: 1)	3809,42	1272,46	2181,65	86,70	355,31	
	(зона: 2)	3888,48	1272,46	2241,53	86,70	374,49	
	(зона: 3)	3729,80	1272,46	2118,67	86,70	338,67	
	(зона: 4)	3781,95	1272,46	2165,36	86,70	344,13	

Таблица 28-09-009 Машины темперирующие.

Измеритель: **1 шт.**

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч						38,2 0,9
	(зона: 1)	619,93	342,27	195,87	7,43	81,79	
	(зона: 2)	627,94	342,27	200,56	7,43	85,11	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	610,95	342,27	190,73	7,43	77,95	
	(зона: 4)	616,50	342,27	195,02	7,43	79,21	
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т						209 2,7
	(зона: 1)	2982,15	1740,97	1008,02	15,64	233,16	
	(зона: 2)	3029,89	1740,97	1048,34	15,64	240,58	
	(зона: 3)	2938,87	1740,97	974,98	15,64	222,92	
	(зона: 4)	2962,83	1740,97	995,58	15,64	226,28	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель.

Измеритель: **1 шт.**

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут						55 2,65
	(зона: 1)	959,98	469,70	431,11	17,78	59,17	
	(зона: 2)	969,88	469,70	438,97	17,78	61,21	
	(зона: 3)	946,03	469,70	419,72	17,78	56,61	
	(зона: 4)	956,94	469,70	429,79	17,78	57,45	

Таблица 28-09-016 Машины тянульно-подкатывающие.

Измеритель: **1 шт.**

28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч						28,1 0,53
	(зона: 1)	477,26	251,78	161,84	7,06	63,64	
	(зона: 2)	479,31	251,78	164,74	7,06	62,79	
	(зона: 3)	469,94	251,78	157,72	7,06	60,44	
	(зона: 4)	474,72	251,78	161,45	7,06	61,49	

Таблица 28-09-017 Оборудование разливочно-отсадочное.

Измеритель: **1 шт.**

Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:

28-09-017-01	500 кг/ч						209 12,7
	(зона: 1)	7004,82	1807,85	4330,97	232,82	866,00	
	(зона: 2)	7111,10	1807,85	4440,43	232,82	862,82	
	(зона: 3)	6868,03	1807,85	4238,98	232,82	821,20	
	(зона: 4)	6968,03	1807,85	4324,28	232,82	835,90	
28-09-017-02	1000 кг/ч						290 19
	(зона: 1)	9209,19	2508,50	5812,52	285,95	888,17	
	(зона: 2)	9361,37	2508,50	5960,20	285,95	892,67	
	(зона: 3)	9043,95	2508,50	5692,08	285,95	843,37	
	(зона: 4)	9172,25	2508,50	5805,68	285,95	858,07	
28-09-017-03	1500 кг/ч						343 27,3
	(зона: 1)	11868,49	3001,25	7960,03	389,54	907,21	
	(зона: 2)	12082,24	3001,25	8160,64	389,54	920,35	
	(зона: 3)	11655,94	3001,25	7792,28	389,54	862,41	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	11827,33	3001,25	7948,97	389,54	877,11	
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену						188 6
	(зона: 1)	3683,31	1645,00	1581,02	109,02	457,29	
	(зона: 2)	3712,51	1645,00	1614,10	109,02	453,41	
	(зона: 3)	3633,84	1645,00	1554,59	109,02	434,25	
	(зона: 4)	3672,97	1645,00	1586,16	109,02	441,81	
Таблица 28-09-018	**Машины резательные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч						43,8 1
	(зона: 1)	1008,15	383,25	557,70	23,96	67,20	
	(зона: 2)	1017,73	383,25	567,26	23,96	67,22	
	(зона: 3)	990,51	383,25	543,26	23,96	64,00	
	(зона: 4)	1004,65	383,25	556,35	23,96	65,05	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-09-025	**Оборудование глянцево-отделочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену						59,5 2,49
	(зона: 1)	1259,18	501,59	580,37	35,56	177,22	
	(зона: 2)	1269,91	501,59	590,58	35,56	177,74	
	(зона: 3)	1240,03	501,59	570,18	35,56	168,26	
	(зона: 4)	1255,07	501,59	582,28	35,56	171,20	
Таблица 28-09-026	**Оборудование глазуровочное.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч						346 4,88
	(зона: 1)	5890,31	3297,38	2231,75	27,87	361,18	
	(зона: 2)	5984,56	3297,38	2328,21	27,87	358,97	
	(зона: 3)	5799,12	3297,38	2156,56	27,87	345,18	
	(зона: 4)	5847,78	3297,38	2199,97	27,87	350,43	
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ							
Таблица 28-09-032	**Оборудование охлаждающее.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч						83,1 2,23
	(зона: 1)	1476,63	718,82	569,76	16,39	188,05	
	(зона: 2)	1499,64	718,82	586,16	16,39	194,66	
	(зона: 3)	1450,86	718,82	552,95	16,39	179,09	
	(зона: 4)	1466,30	718,82	565,45	16,39	182,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: 1 шт.						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч						50,6 / 0,71
	(зона: 1)	726,39	442,75	203,60	6,68	80,04	
	(зона: 2)	731,57	442,75	209,00	6,68	79,82	
	(зона: 3)	716,82	442,75	197,87	6,68	76,20	
	(зона: 4)	722,58	442,75	202,37	6,68	77,46	
	Измеритель: 1 компл.						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч						71,8 / 0,93
	(зона: 1)	1054,68	621,07	350,49	9,82	83,12	
	(зона: 2)	1065,41	621,07	361,90	9,82	82,44	
	(зона: 3)	1040,79	621,07	340,44	9,82	79,28	
	(зона: 4)	1049,35	621,07	347,74	9,82	80,54	

Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ

Таблица 28-09-038 Печи.

Измеритель: **1 шт.**

	Печь кондитерская газовая, производительность:						
28-09-038-01	1000 кг/ч						2003 / 19,7
	(зона: 1)	24962,56	18167,21	5367,63	117,80	1427,72	
	(зона: 2)	25200,34	18167,21	5611,91	117,80	1421,22	
	(зона: 3)	24713,06	18167,21	5175,73	117,80	1370,12	
	(зона: 4)	24834,45	18167,21	5278,22	117,80	1389,02	
28-09-038-02	300 кг/ч						816 / 10
	(зона: 1)	12339,06	7662,24	3700,08	70,93	976,74	
	(зона: 2)	12481,77	7662,24	3851,94	70,93	967,59	
	(зона: 3)	12172,35	7662,24	3578,17	70,93	931,94	
	(зона: 4)	12260,93	7662,24	3652,05	70,93	946,64	

Таблица 28-09-039 Сушилки.

Измеритель: **1 компл.**

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч						414 / 4,82
	(зона: 1)	6448,86	3668,04	2249,54	27,99	531,28	
	(зона: 2)	6697,08	3668,04	2346,85	27,99	682,19	
	(зона: 3)	6357,05	3668,04	2173,73	27,99	515,28	
	(зона: 4)	6406,04	3668,04	2217,47	27,99	520,53	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин						44,9 0,72
	(зона: 1)	668,27	383,45	169,45	7,31	115,37	
	(зона: 2)	671,90	383,45	172,53	7,31	115,92	
	(зона: 3)	658,17	383,45	165,11	7,31	109,61	
	(зона: 4)	663,97	383,45	169,02	7,31	111,50	
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						44,9 0,55
	(зона: 1)	659,75	388,39	157,92	6,71	113,44	
	(зона: 2)	661,34	388,39	160,87	6,71	112,08	
	(зона: 3)	649,91	388,39	153,84	6,71	107,68	
	(зона: 4)	655,44	388,39	157,48	6,71	109,57	
Таблица 28-09-047	**Оборудование расфасовочно-упаковочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин						44,9 1,3
	(зона: 1)	823,50	388,39	297,83	11,35	137,28	
	(зона: 2)	828,60	388,39	304,27	11,35	135,94	
	(зона: 3)	808,43	388,39	289,80	11,35	130,24	
	(зона: 4)	817,53	388,39	296,59	11,35	132,55	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин						99,9 6
	(зона: 1)	2184,17	842,16	901,83	33,04	440,18	
	(зона: 2)	2199,13	842,16	921,67	33,04	435,30	
	(зона: 3)	2137,23	842,16	877,93	33,04	417,14	
	(зона: 4)	2165,47	842,16	898,61	33,04	424,70	

Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

Таблица 28-09-053	**Поточные линии, станции, агрегаты.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч						2426 33,1
	(зона: 1)	35128,65	21736,96	10892,45	316,34	2499,24	
	(зона: 2)	35496,77	21736,96	11255,62	316,34	2504,19	
	(зона: 3)	34685,17	21736,96	10559,69	316,34	2388,52	
	(зона: 4)	34948,54	21736,96	10786,73	316,34	2424,85	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе:						
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч						47,2 0,22
	(зона: 1)	745,84	428,10	273,44	1,92	44,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	759,07	428,10	286,65	1,92	44,32	
	(зона: 3)	734,36	428,10	263,88	1,92	42,38	
	(зона: 4)	740,07	428,10	268,96	1,92	43,01	
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч						46 / 2,02
	(зона: 1)	1000,62	397,90	464,07	15,76	138,65	
	(зона: 2)	1011,82	397,90	475,50	15,76	138,42	
	(зона: 3)	980,45	397,90	450,94	15,76	131,61	
	(зона: 4)	993,10	397,90	461,28	15,76	133,92	
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч						59,5 / 2,31
	(зона: 1)	1265,59	514,68	565,39	18,03	185,52	
	(зона: 2)	1288,63	514,68	580,34	18,03	193,61	
	(зона: 3)	1240,34	514,68	549,10	18,03	176,56	
	(зона: 4)	1255,73	514,68	561,55	18,03	179,50	
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч						34,8 / 0,82
	(зона: 1)	629,18	311,81	240,45	6,83	76,92	
	(зона: 2)	635,92	311,81	247,89	6,83	76,22	
	(зона: 3)	618,32	311,81	233,43	6,83	73,08	
	(зона: 4)	624,61	311,81	238,46	6,83	74,34	
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч						40,4 / 1,04
	(зона: 1)	750,94	357,94	272,39	7,44	120,61	
	(зона: 2)	765,17	357,94	280,67	7,44	126,56	
	(зона: 3)	737,02	357,94	264,23	7,44	114,85	
	(зона: 4)	744,74	357,94	270,06	7,44	116,74	
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч						95,5 / 4,9
	(зона: 1)	1737,41	815,57	653,52	25,98	268,32	
	(зона: 2)	1752,18	815,57	666,36	25,98	270,25	
	(зона: 3)	1706,44	815,57	635,99	25,98	254,88	
	(зона: 4)	1725,91	815,57	651,05	25,98	259,29	
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч						53,8 / 1,13
	(зона: 1)	785,64	465,37	205,09	7,94	115,18	
	(зона: 2)	788,66	465,37	209,30	7,94	113,99	
	(зона: 3)	774,33	465,37	199,54	7,94	109,42	
	(зона: 4)	780,92	465,37	204,24	7,94	111,31	
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч						22,5 / 0,26
	(зона: 1)	300,80	196,88	52,44	2,27	51,48	
	(зона: 2)	301,72	196,88	53,44	2,27	51,40	
	(зона: 3)	296,92	196,88	51,12	2,27	48,92	
	(зона: 4)	298,94	196,88	52,30	2,27	49,76	
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 $м^3$						24,7 / 0,34
	(зона: 1)	318,91	216,13	63,01	2,77	39,77	
	(зона: 2)	319,80	216,13	64,15	2,77	39,52	
	(зона: 3)	315,41	216,13	61,43	2,77	37,85	
	(зона: 4)	317,47	216,13	62,86	2,77	38,48	
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч						41,5 / 0,35
	(зона: 1)	476,44	363,13	67,10	2,99	46,21	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	480,69	363,13	68,30	2,99	49,26	
	(зона: 3)	472,86	363,13	65,44	2,99	44,29	
	(зона: 4)	475,00	363,13	66,95	2,99	44,92	
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч						1960 19,7
	(зона: 1)	27227,26	17777,20	8035,57	224,34	1414,49	
	(зона: 2)	27503,12	17777,20	8323,03	224,34	1402,89	
	(зона: 3)	26918,69	17777,20	7784,60	224,34	1356,89	
	(зона: 4)	27102,02	17777,20	7949,03	224,34	1375,79	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч						485 11,32
	(зона: 1)	8650,38	4195,25	3094,45	105,16	1360,68	
	(зона: 2)	8722,02	4195,25	3174,33	105,16	1352,44	
	(зона: 3)	8494,94	4195,25	3008,13	105,16	1291,56	
	(зона: 4)	8585,00	4195,25	3075,51	105,16	1314,24	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:						
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч						34,8 1,69
	(зона: 1)	748,26	293,36	319,97	12,61	134,93	
	(зона: 2)	752,87	293,36	326,35	12,61	133,16	
	(зона: 3)	732,61	293,36	311,36	12,61	127,89	
	(зона: 4)	742,28	293,36	318,72	12,61	130,20	
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки						11,2 0,13
	(зона: 1)	154,82	94,42	35,15	1,32	25,25	
	(зона: 2)	155,22	94,42	35,97	1,32	24,83	
	(зона: 3)	152,60	94,42	34,21	1,32	23,97	
	(зона: 4)	153,79	94,42	34,98	1,32	24,39	
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения						41,5 1,78
	(зона: 1)	811,67	358,98	316,08	12,48	136,61	
	(зона: 2)	816,49	358,98	322,31	12,48	135,20	
	(зона: 3)	796,15	358,98	307,60	12,48	129,57	
	(зона: 4)	805,78	358,98	314,92	12,48	131,88	
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)						16,9 0,19
	(зона: 1)	229,70	146,19	45,46	1,80	38,05	
	(зона: 2)	230,15	146,19	46,45	1,80	37,51	
	(зона: 3)	226,59	146,19	44,27	1,80	36,13	
	(зона: 4)	228,23	146,19	45,28	1,80	36,76	
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч						38,2 2,6
	(зона: 1)	1019,35	322,03	501,72	14,00	195,60	
	(зона: 2)	1032,94	322,03	516,53	14,00	194,38	
	(зона: 3)	994,20	322,03	486,81	14,00	185,36	
	(зона: 4)	1008,52	322,03	497,77	14,00	188,72	
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)						28,1 0,53
	(зона: 1)	510,48	251,78	195,06	7,06	63,64	
	(зона: 2)	514,41	251,78	199,84	7,06	62,79	
	(зона: 3)	502,02	251,78	189,80	7,06	60,44	
	(зона: 4)	507,35	251,78	194,08	7,06	61,49	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)						44,9 0,72
	(зона: 1)	704,46	383,45	205,64	7,31	115,37	
	(зона: 2)	710,14	383,45	210,77	7,31	115,92	
	(зона: 3)	693,11	383,45	200,05	7,31	109,61	
	(зона: 4)	699,51	383,45	204,56	7,31	111,50	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»						203 4,25
	(зона: 1)	3312,78	1798,58	1333,91	38,56	180,29	
	(зона: 2)	3353,53	1798,58	1373,26	38,56	181,69	
	(зона: 3)	3265,89	1798,58	1294,70	38,56	172,61	
	(зона: 4)	3296,97	1798,58	1323,26	38,56	175,13	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:						
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс						47,2 1,13
	(зона: 1)	881,05	408,28	358,20	10,72	114,57	
	(зона: 2)	890,44	408,28	368,28	10,72	113,88	
	(зона: 3)	864,79	408,28	347,70	10,72	108,81	
	(зона: 4)	874,48	408,28	355,50	10,72	110,70	
28-09-053-23	машина отсадочная						66,3 1,98
	(зона: 1)	1091,10	573,50	505,39	15,01	12,21	
	(зона: 2)	1106,11	573,50	519,71	15,01	12,90	
	(зона: 3)	1076,26	573,50	490,55	15,01	12,21	
	(зона: 4)	1087,24	573,50	501,53	15,01	12,21	
28-09-053-24	машина сбивальная						25,8 0,28
	(зона: 1)	393,52	234,01	118,65	3,24	40,86	
	(зона: 2)	397,73	234,01	122,42	3,24	41,30	
	(зона: 3)	388,10	234,01	115,15	3,24	38,94	
	(зона: 4)	391,20	234,01	117,62	3,24	39,57	
28-09-053-25	транспортер отборочный						23,5 0,07
	(зона: 1)	278,02	208,21	65,40	0,98	4,41	
	(зона: 2)	280,98	208,21	68,12	0,98	4,65	
	(зона: 3)	275,86	208,21	63,24	0,98	4,41	
	(зона: 4)	277,14	208,21	64,52	0,98	4,41	
28-09-053-26	барабан обкаточный						40,4 0,79
	(зона: 1)	652,13	357,94	286,28	8,63	7,91	
	(зона: 2)	661,31	357,94	294,74	8,63	8,63	
	(зона: 3)	643,91	357,94	278,06	8,63	7,91	
	(зона: 4)	649,94	357,94	284,09	8,63	7,91	
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч						426 9,22
	(зона: 1)	7019,53	4000,14	2704,30	64,34	315,09	
	(зона: 2)	7120,44	4000,14	2808,01	64,34	312,29	
	(зона: 3)	6921,06	4000,14	2618,63	64,34	302,29	
	(зона: 4)	6980,45	4000,14	2673,82	64,34	306,49	
	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч						312 7,3
	(зона: 1)	4914,92	3020,16	1833,82	46,91	60,94	
	(зона: 2)	4987,74	3020,16	1906,12	46,91	61,46	
	(зона: 3)	4856,36	3020,16	1775,26	46,91	60,94	
	(зона: 4)	4893,39	3020,16	1812,29	46,91	60,94	
28-09-053-29	машина намазочная						84,3 1,55
	(зона: 1)	1611,86	755,33	712,33	13,37	144,20	
	(зона: 2)	1636,44	755,33	738,64	13,37	142,47	
	(зона: 3)	1582,34	755,33	689,85	13,37	137,16	
	(зона: 4)	1599,47	755,33	704,67	13,37	139,47	
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч						29,2 0,37
	(зона: 1)	520,58	252,58	157,50	4,06	110,50	
	(зона: 2)	524,07	252,58	162,56	4,06	108,93	
	(зона: 3)	510,21	252,58	152,89	4,06	104,74	
	(зона: 4)	515,44	252,58	156,23	4,06	106,63	
	Измеритель: **1 компл.**						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч						197 3,49
	(зона: 1)	3286,60	1745,42	1113,61	30,03	427,57	
	(зона: 2)	3331,01	1745,42	1147,97	30,03	437,62	
	(зона: 3)	3232,91	1745,42	1080,47	30,03	407,02	
	(зона: 4)	3263,68	1745,42	1104,42	30,03	413,84	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:						
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч						46 0,22
	(зона: 1)	715,54	431,94	239,22	1,92	44,38	
	(зона: 2)	726,74	431,94	250,40	1,92	44,40	
	(зона: 3)	705,37	431,94	230,97	1,92	42,46	
	(зона: 4)	710,64	431,94	235,61	1,92	43,09	
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч						59,5 2,31
	(зона: 1)	1218,23	514,68	518,03	18,03	185,52	
	(зона: 2)	1238,58	514,68	530,29	18,03	193,61	
	(зона: 3)	1194,76	514,68	503,52	18,03	176,56	
	(зона: 4)	1209,42	514,68	515,24	18,03	179,50	
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м^3						21,4 0,15
	(зона: 1)	310,51	187,25	83,06	2,05	40,20	
	(зона: 2)	312,64	187,25	85,84	2,05	39,55	
	(зона: 3)	306,01	187,25	80,56	2,05	38,20	
	(зона: 4)	308,41	187,25	82,30	2,05	38,86	
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л						29,2 0,57
	(зона: 1)	489,30	258,71	165,20	5,64	65,39	
	(зона: 2)	494,25	258,71	169,49	5,64	66,05	
	(зона: 3)	481,54	258,71	160,64	5,64	62,19	
	(зона: 4)	486,19	258,71	164,24	5,64	63,24	
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч						24,7 0,2
	(зона: 1)	354,09	216,13	81,95	1,92	56,01	
	(зона: 2)	359,33	216,13	84,77	1,92	58,43	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	348,95	216,13	79,46	1,92	53,36	
	(зона: 4)	351,56	216,13	81,16	1,92	54,27	
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин						15,7 0,04
	(зона: 1)	196,25	134,08	26,16	0,47	36,01	
	(зона: 2)	196,78	134,08	27,18	0,47	35,52	
	(зона: 3)	193,60	134,08	25,33	0,47	34,19	
	(зона: 4)	194,76	134,08	25,86	0,47	34,82	
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч						56,1 2,1
	(зона: 1)	1000,05	467,31	357,25	14,63	175,49	
	(зона: 2)	1006,17	467,31	363,85	14,63	175,01	
	(зона: 3)	981,62	467,31	347,78	14,63	166,53	
	(зона: 4)	992,90	467,31	356,12	14,63	169,47	

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: **1 компл.**

28-10-001-01	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин						43,7 1,17
	(зона: 1)	726,42	387,18	211,61	9,42	127,63	
	(зона: 2)	730,73	387,18	215,10	9,42	128,45	
	(зона: 3)	714,67	387,18	206,26	9,42	121,23	
	(зона: 4)	721,71	387,18	211,20	9,42	123,33	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:						
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей						23,5 0,804
	(зона: 1)	427,94	205,63	145,40	6,31	76,91	
	(зона: 2)	431,68	205,63	147,84	6,31	78,21	
	(зона: 3)	420,35	205,63	141,65	6,31	73,07	
	(зона: 4)	425,03	205,63	145,07	6,31	74,33	
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей						20,2 0,37
	(зона: 1)	297,91	180,99	66,21	3,12	50,71	
	(зона: 2)	298,49	180,99	67,27	3,12	50,23	
	(зона: 3)	293,76	180,99	64,62	3,12	48,15	
	(зона: 4)	296,12	180,99	66,14	3,12	48,99	
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч						47,2 1,74
	(зона: 1)	899,33	413,00	347,38	12,11	138,95	
	(зона: 2)	907,45	413,00	355,73	12,11	138,72	
	(зона: 3)	882,59	413,00	337,68	12,11	131,91	
	(зона: 4)	892,72	413,00	345,50	12,11	134,22	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Таблица 28-10-010 Картофелемойки. Измеритель: **1 шт.**						
28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки						55 2,12
	(зона: 1)	1507,38	481,25	451,10	15,64	575,03	
	(зона: 2)	1511,61	481,25	461,84	15,64	568,52	
	(зона: 3)	1463,87	481,25	438,45	15,64	544,17	
	(зона: 4)	1484,32	481,25	448,65	15,64	554,42	
	Таблица 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам. Измеритель: **1 шт.**						
28-10-011-01	Механизм мешальный						23,5 0,235
	(зона: 1)	307,29	205,63	61,08	2,39	40,58	
	(зона: 2)	309,29	205,63	62,36	2,39	41,30	
	(зона: 3)	303,73	205,63	59,44	2,39	38,66	
	(зона: 4)	305,76	205,63	60,84	2,39	39,29	
	Таблица 28-10-012 Сушилки для крахмала. Измеритель: **1 шт.**						
	Сушилка для крахмала:						
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч						308 3,1
	(зона: 1)	3421,32	2728,88	357,90	15,89	334,54	
	(зона: 2)	3455,12	2728,88	363,47	15,89	362,77	
	(зона: 3)	3398,70	2728,88	348,72	15,89	321,10	
	(зона: 4)	3411,61	2728,88	357,22	15,89	325,51	
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки						718 12,6
	(зона: 1)	9422,97	6361,48	1861,66	82,99	1199,83	
	(зона: 2)	9695,59	6361,48	1908,98	82,99	1425,13	
	(зона: 3)	9327,30	6361,48	1810,79	82,99	1155,03	
	(зона: 4)	9381,87	6361,48	1850,66	82,99	1169,73	
	ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА						
	Таблица 28-11-001 Оборудование для переработки винограда. Измеритель: **1 шт.**						
28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом						80,9 1,27
	(зона: 1)	1292,00	733,76	406,24	11,98	152,00	
	(зона: 2)	1311,07	733,76	419,30	11,98	158,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	1273,22	733,76	394,50	11,98	144,96	
	(зона: 4)	1284,50	733,76	403,47	11,98	147,27	
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч						71,8 / 2,4
	(зона: 1)	1358,94	621,07	551,85	18,92	186,02	
	(зона: 2)	1378,80	621,07	565,16	18,92	192,57	
	(зона: 3)	1334,45	621,07	536,32	18,92	177,06	
	(зона: 4)	1349,84	621,07	548,77	18,92	180,00	
28-11-001-03	Питатель шнековый						21,4 / 0,39
	(зона: 1)	287,06	182,76	53,17	2,40	51,13	
	(зона: 2)	287,72	182,76	53,97	2,40	50,99	
	(зона: 3)	283,14	182,76	51,81	2,40	48,57	
	(зона: 4)	285,25	182,76	53,08	2,40	49,41	
Таблица 28-11-002	**Оборудование для приготовления виноматериалов.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут						596 / 20,1
	(зона: 1)	11294,13	5089,84	4768,32	206,15	1435,97	
	(зона: 2)	11424,93	5089,84	4920,56	206,15	1414,53	
	(зона: 3)	11089,72	5089,84	4636,87	206,15	1363,01	
	(зона: 4)	11217,27	5089,84	4740,48	206,15	1386,95	
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги						429 / 16,8
	(зона: 1)	8290,23	3663,66	3561,56	172,11	1065,01	
	(зона: 2)	8400,81	3663,66	3670,21	172,11	1066,94	
	(зона: 3)	8145,65	3663,66	3470,19	172,11	1011,80	
	(зона: 4)	8238,49	3663,66	3545,57	172,11	1029,26	
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч						186 / 6,8
	(зона: 1)	3744,74	1588,44	1533,28	160,76	623,02	
	(зона: 2)	3787,35	1588,44	1583,75	160,76	615,16	
	(зона: 3)	3673,37	1588,44	1494,25	160,76	590,68	
	(зона: 4)	3714,54	1588,44	1524,28	160,76	601,82	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010	**Оборудование для приготовления солода.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый						210 / 3,8
	(зона: 1)	2543,78	1770,30	483,41	20,18	290,07	
	(зона: 2)	2556,88	1770,30	492,08	20,18	294,50	
	(зона: 3)	2517,62	1770,30	470,69	20,18	276,63	
	(зона: 4)	2533,30	1770,30	481,96	20,18	281,04	
Таблица 28-11-011	**Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Котел заторный или сусловарочный, засыпь:						
28-11-011-01	1,5 т						169 3,97
	(зона: 1)	3407,15	1497,34	1354,13	21,31	555,68	
	(зона: 2)	3477,67	1497,34	1432,08	21,31	548,25	
	(зона: 3)	3354,06	1497,34	1329,82	21,31	526,90	
	(зона: 4)	3391,54	1497,34	1357,70	21,31	536,50	
28-11-011-02	3 т						215 5,5
	(зона: 1)	4076,89	1904,90	1466,50	24,21	705,49	
	(зона: 2)	4143,30	1904,90	1539,22	24,21	699,18	
	(зона: 3)	4006,07	1904,90	1432,00	24,21	669,17	
	(зона: 4)	4048,22	1904,90	1462,04	24,21	681,28	
28-11-011-03	5 т						494 19,5
	(зона: 1)	11861,06	4534,92	5004,32	103,91	2321,82	
	(зона: 2)	12093,57	4534,92	5268,02	103,91	2290,63	
	(зона: 3)	11643,93	4534,92	4909,29	103,91	2199,72	
	(зона: 4)	11790,13	4534,92	5014,80	103,91	2240,41	
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	1,5 т						123 4,35
	(зона: 1)	2793,09	1102,08	1211,31	30,39	479,70	
	(зона: 2)	2852,04	1102,08	1275,99	30,39	473,97	
	(зона: 3)	2750,93	1102,08	1194,14	30,39	454,71	
	(зона: 4)	2785,04	1102,08	1219,93	30,39	463,03	
28-11-011-05	3 т						298 11
	(зона: 1)	7614,36	2798,22	3435,55	58,13	1380,59	
	(зона: 2)	7802,35	2798,22	3639,14	58,13	1364,99	
	(зона: 3)	7482,19	2798,22	3375,61	58,13	1308,36	
	(зона: 4)	7577,28	2798,22	3446,68	58,13	1332,38	
28-11-011-06	5 т						327 13,7
	(зона: 1)	8344,59	3070,53	3926,92	70,62	1347,14	
	(зона: 2)	8558,40	3070,53	4155,26	70,62	1332,61	
	(зона: 3)	8206,98	3070,53	3859,41	70,62	1277,04	
	(зона: 4)	8312,16	3070,53	3941,21	70,62	1300,42	
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 $м^3$						113 3,2
	(зона: 1)	1939,43	988,75	716,30	22,82	234,38	
	(зона: 2)	1961,42	988,75	738,09	22,82	234,58	
	(зона: 3)	1907,27	988,75	695,68	22,82	222,84	
	(зона: 4)	1927,00	988,75	711,55	22,82	226,70	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут						389 10,5
	(зона: 1)	7261,59	3403,75	3401,95	171,44	455,89	
	(зона: 2)	7375,76	3403,75	3516,93	171,44	455,08	
	(зона: 3)	7177,03	3403,75	3338,35	171,44	434,93	
	(зона: 4)	7254,14	3403,75	3408,42	171,44	441,97	
28-11-020-02	Разварник						62,9 2,3
	(зона: 1)	1827,69	544,09	480,90	18,28	802,70	
	(зона: 2)	1830,66	544,09	498,04	18,28	788,53	
	(зона: 3)	1774,23	544,09	470,88	18,28	759,26	
	(зона: 4)	1799,34	544,09	481,47	18,28	773,78	
Таблица 28-11-021	**Оборудование перегонное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов						58,4 0,4
	(зона: 1)	759,40	511,00	163,68	3,81	84,72	
	(зона: 2)	767,12	511,00	172,74	3,81	83,38	
	(зона: 3)	752,18	511,00	160,55	3,81	80,63	
	(зона: 4)	757,05	511,00	164,05	3,81	82,00	
28-11-021-02	этилового спирта						267 5,65
	(зона: 1)	4414,87	2280,18	1638,31	80,87	496,38	
	(зона: 2)	4459,68	2280,18	1684,68	80,87	494,82	
	(зона: 3)	4349,91	2280,18	1597,69	80,87	472,04	
	(зона: 4)	4392,59	2280,18	1632,31	80,87	480,10	
28-11-021-03	коньячного спирта						213 6,6
	(зона: 1)	4032,15	1842,45	1621,00	79,16	568,70	
	(зона: 2)	4067,47	1842,45	1661,55	79,16	563,47	
	(зона: 3)	3968,68	1842,45	1586,46	79,16	539,77	
	(зона: 4)	4013,01	1842,45	1621,13	79,16	549,43	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-030	**Теплообменники.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:						
28-11-030-01	вина						30,3 0,66
	(зона: 1)	423,05	268,46	140,30	5,64	14,29	
	(зона: 2)	426,66	268,46	144,07	5,64	14,13	
	(зона: 3)	419,48	268,46	137,22	5,64	13,80	
	(зона: 4)	422,82	268,46	140,39	5,64	13,97	
28-11-030-02	пивного сусла						32,6 0,52
	(зона: 1)	519,52	288,84	157,58	6,49	73,10	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	522,26	288,84	161,53	6,49	71,89	
	(зона: 3)	512,31	288,84	154,06	6,49	69,41	
	(зона: 4)	517,13	288,84	157,66	6,49	70,63	
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч						86,4 / 1,62
	(зона: 1)	1307,89	765,50	385,60	13,62	156,79	
	(зона: 2)	1319,98	765,50	396,32	13,62	158,16	
	(зона: 3)	1290,32	765,50	375,56	13,62	149,26	
	(зона: 4)	1301,58	765,50	384,34	13,62	151,74	
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина						186 / 4,6
	(зона: 1)	3070,91	1647,96	1044,16	31,90	378,79	
	(зона: 2)	3149,26	1647,96	1081,60	31,90	419,70	
	(зона: 3)	3024,91	1647,96	1014,42	31,90	362,53	
	(зона: 4)	3052,40	1647,96	1036,56	31,90	367,88	
Таблица 28-11-031	**Сепараторы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель						56,1 / 1,4
	(зона: 1)	919,88	472,92	425,34	12,86	21,62	
	(зона: 2)	943,24	472,92	437,26	12,86	33,06	
	(зона: 3)	907,53	472,92	412,99	12,86	21,62	
	(зона: 4)	916,85	472,92	422,31	12,86	21,62	
Таблица 28-11-032	**Оборудование емкостное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	16 м^3, горизонтальный,						51,7 / 3,87
	(зона: 1)	1135,72	430,66	520,97	22,07	184,09	
	(зона: 2)	1142,38	430,66	530,74	22,07	180,98	
	(зона: 3)	1112,58	430,66	507,47	22,07	174,45	
	(зона: 4)	1127,97	430,66	519,55	22,07	177,76	
28-11-032-02	16 м^3, вертикальный с рубашкой охлаждения						60,6 / 3,09
	(зона: 1)	1219,47	504,80	468,50	21,44	246,17	
	(зона: 2)	1224,80	504,80	478,03	21,44	241,97	
	(зона: 3)	1195,33	504,80	457,32	21,44	233,21	
	(зона: 4)	1210,35	504,80	467,94	21,44	237,61	
28-11-032-03	25 м^3, горизонтальный						79,7 / 4,22
	(зона: 1)	1651,00	663,90	623,07	23,33	364,03	
	(зона: 2)	1663,01	663,90	641,33	23,33	357,78	
	(зона: 3)	1615,08	663,90	606,40	23,33	344,78	
	(зона: 4)	1635,53	663,90	620,35	23,33	351,28	
28-11-032-04	32 м^3, горизонтальный						137 / 6,95
	(зона: 1)	2797,25	1141,21	1118,74	48,68	537,30	
	(зона: 2)	2825,16	1141,21	1155,81	48,68	528,14	
	(зона: 3)	2738,36	1141,21	1088,09	48,68	509,06	
	(зона: 4)	2771,95	1141,21	1112,12	48,68	518,62	
28-11-032-05	50 м^3, горизонтальный						168 / 10,3
	(зона: 1)	3791,95	1399,44	1569,58	58,02	822,93	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	3831,18	1399,44	1622,99	58,02	808,75	
	(зона: 3)	3702,47	1399,44	1523,72	58,02	779,31	
	(зона: 4)	3749,90	1399,44	1556,47	58,02	793,99	
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	20 м^3						44,9 / 1,03
	(зона: 1)	841,37	374,02	301,18	11,98	166,17	
	(зона: 2)	851,01	374,02	313,63	11,98	163,36	
	(зона: 3)	825,89	374,02	294,42	11,98	157,45	
	(зона: 4)	835,18	374,02	300,70	11,98	160,46	
28-11-032-07	41,3 м^3						78,6 / 2,06
	(зона: 1)	1461,13	654,74	505,71	19,67	300,68	
	(зона: 2)	1475,73	654,74	525,37	19,67	295,62	
	(зона: 3)	1433,26	654,74	493,66	19,67	284,86	
	(зона: 4)	1449,49	654,74	504,33	19,67	290,42	
Таблица 28-11-033	**Мерники.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м^3						19,1 / 0,35
	(зона: 1)	277,01	159,10	65,19	3,24	52,72	
	(зона: 2)	277,04	159,10	66,11	3,24	51,83	
	(зона: 3)	272,77	159,10	63,67	3,24	50,00	
	(зона: 4)	275,20	159,10	65,20	3,24	50,90	
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м^3						40,4 / 1,75
	(зона: 1)	804,50	336,53	309,26	13,62	158,71	
	(зона: 2)	807,36	336,53	314,83	13,62	156,00	
	(зона: 3)	788,34	336,53	301,44	13,62	150,37	
	(зона: 4)	798,33	336,53	308,62	13,62	153,18	
Таблица 28-11-034	**Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:						
28-11-034-01	1500 бутылок/ч						74,1 / 2,1
	(зона: 1)	1276,60	640,97	458,73	12,48	176,90	
	(зона: 2)	1287,98	640,97	472,53	12,48	174,48	
	(зона: 3)	1253,93	640,97	445,02	12,48	167,94	
	(зона: 4)	1266,85	640,97	455,00	12,48	170,88	
28-11-034-02	6000 бутылок/ч						149 / 4,8
	(зона: 1)	2531,42	1288,85	874,77	24,97	367,80	
	(зона: 2)	2554,10	1288,85	900,44	24,97	364,81	
	(зона: 3)	2486,93	1288,85	848,84	24,97	349,24	
	(зона: 4)	2511,89	1288,85	867,71	24,97	355,33	
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива						41,5 / 1,3
	(зона: 1)	755,54	358,98	282,97	10,21	113,59	
	(зона: 2)	761,36	358,98	289,46	10,21	112,92	
	(зона: 3)	741,97	358,98	275,16	10,21	107,83	
	(зона: 4)	750,27	358,98	281,57	10,21	109,72	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч						33,7 0,81
	(зона: 1)	572,55	291,51	204,36	7,57	76,68	
	(зона: 2)	576,64	291,51	208,98	7,57	76,15	
	(зона: 3)	563,14	291,51	198,79	7,57	72,84	
	(зона: 4)	569,04	291,51	203,43	7,57	74,10	
Таблица 28-11-035	**Машины бутылкомоечные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	2000 бутылок/ч						76,3 1,31
	(зона: 1)	1149,88	651,60	356,26	9,21	142,02	
	(зона: 2)	1162,18	651,60	370,49	9,21	140,09	
	(зона: 3)	1132,26	651,60	345,70	9,21	134,96	
	(зона: 4)	1142,19	651,60	353,24	9,21	137,35	
28-11-035-02	3000 бутылок/ч						142 4,5
	(зона: 1)	2447,97	1242,50	881,56	24,21	323,91	
	(зона: 2)	2476,04	1242,50	908,24	24,21	325,30	
	(зона: 3)	2405,59	1242,50	855,18	24,21	307,91	
	(зона: 4)	2429,74	1242,50	874,08	24,21	313,16	
28-11-035-03	12000 бутылок/ч						513 18,5
	(зона: 1)	16446,72	4545,18	6208,22	317,52	5693,32	
	(зона: 2)	16514,90	4545,18	6358,54	317,52	5611,18	
	(зона: 3)	16012,65	4545,18	6080,07	317,52	5387,40	
	(зона: 4)	16237,95	4545,18	6204,99	317,52	5487,78	
Таблица 28-11-036	**Оборудование для укладки и выемки бутылок.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Автомат для:						
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков						71,8 2,1
	(зона: 1)	1320,20	628,25	514,18	16,52	177,77	
	(зона: 2)	1332,19	628,25	527,52	16,52	176,42	
	(зона: 3)	1296,49	628,25	499,43	16,52	168,81	
	(зона: 4)	1310,91	628,25	510,91	16,52	171,75	
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики						87,5 2,05
	(зона: 1)	1548,35	765,63	601,58	18,92	181,14	
	(зона: 2)	1563,54	765,63	617,53	18,92	180,38	
	(зона: 3)	1522,04	765,63	584,23	18,92	172,18	
	(зона: 4)	1538,36	765,63	597,61	18,92	175,12	
Таблица 28-11-037	**Прочее оборудование винодельческой промышленности.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок						140 3,8
	(зона: 1)	2080,99	1211,00	654,86	20,43	215,13	
	(зона: 2)	2099,13	1211,00	672,57	20,43	215,56	
	(зона: 3)	2051,77	1211,00	635,88	20,43	204,89	
	(зона: 4)	2069,49	1211,00	650,24	20,43	208,25	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный						83,1 0,78
	(зона: 1)	1138,09	780,31	271,61	7,31	86,17	
	(зона: 2)	1146,47	780,31	280,81	7,31	85,35	
	(зона: 3)	1126,24	780,31	263,60	7,31	82,33	
	(зона: 4)	1133,19	780,31	269,29	7,31	83,59	
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная						28,1 0,13
	(зона: 1)	329,95	248,97	40,28	1,57	40,70	
	(зона: 2)	330,96	248,97	41,28	1,57	40,71	
	(зона: 3)	326,99	248,97	39,24	1,57	38,78	
	(зона: 4)	328,55	248,97	40,17	1,57	39,41	
Таблица 28-11-038	**Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный						82 1,58
	(зона: 1)	1270,10	726,52	410,24	11,60	133,34	
	(зона: 2)	1283,89	726,52	425,44	11,60	131,93	
	(зона: 3)	1252,25	726,52	398,86	11,60	126,87	
	(зона: 4)	1263,26	726,52	407,73	11,60	129,01	
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой						10,1 0,06
	(зона: 1)	109,67	89,49	16,98	0,72	3,20	
	(зона: 2)	109,98	89,49	17,31	0,72	3,18	
	(зона: 3)	109,16	89,49	16,55	0,72	3,12	
	(зона: 4)	109,58	89,49	16,94	0,72	3,15	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 28-11-050	**Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-050-01	Станок табакорезательный						109 5
	(зона: 1)	2073,66	953,75	808,83	28,50	311,08	
	(зона: 2)	2087,46	953,75	827,88	28,50	305,83	
	(зона: 3)	2035,05	953,75	786,22	28,50	295,08	
	(зона: 4)	2058,46	953,75	804,38	28,50	300,33	
Таблица 28-11-051	**Оборудование для изготовления папирос и сигарет.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
28-11-051-01	гильзовая						39,3 0,6
	(зона: 1)	525,59	343,88	174,20	4,59	7,51	
	(зона: 2)	532,19	343,88	180,21	4,59	8,10	
	(зона: 3)	520,56	343,88	169,17	4,59	7,51	
	(зона: 4)	524,12	343,88	172,73	4,59	7,51	
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос						64 2,02
	(зона: 1)	1040,63	567,04	460,91	13,74	12,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	1054,74	567,04	473,77	13,74	13,93	
	(зона: 3)	1027,16	567,04	447,44	13,74	12,68	
	(зона: 4)	1037,33	567,04	457,61	13,74	12,68	
Таблица 28-11-052	**Оборудование упаковочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет						40,4 / 1,08
	(зона: 1)	579,05	353,50	218,48	7,19	7,07	
	(зона: 2)	584,83	353,50	224,26	7,19	7,07	
	(зона: 3)	572,90	353,50	212,33	7,19	7,07	
	(зона: 4)	577,74	353,50	217,17	7,19	7,07	
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-11-060	**Оборудование для производства чая.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Машина:						
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч						231 / 20,6
	(зона: 1)	7423,62	2021,25	4539,85	237,90	862,52	
	(зона: 2)	7530,91	2021,25	4657,62	237,90	852,04	
	(зона: 3)	7277,83	2021,25	4438,86	237,90	817,72	
	(зона: 4)	7382,46	2021,25	4528,79	237,90	832,42	
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч						231 / 23
	(зона: 1)	8361,74	2021,25	5478,38	297,74	862,11	
	(зона: 2)	8491,25	2021,25	5618,75	297,74	851,25	
	(зона: 3)	8200,41	2021,25	5361,85	297,74	817,31	
	(зона: 4)	8322,41	2021,25	5469,15	297,74	832,01	
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч						220 / 19,5
	(зона: 1)	7229,98	1925,00	4445,89	235,90	859,09	
	(зона: 2)	7333,41	1925,00	4561,20	235,90	847,21	
	(зона: 3)	7087,87	1925,00	4348,58	235,90	814,29	
	(зона: 4)	7190,18	1925,00	4436,19	235,90	828,99	
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч						36 / 0,4
	(зона: 1)	398,79	307,44	84,45	4,06	6,90	
	(зона: 2)	400,73	307,44	85,69	4,06	7,60	
	(зона: 3)	396,76	307,44	82,42	4,06	6,90	
	(зона: 4)	398,72	307,44	84,38	4,06	6,90	
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч						49,4 / 2,01
	(зона: 1)	1060,65	421,88	461,71	15,13	177,06	
	(зона: 2)	1074,23	421,88	473,43	15,13	178,92	
	(зона: 3)	1038,52	421,88	448,54	15,13	168,10	
	(зона: 4)	1051,80	421,88	458,88	15,13	171,04	
Таблица 28-11-061	**Барабаны обжарочные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч						64 2,4
	(зона: 1)	1032,99	533,12	322,63	12,48	177,24	
	(зона: 2)	1039,51	533,12	329,21	12,48	177,18	
	(зона: 3)	1015,30	533,12	313,90	12,48	168,28	
	(зона: 4)	1025,69	533,12	321,35	12,48	171,22	
Таблица 28-11-062	**Печи чаесушильные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч						169 24,2
	(зона: 1)	5657,98	1461,85	3341,64	143,20	854,49	
	(зона: 2)	5737,80	1461,85	3428,96	143,20	846,99	
	(зона: 3)	5518,23	1461,85	3246,69	143,20	809,69	
	(зона: 4)	5605,01	1461,85	3318,77	143,20	824,39	
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 $м^3$/ч						194 14,3
	(зона: 1)	4835,22	1718,84	2264,03	91,59	852,35	
	(зона: 2)	4878,70	1718,84	2321,85	91,59	838,01	
	(зона: 3)	4726,18	1718,84	2199,79	91,59	807,55	
	(зона: 4)	4790,04	1718,84	2248,95	91,59	822,25	
Таблица 28-11-063	**Оборудование смешивающее.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч						78,6 4,98
	(зона: 1)	1598,87	671,24	618,30	23,58	309,33	
	(зона: 2)	1610,30	671,24	631,30	23,58	307,76	
	(зона: 3)	1566,03	671,24	601,46	23,58	293,33	
	(зона: 4)	1585,40	671,24	615,58	23,58	298,58	
Таблица 28-11-064	**Оборудование сортировочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч						116 10,2
	(зона: 1)	4766,31	1003,40	2913,34	162,70	849,57	
	(зона: 2)	4837,56	1003,40	2988,09	162,70	846,07	
	(зона: 3)	4663,73	1003,40	2855,56	162,70	804,77	
	(зона: 4)	4734,28	1003,40	2911,41	162,70	819,47	
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч						32,6 2,2
	(зона: 1)	698,65	285,25	277,82	12,11	135,58	
	(зона: 2)	702,37	285,25	282,53	12,11	134,59	
	(зона: 3)	684,40	285,25	270,61	12,11	128,54	
	(зона: 4)	693,29	285,25	277,19	12,11	130,85	
	Машина чаесортировочная, производительность:						
28-11-064-03	1000 кг/ч						31,4 1,5
	(зона: 1)	612,13	268,16	232,81	10,21	111,16	
	(зона: 2)	614,80	268,16	236,73	10,21	109,91	
	(зона: 3)	600,39	268,16	226,83	10,21	105,40	
	(зона: 4)	607,79	268,16	232,34	10,21	107,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-064-04	1400 кг/ч						32,6 1,8
	(зона: 1)	704,69	281,99	286,68	12,61	136,02	
	(зона: 2)	708,96	281,99	291,46	12,61	135,51	
	(зона: 3)	690,29	281,99	279,32	12,61	128,98	
	(зона: 4)	699,39	281,99	286,11	12,61	131,29	
Таблица 28-11-065	**Оборудование разное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг						3,38 0,16
	(зона: 1)	877,17	29,58	29,40	1,45	818,19	
	(зона: 2)	862,89	29,58	29,82	1,45	803,49	
	(зона: 3)	831,68	29,58	28,71	1,45	773,39	
	(зона: 4)	847,07	29,58	29,40	1,45	788,09	
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг						185 16,5
	(зона: 1)	4274,52	1618,75	2620,67	104,87	35,10	
	(зона: 2)	4348,66	1618,75	2692,25	104,87	37,66	
	(зона: 3)	4199,31	1618,75	2545,46	104,87	35,10	
	(зона: 4)	4255,51	1618,75	2601,66	104,87	35,10	

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001	**Оборудование для комплектации заказов.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
28-12-001-01	Линия комплектации заказов						56,7 0,825
	(зона: 1)	1415,88	502,36	902,72	86,29	10,80	
	(зона: 2)	1431,87	502,36	918,01	86,29	11,50	
	(зона: 3)	1413,84	502,36	900,68	86,29	10,80	
	(зона: 4)	1428,62	502,36	915,46	86,29	10,80	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов						6,2 0,03
	(зона: 1)	57,19	54,93	1,16	0,00	1,10	
	(зона: 2)	57,25	54,93	1,22	0,00	1,10	
	(зона: 3)	57,15	54,93	1,12	0,00	1,10	
	(зона: 4)	57,17	54,93	1,14	0,00	1,10	
28-12-001-03	конвейер комплектовочный						39,3 0,4
	(зона: 1)	826,95	369,03	450,30	43,08	7,62	
	(зона: 2)	834,78	369,03	457,91	43,08	7,84	
	(зона: 3)	825,95	369,03	449,30	43,08	7,62	
	(зона: 4)	833,32	369,03	456,67	43,08	7,62	
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования						11,2 0,395
	(зона: 1)	549,63	96,88	450,30	43,08	2,45	
	(зона: 2)	557,72	96,88	457,91	43,08	2,93	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	548,63	96,88	449,30	43,08	2,45	
	(зона: 4)	556,00	96,88	456,67	43,08	2,45	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011 Машины для обработки овощей.

Измеритель: **1 компл.**

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля						221 4,02
	(зона: 1)	2211,23	2028,78	138,17	8,89	44,28	
	(зона: 2)	2218,29	2028,78	141,75	8,89	47,76	
	(зона: 3)	2209,32	2028,78	136,26	8,89	44,28	
	(зона: 4)	2211,68	2028,78	138,62	8,89	44,28	
	Измеритель: **1 шт.**						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный						8,94 0,44
	(зона: 1)	96,02	77,33	17,14	1,19	1,55	
	(зона: 2)	96,43	77,33	17,55	1,19	1,55	
	(зона: 3)	95,82	77,33	16,94	1,19	1,55	
	(зона: 4)	96,10	77,33	17,22	1,19	1,55	
28-12-011-03	транспортер бункера						33,7 0,31
	(зона: 1)	335,45	316,44	12,44	0,88	6,57	
	(зона: 2)	335,97	316,44	12,74	0,88	6,79	
	(зона: 3)	335,31	316,44	12,30	0,88	6,57	
	(зона: 4)	335,52	316,44	12,51	0,88	6,57	
28-12-011-04	транспортер наклонный						32,6 0,187
	(зона: 1)	319,45	302,85	10,40	0,44	6,20	
	(зона: 2)	319,97	302,85	10,80	0,44	6,32	
	(зона: 3)	319,22	302,85	10,17	0,44	6,20	
	(зона: 4)	319,41	302,85	10,36	0,44	6,20	
28-12-011-05	машина моечная						11,2 0,285
	(зона: 1)	114,61	98,00	13,90	0,88	2,71	
	(зона: 2)	115,70	98,00	14,29	0,88	3,41	
	(зона: 3)	114,42	98,00	13,71	0,88	2,71	
	(зона: 4)	114,65	98,00	13,94	0,88	2,71	
28-12-011-06	камнеловушка						12,3 0,48
	(зона: 1)	138,33	115,50	19,77	1,45	3,06	
	(зона: 2)	139,48	115,50	20,22	1,45	3,76	
	(зона: 3)	138,12	115,50	19,56	1,45	3,06	
	(зона: 4)	138,45	115,50	19,89	1,45	3,06	
28-12-011-07	картофелечистка						13,5 0,66
	(зона: 1)	145,42	116,78	25,28	1,98	3,36	
	(зона: 2)	146,89	116,78	25,79	1,98	4,32	
	(зона: 3)	145,20	116,78	25,06	1,98	3,36	
	(зона: 4)	145,62	116,78	25,48	1,98	3,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки						60,6 0,92
	(зона: 1)	599,21	569,03	18,43	1,13	11,75	
	(зона: 2)	600,01	569,03	18,87	1,13	12,11	
	(зона: 3)	598,93	569,03	18,15	1,13	11,75	
	(зона: 4)	599,24	569,03	18,46	1,13	11,75	
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля						11,2 0,332
	(зона: 1)	115,97	105,17	8,64	0,38	2,16	
	(зона: 2)	116,33	105,17	8,94	0,38	2,22	
	(зона: 3)	115,79	105,17	8,46	0,38	2,16	
	(зона: 4)	115,94	105,17	8,61	0,38	2,16	
28-12-011-10	машина для переработки картофеля						37,1 0,41
	(зона: 1,4)	366,27	348,37	10,56	0,56	7,34	
	(зона: 2)	366,93	348,37	10,86	0,56	7,70	
	(зона: 3)	366,09	348,37	10,38	0,56	7,34	
Таблица 28-12-012	**Машины посудомоечные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-12-012-01	Машина посудомоечная						30,3 0,76
	(зона: 1)	311,08	252,40	18,61	0,94	40,07	
	(зона: 2)	344,60	252,40	19,17	0,94	73,03	
	(зона: 3)	310,72	252,40	18,25	0,94	40,07	
	(зона: 4)	311,05	252,40	18,58	0,94	40,07	
Таблица 28-12-013	**Фермы.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Ферма, масса:						
28-12-013-01	0,115 т						7,85
	(зона: 1)	67,88	65,39	1,18	0,09	1,31	
	(зона: 2)	67,90	65,39	1,20	0,09	1,31	
	(зона: 3)	67,87	65,39	1,17	0,09	1,31	
	(зона: 4)	67,89	65,39	1,19	0,09	1,31	
28-12-013-02	0,33 т						10,1
	(зона: 1)	86,99	84,13	1,18	0,09	1,68	
	(зона: 2)	87,01	84,13	1,20	0,09	1,68	
	(зона: 3)	86,98	84,13	1,17	0,09	1,68	
	(зона: 4)	87,00	84,13	1,19	0,09	1,68	
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА							
Таблица 28-13-001	**Оборудование резательное и просекательное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин						86,4 10
	(зона: 1)	2370,27	756,00	914,77	37,83	699,50	
	(зона: 2)	2381,37	756,00	931,53	37,83	693,84	
	(зона: 3)	2309,04	756,00	890,66	37,83	662,38	
	(зона: 4)	2342,54	756,00	911,98	37,83	674,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин						48,3 4,5
	(зона: 1)	1253,79	407,17	544,81	24,21	301,81	
	(зона: 2)	1258,61	407,17	553,32	24,21	298,12	
	(зона: 3)	1223,84	407,17	530,86	24,21	285,81	
	(зона: 4)	1242,00	407,17	543,77	24,21	291,06	
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги						48,3 2,8
	(зона: 1)	1031,61	412,48	420,94	17,65	198,19	
	(зона: 2)	1038,63	412,48	428,44	17,65	197,71	
	(зона: 3)	1010,33	412,48	409,90	17,65	187,95	
	(зона: 4)	1023,54	412,48	419,75	17,65	191,31	
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин						52,8 2,65
	(зона: 1)	1058,31	450,91	409,60	15,89	197,80	
	(зона: 2)	1065,17	450,91	418,02	15,89	196,24	
	(зона: 3)	1037,02	450,91	398,55	15,89	187,56	
	(зона: 4)	1049,80	450,91	407,97	15,89	190,92	
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин						26,9 1,3
	(зона: 1)	585,76	229,73	245,98	10,59	110,05	
	(зона: 2)	588,33	229,73	250,12	10,59	108,48	
	(зона: 3)	573,62	229,73	239,60	10,59	104,29	
	(зона: 4)	581,29	229,73	245,38	10,59	106,18	
Таблица 28-13-002	**Оборудование для изготовления коробок.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч						57,2 2,7
	(зона: 1)	1129,71	500,50	431,78	14,25	197,43	
	(зона: 2)	1137,76	500,50	442,67	14,25	194,59	
	(зона: 3)	1107,19	500,50	419,50	14,25	187,19	
	(зона: 4)	1120,23	500,50	429,18	14,25	190,55	
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин						86,4 6,5
	(зона: 1)	2208,33	737,86	1196,83	42,12	273,64	
	(зона: 2)	2244,65	737,86	1224,76	42,12	282,03	
	(зона: 3)	2162,66	737,86	1164,60	42,12	260,20	
	(зона: 4)	2194,17	737,86	1191,70	42,12	264,61	
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин						62,9 3,91
	(зона: 1)	1572,93	544,09	596,29	23,08	432,55	
	(зона: 2)	1578,64	544,09	608,44	23,08	426,11	
	(зона: 3)	1533,76	544,09	580,16	23,08	409,51	
	(зона: 4)	1555,08	544,09	593,92	23,08	417,07	

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

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица 28-14-001 Оборудование прессовое.

Измеритель: **1 шт.**

Пресс:

28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин						112 / 4,2
	(зона: 1)	1935,14	932,96	686,86	22,95	315,32	
	(зона: 2)	1951,53	932,96	704,12	22,95	314,45	
	(зона: 3)	1899,62	932,96	667,34	22,95	299,32	
	(зона: 4)	1920,12	932,96	682,59	22,95	304,57	
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин						55 / 2,5
	(зона: 1)	1003,01	475,75	445,14	14,88	82,12	
	(зона: 2)	1015,17	475,75	456,20	14,88	83,22	
	(зона: 3)	986,55	475,75	432,52	14,88	78,28	
	(зона: 4)	997,81	475,75	442,52	14,88	79,54	
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин						289 / 6,4
	(зона: 1)	4601,29	2589,44	1487,56	30,64	524,29	
	(зона: 2)	4695,68	2589,44	1540,55	30,64	565,69	
	(зона: 3)	4532,24	2589,44	1441,55	30,64	501,25	
	(зона: 4)	4571,14	2589,44	1472,89	30,64	508,81	
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин						52,8 / 3,2
	(зона: 1)	1265,45	462,00	530,23	23,08	273,22	
	(зона: 2)	1287,70	462,00	539,29	23,08	286,41	
	(зона: 3)	1238,26	462,00	516,48	23,08	259,78	
	(зона: 4)	1255,23	462,00	529,04	23,08	264,19	

Таблица 28-14-002 Оборудование корпусообразующее.

Измеритель: **1 шт.**

28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин						488 / 9,9
	(зона: 1)	7933,01	4372,48	2696,53	59,42	864,00	
	(зона: 2)	8119,92	4372,48	2802,34	59,42	945,10	
	(зона: 3)	7808,52	4372,48	2609,16	59,42	826,88	
	(зона: 4)	7875,07	4372,48	2663,53	59,42	839,06	

Таблица 28-14-003 Оборудование сушильное.

Измеритель: **1 шт.**

Печь:

28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч						44,9 / 1,1
	(зона: 1)	759,28	388,39	236,58	7,06	134,31	
	(зона: 2)	784,14	388,39	243,17	7,06	152,58	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	746,60	388,39	229,66	7,06	128,55	
	(зона: 4)	753,71	388,39	234,88	7,06	130,44	
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену						79,7 / 6,07
	(зона: 1)	1995,96	689,41	866,84	32,91	439,71	
	(зона: 2)	2012,30	689,41	885,62	32,91	437,27	
	(зона: 3)	1950,34	689,41	844,26	32,91	416,67	
	(зона: 4)	1977,92	689,41	864,28	32,91	424,23	
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин						40,4 / 2,32
	(зона: 1)	857,48	349,46	313,86	12,74	194,16	
	(зона: 2)	861,17	349,46	319,95	12,74	191,76	
	(зона: 3)	839,09	349,46	305,68	12,74	183,95	
	(зона: 4)	849,76	349,46	312,99	12,74	187,31	
Таблица 28-14-004	**Оборудование транспортирующее.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин						253 / 2,1
	(зона: 1)	3240,10	2132,79	928,06	15,76	179,25	
	(зона: 2)	3282,20	2132,79	964,84	15,76	184,57	
	(зона: 3)	3203,14	2132,79	898,14	15,76	172,21	
	(зона: 4)	3224,27	2132,79	916,96	15,76	174,52	
Таблица 28-14-005	**Оборудование испытательное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин						104 / 6,04
	(зона: 1)	2078,89	866,32	766,26	30,01	446,31	
	(зона: 2)	2094,77	866,32	781,70	30,01	446,75	
	(зона: 3)	2035,18	866,32	745,59	30,01	423,27	
	(зона: 4)	2060,35	866,32	763,20	30,01	430,83	
Таблица 28-14-006	**Оборудование лакировочное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч						61,8 / 1,72
	(зона: 1)	1227,00	527,77	557,67	33,92	141,56	
	(зона: 2)	1236,50	527,77	567,12	33,92	141,61	
	(зона: 3)	1209,92	527,77	547,63	33,92	134,52	
	(зона: 4)	1224,11	527,77	559,51	33,92	136,83	
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч						29,2 / 1
	(зона: 1)	560,14	249,37	232,64	11,59	78,13	
	(зона: 2)	565,01	249,37	235,89	11,59	79,75	
	(зона: 3)	550,84	249,37	227,18	11,59	74,29	
	(зона: 4)	557,50	249,37	232,58	11,59	75,55	
Таблица 28-14-007	**Оборудование разное.**						
	Измеритель: **1 шт.**						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ножницы:						
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин						58,4 / 4
	(зона: 1)	1264,87	505,16	619,62	21,94	140,09	
	(зона: 2)	1278,48	505,16	634,11	21,94	139,21	
	(зона: 3)	1240,53	505,16	602,32	21,94	133,05	
	(зона: 4)	1256,77	505,16	616,25	21,94	135,36	
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин						170 / 3,2
	(зона: 1)	2820,10	1523,20	1013,85	19,17	283,05	
	(зона: 2)	2860,77	1523,20	1052,05	19,17	285,52	
	(зона: 3)	2774,14	1523,20	981,33	19,17	269,61	
	(зона: 4)	2799,13	1523,20	1001,91	19,17	274,02	
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин						41,5 / 1,4
	(зона: 1)	778,44	358,98	306,54	10,72	112,92	
	(зона: 2)	784,45	358,98	313,86	10,72	111,61	
	(зона: 3)	764,12	358,98	297,98	10,72	107,16	
	(зона: 4)	772,92	358,98	304,89	10,72	109,05	
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин						86,1 / 5,2
	(зона: 1)	2439,04	771,46	1356,41	90,65	311,17	
	(зона: 2)	2467,03	771,46	1386,13	90,65	309,44	
	(зона: 3)	2400,03	771,46	1333,40	90,65	295,17	
	(зона: 4)	2432,15	771,46	1360,27	90,65	300,42	

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 28. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 3
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 3
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА . . . 3
Таблица 28-01-001 Приемные устройства. . . . 3
Таблица 28-01-002 Переключатели направления муки. . . . 3
Таблица 28-01-003 Питатели и дозаторы муки. . . . 3
Таблица 28-01-004 Бункеры складские для муки. . . . 4
Таблица 28-01-005 Оборудование пневмотранспорта муки. . . . 4
Таблица 28-01-006 Фильтры. . . . 4
Таблица 28-01-007 Вентиляционные и компрессорные установки. . . . 5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ . . . 5
Таблица 28-01-020 Машины для смешивания муки. . . . 5
Таблица 28-01-021 Машины для просеивания муки. . . . 6
Таблица 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов. . . . 6
Таблица 28-01-023 Машины для приготовления заварки и закваски. . . . 7
Таблица 28-01-024 Дозаторы опары. . . . 7
Таблица 28-01-025 Бункеры для опары. . . . 7
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ . . . 7
Таблица 28-01-035 Оборудование для приготовления дрожжей. . . . 7
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ . . . 8
Таблица 28-01-040 Машины тестомесильные. . . . 8
Таблица 28-01-041 Дежи. . . . 8
Таблица 28-01-042 Агрегаты тестоприготовительные. . . . 8
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА . . . 9
Таблица 28-01-052 Дежеопрокидыватели. . . . 9
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ . . . 10
Таблица 28-01-060 Машины тестоделительные. . . . 10
Таблица 28-01-061 Машины тестозакаточные. . . . 10
Таблица 28-01-062 Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий. . . . 11
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА . . . 11
Таблица 28-01-072 Оборудование для расстойки теста. . . . 11
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ . . . 12
Таблица 28-01-080 Машины хлеборезные. . . . 12
Таблица 28-01-081 Сушилки для сухарей. . . . 12
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ . . . 12
Таблица 28-01-090 Оборудование разное. . . . 12
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 13
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ . . . 13
Таблица 28-02-001 Механизмы транспортные специальные. . . . 13
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ . . . 14
Таблица 28-02-007 Свеклорезки. . . . 14
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА . . . 14
Таблица 28-02-012 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка. . . . 14
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ . . . 15
Таблица 28-02-017 Хвостикоулавливатели. . . . 15
Таблица 28-02-018 Водоотделители. . . . 15
Таблица 28-02-019 Свекломойки. . . . 16
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ . . . 17
Таблица 28-02-025 Мешалки разные. . . . 17
Таблица 28-02-026 Утфелераспределители. . . . 17
Таблица 28-02-027 Центрифуги. . . . 18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ . . . 18
Таблица 28-02-035 Оборудование фильтрационное. . . . 18
Раздел 7. ЛОВУШКИ . . . 19
Таблица 28-02-040 Камнеловушки. . . . 19
Таблица 28-02-041 Пульповушки. . . . 19
Таблица 28-02-042 Песколовушки. . . . 20
Таблица 28-02-043 Соломоловушки. . . . 20
Таблица 28-02-044 Ловушки разные. . . . 20
Раздел 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ . . . 21
Таблица 28-02-050 Водоотделители. . . . 21
Таблица 28-02-051 Водоотводчики. . . . 21
Раздел 9. ПРЕССЫ . . . 22
Таблица 28-02-055 Прессы для жома. . . . 22

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 22
Таблица 28-02-060 Диффузионное оборудование. . . . 22
Раздел 11. ПЕЧИ . . . 23
Таблица 28-02-065 Печи. . . . 23
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ . . . 23
Таблица 28-02-068 Вакуум-аппараты. . . . 23
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ . . . 24
Таблица 28-02-072 Оборудование механизации наружных работ. . . . 24
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА . . . 25
Таблица 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха. . . . 25
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 29
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР . . . 29
Таблица 28-03-001 Оборудование для снятия и обработки шкур. . . . 29
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ . . . 29
Таблица 28-03-008 Элеваторы для подъема туш. . . . 29
Таблица 28-03-009 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота. . . . 30
Таблица 28-03-010 Столы для приема и доскребки туш. . . . 30
Таблица 28-03-011 Печи опалочные. . . . 31
Таблица 28-03-012 Пилы. . . . 31
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ . . . 31
Таблица 28-03-020 Агрегаты и машины для обработки голов скота. . . . 31
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ . . . 32
Таблица 28-03-030 Котлы для перетопки технического сырья. . . . 32
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ . . . 32
Таблица 28-03-040 Машины для измельчения мяса. . . . 32
Таблица 28-03-041 Оборудование для термической обработки колбас. . . . 32
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 33
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ . . . 33
Таблица 28-04-001 Машины сортировочные. . . . 33
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ . . . 33
Таблица 28-04-006 Машины порционирующие. . . . 33
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА . . . 33
Таблица 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда. . . . 33
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ . . . 34
Таблица 28-04-015 Аппараты морозильные. . . . 34
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ . . . 34
Таблица 28-04-020 Оборудование оттаивательно-глазуровочное. . . . 34
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ . . . 35
Таблица 28-04-025 Оборудование посольное. . . . 35
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ . . . 35
Таблица 28-04-030 Машины набивочные. . . . 35
Таблица 28-04-031 Оборудование варочное и обжарочное. . . . 35
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 35
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 35
Таблица 28-05-001 Оборудование обжарочное. . . . 35
Таблица 28-05-002 Семеновейки. . . . 36
Таблица 28-05-003 Машины для обрушивания и калибровки семян. . . . 36
Таблица 28-05-004 Установки для влаготермической обработки шрота. . . . 36
Таблица 28-05-005 Оборудование экстракционное. . . . 36
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 37
Таблица 28-05-010 Оборудование для производства мыла. . . . 37
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 37
Таблица 28-05-015 Дезодораторы. . . . 37
Таблица 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное. . . . 37
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 37
Таблица 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное. . . . 37
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 38
Таблица 28-05-026 Оборудование экстракционное. . . . 38
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 38
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ . . . 38
Таблица 28-06-001 Танки (резервуары). . . . 38
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ . . . 38
Таблица 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы. . . . 38
Таблица 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов. . . . 39
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК . . . 39
Таблица 28-06-010 Охладители и охладительные установки. . . . 39
Таблица 28-06-011 Ванны и заквасочники. . . . 39
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ . . . 40
Таблица 28-06-016 Машины моечные. . . . 40
Таблица 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное. . . . 40
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ . . . 40
Таблица 28-06-022 Оборудование для получения творога. . . . 40
Таблица 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные. . . . 42
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА . . . 43
Таблица 28-06-028 Маслообразователи. . . . 43
Таблица 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла. . . . 43

Таблица 28-06-030 Линии производства сливочного масла. . . . 43
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА . . . 45
Таблица 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные. . . . 45
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ . . . 46
Таблица 28-06-050 Оборудование для расфасовки сухого молока. . . . 46
Таблица 28-06-051 Сушилки для молока. . . . 46
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО . . . 46
Таблица 28-06-060 Аппараты скороморозильные. . . . 46
Таблица 28-06-061 Эскимогенераторы. . . . 46
Таблица 28-06-062 Линии производства мороженого. . . . 46
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА . . . 47
Таблица 28-06-070 Оборудование для производства молочного сахара. . . . 47
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ . . . 48
Таблица 28-06-075 Оборудование разное. . . . 48
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 49
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ . . . 49
Таблица 28-07-001 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур. . . . 49
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ . . . 49
Таблица 28-07-006 Машины косточковыбивальные. . . . 49
Таблица 28-07-007 Машины для отделения плодоножек. . . . 50
Таблица 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей. . . . 50
Таблица 28-07-009 Машины для накалывания. . . . 51
Таблица 28-07-010 Машины калибровочные. . . . 51
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ . . . 51
Таблица 28-07-020 Машины протирочные. . . . 51
Таблица 28-07-021 Семяотделители. . . . 52
Таблица 28-07-022 Дробилки. . . . 52
Таблица 28-07-023 Перцемолки. . . . 53
Таблица 28-07-024 Машины резательные. . . . 53
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ . . . 53
Таблица 28-07-030 Бланширователи. . . . 53
Таблица 28-07-031 Аппараты теплообменные. . . . 54
Таблица 28-07-032 Печи, плиты, жаровни, котлы. . . . 55
Таблица 28-07-033 Сушилки. . . . 56
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ . . . 56
Таблица 28-07-040 Машины заливочные и наполнители. . . . 56
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ . . . 57
Таблица 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные. . . . 57
Таблица 28-07-046 Автоматы и машины закаточные. . . . 57
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ . . . 58
Таблица 28-07-051 Элеваторы. . . . 58
Таблица 28-07-052 Транспортеры. . . . 58
Таблица 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное. . . . 58
Таблица 28-07-054 Насосы. . . . 59
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ . . . 59
Таблица 28-07-060 Прессы для соков. . . . 59
Таблица 28-07-061 Прессы для концентратов. . . . 59
Таблица 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые. . . . 59
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ . . . 60
Таблица 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное. . . . 60
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК . . . 61
Таблица 28-07-072 Машины моечные. . . . 61
Таблица 28-07-073 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные. . . . 61
Таблица 28-07-074 Сборники, мерники, монжусы. . . . 62
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 62
Таблица 28-08-001 Установки для подготовки сырья. . . . 62
Таблица 28-08-002 Оборудование прессовое. . . . 63
Таблица 28-08-003 Оборудование сушильное. . . . 63
Таблица 28-08-004 Оборудование резательно-раскладочное. . . . 63
Таблица 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное. . . . 64
Таблица 28-08-006 Линии для производства макаронных изделий. . . . 64
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 66
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ . . . 66
Таблица 28-09-001 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее. . . . 66
Таблица 28-09-002 Оборудование прессовое. . . . 66
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ . . . 67
Таблица 28-09-007 Машины месильно-сбивальные. . . . 67
Таблица 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные. . . . 67
Таблица 28-09-009 Машины темперирующие. . . . 67
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ . . . 68
Таблица 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель. . . . 68
Таблица 28-09-016 Машины тянульно-подкатывающие. . . . 68
Таблица 28-09-017 Оборудование разливочно-отсадочное. . . . 68
Таблица 28-09-018 Машины резательные. . . . 69
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ . . . 69
Таблица 28-09-025 Оборудование глянцево-отделочное. . . . 69

Таблица 28-09-026 Оборудование глазуровочное. . . . 69
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ . . . 69
Таблица 28-09-032 Оборудование охлаждающее. . . . 69
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ . . . 70
Таблица 28-09-038 Печи. . . . 70
Таблица 28-09-039 Сушилки. . . . 70
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ . . . 70
Таблица 28-09-045 Автоматы для завертки конфет и карамели. . . . 70
Таблица 28-09-046 Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель. . . . 71
Таблица 28-09-047 Оборудование расфасовочно-упаковочное. . . . 71
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ . . . 71
Таблица 28-09-053 Поточные линии, станции, агрегаты. . . . 71
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 76
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 76
Таблица 28-10-001 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей. . . . 76
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 77
Таблица 28-10-010 Картофелемойки. . . . 77
Таблица 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам. . . . 77
Таблица 28-10-012 Сушилки для крахмала. . . . 77
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 77
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА . . . 77
Таблица 28-11-001 Оборудование для переработки винограда. . . . 77
Таблица 28-11-002 Оборудование для приготовления виноматериалов. . . . 78
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА . . . 78
Таблица 28-11-010 Оборудование для приготовления солода. . . . 78
Таблица 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла. . . . 78
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА . . . 79
Таблица 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья. . . . 79
Таблица 28-11-021 Оборудование перегонное. . . . 80
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 80
Таблица 28-11-030 Теплообменники. . . . 80
Таблица 28-11-031 Сепараторы. . . . 81
Таблица 28-11-032 Оборудование емкостное. . . . 81
Таблица 28-11-033 Мерники. . . . 82
Таблица 28-11-034 Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное. . . . 82
Таблица 28-11-035 Машины бутылкомоечные. . . . 83
Таблица 28-11-036 Оборудование для укладки и выемки бутылок. . . . 83
Таблица 28-11-037 Прочее оборудование винодельческой промышленности. . . . 83
Таблица 28-11-038 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности. . . . 84
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ . . . 84
Таблица 28-11-050 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет. . . . 84
Таблица 28-11-051 Оборудование для изготовления папирос и сигарет. . . . 84
Таблица 28-11-052 Оборудование упаковочное. . . . 85
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ . . . 85
Таблица 28-11-060 Оборудование для производства чая. . . . 85
Таблица 28-11-061 Барабаны обжарочные. . . . 85
Таблица 28-11-062 Печи чаесушильные. . . . 86
Таблица 28-11-063 Оборудование смешивающее. . . . 86
Таблица 28-11-064 Оборудование сортировочное. . . . 86
Таблица 28-11-065 Оборудование разное. . . . 87
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ . . . 87
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ . . . 87
Таблица 28-12-001 Оборудование для комплектации заказов. . . . 87
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ . . . 88
Таблица 28-12-011 Машины для обработки овощей. . . . 88
Таблица 28-12-012 Машины посудомоечные. . . . 89
Таблица 28-12-013 Фермы. . . . 89
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА . . . 89
Таблица 28-13-001 Оборудование резательное и просекательное. . . . 89
Таблица 28-13-002 Оборудование для изготовления коробок. . . . 90
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ . . . 91
Таблица 28-14-001 Оборудование прессовое. . . . 91
Таблица 28-14-002 Оборудование корпусообразующее. . . . 91
Таблица 28-14-003 Оборудование сушильное. . . . 91
Таблица 28-14-004 Оборудование транспортирующее. . . . 92
Таблица 28-14-005 Оборудование испытательное. . . . 92
Таблица 28-14-006 Оборудование лакировочное. . . . 92
Таблица 28-14-007 Оборудование разное. . . . 92

gost.e-ecolog.ru