СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Санкт-Петербург

ТЕРм 81-03-28-2001СПб

Утверждены и введены в действие
приказом Комитета экономики и промышленной политики
Администрации Санкт-Петербурга от 07.09.2001 г. № 223

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕРм-2001 СПб

Сборник № 28

Оборудование предприятий пищевой промышленности

Издание официальное

Администрация Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург
2004 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12
ББК 65.31
Т 35
ISBN 5-88737-111-7

Территориальные Единичные расценки на строительные работы. г. Санкт-Петербург. ТЕРм-2001-28 СПб Оборудование предприятий пищевой промышленности.
/Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2004 г. - 41 с.

Предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности и используются для составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

Сборник ТЕРм-2001-28 СПб разработан в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве РЦЦС СПб (П.В.Горячкин - руководитель, А.П. Иванов, Л.А. Данилова, Н.Н. Калинко, В.М. Семкова, Е.Н. Федотова), ФГУП ЦНИИЭУС Госстроя России (Л.В.Размадзе, Ж.Г.Чернышова), ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве» (А.Н.Жуков) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ приказом Комитета экономики и промышленной политики Администрации Санкт-Петербурга от 07.09.2001 г. № 223

Ответственный исполнитель: П.В. Горячкин
Технический редактор: М.И. Гуслин
© Компьютерная верстка: Д.Е. Дьячков, 2004

© РЦЦС СПб, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения РЦЦС СПб.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 28

Оборудование предприятий пищевой промышленности

ТЕРм-2001-28 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

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

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

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

вертикальное - в пределах любого этажа.

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

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Табл. 28-01-001 Приемные устройства
Измеритель: 1 шт.

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

Табл. 28-01-002 Переключатели направления муки
Измеритель: 1 шт.

28-01-002-1	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	1 шт.	193,06	167,90	12,72	2,22	12,44	14,60

Табл. 28-01-003 Питатели и дозаторы муки
Измеритель: 1 шт.

28-01-003-1	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	1 шт.	237,50	188,66	39,51	6,12	9,33	16,80
28-01-003-2	Дозатор муки, объем 0,25 $м^3$	1 шт.	225,34	178,51	37,50	5,84	9,33	15,70

Табл. 28-01-004 Бункера складские для муки
Измеритель: шт. (расценки 1,3,4); секция (расценка 2)

28-01-004-1	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 $м^3$	шт.	10870,92	6208,91	2023,86	111,62	2638,15	471,00
28-01-004-2	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 $м^3$	секция	1621,19	607,50	307,87	9,28	705,82	48,30
28-01-004-3	Бункер, объем 39 $м^3$	шт.	9005,73	3722,97	1814,60	73,71	3468,16	296,00
28-01-004-4	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 $м^3$	шт.	7067,86	2801,57	1346,48	36,31	2919,81	220,00

Табл. 28-01-005 Оборудование пневмотранспорта муки
Измеритель: 1 шт.

28-01-005-1	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 $м^3$/мин	1 шт.	101,45	84,10	11,13	1,49	6,22	7,86

Табл. 28-01-006 Фильтры
Измеритель: 1 шт.

28-01-006-1	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 $м^2$	1 шт.	89,90	83,00	6,90	1,17	—	7,86
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности, $м^2$:							
28-01-006-2	3,4	1 шт.	146,97	116,15	24,25	3,84	6,57	10,10
28-01-006-3	9	1 шт.	167,86	128,80	28,96	4,51	10,10	11,20

Табл. 28-01-007 Вентиляционные и компрессорные установки
Измеритель: 1 шт.

28-01-007-1	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 $м^3$/ч	1 шт.	282,51	180,55	77,31	11,29	24,65	15,70
28-01-007-2	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 $м^3$/ч	1 шт	176,72	128,80	35,79	5,46	12,13	11,20
28-01-007-3	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 $м^3$/мин	1 шт.	772,90	626,00	98,46	10,37	48,44	60,60

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ							
	Табл. 28-01-020 Машины для смешивания муки							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-020-1	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	1 шт.	469,86	416,63	39,73	5,15	13,50	37,10
	Табл. 28-01-021 Машины для просеивания муки							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-021-1	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	1 шт.	532,56	411,81	91,68	10,71	29,07	37,10
28-01-021-2	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	1 шт.	144,54	109,38	25,45	4,09	9,71	10,10
28-01-021-3	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	1 шт.	271,79	217,17	38,68	5,15	15,94	19,10
	Табл. 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-022-1	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м^3	1 шт.	305,11	263,43	29,74	3,93	11,94	21,40
28-01-022-2	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	1 шт.	138,43	100,85	26,95	4,24	10,63	8,98
	Солерастворитель, объем, м^3:							
28-01-022-3	0,53	1 шт.	174,25	153,50	11,94	1,49	8,81	13,50
28-01-022-4	1	1 шт.	259,60	209,53	34,91	4,50	15,16	19,10
28-01-022-5	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	1 шт.	255,37	209,52	33,93	4,48	11,92	18,00
28-01-022-6	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	1 шт.	159,52	124,32	27,25	4,24	7,95	11,20
	Табл. 28-01-023 Машины для приготовления заварки и закваски							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-023-1	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	1 шт.	414,75	308,26	87,72	13,57	18,77	28,10
	Табл. 28-01-024 Дозаторы опары							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-024-1	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	1 шт.	280,90	197,74	68,62	10,07	14,54	16,80
	Табл. 28-01-025 Бункера для опары							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-025-1	Бункер для опары, вместимость, 12 м^3	1 шт.	1615,66	829,25	720,33	87,23	66,08	77,50
	РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ							
	Табл. 28-01-035 Оборудование для приготовления дрожжей							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-035-1	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	1 шт.	114,87	83,00	29,28	4,51	2,59	7,86
	РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ							
	Табл. 28-01-040 Машины тестомесильные							
	Измеритель: 1 шт.							
28-01-040-1	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	1 шт.	400,83	348,45	36,84	4,88	15,54	30,30

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Машина тестомесильная, производительность, т/ч:							
28-01-040-2	0,9	1 шт.	483,13	374,07	87,15	11,66	21,91	33,70
28-01-040-3	0,8	1 шт.	599,33	434,33	128,85	17,36	36,15	38,20
28-01-040-4	1,2	1 шт.	1005,01	648,24	279,60	35,76	77,17	58,40
Табл. 28-01-041 Дежи Измеритель: 1 шт.								
28-01-041-1	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	1 шт.	69,07	47,41	21,66	2,99	—	4,49
Табл. 28-01-042 Агрегаты тестоприготовительные Измеритель: 1 компл. (расценка 1); 1 шт. (расценки 2-7)								
28-01-042-1	Агрегат тестоприготовительный бункерный, производительность до 30 т/сут	компл.	3619,78	2347,58	1139,99	140,30	132,21	214,00
28-01-042-2	**В том числе (расценки 2-7):** Машина тестомесильная, производительность 30 т/сут	шт.	592,07	428,99	138,47	13,97	24,61	38,20
28-01-042-3	Нагнетатель опары, производительность 60 л/мин	шт.	199,64	141,45	44,70	5,97	13,49	12,30
28-01-042-4	Бункер для брожения теста, объем 400 л	шт.	221,97	99,89	122,08	16,96	—	10,10
28-01-042-5	Нагнетатель теста	шт.	200,31	141,45	45,37	6,10	13,49	12,30
28-01-042-6	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	шт.	281,86	197,74	69,58	10,07	14,54	16,80
28-01-042-7	Бункер для опары, вместимость 12 м^3	шт.	1615,66	829,25	720,33	87,23	66,08	77,50
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА								
Табл. 28-01-052 Дежеопрокидыватели Измеритель: 1 шт.								
28-01-052-1	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	1 шт.	392,96	243,32	128,88	18,99	20,76	21,40
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ								
Табл. 28-01-060 Машины тестоделительные Измеритель: 1 шт.								
28-01-060-1	Машина универсальная тестоделительная	1 шт.	959,78	748,14	156,56	19,66	55,08	67,40
28-01-060-2	Тестоделитель для ржаной муки	1 шт.	550,53	441,34	72,70	9,76	36,49	39,30
28-01-060-3	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	1 шт.	684,38	530,06	112,34	14,92	41,98	47,20
28-01-060-4	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	1 шт.	396,61	332,00	44,79	5,97	19,82	29,20
28-01-060-5	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	1 шт.	148,25	112,11	19,26	2,44	16,88	10,10
28-01-060-6	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	1 шт.	387,18	229,67	133,25	19,54	24,26	20,20
28-01-060-7	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	1 шт.	995,80	787,65	173,20	21,02	34,95	71,80
Табл. 28-01-061 Машины тестозакаточные Измеритель: 1 шт.								
28-01-061-1	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	1 шт.	286,46	219,65	50,86	6,92	15,95	19,10
Табл. 28-01-062 Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий 1 шт.								
28-01-062-1	**Машина:** для деления и формования заготовок бараночных изделий	1 шт.	1253,41	872,46	336,32	43,13	44,63	78,60
28-01-062-2	натирочная для уплотнения теста, производительность 600 кг/ч	1 шт.	323,21	240,75	75,47	10,10	6,99	22,50
28-01-062-3	для изготовления сухарных плит, производительность 12 т/сут	1 шт.	364,71	286,38	70,01	9,28	8,32	25,80
28-01-062-4	для формования рогаликов	1 шт.	197,86	157,14	39,99	6,00	0,73	13,50

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА							
	Табл. 28-01-072 Оборудование для расстойки теста Измеритель: 1 шт.							
28-01-072-1	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек, 30 шт.	1 шт.	4806,02	2757,79	1250,16	42,59	798,07	231,00
28-01-072-2	Агрегат расстойный, количество люлек, 120 шт	1 шт.	11886,78	5787,72	3936,30	96,88	2162,76	466,00
28-01-072-3	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	1 шт.	14090,24	7131,15	4553,27	149,61	2405,82	585,00
	РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ							
	Табл. 28-01-080 Машины хлеборезные Измеритель: 1 шт.							
28-01-080-1	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	1 шт.	631,82	516,81	92,95	12,48	22,06	48,30
	Табл. 28-01-081 Сушилки для сухарей Измеритель: 1 шт.							
28-01-081-1	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1 шт.	1117,00	718,03	331,56	40,95	67,41	66,30
	РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
	Табл. 28-01-090 Оборудование разное Измеритель: 1 шт.							
28-01-090-1	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	1 шт.	155,50	103,27	52,23	7,88	—	8,98
28-01-090-2	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	1 шт.	323,00	214,49	92,96	13,46	15,55	19,10
28-01-090-3	Механизм стыковки автомобиля	1 шт.	571,02	209,52	341,30	42,41	20,20	18,00
28-01-090-4	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1 шт.	1209,65	790,59	414,72	52,14	4,34	73,00
28-01-090-5	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	1 шт.	281,63	153,50	105,13	15,22	23,00	13,50
28-01-090-6	Машина для переработки хлебных отходов, производительностью 1000 кг/ч	1 шт.	251,56	134,93	95,76	14,21	20,87	12,30
	ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	РАЗДЕЛ 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ							
	Табл. 28-02-001 Механизмы транспортные специальные Измеритель: 1 шт.							
28-02-001-1	Комкоотделитель ротационный	1 шт.	743,06	461,36	244,86	31,31	36,84	42,60
28-02-001-2	**Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера, м:** 7,5	1 шт.	988,75	727,31	221,21	25,45	40,23	66,30
28-02-001-3	8,5	1 шт.	1051,29	775,58	235,41	27,08	40,30	70,70
28-02-001-4	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 14300 мм, длина конвейера, 16 м	1 шт.	2798,23	2018,48	694,25	66,64	85,50	184,00
	РАЗДЕЛ 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
	Табл. 28-02-007 Свеклорезки Измеритель: 1 шт.							
28-02-007-1	**Свеклорезка центробежная количество ножевых рам:** 12	1 шт.	5412,65	1530,10	3571,09	437,98	311,46	130,00
28-02-007-2	16	1 шт.	6996,40	1906,74	4619,83	567,91	469,83	162,00

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА							
	Табл. 28-02-012 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка Измеритель: компл. (расценки 1-5); шт. (расценка 6)							
28-02-012-1	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	компл.	32022,54	14347,63	17136,41	3650,44	538,50	1219,00
	В том числе (расценки 2-4):							
28-02-012-2	автомат фасовочный	компл.	29291,86	12917,95	15945,51	3407,87	428,40	1081,00
28-02-012-3	устройство штабелирующее	компл.	1196,32	685,54	480,98	101,04	29,80	63,30
28-02-012-4	автомат завертки штабеля в бумагу	компл.	1657,79	812,88	764,62	149,73	80,29	74,10
28-02-012-5	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	компл.	37885,98	16694,15	20476,68	4412,07	715,15	1397,00
28-02-012-6	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	шт.	1059,62	711,51	49,80	4,97	298,31	64,10
	РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ							
	Табл. 28-02-017 Хвостикоулавливатели Измеритель: 1 шт.							
	Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:							
28-02-017-1	РХК-3М	1 шт.	1036,53	603,35	378,10	42,56	55,08	55,00
28-02-017-2	РХК-4,5	1 шт.	1815,88	798,62	895,41	262,31	121,85	72,80
	Табл. 28-02-018 Водоотделители Измеритель: 1 шт.							
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле), т/сут:							
28-02-018-1	3000	1 шт.	1712,57	474,35	1164,65	143,04	73,57	43,80
28-02-018-2	6000	1 шт.	1265,54	523,09	668,98	84,59	73,47	48,30
	Табл. 28-02-019 Свекломойки Измеритель: компл. (расценки 1,4); шт. (расценки 2,3,5-8)							
28-02-019-1	Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 3000 т/сут	компл.	14197,38	4333,15	9051,88	1404,87	812,35	395,00
	В том числе (расценки 2,3):							
28-02-019-2	Мойка барабанная	шт.	9315,14	2930,83	6044,46	946,91	339,85	281,00
28-02-019-3	Свеклоополаскиватель	шт.	4467,90	1265,40	2730,00	503,45	472,50	114,00
28-02-019-4	Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 6000 т/сут	компл.	18039,84	5649,90	11767,64	1844,74	622,30	509,00
	В том числе (расценки 5,6):							
28-02-019-5	Мойка барабанная	шт.	13428,55	4295,70	8573,20	1361,73	559,65	387,00
28-02-019-6	Свеклоополаскиватель	шт.	4144,18	1327,37	2536,11	529,52	280.70	121,00
	Свекломойка производительность (по свекле), т/сут:							
28-02-019-7	1500	шт.	8545,20	2930,40	5297,70	994,42	317,10	264,00
28-02-019-8	3000	шт.	14336,33	5059,65	8749,58	1812,24	527,10	445,00
	РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ							
	Табл. 28-02-025 Мешалки разные Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-1	Мешалка аффинационная	1 шт.	3272,62	837,01	2299,39	283,25	136,22	76,30
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем, $м^3$:							
28-02-025-2	30	1 шт.	4371,45	1034,47	3047,34	379,42	289,64	94,30
28-02-025-3	45	1 шт.	7161,48	1612,59	5224,44	649,12	324,45	147,00
28-02-025-4	**Утфелемешалка:** для перемешивания утфеля 1-го продукта	1 шт.	3763,01	946,83	2632,42	325,17	183,76	85,30
28-02-025-5	приемная, объем 65 $м^3$	1 шт.	8353,95	1798,20	6189,33	748,38	366,42	162,00
28-02-025-6	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	1 шт.	14703,76	3488,46	10609,55	1275,30	605,75	318,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-02-026 Утфелераспределители Измеритель: 1 шт.								
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:							
28-02-026-1	3	1 шт.	1869,18	498,39	1294,85	159,32	75,94	44,90
28-02-026-2	4	1 шт.	2196,86	586,08	1532,47	188,75	78,31	52,80
Табл. 28-02-027 Центрифуги Измеритель: 1 шт.								
	Центрифуга непрерывного действия, тип:							
28-02-027-1	ФПИ-1321К-01	1 шт.	5466,56	1841,72	3428,57	501,07	196,27	164,00
28-02-027-2	ФПН-1321Л-01	1 шт.	7024,10	2201,08	4296,39	627,32	526,63	196,00
28-02-027-3	ФПН-1251Л-02	1 шт.	4684,65	1605,89	2915,47	425,65	163,29	143,00
28-02-027-4	ФПН-1251Л-07	1 шт.	5920,53	1998,94	3709,69	542,15	211,90	178,00
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ								
Табл. 28-02-035 Оборудование фильтрационное Измеритель: 1 шт.								
	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка,поверхность фильтрации, $м^2$:							
28-02-035-1	60	1 шт.	802,20	396,97	335,60	43,13	69,63	37,10
28-02-035-2	100	1 шт.	1047,34	480,43	482,25	62,52	84,66	44,90
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации, $м^2$:							
28-02-035-3	80	1 шт.	1409,44	652,61	640,00	83,27	116,83	61,80
28-02-035-4	150	1 шт.	1593,64	722,30	687,46	89,27	183,88	68,40
РАЗДЕЛ 7. ЛОВУШКИ								
Табл. 28-02-040 Камнеловушки Измеритель: 1 шт.								
	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле), т/сут:							
28-02-040-1	3000	1 шт.	1747,53	500,76	1130,85	166,64	115,92	46,80
28-02-040-2	6000	1 шт.	2142,75	574,59	1383,13	204,35	185,03	53,70
Табл. 28-02-041 Пульповловушки Измеритель: 1 шт.								
	Пульповловушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-1	КДА20	1 шт.	1257,45	684,80	437,36	46,98	135,29	64,00
28-02-041-2	КДА30	1 шт.	1512,40	792,87	539,40	58,20	180,13	74,10
	Пульповловушки с прессом к диффузионным аппаратам :							
28-02-041-3	КДА20	1 шт.	1398,43	902,01	400,48	39,55	95,94	84,30
28-02-041-4	КДА30	1 шт.	1615,19	997,24	489,08	47,30	128,87	93,20
Табл. 28-02-042 Песколовушки Измеритель: 1 шт.								
28-02-042-1	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	1 шт.	896,27	588,50	249,84	26,28	57,93	55,00
Табл. 28-02-043 Соломоловушки Измеритель: 1 шт.								
	Соломоловушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-1	СБГМ-700	1 шт.	1491,85	486,18	936,48	137,20	69,19	43,80
28-02-043-2	СБГМ-1060	1 шт.	3239,12	998,87	2055,28	302,10	184,97	78,90
Табл. 28-02-044 Ловушки разные Измеритель: 1 шт.								
	Ловушка к выпарным аппаратам:							
28-02-044-1	1-го продукта	1 шт.	2346,20	825,28	1195,22	167,23	325,70	70,90
28-02-044-2	2-го продукта	1 шт.	1399,11	519,48	713,67	104,39	165,96	46,80
	Ловушка перед:							
28-02-044-3	лавером	1 шт.	308,12	135,38	134,21	19,94	38,53	12.50
28-02-044-4	газовыми компрессорами	1 шт.	383,77	161,37	179,55	26,72	42,85	14,90

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ							
	Табл. 28-02-050 Водоотделители							
	Измеритель: 1 шт.							
28-02-050-1	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для вакуум- аппаратов Д100-200	1 шт.	563,41	498,18	51,93	5,59	13,30	46,00
	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов:							
28-02-050-2	Д150	1 шт.	416,38	335,98	67,10	7,54	13,30	31,40
28-02-050-3	Д250	1 шт.	451,71	264,29	157,70	19,43	29,72	24,70
28-02-050-4	Д400	1 шт.	596,08	300,67	259,04	31,15	36,37	28,10
	Табл. 28-02-051 Водоотводчики							
	Измеритель: 1 шт.							
	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера, мм:							
28-02-051-1	50	1 шт.	278,05	240,32	27,75	3,48	9,98	21,40
28-02-051-2	150	1 шт.	319,74	263,90	41,89	5,32	13,95	23,50
	РАЗДЕЛ 9. ПРЕССЫ							
	Табл. 28-02-055 Прессы для жома							
	Измеритель: 1 шт.							
28-02-055-1	**Пресс для жома:** наклонный, производительность до 1500 т/сут	1 шт.	1471,51	430,78	827,97	120,95	212,76	36,60
28-02-055-2	вертикальный, производительность до 700 т/сут	1 шт.	3742,13	1062,83	2341,90	340,35	337,40	90,30
	РАЗДЕЛ 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
	Табл. 28-02-060 Диффузионное оборудование							
	Измеритель: шт. (расценка 1); компл. (расценки 2-6)							
28-02-060-1	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	шт.	12354,35	4990,48	6301,53	498,39	1062,34	424,00
	Диффузия колонная, производительность (по свекле), т/сут.:							
28-02-060-2	1500	компл.	148156,38	67465,05	51216,55	7131,62	29474,78	5565,00
28-02-060-3	2000	компл.	167126,56	73102,29	57172,04	7488,17	36852,23	6030,00
28-02-060-4	3000	компл.	212519,69	90777,77	68334,98	8687,98	53406,94	7488,00
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле), т/сут.:							
28-02-060-5	2000	компл.	215872,81	89080,07	58149,80	6995,13	68642,94	7420,00
28-02-060-6	3000	компл.	320938,86	129682,33	83604,03	9622,83	107652,50	10802,00
	РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ							
	Табл. 28-02-065 Печи							
	Измеритель: 1 компл.							
28-02-065-1	Установка для производства сернистого газа	1 компл.	2990,72	739,38	2134,76	264,65	116,58	67,40
28-02-065-2	Печь для сжигания серы	1 компл.	2773,94	812,88	1893,86	231,21	67,20	74,10
	РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ							
	Табл. 28-02-068 Вакуум-аппараты							
	Измеритель: 1 шт.							
	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр, мм:							
28-02-068-1	350	1 шт.	163,71	127,34	27,04	3,48	9,33	11,20
28-02-068-2	450	1 шт.	237,43	198,91	29,19	3,75	9,33	16,90
28-02-068-3	600	1 шт.	324,15	263,43	48,28	6,25	12,44	21,40

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т:							
28-02-068-4	15	1 шт.	18945,59	6434,35	6386,79	577,31	6124,45	486,00
28-02-068-5	30	1 шт.	23966,05	7440,54	8871,36	684,31	7654,15	562,00
28-02-068-6	40	1 шт.	28151,24	8486,33	9899,61	739,22	9765,30	635,00
28-02-068-7	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	1 шт.	25753,99	7462,15	14607,24	1010,46	3684,60	569,00
28-02-068-8	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	1 шт.	19325,26	6044,66	6196,00	356,12	7084,60	444,00
	РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ							
	Табл. 28-02-072 Оборудование механизации наружных работ Измеритель: 1 шт.							
28-02-072-1	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	1 шт.	638,16	185,39	435,96	52,92	16,81	16,90
	РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА							
	Табл. 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха Измеритель: 1 шт.							
28-02-078-1	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	1 шт.	4090,66	985,68	2969,26	433,24	135,72	88,80
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность, т/сут:							
28-02-078-2	2000	1 шт.	17950,01	4661,46	11336,57	1173,49	1951,98	403,00
28-02-078-3	3000	1 шт.	22406,98	6243,12	13541,85	1343,21	2622,01	522,00
28-02-078-4	4000	1 шт.	76425,24	10607,71	53074,06	4658,16	12743,47	875,00
	Аппарат предварительной дефекации, производительность, т/сут:							
28-02-078-5	1500	1 шт.	1075,73	507,27	492,32	72,81	76,14	45,70
28-02-078-6	3000	1 шт.	1413,63	608,28	673,35	98,18	132,00	54,80
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность, т/сут:							
28-02-078-7	3000	1 шт.	22695,60	7797,62	8764,72	610,67	6133,26	625,00
28-02-078-8	6000	1 шт.	28701,35	9423,65	10464,09	702,47	8813,61	737,00
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность, т/сут:							
28-02-078-9	3000	1 шт.	4909,68	1596,93	2112,16	188,28	1200,59	119,00
28-02-078-10	6000	1 шт.	5620,35	1810,18	2403,16	215,78	1407,01	133,00
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут:							
28-02-078-11	1500	1 шт.	1678,70	518,88	1054,35	154,09	105,47	47,30
28-02-078-12	2000	1 шт.	1846,39	556,18	1156,93	169,29	133,28	50,70
28-02-078-13	3000	1 шт.	2226,97	645,04	1392,69	202,12	189,24	58,80
28-02-078-14	4500	1 шт.	10828,94	2985,90	7433,73	1075,93	409,31	269,00
28-02-078-15	6000	1 шт.	34017,82	10988,36	15302,13	1086,03	7727,33	893,00
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут:							
28-02-078-16	1500	1 шт.	3175,90	1565,10	1468,60	213,28	142,20	141,00
28-02-078-17	2000	1 шт.	3613,56	1742,70	1645,98	239,01	224,88	157,00
28-02-078-18	2500	1 шт.	7083,57	1985,57	4869,02	703,04	228,98	181,00
28-02-078-19	4500	1 шт.	9483,93	3121,94	6034,13	872,34	327,86	278,00
28-02-078-20	6000	1 шт.	25619,77	9558,85	10441,65	997,34	5619,27	722,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность, т/сут:							
28-02-078-21	3000	1 шт.	16049,93	5479,43	8018,55	946,27	2551,95	428,00
28-02-078-22	6000	1 шт.	23612,24	7239,20	12319,74	802,83	4053,30	552,00
	Отстойник-осветлитель сока, производительность, т/сут:							
28-02-078-23	1500	1 шт.	19087,06	6634,51	10032,85	933,38	2419,70	542,00
28-02-078-24	3000	1 шт.	32498,45	8642,00	19954,00	1488,81	3902,45	706,00
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:							
28-02-078-25	2000	1 шт.	4995,03	1429,56	3446,25	501,82	119,22	132,00
28-02-078-26	3000	1 шт.	6019,06	1731,60	4123,66	607,58	163,80	156,00
28-02-078-27	4500	1 шт.	8587,08	2580,99	5679,53	638,01	326,56	227,00
28-02-078-28	6000	1 шт.	26701,20	10440,34	10561,66	652,07	5699,20	829,00
	Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:							
28-02-078-29	3000	1 шт.	21015,12	7676,01	9575,58	739,76	3763,53	572,00
28-02-078-30	6000	1 шт.	27816,28	8561,70	14810,24	919,08	4444,34	638,00
	Сульфитатор сока, производительность, т/сут:							
28-02-078-31	3000	1 шт.	1475,10	419,05	1019,57	123,63	36,48	38 20
28-02-078-32	6000	1 шт.	2107,40	603,35	1449,28	177,23	54,77	55,00
	Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	1 шт.	3052,19	899,54	2033,13	251,25	119,52	82,00
28-02-078-34	АИ-2-4,5	1 шт.	21802,33	2665,71	18897,68	810,33	238,94	243,00

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

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

Измеритель: 1 шт.

28-03-001-1	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	1 шт	2046,18	1392,52	286,97	36,58	366,69	124,00
28-03-001-2	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1 шт.	1344,33	899,54	243,96	28,39	200,83	82,00

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Табл. 28-03-008 Элеваторы для подъема туш

Измеритель: 1 шт.

	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность, туш/мин, до:							
28-03-008-1	21	1 шт.	503,73	425,62	15,15	0,64	62,96	39,30
28-03-008-2	19	1 шт.	580,27	498,18	19,13	1,03	62,96	46,00
28-03-008-3	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	1 шт.	545,12	449,44	17,17	0,90	78,51	41,50

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

Измеритель: 1 компл.

	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность, туш/смену:							
28-03-009-1	250	1 компл.	2377,76	1665,00	385,86	29,21	326,90	150,00
28-03-009-2	500-750	1 компл.	3080,82	2275,50	475,31	33,31	330,01	205,00
28-03-009-3	1000	1 компл.	2589,31	1609,50	585,89	39,04	393,92	145,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность, туш/смену:							
28-03-009-4	свиней 500, баранов 1000	1 компл.	1631,21	1280,22	164,68	15,56	186,31	114,00
28-03-009-5	свиней 1000-1500,баранов 1500-2000	1 компл.	2663,73	2144,93	329,38	22,11	189,42	191,00
28-03-009-6	свиней 2000, баранов 2500	1 компл.	3210,95	2571,67	385,95	25,12	253,33	229,00
Табл. 28-03-010 Столы для приема и доскребки туш Измеритель: 1 шт.								
	Стол:							
28-03-010-1	приема туш, рабочая площадь 1,3 м^2	1 шт.	132,37	103,53	3,96	0,51	24,88	10,10
28-03-010-2	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м^2	1 шт.	126,84	92,05	3,69	0,51	31,10	8,98
Табл. 28-03-011 Печи опалочные Измеритель: 1 шт.								
28-03-011-1	Установка для опаливания туш свиней в шкуре производительность 240 туш/ч	1 шт.	2422,60	787,65	300,29	32,21	1334,66	71,80
28-03-011-2	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	1 шт.	775,94	615,42	34,77	1,41	125,75	56,10
Табл. 28-03-012 Пилы Измеритель: 1 шт.								
28-03-012-1	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	1 шт.	200,81	199,21	1,60	0,13	—	19,10
28-03-012-2	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1 шт.	1394,12	887,47	277,51	28,66	229,14	80,90
28-03-012-3	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	1 шт.	467,49	352,62	10,00	0,90	104,87	31,40
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ								
Табл. 28-03-020 Агрегаты и машины для обработки голов скота Измеритель: 1 шт.								
28-03-020-1	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	1 шт.	2614,75	1713,50	539,10	52,69	362,15	149,00
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ								
Табл. 28-03-030 Котлы для перетопки технического сырья Измеритель: 1 компл.								
28-03-030-1	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м^3	1 компл.	4039,36	2750,82	929,79	107,98	358,75	254,00
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Табл. 28-03-040 Машины для измельчения мяса Измеритель: 1 шт.								
	Куттер для измельчения мяса, объем чаши, л:							
28-03-040-1	125	1 шт.	1555,66	777,59	307,03	33,58	471,04	71,80
28-03-040-2	250	1 шт.	1864,69	888,06	412,58	42,31	564,05	82,00
Табл. 28-03-041 Оборудование для термической обработки колбас Измеритель: 1 компл.								
28-03-041-1	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	1 компл.	10336,04	3596,40	619,79	57,60	6119,85	324,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ								
Табл. 28-04-001 Машины сортировочные Измеритель: 1 шт.								
	Машина для сортировки:							
28-04-001-1	мелкой рыбы по толщине	1 шт.	530,37	340,27	157,21	20,48	32,89	30,30
28-04-001-2	воблы по длине	1 шт.	552,07	352,62	167,26	21,84	32,19	31,40
РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ								
Табл. 28-04-006 Машины порционирующие Измеритель: 1 шт.								
28-04-006-1	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1 шт.	928,98	419,05	374,07	49,41	135,86	38,20
РАЗДЕЛ 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА								
Табл. 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда Измеритель: 1 шт.								
	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность, т/сут:							
28-04-010-1	5	1 шт.	2706,80	1928,19	479,64	52,37	298,97	170,00
28-04-010-2	10	1 шт.	6899,49	5364,91	961,58	84,20	573,00	473,00
28-04-010-3	20	1 шт.	8534,57	6487,80	1345,33	113,41	701,44	572,00
28-04-010-4	40	1 шт.	14401,57	11873,03	1793,60	154,66	734,94	1052,00
РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ								
Табл. 28-04-015 Аппараты морозильные Измеритель: 1 шт.								
28-04-015-1	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	1 шт.	1719,25	1009,36	529,51	69,89	180,38	93,20
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ								
Табл. 28-04-020 Оборудование оттаивательно-глазуровочное Измеритель: 1 шт.								
	Дефростер производительность, кг/см:							
28-04-020-1	4200	1 шт.	825,21	561,66	229,34	30,58	34,21	50,60
28-04-020-2	8400	1 шт.	1162,87	773,67	323,89	42,31	65,31	69,70
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ								
Табл. 28-04-025 Оборудование посольное Измеритель: 1 шт.								
28-04-025-1	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	1 шт.	876,06	573,87	258,65	33,85	43,54	51,70
28-04-025-2	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1 шт.	1219,93	740,77	401,41	52,69	77,75	68,40
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ								
Табл. 28-04-030 Машины набивочные Измеритель: 1 шт.								
28-04-030-1	Машина для укладки кильки в банки	1 шт.	1107,94	634,92	407,71	54,05	65,31	57,20
Табл. 28-04-031 Оборудование варочное и обжарочное 1 шт.								
28-04-031-1	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	1 шт.	2562,60	1776,20	606,02	70,74	180,38	166,00

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	Табл. 28-05-001 Оборудование обжарочное							
	Измеритель: компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-3)							
28-05-001-1	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	компл.	15358,44	6967,46	8141,78	586,85	249,20	566,00
28-05-001-2	Жаровня шестичанная колонного типа	шт.	7494,43	4259,09	3193,34	118,03	42,00	341,00
28-05-001-3	Пресс шнековый маслоотжимной	шт.	2261,99	1571,40	583,44	62,33	107,15	135,00
	Табл. 28-05-002 Семеновейки							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-1	Семеновейка	1 шт.	2627,77	2148,28	476,97	40,68	2,52	172,00
	Табл. 28-05-003 Машины для обрушивания и калибровки семян							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-003-1	Машина для обрушивания подсолнечных семян	1 шт.	442,23	335,98	82,34	10,92	23,91	31,40
	Табл. 28-05-004 Установки для влаготермической обработки шрота							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-004-1	Установка для влаготермической обработки шрота	1 шт.	8845,12	5453,33	3356,09	308,75	35,70	443,00
	Табл. 28-05-005 Оборудование экстракционное							
	Измеритель: 1 компл.							
28-05-005-1	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	1 компл.	55441,59	29552,20	22195,99	4199,59	3693,40	2636,00
	РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	Табл. 28-05-010 Оборудование для производства мыла							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-010-1	Охладитель туалетного мыла	1 шт.	196,14	158,12	28,69	3,93	9,33	14,60
	РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	Табл. 28-05-015 Дезодораторы							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-015-1	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	1 шт.	3097,38	1883,20	1214,18	546,82	—	176,00
	Табл. 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-016-1	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	1 шт.	722,84	503,77	191,08	23,86	27,99	48,30
	РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	Табл. 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-021-1	**Автомат для расфасовки:** зубного порошка и пудры в коробки	1 шт.	284,76	190,08	82,24	11,26	12,44	18,00
28-05-021-2	парфюмерных жидкостей	1 шт.	706,69	478,40	228,29	29,29	—	42,60
	РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	Табл. 28-05-026 Оборудование экстракционное							
	Измеритель: 1 шт.							
28-05-026-1	Установка переработки эфиромасличного сырья	1 шт.	4127,07	2885,11	1230,48	93,36	11,48	263,00
28-05-026-2	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	1 шт.	3061,37	2064,60	985,29	102,47	11,48	186,00

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
РАЗДЕЛ 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ								
Табл. 28-06-001 Танки (резервуары)								
Измеритель: 1 шт.								
28-06-001-1	Резервуар для хранения кефира	1 шт.	836,02	660,45	170,91	20,48	4,66	59,50
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ								
Табл. 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы								
Измеритель: 1 шт.								
28-06-005-1	Стелиризатор с ванной, объем 400 л	1 шт.	259,48	172,23	72,65	8,94	14,60	15,70
Табл. 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов								
Измеритель: 1 шт.								
28-06-006-1	**Установка для мойки:** технологического оборудования	1 шт.	1970,84	1098,24	687,24	104,55	185,36	104,00
28-06-006-2	танков и молокопроводов	1 шт.	1341,24	741,51	466,17	75,60	133,56	69,30
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК								
Табл. 28-06-010 Охладители и охладительные установки								
Измеритель: 1 шт.								
28-06-010-1	**Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность, л/ч:** 3000	1 шт.	1773,72	1316,40	365,65	30,30	91,67	120,00
28-06-010-2	10000	1 шт.	2170,03	1546,77	487,11	40,13	136,15	141,00
Табл. 28-06-011 Ванны и заквасочники								
Измеритель: 1 шт.								
28-06-011-1	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	1 шт.	587,77	523,92	63,58	6,65	0,27	47,20
28-06-011-2	**Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем, л:** 300	1 шт.	452,54	390,80	58,10	6,92	3,64	34,80
28-06-011-3	600	1 шт.	483,80	411,81	68,32	8,27	3,67	37,10
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ								
Табл. 28-06-016 Машины моечные								
Измеритель: 1 шт.								
28-06-016-1	**Машина бутылкомоечная, производительность, бутылок/ч:** 6000	1 шт.	3560,19	2459,37	917,45	92,78	183,37	219,00
28-06-016-2	12000	1 шт.	7454,22	5165,80	1862,78	181,39	425,64	460,00
Табл. 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное								
Измеритель: 1 шт.								
28-06-017-1	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	1 шт.	547,35	408,74	137,07	18,02	1,54	38,20
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ								
Табл. 28-06-022 Оборудование для получения творога								
Измеритель: компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-16)								
28-06-022-1	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	компл.	14334,13	10331,82	2896,64	267,32	1105,67	954,00
28-06-022-2	**В том числе (расценки 2-16):** Резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	шт.	878,05	655,22	220,43	22,11	2,40	60,50
28-06-022-3	Резервуар для кефира	шт.	888,04	656,30	229,29	23,20	2,45	60,60

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-022-4	Бак для исходных сливок объем 0,25 м^3	шт.	38,59	11,80	26,79	5,02	—	1,09
28-06-022-5	Сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м^3/ч (2 шт.)	шт.	667,66	486,27	151,19	15,29	30,20	44,90
28-06-022-6	Фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	шт.	81,60	49,26	26,12	4,90	6,22	4,49
28-06-022-7	Установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	шт.	242,14	218,16	22,15	0,95	1,83	18,00
28-06-022-8	Агрегат электронасосный (3 шт.)	шт.	260,43	229,67	28,78	1,49	1,98	20,20
28-06-022-9	Насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	шт.	230,29	207,00	6,70	0,95	16,59	18,00
28-06-022-10	Смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок производительность 850 кг/ч	шт.	629,31	437,53	161,71	15,83	30,07	40,40
28-06-022-11	Охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	шт.	778,79	595,65	151,41	13,10	31,73	55,00
28-06-022-12	Лоток творожного сгустка	шт.	68,95	36,61	26,12	4,90	6,22	3,38
28-06-022-13	Комплект элементов молочной арматуры	шт.	2143,46	1123,36	214,15	8,27	805,95	98,80
28-06-022-14	Ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	шт.	635,89	523,92	111,70	6,65	0,27	47,20
28-06-022-15	Автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	шт.	1640,64	1187,70	379,97	33,58	72,97	107,00
28-06-022-16	Маслообразователь производительность 700 кг/ч	шт.	576,98	419,05	125,57	13,97	32,36	38,20
Табл. 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные Измеритель: 1 шт.								
28-06-023-1	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1 шт.	1640,64	1187,70	379,97	33,58	72,97	107,00
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА								
Табл. 28-06-028 Маслообразователи Измеритель: 1 шт.								
28-06-028-1	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	1 шт.	560,88	419,05	109,47	13,97	32,36	38,20
28-06-028-2	Маслоизготовитель, объем 2 м^3	1 шт.	2139,11	1667,44	413,17	27,57	58,50	152,00
Табл. 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла Измеритель: 1 шт.								
28-06-029-1	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1 шт.	1175,00	887,47	255,16	24,02	32,37	80,90
28-06-029-2	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	1 шт.	376,77	315,56	48,52	6,65	12,69	28,10
28-06-029-3	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	1 шт.	248,14	209,53	28,93	3,93	9,68	19,10
Табл. 28-06-030 Линии производства сливочного масла Измеритель: компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-17)								
28-06-030-1	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	компл.	23152,33	17777,09	4789,61	386,95	585,63	1583,00
28-06-030-2	**В том числе (расценки 2-17):** Установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	шт.	982,43	672,66	248,18	25,66	61,59	60,60
28-06-030-3	Танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	шт.	829,69	636,03	192,43	16,65	1,23	57,30

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насос для перекачки молочных продуктов:							
28-06-030-4	роторный	шт.	123,57	118,88	4,69	0,67	—	10,10
28-06-030-5	центробежный	шт.	65,90	39,78	26,12	4,90	—	3,38
28-06-030-6	Маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	шт.	2185,60	1667,44	442,30	31,67	75,86	152,00
28-06-030-7	Устройство для обандероливания коробов	шт.	68,98	36,17	32,81	5,84	—	3,38
	Весы для взвешивания продуктов и товаров:							
28-06-030-8	циферблатные	шт.	59,85	33,73	26,12	4,90	—	3,38
28-06-030-9	шкальные	шт.	60,46	34,34	26,12	4,90	—	3,38
28-06-030-10	Комплект молочной арматуры	шт.	6519,28	5416,50	1000,16	14,92	102,62	471,00
28-06-030-11	Резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	шт.	869,65	660,45	204,54	20,48	4,66	59,50
28-06-030-12	Установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	шт.	328,18	187,59	85,57	6,65	55,02	16,90
28-06-030-13	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	шт.	478,18	390,80	83,74	6,92	3,64	34,80
28-06-030-14	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	шт.	379,68	315,56	51,43	6,65	12,69	28,10
28-06-030-15	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	шт.	1203,70	887,47	283,86	24,02	32,37	80,90
28-06-030-16	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	шт.	250,56	209,53	31,35	3,93	9,68	19,10
28-06-030-17	Установка для мойки танков и молокопроводов	шт.	1341,24	741,51	466,17	75,60	133,56	69,30
	РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА							
	Табл. 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные Измеритель: 1 шт.							
28-06-040-1	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	1 шт.	331,92	270,25	42,47	5,15	19,20	23,50
	РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ							
	Табл. 28-06-050 Оборудование для расфасовки сухого молока Измеритель: 1 шт.							
28-06-050-1	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	1 шт.	2918,54	2176,83	670,52	42,31	71,19	201,00
	Табл. 28-06-051 Сушилки для молока Измеритель: 1 шт.							
28-06-051-1	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	1 шт.	2162,41	1584,00	486,10	42,59	92,31	150,00
	РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО							
	Табл. 28-06-060 Аппараты скороморозильные Измеритель: 1 шт.							
28-06-060-1	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	1 шт.	2923,53	2150,70	643,37	71,43	129,46	201,00
	Табл. 28-06-061 Эскимогенераторы Измеритель: 1 шт.							
28-06-061-1	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1 шт.	1702,00	1232,10	403,05	40,40	66,85	111,00
	Табл. 28-06-062 Линии производства мороженого Измеритель: компл. (расценки 1,4); шт. (расценки 2,3,5,6)							
28-06-062-1	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	компл.	3309,49	2332,60	829,50	94,17	147,39	218,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-062-2	**В том числе (расценки 2,3):** автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	шт.	341,92	189,79	134,20	20,47	17,93	16,90
28-06-062-3	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	шт.	2975,46	2150,70	695,30	73,69	129,46	201,00
28-06-062-4	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	компл.	4491,92	3281,49	1039,27	107,26	171,16	303,00
28-06-062-5	**В том числе (расценки 5,6):** автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	шт.	1240,88	899,97	308,89	29,36	32,02	83,10
28-06-062-6	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	шт.	254,29	209,53	35,08	4,20	9,68	19,10
	РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА							
	Табл. 28-06-070 Оборудование для производства молочного сахара Измеритель: 1 шт.							
28-06-070-1	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	1 шт.	931,48	620,59	251,52	27,03	59,37	59,50
28-06-070-2	Танк для альбумина, объем 5000 л	1 шт.	1216,92	924,77	229,50	20,48	62,65	84,30
	РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
	Табл. 28-06-075 Оборудование разное Измеритель: 1 шт.							
28-06-075-1	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	1 шт.	295,10	183,03	57,05	6,65	55,02	16,90
28-06-075-2	**Транспортер, производительность, корзин/ч:** 1500	1 шт.	1025,51	777,59	216,88	19,66	31,04	71,80
28-06-075-3	600	1 шт.	2069,48	1624,50	389,51	30,03	55,47	150,00
28-06-075-4	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1 шт.	1188,89	784,34	385,23	47,77	19,32	75,20
	ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ							
	Табл. 28-07-001 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур Измеритель: 1 шт.							
28-07-001-1	**Машина моечная, производительность, т/ч:** 4	1 шт.	381,75	311,91	56,30	7,72	13,54	28,10
28-07-001-2	5	1 шт.	610,36	472,86	112,68	15,19	24,82	42,60
28-07-001-3	12	1 шт.	682,63	516,58	132,16	17,20	33,89	46,00
28-07-001-4	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	1 шт.	939,05	668,21	233,26	30,03	37,58	61,70
	РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ							
	Табл. 28-07-006 Машины косточковыбивальные Измеритель: 1 шт.							
28-07-006-1	**Машина косточковыбивальная, производительность, кг/ч:** 50	1 шт.	481,57	438,24	32,86	3,93	10,47	41,50
28-07-006-2	625	1 шт.	452,66	319,97	113,12	15,02	19,57	30,30
	Табл. 28-07-007 Машины для отделения плодоножек Измеритель: 1 шт.							
28-07-007-1	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	1 шт.	549,36	462,53	71,09	9,49	15,74	43,80

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей Измеритель: 1 шт.								
28-07-008-1	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	1 шт.	293,69	260,85	22,96	2,99	9,88	23,50
28-07-008-2	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	1 шт.	402,36	319,50	69,56	9,49	13,30	28,10
28-07-008-3	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1 шт.	1202,74	539,23	483,13	60,06	180,38	51,70
28-07-008-4	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	1 шт.	390,35	320,32	54,13	6,63	15,90	29,20
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность, т/ч:							
28-07-008-5	2,5	1 шт.	532,01	366,10	132,41	17,47	33,50	32,60
28-07-008-6	8,5	1 шт.	833,08	580,59	198,76	26,48	53,73	51,70
28-07-008-7	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	1 шт.	47,44	36,06	11,38	2,07	—	3,37
	Машина для очистки:							
28-07-008-8	чеснока	1 шт.	434,16	370,66	49,13	7,08	14,37	32,60
28-07-008-9	лука	1 шт.	736,44	542,41	163,54	20,75	30,49	48,30
28-07-008-10	картофеля	1 шт.	280,44	249,75	20,59	2,71	10,10	22,50
Табл. 28-07-009 Машины для накалывания Измеритель: 1 шт.								
28-07-009-1	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	1 шт.	147,25	116,15	21,59	2,99	9,51	10,10
Табл. 28-07-010 Машины калибровочные Измеритель: 1 шт.								
28-07-010-1	Калибровать универсальный, производительность 3000 кг/ч	1 шт.	1144,82	837,01	261,56	32,21	46,25	76,30
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ								
Табл. 28-07-020 Машины протирочные Измеритель: 1 шт.								
	Машина протирочная, производительность, т/ч:							
28-07-020-1	5-7	1 шт.	368,50	305,85	49,04	6,65	13,61	26,90
28-07-020-2	1	1 шт.	368,37	305,85	47,03	6,38	15,49	26,90
28-07-020-3	3,5	1 шт.	373,64	305,85	47,03	6,38	20,76	26,90
28-07-020-4	2	1 шт.	597,47	409,32	153,37	20,20	34,78	36,00
28-07-020-5	10	1 шт.	1773,84	1282,89	417,28	35,76	73,67	123,00
Табл. 28-07-021 Семяотделители Измеритель: 1 шт.								
28-07-021-1	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	1 шт.	365,61	252,68	96,40	13,42	16,53	22,50
28-07-021-2	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	1 шт.	394,69	305,85	69,13	9,49	19,71	26,90
Табл. 28-07-022 Дробилки Измеритель: 1 шт.								
	Дробилка для измельчения бессосточковых плодов и овощей, производительность, т/ч:							
28-07-022-1	8	1 шт.	332,56	263,90	50,68	6,92	17,98	23,50
28-07-022-2	3	1 шт.	402,09	313,12	69,33	9,49	19,64	26,90
Табл. 28-07-023 Перцемолки Измеритель: 1 шт.								
28-07-023-1	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	1 шт.	219,89	160,16	49,84	6,92	9,89	14,60

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-07-024 Машины резательные								
Измеритель: 1 шт.								
28-07-024-1	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	1 шт.	424,34	348,45	61,02	8,27	14,87	30,30
28-07-024-2	Машина для шинкования капусты	1 шт.	413,12	322,00	69,33	9,49	21,79	28,00
РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ								
Табл. 28-07-030 Бланшированели								
Измеритель: 1 шт.								
	Бланшированель, производительность, т/ч:							
28-07-030-1	0,4	1 шт.	706,64	561,13	119,30	13,42	26,21	53,80
28-07-030-2	0,4	1 шт.	845,06	656,05	140,43	15,29	48,58	62,90
28-07-030-3	0,95	1 шт.	961,24	726,97	171,92	19,11	62,35	69,70
28-07-030-4	0,8	1 шт.	1674,59	1230,74	375,54	35,49	68,31	118,00
Табл. 28-07-031 Аппараты теплообменные								
Измеритель: 1 шт.								
	Реактор, объем, л:							
28-07-031-1	500	1 шт.	858,11	727,68	110,76	14,64	19,67	64,00
28-07-031-2	1000	1 шт.	1199,40	982,37	184,17	23,48	32,86	86,40
28-07-031-3	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	1 шт.	714,46	542,41	138,29	18,58	33,76	48,30
	Аппарат выпарной, объем, л:							
28-07-031-4	500	1 шт.	1197,04	957,92	206,33	26,21	32,79	85,30
28-07-031-5	1000	1 шт.	1620,67	1272,52	297,23	30,30	50,92	116,00
	Установка выпарная, объем, л:							
28-07-031-6	500	1 шт.	1468,99	1022,40	371,40	39,31	75,19	93,20
28-07-031-7	1000	1 шт.	1449,82	1095,90	326,73	36,31	27,19	99,90
28-07-031-8	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	1 шт.	848,46	567,15	265,98	31,12	15,33	51,70
Табл. 28-07-032 Печи, плиты, жаровни, котлы								
Измеритель: 1 шт.								
28-07-032-1	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	1 шт.	7688,77	4640,31	2809,06	588,99	239,40	423,00
28-07-032-2	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	1 шт.	508,57	394,92	93,78	12,48	19,87	36,00
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин, шт:							
28-07-032-3	4	1 шт.	920,92	573,65	293,19	31,14	54,08	55,00
28-07-032-4	8	1 шт.	1307,70	819,80	418,27	40,40	69,63	78,60
28-07-032-5	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	1 шт.	678,82	604,17	60,88	8,00	13,77	53,80
28-07-032-6	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1 шт.	1441,34	1038,86	336,46	32,49	66,02	94,70
28-07-032-7	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1 шт.	1204,94	967,55	203,30	19,66	34,09	88,20
Табл. 28-07-033 Сушилки								
Измеритель: 1 шт.								
	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность кг/ч:							
28-07-033-1	35	1 шт.	7823,66	6219,99	1441,52	85,34	162,15	567,00
28-07-033-2	70	1 шт.	10219,48	7810,64	2107,43	123,39	301,41	712,00
28-07-033-3	100	1 шт.	17205,48	13218,85	3602,97	197,33	383,66	1205,00

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ							
	Табл. 28-07-040 Машины заливочные и наполнители							
	Измеритель: 1 шт.							
28-07-040-1	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1 шт.	1293,84	1054,94	208,68	26,21	30,22	99,90
28-07-040-2	**Наполнитель для заливки:** соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	1 шт.	658,59	466,05	163,23	21,29	29,31	41,50
28-07-040-3	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	1 шт.	669,56	467,32	172,97	22,11	29,27	42,60
28-07-040-4	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1 шт.	1091,37	764,61	276,74	34,40	50,02	69,70
28-07-040-5	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	1 шт.	343,84	310,80	23,44	2,99	9,60	28,00
	РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ							
	Табл. 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные							
	Измеритель: 1 шт.							
28-07-045-1	**Автомат закаточный пароварочный, производительность, банок/мин:** 80	1 шт.	453,05	336,33	101,86	13,97	14,86	30,30
28-07-045-2	160	1 шт.	1402,06	973,04	377,61	36,85	51,41	88,70
28-07-045-3	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	1 шт.	3002,57	2464,20	457,36	46,96	81,01	222,00
	Табл. 28-07-046 Автоматы и машины закаточные							
	Измеритель: 1 шт.							
28-07-046-1	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	1 шт.	854,46	553,99	261,79	33,85	38,68	50,50
28-07-046-2	**Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин:** 16	1 шт.	711,95	504,62	126,95	16,96	80,38	46,00
28-07-046-3	30	1 шт.	158,51	149,85	8,24	1,09	0,42	13,50
28-07-046-4	25	1 шт.	181,08	162,06	18,32	2,46	0,70	14,60
28-07-046-5	16	1 шт.	290,88	237,54	34,42	4,61	18,92	21,40
	РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
	Табл. 28-07-051 Элеваторы							
	Измеритель: 1 шт.							
28-07-051-1	Элеватор типа «Гусиная шея»	1 шт.	914,83	764,61	130,43	13,42	19,79	69,70
	Табл. 28-07-052 Транспортеры							
	1 шт.							
28-07-052-1	**Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:** пластинчатый	1 шт.	335,93	277,38	51,56	7,19	6,99	24,70
28-07-052-2	ленточный	1 шт.	937,26	744,86	163,05	17,75	29,35	67,90
	Табл. 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное							
	Измеритель: 1 шт.							
28-07-053-1	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	1 шт.	359,70	243,68	99,77	13,97	16,25	22,50
28-07-053-2	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	1 шт.	883,24	523,09	305,49	38,77	54,66	48,30
	Табл. 28-07-054 Насосы							
	Измеритель: 1 шт.							
28-07-054-1	**Насос для перекачки томатной массы, производительность, $м^3$/ч:** 20	1 шт.	237,26	214,49	10,95	1,49	11,82	19,10
28-07-054-2	40	1 шт.	410,72	335,80	56,69	7,72	18,23	29,20

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ							
	Табл. 28-07-060 Прессы для соков Измеритель: 1 шт.							
28-07-060-1	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	1 шт.	2320,21	1397,62	867,85	101,87	54,74	134,00
	Табл. 28-07-061 Прессы для концентратов Измеритель: 1 шт.							
28-07-061-1	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	1 шт.	2879,00	1501,92	1283,93	278,78	93,15	144,00
28-07-061-2	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	1 шт.	519,33	308,26	153,33	20,20	57,74	28,10
	Табл. 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые Измеритель: 1 шт.							
28-07-062-1	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1 шт.	1412,51	924,00	429,10	50,23	59,41	87,50
	РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ							
	Табл. 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное Измеритель: 1 шт.							
28-07-067-1	**Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность, пакетов/мин:** 70	1 шт.	289,56	202,14	73,09	10,04	14,33	18,00
28-07-067-2	50	1 шт.	567,84	428,99	117,81	14,70	21,04	38,20
28-07-067-3	50	1 шт.	421,42	249,10	152,82	21,29	19,50	21,40
28-07-067-4	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	1 шт.	3302,16	2209,32	906,86	115,25	185,98	204,00
28-07-067-5	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	1 шт.	663,41	389,88	233,02	30,03	40,51	36,00
	РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК							
	Табл. 28-07-072 Машины моечные Измеритель: 1 шт.							
28-07-072-1	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	1 шт.	487,82	360,59	104,37	13,92	22,86	33,70
28-07-072-2	**Машина моечная для стеклянных банок, производительность, банок/ч:** 3000	1 шт.	3625,95	2831,13	749,94	100,73	44,88	249,00
28-07-072-3	6000	1 шт.	2003,22	1191,30	671,96	88,12	139,96	110,00
28-07-072-4	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	1 шт.	579,16	332,39	206,95	25,12	39,82	30,30
	Табл. 28-07-073 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные Измеритель: 1 шт.							
28-07-073-1	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	1 шт.	371,80	231,76	120,61	16,11	19,43	21,40
28-07-073-2	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	1 шт.	640,41	413,95	193,15	25,12	33,31	39,20
28-07-073-3	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	1 шт.	356,32	300,67	43,94	5,97	11,71	28,10
28-07-073-4	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	1 шт.	238,11	163,96	60,94	9,10	13,21	14,60
28-07-073-5	Машина для сушки этикеток	1 шт.	773,98	580,59	137,28	17,75	56,11	51,70

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-07-074 Сборники, мерники, монжусы Измеритель: 1 шт.								
28-07-074-1	**Сборник-мерник-монжус, объем, л:** 100	1 шт.	131,43	108,07	10,92	1,49	12,44	10,10
28-07-074-2	1000	1 шт.	201,40	131,61	57,35	8,00	12,44	12,30
28-07-074-3	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	1 шт.	448,70	353,06	77,15	10,37	18,49	32,60
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Табл. 28-08-001 Установки для подготовки сырья Измеритель: 1 компл.								
28-08-001-1	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1 компл.	1445,46	1129,92	270,77	32,76	44,77	107,00
Табл. 28-08-002 Оборудование прессовое Измеритель: 1 шт.								
28-08-002-1	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1 шт.	1961,66	1420,80	447,20	40,40	93,66	128,00
28-08-002-2	Машина для мойки матриц макаронных прессов	1 шт.	480,50	370,66	96,93	13,41	12,91	32,60
Табл. 28-08-003 Оборудование сушильное Измеритель: 1 шт.								
28-08-003-1	Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	1 шт.	4605,71	4140,30	418,51	52,14	46,90	373,00
Табл. 28-08-004 Оборудование резательно-раскладочное Измеритель: 1 шт.								
28-08-004-1	**Механизм режущий для:** изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	1 шт.	303,83	293,35	9,89	1,22	0,59	25,80
28-08-004-2	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	1 шт.	321,14	284,05	36,32	4,88	0,77	24,70
28-08-004-3	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	1 шт.	381,45	302,09	78,59	10,71	0,77	26,90
Табл. 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное Измеритель: 1 шт.								
28-08-005-1	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	1 шт.	851,56	548,34	254,60	34,12	48,62	49,40
Табл. 28-08-006 Линии для производства макаронных изделий Измеритель: компл. (расценки 1,2,5,6,8,9,11); шт. (3,4,7,10,12-16)								
28-08-006-1	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	компл.	80055,30	29037,60	50384,63	10547,93	633,07	2616,00
28-08-006-2	**В том числе (расценки 2-7):** линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	компл.	1373,97	559,91	764,28	134,18	49,78	51,70
28-08-006-3	пресс для формования макаронных изделий	шт.	4099,34	1830,57	2115,51	408,73	153,26	161,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-08-006-4	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	шт.	2354,57	1057,16	1257,85	247,28	39,56	98,80
28-08-006-5	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	компл.	15495,05	6204,90	9029,79	1893,79	260,36	559,00
28-08-006-6	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	компл.	55932,39	19136,40	36655,97	7756,88	140,02	1724,00
28-08-006-7	машина для съема и резки макарон	шт.	1044,15	461,55	561,24	107,07	21,36	41,10
28-08-006-8	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	компл.	31779,00	13253,40	18340,04	3727,74	185,56	1194,00
28-08-006-9	**В том числе (расценки 9-16):** линия для смешивания, просева и транспортировки муки	компл.	2487,88	1022,31	1425,91	283,88	39,66	92,10
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	шт.	3474,52	1529,50	1903,96	361,86	41,06	133,00
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	компл.	19725,39	7936,50	11693,31	2438,68	95,58	715,00
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	шт.	1696,78	739,38	954,36	185,18	3,04	67,40
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	шт.	874,62	448,44	424,05	85,56	2,13	40,40
28-08-006-14	подъемник	шт.	1300,95	603,35	696,13	140,94	1,47	55,00
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	шт.	1264,97	555,08	707,83	131,49	2,06	50,60
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	шт.	1020,31	472,86	534,47	100,14	12,98	42,60

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-09-001-1	**Машина:** для очистки и сортировки какао-бобов	1 шт.	819,47	555,08	233,11	25,61	31,28	50,60
28-09-001-2	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1 шт.	1162,85	737,40	366,24	42,69	59,21	70,70
28-09-001-3	размольная восьмивалковая	1 шт.	2198,77	1348,20	674,21	70,01	176,36	126,00
28-09-001-4	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	1 шт.	2359,76	1391,00	828,42	83,81	140,34	130,00

Табл. 28-09-002 Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

28-09-002-1	**Пресс гидравлический:** вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	1 шт.	6936,72	3683,44	3113,28	302,64	140,00	328,00
28-09-002-2	горизонтальный автоматический 12-чашечный	1 шт.	10768,99	5082,39	5408,70	538,51	277,90	447,00

РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Табл. 28-09-007 Машины месильно-сбивальные

Измеритель: 1 шт.

28-09-007-1	**Машина:** тестомесильная темперирующая, объем 500 л	1 шт.	1500,85	888,06	502,77	54,05	110,02	82,00
28-09-007-2	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	1 шт.	871,69	559,91	269,37	31,67	42,41	51,70

Табл. 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные

Измеритель: 1 шт.

28-09-008-1	**Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем, т:** 2,4	1 шт.	2038,47	1262,60	539,49	56,07	236,38	118,00
28-09-008-2	4	1 шт.	3112,85	1594,30	1383,79	169,59	134,76	149,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-09-009 Машины темперирующие Измеритель: 1 шт.								
28-09-009-1	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	1 шт.	579,05	428,99	121,39	15,19	28,67	38,20
28-09-009-2	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	1 шт.	2773,86	2179,87	520,64	33,85	73,35	209,00
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ								
Табл. 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель Измеритель: 1 шт.								
28-09-015-1	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	1 шт.	913,83	588,50	306,59	38,49	18,74	55,00
Табл. 28-09-016 Машины тянульно-подкатывающие Измеритель: 1 шт.								
28-09-016-1	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	1 шт.	439,90	315,56	108,37	14,37	15,97	28,10
Табл. 28-09-017 Оборудование разливочно-отсадочное Измеритель: 1 шт.								
	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность, кг/ч:							
28-09-017-1	500	1 шт.	5709,42	2263,47	3203,05	366,06	242,90	209,00
28-09-017-2	1000	1 шт.	7340,32	3140,70	3939,92	450,66	259,70	290,00
28-09-017-3	1500	1 шт.	9428,10	3762,71	5386,79	622,27	278,60	343,00
28-09-017-4	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	1 шт.	3477,02	2062,36	1294,65	170,37	120,01	188,00
Табл. 28-09-018 Машины резательные Измеритель: 1 шт.								
28-09-018-1	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	1 шт.	893,79	480,49	395,42	51,87	17,88	43,80
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ								
Табл. 28-09-025 Оборудование глянцево-отделочное Измеритель: 1 шт.								
28-09-025-1	Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену	1 шт.	1155,22	628,32	475,80	58,59	51,10	59,50
Табл. 28-09-026 Оборудование глазуровочное Измеритель: 1 компл.								
28-09-026-1	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	1 компл.	5326,59	4134,70	1107,49	60,33	84,40	346,00
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ								
Табл. 28-09-032 Оборудование охлаждающее Измеритель: компл. (расценки 1,3); шт. (расценка 2)								
28-09-032-1	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	компл.	1315,85	899,97	351,44	35,49	64,44	83,10
28-09-032-2	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	шт.	698,19	555,08	122,18	14,47	20,93	50,60
28-09-032-3	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	компл.	980,58	777,59	183,05	20,07	19,94	71,80
РАЗДЕЛ 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ								
Табл. 28-09-038 Печи Измеритель: 1 шт.								
	Печь кондитерская газовая, производительность, кг/ч:							
28-09-038-1	1000	1 шт.	25651,02	22774,11	2569,89	183,06	307,02	2003,00
28-09-038-2	300	1 шт.	11724,30	9604,32	1890,14	137,47	229,84	816,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-09-039 Сушилки Измеритель: 1 компл.								
28-09-039-1	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	1 компл.	6130,35	4595,40	1115,60	60,61	419,35	414,00
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ								
Табл. 28-09-045 Автоматы для завертки конфет и карамели Измеритель: 1 шт.								
28-09-045-1	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт./мин	1 шт.	626,66	480,43	112,92	14,92	33,31	44,90
Табл. 28-09-046 Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель Измеритель: 1 компл.								
28-09-046-1	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	1 компл.	619,61	486,27	104,21	13,70	29,13	44,90
Табл. 28-09-047 Оборудование расфасовочно-упаковочное Измеритель: 1 шт. (расценка 1); 1 компл. (расценка 2)								
28-09-047-1	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	шт.	718,23	486,27	195,63	24,57	36,33	44,90
28-09-047-2	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	компл.	1772,89	1054,94	600,11	74,57	117,84	99,90
РАЗДЕЛ 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ								
Табл. 28-09-053 Поточные линии, станции, агрегаты Измеритель: компл. (расценки 1,13,21,27,31); шт. (расценки 2-12,14-20,22-26,27-30,32-38)								
28-09-053-1	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	компл.	34356,72	27243,98	6484,41	634,38	628,33	2426,00
28-09-053-2	**В том числе (расценки 2-12):** дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	шт.	670,67	536,66	123,24	3,93	10,77	47,20
28-09-053-3	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	шт.	841,90	498,18	304,96	34,12	38,76	46,00
28-09-053-4	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	шт.	1074,80	644,38	362,76	39,04	67,66	59,50
28-09-053-5	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	шт.	554,09	390,80	143,40	13,97	19,89	34,80
28-09-053-6	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	шт.	659,00	448,44	165,42	16,11	45,14	40,40
28-09-053-7	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	шт.	1558,78	1021,85	457,76	56,24	79,17	95,50
28-09-053-8	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	шт.	754,28	582,65	142,10	17,20	29,53	53,80
28-09-053-9	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	шт.	297,36	246,82	36,42	4,61	14,12	22,50
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м3	шт.	325,58	270,96	44,45	5,70	10,17	24,70
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	шт.	519,96	455,25	47,33	6,10	17,38	41,50
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	шт.	27237,62	22285,20	4656,56	437,36	295,86	1960,00
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	компл.	7606,98	5252,55	1986,98	219,28	367,45	485,00
28-09-053-14	**В том числе (расценки 14-20):** машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	шт.	626,21	367,49	223,32	27,30	35,40	34,80
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	шт.	147,71	118,27	23,22	2,71	6,22	11,20
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	шт.	706,22	449,44	220,61	27,03	36,17	41,50
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	шт.	223,00	183,03	30,45	3,66	9,52	16,90

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	шт.	763,99	403,39	306,15	30,30	54,45	38,20
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	шт.	457,67	315,56	126,14	14,37	15,97	28,10
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	шт.	646,01	480,43	132,27	14,92	33,31	44,90
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет 'Трюфель'	компл.	3116,89	2253,30	817,71	82,01	45,88	203,00
28-09-053-22	**В том числе (расценки 22-26):** машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	шт.	766,33	511,18	224,54	23,20	30,61	47,20
28-09-053-23	машина отсадочная	шт.	1035,48	718,03	315,93	32,49	1,52	66,30
28-09-053-24	машина сбивальная	шт.	375,01	293,35	69,98	6,65	11,68	25,80
28-09-053-25	транспортер отборочный	шт.	294,60	260,85	33,23	2,04	0,52	23,50
28-09-053-26	барабан обкаточный	шт.	624,03	448,44	174,04	17,63	1,55	40,40
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	компл.	6537,79	5014,02	1458,50	128,22	65,27	426,00
28-09-053-28	**В том числе (расценки 28-30) :** печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	шт	4772,55	3781,44	989,99	89,23	1,12	312,00
28-09-053-29	машина намазочная	шт.	1361,45	946,69	379,29	30,36	35,47	84,30
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	шт.	433,87	316,24	88,95	8,63	28,68	29,20
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	компл.	3002,78	2186,70	663,63	63,59	152,45	197,00
28-09-053-32	**В том числе (расценки 32-37):** дозатор муки, производительность 900 кг/ч	шт.	660,93	541,42	108,74	3,93	10,77	46,00
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	шт.	1055,23	644,38	343,19	39,04	67,66	59,50
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м3	шт.	292,76	234,76	47,37	4,21	10,63	21,40
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	шт.	448,19	324,12	104,77	11,53	19,30	29,20
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	шт.	345,53	270,96	45,97	3,93	28,60	24,70
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	шт.	197,09	167,99	13,59	0,95	15,51	15,70
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	шт.	887,31	585,12	253,26	31,67	48,93	56,10

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-4)

28-10-001-1	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	компл.	673,26	485,07	150,72	20,02	37,47	43,70
28-10-001-2	**В том числе (расценки 2,3):** машина для формования прессованных дрожжей	шт.	385,78	257,80	103,72	13,65	24,26	23,50
28-10-001-3	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	шт.	287,06	226,85	47,00	6,38	13,21	20,20
28-10-001-4	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	шт.	784,02	517,78	227,48	26,21	38,76	47,20

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Табл. 28-10-010 Картофелемойки

Измеритель: 1 шт.

28-10-010-1	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1 шт.	1341,30	603,35	298,35	33,85	439,60	55,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам Измеритель: 1 шт.								
28-10-011-1	Механизм мешальный	1 шт.	308,29	257,80	38,21	4,88	12,28	23,50
Табл. 28-10-012 Сушилки для крахмала Измеритель: 1 шт.								
28-10-012-1	**Сушилка:** центробежная, производительность 200 кг/ч	1 шт.	3818,57	3418,80	263,06	34,40	136,71	308,00
28-10-012-2	пневматическая, производительность 25 т/сутки	1 шт.	9889,58	7969,80	1177,08	156,07	742,70	718,00

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Табл. 28-11-001 Оборудование для переработки винограда Измеритель: 1 шт.								
28-11-001-1	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1 шт.	1222,59	919,83	250,35	25,93	52,41	80,90
28-11-001-2	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1 шт.	1205,26	777,59	363,37	40,95	64,30	71,80
28-11-001-3	Питатель шнековый	1 шт.	282,13	228,98	39,17	5,19	13,98	21,40
Табл. 28-11-002 Оборудование для приготовления виноматериалов Измеритель: 1 шт.								
28-11-002-1	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	1 шт.	10131,63	6377,20	3394,43	390,48	360,00	596,00
28-11-002-2	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	1 шт.	7484,40	4590,30	2591,99	304,93	302,11	429,00
28-11-002-3	Экстрактор, производительность 5 т/ч	1 шт.	3582,89	1990,20	1320,67	229,24	272,02	186,00

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Табл. 28-11-010 Оборудование для приготовления солода Измеритель: 1 шт.								
28-11-010-1	Ворошитель солода ковшовый	1 шт.	2648,04	2217,60	345,81	43,68	84,63	210,00
Табл. 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла Измеритель: 1 шт.								
28-11-011-1	**Котел заторный или сусловарочный, засыпь, т:** 1,5	1 шт.	3135,18	1913,42	858,57	46,14	363,19	169,00
28-11-011-2	3	1 шт.	3616,76	2410,36	861,03	54,64	345,37	215,00
28-11-011-3	5	1 шт.	10583,79	5851,43	3206,60	224,95	1525,76	494,00
28-11-011-4	**Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь, т:** 1,5	1 шт.	2540,27	1422,73	854,32	60,39	263,22	123,00
28-11-011-5	3	1 шт.	6397,42	3612,68	2160,36	125,85	624,38	298,00
28-11-011-6	5	1 шт.	7165,05	4002,74	2504,70	152,88	657,61	327,00
28-11-011-7	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м^3	1 шт.	1798,28	1239,61	478,63	49,41	80,04	113,00

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

Табл. 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья Измеритель: 1 шт.								
28-11-020-1	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	1 шт.	7147,81	4310,00	2581,07	281,94	256,74	389,00
28-11-020-2	Разварник	1 шт.	1305,31	688,02	331,83	36,71	285,46	62,90

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-11-021 Оборудование перегонное								
Измеритель: 1 шт.								
28-11-021-1	**Установка перегонная:** ароматических спиртов	1 шт.	781,31	647,06	96,31	7,72	37,94	58,40
28-11-021-2	этилового спирта	1 шт.	4154,31	2856,90	1149,85	140,51	147,56	267,00
28-11-021-3	коньячного спирта	1 шт.	3536,88	2329,86	987,68	149,17	219,34	213,00
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Табл. 28-11-030 Теплообменники								
Измеритель: 1 шт.								
28-11-030-1	**Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:** вина	1 шт.	446,26	339,69	98,38	11,53	8,19	30,30
28-11-030-2	пивного сусла	1 шт.	500,30	365,48	111,08	13,30	23,74	32,60
28-11-030-3	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1 шт.	1270,23	959,04	260,39	29,48	50,80	86,40
28-11-030-4	Установка непосредственного охлаждения вина	1 шт.	2939,53	2064,60	691,71	63,66	183,22	186,00
Табл. 28-11-031 Сепараторы								
Измеритель: 1 шт.								
28-11-031-1	Сепаратор-осветлитель	1 шт.	879,93	592,42	262,49	27,85	25,02	56,10
Табл. 28-11-032 Оборудование емкостное								
Измеритель: 1 шт.								
28-11-032-1	**Резервуар стальной, объем 16 м^3 :** горизонтальный,	1 шт.	991,14	539,23	374,50	46,62	77,41	51,70
28-11-032-2	вертикальный с рубашкой охлаждения	1 шт.	1072,09	632,06	345,06	42,62	94,97	60,60
28-11-032-3	**Резервуар стальной горизонтальный, объем, м^3:** 25	1 шт.	1365,61	831,27	402,59	49,24	131,75	79,70
28-11-032-4	32	1 шт.	2331,39	1428,91	704,12	93,82	198,36	137,00
28-11-032-5	50	1 шт.	2978,12	1752,24	937,50	111,46	288,38	168,00
28-11-032-6	**Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем, м^3:** 20	1 шт.	733,84	468,31	188,31	22,14	77,22	44,90
28-11-032-7	41,3	1 шт.	1294,46	819,80	317,09	37,18	157,57	78,60
Табл. 28-11-033 Мерники								
Измеритель: 1 шт.								
28-11-033-1	**Мерник стальной технический:** вертикальный, объем 0,75 м3	1 шт.	263,00	199,21	48,76	6,65	15,03	19,10
28-11-033-2	горизонтальный, объем 10 м3	1 шт.	701,61	421,37	224,43	28,56	55,81	40,40
Табл. 28-11-034 Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное								
Измеритель: 1 шт.								
28-11-034-1	**Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность, тыс. бутылок/ч:** 1,5	1 шт.	1124,74	802,50	277,55	27,03	44,69	74,10
28-11-034-2	6	1 шт.	2249,96	1613,67	539,31	54,05	96,98	149,00
28-11-034-3	Автомат укупорочный для пива	1 шт.	668,28	449,44	188,19	22,11	30,65	41,50
28-11-034-4	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт./ч	1 шт.	517,08	364,97	131,86	16,38	20,25	33,70
Табл. 28-11-035 Машины бутылкомоечные								
Измеритель: 1 шт.								
28-11-035-1	**Машина бутылкомоечная, производительность, тыс. бутылок/ч:** 2	1 шт.	1060,58	816,41	193,81	19,93	50,36	76,30
28-11-035-2	3	1 шт.	2186,39	1557,74	536,37	52,42	92,28	142,00
28-11-035-3	12	1 шт.	11875,59	5694,30	4654,81	516,75	1526,48	513,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-11-036 Оборудование для укладки и выемки бутылок Измеритель: 1 шт.								
	Автомат для:							
28-11-036-1	извлечения бутылок из ящиков	1 шт.	1164,87	787,65	330,21	35,76	47,01	71,80
28-11-036-2	укладки бутылок в ящики	1 шт.	1391,40	959,88	383,22	40,95	48,30	87,50
Табл. 28-11-037 Прочее оборудование винодельческой промышленности Измеритель: 1 шт.								
28-11-037-1	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1 шт.	1990,99	1516,20	416,74	44,23	58,05	140,00
28-11-037-2	Пробоотборник для винограда стационарный	1 шт.	1141,84	978,09	144,11	14,92	19,64	83,10
28-11-037-3	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	1 шт.	350,49	311,91	27,85	3,26	10,73	28,10
Табл. 28-11-038 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности Измеритель: 1 шт.								
28-11-038-1	Аппарат бродильно-купажный	1 шт.	1193,12	910,20	241,51	25,12	41,41	82,00
28-11-038-2	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	1 шт.	125,04	112,11	11,63	1,49	1,30	10,10
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Табл. 28-11-050 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет Измеритель: 1 шт.								
28-11-050-1	Станок табакорезательный	1 шт.	1812,68	1195,73	539,20	61,70	77,75	109,00
Табл. 28-11-051 Оборудование для изготовления папирос и сигарет Измеритель: 1 шт.								
	Машина:							
28-11-051-1	гильзовая	1 шт.	519,12	431,12	86,71	9,20	1,29	39,30
28-11-051-2	для переработки дефектных папирос	1 шт.	1001,11	710,40	287,96	29,76	2,75	64,00
Табл. 28-11-052 Оборудование упаковочное Измеритель: 1 шт.								
28-11-052-1	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	1 шт.	574,47	443,19	131,28	15,56	—	40,40
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Табл. 28-11-060 Оборудование для производства чая Измеритель: 1 шт.								
	Машина:							
28-11-060-1	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	1 шт.	6080,70	2534,07	3319,69	381,93	226,94	231,00
28-11-060-2	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	1 шт.	6846,95	2534,07	4086,78	467,38	226,10	231,00
28-11-060-3	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	1 шт.	5910,37	2413,40	3273,11	374,79	223,86	220,00
28-11-060-4	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	1 шт.	447,11	385,20	60,37	8,27	1,54	36,00
28-11-060-5	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	1 шт.	881,39	528,58	298,77	32,76	54,04	49,40
Табл. 28-11-061 Барабаны обжарочные Измеритель: 1 шт.								
28-11-061-1	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	1 шт.	940,58	667,52	223,22	27,03	49,84	64,00
Табл. 28-11-062 Печи чаесушильные Измеритель: 1 шт.								
28-11-062-1	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	1 шт.	4230,26	1830,27	2166,54	277,61	233,45	169,00
28-11-062-2	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 $м^3$/ч	1 шт.	3830,61	2153,40	1458,74	182,46	218,47	194,00

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-11-063 Оборудование смешивающее Измеритель: 1 шт.								
28-11-063-1	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1 шт.	1352,45	841,02	425,63	51,05	85,80	78,60
Табл. 28-11-064 Оборудование сортировочное Измеритель: 1 шт.								
28-11-064-1	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	1 шт.	3722,09	1256,28	2223,61	246,06	242,20	116,00
28-11-064-2	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	1 шт.	598,51	357,62	203,81	26,21	37,08	32,60
	Машина чаесортировочная, производительность, кг/ч:							
28-11-064-3	1000	1 шт.	535,27	335,98	169,90	22,11	29,39	31,40
28-11-064-4	1400	1 шт.	600,65	353,06	209,46	27,30	38,13	32,60
Табл. 28-11-065 Оборудование разное Измеритель: 1 шт.								
28-11-065-1	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	1 шт.	276,78	37,08	22,00	2,99	217,70	3,38
28-11-065-2	Установка для хранения чайного листа, вместимость, 8000 кг	1 шт.	3676,78	2029,45	1641,73	205,49	5,60	185,00

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Табл. 28-12-001 Оборудование для комплектации заказов
Измеритель: компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-4)

28-12-001-1	Линия комплектации заказов	компл.	1533,55	629,37	902,64	108,22	1,54	56,70
28-12-001-2	**В том числе (расценки 2-4):** устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	шт.	69,08	68,82	0,26	—	—	6,20
28-12-001-3	конвейер комплектовочный	шт.	913,90	462,56	450,85	54,05	0,49	39,30
28-12-001-4	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	шт.	573,20	121,30	450,85	54,05	1,05	11,20

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Табл. 28-12-011 Машины для обработки овощей
Измеритель: компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-10)

28-12-011-1	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	компл.	2641,41	2541,50	92,29	11,70	7,62	221,00
28-12-011-2	**В том числе (расценки 2-10):** бункер загрузочный	шт.	109,09	96,82	12,27	1,56	—	8,94
28-12-011-3	транспортер бункера	шт.	406,18	396,65	9,04	1,15	0,49	33,70
28-12-011-4	транспортер наклонный	шт.	385,77	379,46	6,03	0,57	0,28	32,60
28-12-011-5	машина моечная	шт.	134,01	122,86	9,61	1,15	1,54	11,20
28-12-011-6	камнеловушка	шт.	161,23	144,77	14,92	1,88	1,54	12,30
28-12-011-7	картофелечистка	шт.	167,88	146,21	19,57	2,58	2,10	13,50
28-12-011-8	конвейер инспекции и доочистки	шт.	724,52	713,26	10,49	1,54	0,77	60,60
28-12-011-9	машина для сульфитации картофеля	шт.	136,26	131,82	4,31	0,51	0,13	11,20
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	шт.	443,09	436,67	5,65	0,77	0,77	37,10
Табл. 28-12-012 Машины посудомоечные Измеритель: 1 шт.								
28-12-012-1	Машина посудомоечная	1 шт.	398,09	316,03	9,96	1,28	72,10	30,30
Табл. 28-12-013 Фермы Измеритель: 1 шт.								
	Ферма, масса, т:							
28-12-013-1	0,115	1 шт.	82,67	81,88	0,79	0,13	—	7,85
28-12-013-2	0,33	1 шт.	106,13	105,34	0,79	0,13	—	10,10

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих монтажников чел.-ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА							
	Табл. 28-13-001 Оборудование резательное и просекательное							
	Измеритель: 1 шт.							
28-13-001-1	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	1 шт.	1790,21	947,81	647,74	81,90	194,66	86,40
28-13-001-2	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1 шт.	990,76	510,05	399,53	52,42	81,18	48,30
	Машина резательная для:							
28-13-001-3	бумаги	1 шт.	872,95	516,81	300,08	38,22	56,06	48,30
28-13-001-4	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин.	1 шт.	900,08	564,96	281,44	34,40	53,68	52,80
28-13-001-5	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин.	1 шт.	494,13	287,83	177,61	22,93	28,69	26,90
	Табл. 28-13-002 Оборудование для изготовления коробок							
	Измеритель: 1 шт.							
28-13-002-1	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	1 шт.	958,51	627,48	280,15	30,85	50,88	57,20
28-13-002-2	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1 шт.	1802,21	924,48	784,42	95,06	93,31	86,40
28-13-002-3	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1 шт.	1208,21	681,21	412,59	49,96	114,41	62,90
	ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ							
	Табл. 28-14-001 Оборудование прессовое							
	Измеритель: 1 шт.							
28-14-001-1	**Пресс:** для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	1 шт.	1704,02	1168,16	448,52	49,69	87,34	112,00
28-14-001-2	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	1 шт.	909,74	595,65	290,25	32,21	23,84	55,00
28-14-001-3	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	1 шт.	4281,01	3245,47	816,48	69,16	219,06	289,00
28-14-001-4	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1 шт.	1071,99	579,22	388,96	49,96	103,81	52,80
	Табл. 28-14-002 Оборудование корпусообразующее							
	Измеритель: 1 шт.							
28-14-002-1	Автомат коркусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	1 шт.	7287,17	5480,24	1422,50	115,16	384,43	488,00
	Табл. 28-14-003 Оборудование сушильное							
	Измеритель: 1 шт.							
28-14-003-1	**Печь:** для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	1 шт.	706,21	486,27	147,85	15,29	72,09	44,90
28-14-003-2	сушильная производительностью 18 листов/смену	1 шт.	1570,81	863,15	584,50	74,28	123,16	79,70
28-14-003-3	Автомат сушильный башенный производительностью 500 шт./мин	1 шт.	726,80	437,53	222,87	27,57	66,40	40,40

№№ расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих монтажников чел -ч
				оплата труда рабочих монтажников	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Табл. 28-14-004 Оборудование транспортирующее Измеритель: 1 шт.								
28-14-004-1	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	1 шт.	3194,65	2671,68	472,06	34,12	50,91	253,00
Табл. 28-14-005 Оборудование испытательное Измеритель: 1 шт.								
28-14-005-1	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1 шт.	1747,58	1084,72	533,40	64,97	129,46	104,00
Табл. 28-14-006 Оборудование лакировочное Измеритель: 1 шт.								
28-14-006-1	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1 шт.	1158,02	661,26	457,37	57,57	39,39	61,80
28-14-006-2	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	1 шт.	509,33	312,44	171,93	23,59	24,96	29,20
Табл. 28-14-007 Оборудование разное Измеритель: 1 шт.								
28-14-007-1	**Ножницы:** фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1 шт.	1083,68	632,47	413,88	47,50	37,33	58,40
28-14-007-2	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	1 шт.	2541,32	1909,10	551,86	41,50	80,36	170,00
28-14-007-3	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	1 шт.	679,73	449,44	201,03	23,20	29,26	41,50
28-14-007-4	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	1 шт.	2151,56	966,90	1099,21	140,77	85,45	86,10

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

(УЧТЕНЫ В СБОРНИКЕ ТЕРМ-2001 СПБ №28 «ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	64.34	15.80
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	132.32	15.80
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	153.38	15.80
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	153.68	15.80
021105	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	418.02	15.80
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	109.53	15.80
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	144.96	15.80
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	219.35	16.96
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	368.15	33.92
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	66.97	12.84
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1.39	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2.09	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	4.07	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	5.56	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6.56	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	21.06	14.68
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	51.07	12.84
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	0.98	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1.77	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2.05	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	3.14	—
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.61	—
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	15.90	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9.56	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	53.09	12.12
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	96.65	15.12
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	124.12	15.80
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	маш.-ч	173.82	15.80
220101	Лебедки сливные электрические 10 т	маш.-ч	55.65	12.12
310155	Агрегаты электронасосный 7.2 $м^3$/ч	маш.-ч	1.20	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	68.56	11.50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	83.19	12.66
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	87.68	12.84
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	103.88	13.56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.-ч	65.36	14.68
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	86.73	14.68
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	16.22	—

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	13800.00
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	17300.00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13400.00
101-1671	Закрепы металлические	кг	25.60
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	53.40
101-9023	Водород	$м^3$	50.00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	173.00
201-9180	Подкладки металлические	кг	3.11
411-0002	Вода водопроводная	$м^3$	2.16
411-0022	Пар	т	55.30
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	14.00
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0.35
411-0051	Газ природный	100 $м^3$	31.70
542-0055	Вазелин технический	кг	47.00

gost.e-ecolog.ru