

**II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-28-2001

Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА							
Таблица 28-01-001. Приемные устройства							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколативателем, производительность 60 меш/ч	276,47	18,21	181,02	10,85	77,24	<u>2,35</u> 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	115,75	45,61	34,43	2,62	35,71	<u>5,61</u> 0,15
Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	184,81	120,16	15,85	1,38	48,80	<u>14,6</u> 0,03
Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	218,23	134,90	45,83	3,30	37,50	<u>16,8</u> 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м ³	208,66	127,64	43,67	3,18	37,35	<u>15,7</u> 0,195
Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м ³	8100,16	3965,82	1986,51	67,79	2147,83	<u>471</u> 4,42
Измеритель: 1 секция							
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м ³	1210,63	387,85	277,54	4,02	545,24	<u>48,3</u> 0,43
Измеритель: 1 шт.							
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м ³	6882,87	2376,88	1709,56	31,89	2796,43	<u>296</u> 5,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м ³	5288,85	1788,60	1238,08	15,71	2262,17	<u>220</u> 3

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомасло-отделителем и фильтром, производительность 6 м ³ /мин	96,82	60,13	12,29	0,68	24,40	<u>7,86</u> 0,09
--------------	--	-------	-------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-006. Фильтры

Измеритель: 1 шт.

28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м ²	69,25	59,34	8,72	0,73	1,19	<u>7,86</u> 0,02
Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:							
28-01-006-02	3,4 м ²	137,06	83,12	28,68	2,15	25,26	<u>10,1</u> 0,08
28-01-006-03	9 м ²	163,62	92,18	33,92	2,47	37,52	<u>11,2</u> 0,11

Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки

Измеритель: 1 шт.

28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под азиррованные днища бункеров, производительность 3000 м ³ /ч	287,18	129,21	86,99	5,60	70,98	<u>15,7</u> 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м ³ /ч	173,54	92,18	41,52	2,91	39,84	<u>11,2</u> 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м ³ /мин	734,95	448,44	109,54	4,49	176,97	<u>60,6</u> 2,3

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	395,31	297,91	43,82	2,36	53,58	<u>37,1</u> 0,31
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки

Измеритель: 1 шт.

28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	513,76	294,57	107,66	4,92	111,53	<u>37,1</u> 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	145,29	78,28	30,20	2,32	36,81	<u>10,1</u> 0,11
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	259,36	155,28	42,53	2,36	61,55	<u>19,1</u> 0,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозирования жидких ингредиентов							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м ³	263,05	188,32	32,79	1,80	41,94	<u>21,4</u> 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	141,99	72,11	31,76	2,35	38,12	<u>8,98</u> 0,1
Солепастовитель, объем:							
28-01-022-03	0,53 м ³	152,10	109,76	13,18	0,68	29,16	<u>13,5</u> 0,1
28-01-022-04	1 м ³	233,99	149,74	38,01	1,98	46,24	<u>19,1</u> 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	228,25	149,76	37,33	2,04	41,16	<u>18</u> 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	148,01	88,93	32,12	2,35	26,96	<u>11,2</u> 0,09
Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	388,07	220,30	101,68	7,30	66,09	<u>28,1</u> 0,54
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	270,43	141,46	77,34	5,04	51,63	<u>16,8</u> 0,5
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м ³	1616,16	592,88	766,94	50,63	256,34	<u>77,5</u> 3
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ							
Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	98,60	59,34	34,31	2,47	4,95	<u>7,86</u> 0,15
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ							
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	344,87	249,37	40,57	2,24	54,93	<u>30,3</u> 0,29
Машина тестомесильная, производительность:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-040-02	0,9 т/ч	443,66	267,58	97,41	5,37	78,67	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	573,85	310,57	143,35	7,97	119,93	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	983,68	463,70	309,87	15,47	210,11	58,4 2,3

Таблица 28-01-041. Дежи

Измеритель: 1 шт.

28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	58,24	33,90	23,66	1,36	0,68	4,49 0,16
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	--------------

Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные

Измеритель: 1 компл.

28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	3412,29	1677,76	1236,09	75,35	498,44	214 5,5
--------------	---	---------	---------	---------	-------	--------	------------

Измеритель: 1 шт.

Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе:

28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	546,42	306,75	157,14	6,40	82,53	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	200,60	101,23	49,75	2,71	49,62	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	206,88	71,51	133,94	7,76	1,43	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	201,49	101,23	50,64	2,80	49,62	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	271,63	141,46	78,54	5,04	51,63	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м ³	1616,16	592,88	766,94	50,63	256,34	77,5 3

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели

Измеритель: 1 шт.

28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	397,36	173,98	147,90	9,78	75,48	21,4 0,85
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	--------------

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ
Таблица 28-01-060. Машины тестodelительные

Измеритель: 1 шт.

28-01-060-01	Машина универсальная тестodelительная	912,57	535,16	175,03	8,50	202,38	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестodelитель для ржаной муки	524,01	315,58	79,96	4,48	128,47	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестodelительный для пшеничной муки	656,82	379,02	125,70	6,84	152,10	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	362,18	237,40	49,11	2,71	75,67	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	162,63	80,19	21,32	1,12	61,12	10,1 0,105

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	396,14	164,23	152,63	10,01	79,28	<u>20,2</u> 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	883,15	562,91	196,62	9,09	123,62	<u>71,8</u> 1,4

Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные

Измеритель: 1 шт.

28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	274,50	157,19	55,71	3,16	61,60	<u>19,1</u> 0,41
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1164,41	624,08	372,25	18,66	168,08	<u>78,6</u> 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	280,96	172,13	81,31	4,37	27,52	<u>22,5</u> 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	310,68	204,85	76,13	4,02	29,70	<u>25,8</u> 0,6
28-01-062-04	для формования роголиков	161,33	112,32	45,92	3,15	3,09	<u>13,5</u> 0,24

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста

Измеритель: 1 шт.

28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	3839,92	1878,03	1168,98	18,42	792,91	<u>231</u> 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	9743,76	3835,18	3777,51	46,86	2131,07	<u>466</u> 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	11836,35	4814,55	4582,11	72,28	2439,69	<u>585</u> 1,2

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные

Измеритель: 1 шт.

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	553,91	369,50	103,53	5,72	80,88	<u>48,3</u> 0,75
--------------	--	--------	--------	--------	------	-------	---------------------

Таблица 28-01-081. Сушиллки для сухарей

Измеритель: 1 шт.

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1131,91	513,83	361,80	17,72	256,28	<u>66,3</u> 3,4
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-01-090. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	135,06	73,91	59,67	4,09	1,48	<u>8,98</u> 0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	318,71	153,37	104,27	6,60	61,07	<u>19,1</u> 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	579,17	149,76	355,05	27,40	74,36	<u>18</u> 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1039,22	565,75	457,19	22,56	16,28	<u>73</u> 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	303,74	109,76	117,22	7,40	76,76	<u>13,5</u> 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	270,75	96,43	108,31	7,18	66,01	<u>12,3</u> 0,67
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ							
Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	732,54	330,15	265,19	15,23	137,20	<u>42,6</u> 1,9
Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:							
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	916,25	519,79	251,58	12,40	144,88	<u>66,3</u> 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	967,99	554,29	268,05	13,11	145,65	<u>70,7</u> 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2563,71	1442,56	825,62	32,36	295,53	<u>184</u> 4,05
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ							
Таблица 28-02-007. Свеклорезки							
Измеритель: 1 шт.							
Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:							
28-02-007-01	12	5399,83	1094,60	3637,74	297,38	667,49	<u>130</u> 7,34
28-02-007-02	16	7106,56	1364,04	4711,64	382,29	1030,88	<u>162</u> 10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА							
Таблица 28-02-012. Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	34582,76	10263,98	22693,50	2655,41	1625,28	<u>1219</u> 22,6
Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:							
28-02-012-02	автомат фасовочный	31626,91	9231,74	21157,74	2478,32	1237,43	<u>1081</u> 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1231,28	490,58	624,43	73,22	116,27	<u>63,3</u> 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1816,99	580,94	963,71	109,47	272,34	<u>74,1</u> 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для короб или пакетов	40690,86	11930,38	27302,27	3205,29	1458,21	<u>1397</u> 10
Измеритель: 1 шт.							
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	966,74	508,95	58,41	3,56	399,38	<u>64,1</u> 0,91
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ							
Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели							
Измеритель: 1 шт.							
Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:							
28-02-017-01	РХК-3М	1043,67	431,20	412,17	20,55	200,30	<u>55</u> 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2028,17	570,75	1017,10	147,41	440,32	<u>72,8</u> 5,15
Таблица 28-02-018. Водоотделители							
Измеритель: 1 шт.							
Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):							
28-02-018-01	3000 т/сут	1786,54	339,45	1187,26	96,61	259,83	<u>43,8</u> 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1327,04	374,33	692,30	51,02	260,41	<u>48,3</u> 3,82
Таблица 28-02-019. Свекломойки							
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	17162,57	3096,80	11385,83	1056,32	2679,94	<u>395</u> 41,1
Измеритель: 1 шт.							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-02	мойка барабанная	10725,12	2096,26	7635,33	712,06	993,53	<u>281</u> 28,5
28-02-019-03	свеклопополаскиватель	6271,15	905,16	3681,49	341,10	1684,50	<u>114</u> 20,6
Измеритель: 1 компл.							
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	20290,77	4041,46	14894,08	1387,59	1355,23	<u>509</u> 54,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:							
28-02-019-05	мойка барабанная	15262,71	3072,78	10925,67	1023,73	1264,26	<u>387</u> 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5492,80	948,64	3641,19	350,32	902,97	<u>121</u> 13,6
Свекломойка производительность (по свекле):							
28-02-019-07	1500 т/сут	10302,14	2096,16	7238,46	678,42	967,52	<u>264</u> 25
28-02-019-08	3000 т/сут	17322,37	3617,85	12466,56	1190,41	1237,96	<u>445</u> 51,2

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

Таблица 28-02-025. Мешалки разные

Измеритель: 1 шт.							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3406,56	598,19	2347,58	189,20	460,79	<u>76,3</u> 5,5
Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:							
28-02-025-02	30 м ³	4796,59	739,31	3128,43	243,29	928,85	<u>94,3</u> 10
28-02-025-03	45 м ³	7494,65	1152,48	5357,66	419,61	984,51	<u>147</u> 16,2
Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	3901,74	677,28	2691,41	214,94	533,05	<u>85,3</u> 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м ³	8622,62	1286,28	6289,62	477,60	1046,72	<u>162</u> 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	14622,18	2493,12	10724,50	879,25	1404,56	<u>318</u> 39,16

Таблица 28-02-026. Утфелераспределители

Измеритель: 1 шт.							
Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:							
28-02-026-01	3	1941,25	356,51	1321,20	106,88	263,54	<u>44,9</u> 3,02
28-02-026-02	4	2251,89	419,23	1564,50	126,13	268,16	<u>52,8</u> 3,65

Таблица 28-02-027. Центрифуги

Измеритель: 1 шт.							
Центрифуга непрерывного действия, тип:							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	4741,34	1316,92	3157,68	339,89	266,74	<u>164</u> 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6180,50	1573,88	3949,14	428,58	657,48	<u>196</u> 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4069,40	1148,29	2679,34	291,00	241,77	<u>143</u> 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5156,91	1429,34	3416,58	367,76	310,99	<u>178</u> 9,19

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: 1 шт.							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:							
28-02-035-01	60 м ²	909,81	283,82	370,45	18,66	255,54	<u>37,1</u> 3,15
28-02-035-02	100 м ²	1180,63	343,49	530,25	27,04	306,89	<u>44,9</u> 4,47
Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:							
28-02-035-03	80 м ²	1601,64	466,59	702,56	36,02	432,49	<u>61,8</u> 7,88
28-02-035-04	150 м ²	1958,86	516,42	755,31	38,62	687,13	<u>68,4</u> 8,58
Раздел 7. ЛОВУШКИ							
Таблица 28-02-040. Камнеловушки							
Измеритель: 1 шт.							
Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):							
28-02-040-01	3000 т/сут	1847,21	358,02	1059,91	105,82	429,28	<u>46,8</u> 6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2400,74	410,81	1303,59	126,96	686,34	<u>53,7</u> 8,2
Таблица 28-02-041. Пульполовушки							
Измеритель: 1 шт.							
Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-01	КДА20	1265,52	489,60	472,41	25,75	303,51	<u>64</u> 2,15
28-02-041-02	КДА30	1533,89	566,87	581,40	32,24	385,62	<u>74,1</u> 2,7
Пульполовушка с прессом к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-03	КДА20	1353,01	644,90	443,61	19,25	264,50	<u>84,3</u> 2,05
28-02-041-04	КДА30	1605,99	712,98	543,99	23,15	349,02	<u>93,2</u> 3,5
Таблица 28-02-042. Песколовушки							
Измеритель: 1 шт.							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	906,87	420,75	280,64	10,27	205,48	<u>55</u> 3
Таблица 28-02-043. Соломолушки							
Измеритель: 1 шт.							
Соломолушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБГМ-700	1469,79	347,77	867,02	91,29	255,00	<u>43,8</u> 3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3323,31	714,83	1916,14	195,81	692,34	<u>78,9</u> 9,2
Таблица 28-02-044. Ловушки разные							
Измеритель: 1 шт.							
Ловушка к выпарным аппаратам:							
28-02-044-01	1-го продукта	2713,63	589,89	1143,44	88,10	980,30	<u>70,9</u> 11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1576,50	371,59	701,63	57,40	503,28	<u>46,8</u> 6,27
Ловушка перед:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-044-03	лавером	360,66	96,88	127,98	11,81	135,80	<u>12,5</u> 0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	429,74	115,48	171,83	15,59	142,43	<u>14,9</u> 1,09

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: 1 шт.

Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:

28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	468,01	356,50	56,73	2,72	54,78	<u>46</u> 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	365,59	240,21	72,93	3,66	52,45	<u>31,4</u> 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	472,88	188,96	173,24	9,45	110,68	<u>24,7</u> 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	639,24	214,97	289,24	15,12	135,03	<u>28,1</u> 1,89

Таблица 28-02-051. Водоотводчики

Измеритель: 1 шт.

Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:

28-02-051-01	50 мм	240,83	171,84	29,81	1,65	39,18	<u>21,4</u> 0,22
28-02-051-02	150 мм	285,82	188,71	44,75	2,60	52,36	<u>23,5</u> 0,32

Раздел 9. ПРЕССЫ

Таблица 28-02-055. Прессы для жома

Измеритель: 1 шт.

Пресс для жома:

28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	1654,27	308,17	807,14	68,73	538,96	<u>36,6</u> 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	3931,15	760,33	2206,81	218,25	964,01	<u>90,3</u> 10,5

Раздел 10. ДИФфуЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: 1 шт.

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	10856,99	3570,08	5189,51	374,35	2097,40	<u>424</u> 34,8
--------------	---	----------	---------	---------	--------	---------	--------------------

Измеритель: 1 компл.

Диффузия колонная, производительность (по свекле):

28-02-060-02	1500 т/сут	136173,25	46857,30	64099,82	5352,88	25216,13	<u>5565</u> 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	151699,43	50772,60	69913,08	5622,04	31013,75	<u>6030</u> 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	190343,45	63048,96	83238,21	6522,43	44056,28	<u>7488</u> 163,7

Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):

28-02-060-05	2000 т/сут	187399,57	62476,40	70242,81	5255,21	54680,36	<u>7420</u> 150
--------------	------------	-----------	----------	----------	---------	----------	--------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-060-06	3000 т/сут	276161,30	90952,84	99902,58	7223,21	85305,88	10802 210

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: 1 компл.

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3148,55	528,42	2186,68	172,54	433,45	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2762,99	580,94	1924,67	159,67	257,38	74,1 3,18

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: 1 шт.

Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:

28-02-068-01	350 мм	157,06	91,06	29,38	1,65	36,62	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	211,74	142,30	31,79	1,77	37,65	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	290,85	188,32	52,36	2,95	50,17	21,4 0,39

Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):

28-02-068-04	15 т	15560,12	4339,98	5756,51	380,99	5463,63	486 15,1
28-02-068-05	30 т	19864,13	5018,66	8223,84	444,41	6621,63	562 20,1
28-02-068-06	40 т	23057,89	5670,55	9161,08	476,18	8226,26	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	20834,22	5081,17	12006,36	649,15	3746,69	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	15915,75	3964,92	5699,28	197,11	6251,55	444 19,45

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ

Измеритель: 1 шт.

28-02-072-01	Шиббер для количественного регулирования свекловичной смеси	636,33	132,50	441,74	37,32	62,09	16,9 0,53
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	--------------

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха

Измеритель: 1 шт.

28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	3896,34	705,07	2725,14	297,61	466,13	88,8 6,5
Аппарат автоматизированный прогрессивной предфекации, производительность:							
28-02-078-02	2000 т/сут	16275,65	3236,09	10694,92	836,01	2344,64	403 19,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-03	3000 т/сут	20068,98	4296,06	12739,97	951,29	3032,95	<u>522</u> 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	59253,81	7367,50	41516,15	3036,01	10370,16	<u>875</u> 43,47
Аппарат предварительной defeкации, производительность:							
28-02-078-05	1500 т/сут	1057,93	362,86	464,92	44,88	230,15	<u>45,7</u> 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1459,10	435,11	648,60	58,34	375,39	<u>54,8</u> 4,57
Аппарат холодной ступени основной defeкации, производительность:							
28-02-078-07	3000 т/сут	19235,13	5262,50	7937,38	458,78	6035,25	<u>625</u> 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	24095,85	6293,98	9458,44	528,18	8343,43	<u>737</u> 25,1
Аппарат горячей ступени основной defeкации, производительность:							
28-02-078-09	3000 т/сут	4385,96	1078,14	2056,11	124,83	1251,71	<u>119</u> 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5127,33	1220,94	2343,25	141,60	1563,14	<u>133</u> 6,3
Аппарат основной defeкации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-11	1500 т/сут	1647,09	370,83	971,07	104,52	305,19	<u>47,3</u> 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1840,14	397,49	1068,34	113,73	374,31	<u>50,7</u> 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2294,51	460,99	1300,26	133,57	533,26	<u>58,8</u> 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	10055,00	2135,86	6813,55	752,65	1105,59	<u>269</u> 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	30845,61	7349,39	16222,36	754,30	7273,86	<u>893</u> 16,2
Аппарат 1-й сатурации для обработки defeкованного сока, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-16	1500 т/сут	2980,77	1119,54	1377,42	138,89	483,81	<u>141</u> 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3551,08	1246,58	1542,29	156,13	762,21	<u>157</u> 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6628,17	1419,04	4437,52	492,00	771,61	<u>181</u> 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	8871,52	2232,34	5622,90	556,84	1016,28	<u>278</u> 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	21374,22	6447,46	9449,55	628,29	5477,21	<u>722</u> 29,9
Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:							
28-02-078-21	3000 т/сут	13869,34	3766,40	7139,89	704,88	2963,05	<u>428</u> 16
28-02-078-22	6000 т/сут	19288,94	4929,36	10001,88	600,14	4357,70	<u>552</u> 30,1
Отстойник-осветлитель сока, производительность:							
28-02-078-23	1500 т/сут	16665,84	4563,64	9304,27	686,15	2797,93	<u>542</u> 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	26228,28	5944,52	16385,55	1120,77	3898,21	<u>706</u> 39,13
Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-25	2000 т/сут	4549,76	1023,00	3156,20	358,00	370,56	<u>132</u> 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5602,60	1238,64	3846,47	430,12	517,49	<u>156</u> 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	8268,53	1845,51	5416,36	451,04	1006,66	<u>227</u> 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	22251,90	6980,18	9540,16	489,87	5731,56	<u>829</u> 19,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:							
28-02-078-29	3000 т/сут	18075,79	5182,32	8839,73	557,63	4053,74	<u>572</u> 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	22768,62	5780,28	12284,98	688,59	4703,36	<u>638</u> 29,3
Сульфитатор сока, производительность:							
28-02-078-31	3000 т/сут	1468,94	299,49	1032,57	87,51	136,88	<u>38,2</u> 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2106,80	431,20	1474,12	121,64	201,48	<u>55</u> 2,71
Аппарат для гашения извести, тип:							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3185,83	642,88	2103,85	158,37	439,10	<u>82</u> 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24169,67	1905,12	21390,17	667,02	874,38	<u>243</u> 23,89

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

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

Измеритель: 1 шт.

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	2016,03	995,72	311,52	15,83	708,79	<u>124</u> 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупнонов, производительность 100-200 туш/ч	1300,31	642,88	281,98	12,28	375,45	<u>82</u> 1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: 1 шт.

Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:

28-03-008-01	до 21 туш/мин	389,29	304,58	18,87	0,44	65,84	<u>39,3</u> 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	447,33	356,50	23,95	0,70	66,88	<u>46</u> 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	467,29	321,63	21,48	0,62	124,18	<u>41,5</u> 0,44

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

Измеритель: 1 компл.

Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:

28-03-009-01	250 туш/смену	2010,89	1191,00	443,23	12,64	376,66	<u>150</u> 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2573,94	1627,70	549,25	14,41	396,99	<u>205</u> 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2287,14	1151,30	679,48	16,89	456,36	<u>145</u> 3,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность:							
28-03-009-04	свиней 500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	1355,61	915,42	201,87	6,73	238,32	<u>114</u> 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2243,70	1533,73	447,69	9,57	262,28	<u>191</u> 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2704,01	1838,87	527,86	10,87	337,28	<u>229</u> 1,49
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш							
Измеритель: 1 шт.							
Стол:							
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м ²	173,42	74,03	5,11	0,35	94,28	<u>10,1</u> 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м ²	187,93	65,82	4,79	0,35	117,32	<u>8,98</u> 0,17
Таблица 28-03-011. Печи опалочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	1796,18	562,91	358,38	13,94	874,89	<u>71,8</u> 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	740,42	439,82	52,76	0,97	247,84	<u>56,1</u> 0,75
Таблица 28-03-012. Пилы							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	147,37	142,49	2,03	0,09	2,85	<u>19,1</u> 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1340,18	634,26	335,76	12,40	370,16	<u>80,9</u> 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	438,46	252,14	12,71	0,62	173,61	<u>31,4</u> 0,4
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ							
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота							
Измеритель: 1 шт.							
28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	2628,00	1226,27	606,14	22,79	795,59	<u>149</u> 4,5
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ							
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м ³	3854,84	1968,50	1069,44	81,44	816,90	<u>254</u> 12,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса							
Измеритель: 1 шт.							
Куттер для измельчения мяса, объем чаши:							
28-03-040-01	125 л	1639,71	556,45	363,78	14,53	719,48	<u>71,8</u> 2
28-03-040-02	250 л	1952,22	635,50	461,33	18,31	855,39	<u>82</u> 3,3
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас							
Измеритель: 1 компл.							
28-03-041-01	Автокопилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	9537,31	2572,56	776,37	24,92	6188,38	<u>324</u> 6,3
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ							
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина для сортировки:							
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	530,88	243,31	172,70	8,86	114,87	<u>30,3</u> 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	549,88	252,14	183,50	9,45	114,24	<u>31,4</u> 1,28
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ							
Таблица 28-04-006. Машины порционировочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	994,76	299,49	405,28	21,38	289,99	<u>38,2</u> 2,93
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА							
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда							
Измеритель: 1 шт.							
Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:							
28-04-010-01	5 т/сут	2656,14	1365,10	508,84	21,73	782,20	<u>170</u> 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	5793,91	3798,19	975,16	34,72	1020,56	<u>473</u> 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	7229,73	4593,16	1397,83	46,77	1238,74	<u>572</u> 11,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-04-010-04	40 т/сут	11806,31	8447,56	2019,73	63,77	1339,02	<u>1052</u> 16,1

Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные

Измеритель: 1 шт.

28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	1982,02	722,30	572,47	30,23	687,25	<u>93,2</u> 8,5
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	--------------------

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное

Измеритель: 1 шт.

Дефростер, производительность:

28-04-020-01	4200 кг/см	786,45	401,76	249,05	13,23	135,64	<u>50,6</u> 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1158,55	553,42	350,46	18,31	254,67	<u>69,7</u> 4

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

Таблица 28-04-025. Оборудование посольное

Измеритель: 1 шт.

28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	860,82	410,50	279,71	14,64	170,61	<u>51,7</u> 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1264,72	530,10	434,02	22,79	300,60	<u>68,4</u> 4,56

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица 28-04-030. Машины набивочные

Измеритель: 1 шт.

28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1146,99	454,17	440,14	23,38	252,68	<u>57,2</u> 3,55
--------------	-----------------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	---------------------

Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное

Измеритель: 1 шт.

28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2638,60	1269,90	670,50	29,17	698,20	<u>166</u> 8,3
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	16194,02	4980,80	10828,80	311,55	384,42	<u>566</u> 37,3
Измеритель: 1 шт.							
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	7961,42	3045,13	4807,39	47,48	108,90	<u>341</u> 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2164,95	1123,20	695,69	25,86	346,06	<u>135</u> 4,7
Таблица 28-05-002. Семеновейки							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-002-01	Семеновейка	2156,84	1535,96	587,28	17,60	33,60	<u>172</u> 3,2
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-003-01	Машина для обрушивания под-солнечных семян	409,44	240,21	88,83	4,72	80,40	<u>31,4</u> 0,65
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	7925,29	3898,40	3908,12	129,62	118,77	<u>443</u> 29,4
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное							
Измеритель: 1 компл.							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	54369,40	20929,84	30418,10	3105,08	3021,46	<u>2636</u> 55,4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	181,91	113,15	31,70	1,80	37,06	<u>14,6</u> 0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-015. Дезодораторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	2857,80	1346,40	1484,47	314,81	26,93	<u>176</u> 5,75
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	692,38	360,32	220,45	10,98	111,61	<u>48,3</u> 1,3
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-021. Оборудование разливно-фасовочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат для расфасовки:							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	275,97	135,90	90,95	5,16	49,12	<u>18</u> 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	609,18	342,08	260,26	13,45	6,84	<u>42,6</u> 1,56
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное							
Измеритель: 1 шт.							
28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	3555,69	2061,92	1439,41	37,56	54,36	<u>263</u> 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2646,09	1476,84	1126,59	41,22	42,66	<u>186</u> 10,4
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ							
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	680,98	472,43	193,78	8,86	14,77	<u>59,5</u> 1,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ							
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	255,87	123,09	80,79	4,13	51,99	15,7 0,4
Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов							
Измеритель: 1 шт.							
Установка для мойки:							
28-06-006-01	технологического оборудования	2134,13	785,20	960,16	62,71	388,77	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1475,20	530,15	674,05	46,72	271,00	69,3 2,28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК							
Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки							
Измеритель: 1 шт.							
Установка автоматизированная пастеризационно-охлаждающая, производительность:							
28-06-010-01	3000 л/ч	1639,48	940,80	455,84	13,11	242,84	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2062,81	1105,44	601,44	17,36	355,93	141 3,5
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	454,15	374,77	71,57	3,04	7,81	47,2 0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:							
28-06-011-02	300 л	353,76	279,44	64,57	3,16	9,75	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	380,68	294,57	76,02	3,80	10,09	37,1 0,49
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ							
Таблица 28-06-016. Машины моечные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина бутылкомоечная, производительность:							
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	3364,10	1758,57	1067,18	44,62	538,35	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7038,42	3693,80	2205,22	87,65	1139,40	460 15,3
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное							
Измеритель: 1 шт.							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	449,44	292,23	149,61	7,79	7,60	38,2 0,73
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ							
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога							
Измеритель: 1 компл.							
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	11967,25	7393,50	3340,18	121,47	1233,57	954 16,5
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:							
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	727,58	468,88	246,58	9,57	12,12	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	738,10	469,65	256,26	10,04	12,19	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объемом 0,25 м³	43,61	8,45	34,99	3,37	0,17	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м³/ч (2 шт.)	607,70	347,98	168,98	6,61	90,74	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	93,20	35,20	34,10	3,29	23,90	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	187,83	156,06	26,55	0,44	5,22	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	203,89	164,23	34,11	0,68	5,55	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	177,43	148,14	7,37	0,44	21,92	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	583,38	313,10	181,38	6,85	88,90	40,4 1,06
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	703,32	426,25	180,69	5,67	96,38	55 0,87
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	84,02	26,20	34,10	3,29	23,72	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1419,22	803,24	281,75	3,80	334,23	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	514,16	374,77	131,58	3,04	7,81	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1509,28	849,58	430,59	14,53	229,11	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	533,20	299,49	141,14	6,40	92,57	38,2 0,75
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1509,28	849,58	430,59	14,53	229,11	107 2,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА							
Таблица 28-06-028. Маслообразователи							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	516,40	299,49	124,34	6,40	92,57	<u>38,2</u> 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м ³	1875,45	1191,68	479,12	11,93	204,65	<u>152</u> 2,41
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1074,70	634,26	318,35	10,39	122,09	<u>80,9</u> 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	321,94	225,64	53,15	3,04	43,15	<u>28,1</u> 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	219,66	149,74	31,73	1,80	38,19	<u>19,1</u> 0,22
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла							
Измеритель: 1 компл.							
28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	20530,69	12711,49	6064,13	187,38	1755,07	<u>1583</u> 22
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	968,39	481,16	312,11	11,10	175,12	<u>60,6</u> 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	683,95	454,96	218,49	7,20	10,50	<u>57,3</u> 1,1
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	91,95	85,04	5,21	0,32	1,70	<u>10,1</u> 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	63,13	28,46	34,10	3,29	0,57	<u>3,38</u> 0,025
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	1926,45	1191,68	510,28	13,70	224,49	<u>152</u> 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	67,85	25,86	41,47	3,73	0,52	<u>3,38</u> 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	58,75	24,17	34,10	3,29	0,48	<u>3,38</u> 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	59,16	24,57	34,10	3,29	0,49	<u>3,38</u> 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	5868,78	3876,33	1554,94	6,84	437,51	<u>471</u> 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	716,06	472,43	228,86	8,86	14,77	<u>59,5</u> 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорирующая, производительность 3000 л/ч	336,26	134,19	99,15	3,04	102,92	<u>16,9</u> 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	385,74	279,44	96,55	3,16	9,75	<u>34,8</u> 0,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	325,58	225,64	56,79	3,04	43,15	<u>28,1</u> 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1079,32	634,26	322,97	10,39	122,09	<u>80,9</u> 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	222,67	149,74	34,74	1,80	38,19	<u>19,1</u> 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1475,20	530,15	674,05	46,72	271,00	<u>69,3</u> 2,28

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: 1 шт.

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	290,53	193,41	47,17	2,36	49,95	<u>23,5</u> 0,29
--------------	--	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: 1 шт.

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	2622,98	1557,75	783,75	18,31	281,48	<u>201</u> 3,3
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

Таблица 28-06-051. Сушиллки для молока

Измеритель: 1 шт.

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	1983,80	1132,50	552,87	18,42	298,43	<u>150</u> 3,72
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные

Измеритель: 1 шт.

28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2766,32	1537,65	760,32	29,64	468,35	<u>201</u> 6,23
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: 1 шт.

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1427,23	881,34	451,86	17,48	94,03	<u>111</u> 3,5
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	-------------------

Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого

Измеритель: 1 компл.

28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	3140,35	1667,70	940,98	40,92	531,67	<u>218</u> 6,82
--------------	--	---------	---------	--------	-------	--------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе:							
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	354,87	135,71	155,73	11,29	63,43	<u>16,9</u> 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2791,24	1537,65	785,24	29,64	468,35	<u>201</u> 6,23
Измеритель: 1 компл.							
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4165,78	2348,25	1188,76	43,27	628,77	<u>303</u> 8,48
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:							
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1130,92	644,03	365,01	11,81	121,88	<u>83,1</u> 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	226,44	149,74	38,51	1,80	38,19	<u>19,1</u> 0,22
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА							
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	914,40	443,87	279,18	11,69	191,35	<u>59,5</u> 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1115,75	660,91	291,00	8,86	163,84	<u>84,3</u> 1,36
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-06-075. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	297,42	130,98	63,58	3,04	102,86	<u>16,9</u> 0,3
Транспортер, производительность:							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	949,20	556,45	273,74	8,50	119,01	<u>71,8</u> 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	1891,26	1162,50	513,39	12,99	215,37	<u>150</u> 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1014,10	560,99	419,81	20,67	33,30	<u>75,2</u> 3,2
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕ-КОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ							
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур							
Измеритель: 1 шт.							
Машина моечная, производительность:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-001-01	4 т/ч	337,14	223,11	61,91	3,57	52,12	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	546,88	338,24	125,24	6,96	83,40	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	632,78	369,38	144,87	7,44	118,53	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	876,91	478,18	257,71	12,99	141,02	61,7 1,73

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные

Измеритель: 1 шт.

Машина косточковыбивальная, производительность:

28-07-006-01	50 кг/ч	394,66	313,33	36,54	1,80	44,79	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	426,92	228,77	122,93	6,50	75,22	30,3 0,94

Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек

Измеритель: 1 шт.

28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	465,76	330,69	78,29	4,36	56,78	43,8 0,41
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	--------------

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	250,98	186,59	25,24	1,36	39,15	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	356,82	228,45	76,42	4,36	51,95	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1592,89	385,68	526,70	25,98	680,51	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	344,31	228,93	60,45	3,10	54,93	29,2 0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:							
28-07-008-05	2,5 т/ч	497,86	261,78	144,28	7,56	91,80	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	813,40	415,15	215,91	11,46	182,34	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	40,88	25,78	14,58	1,35	0,52	3,37 0,01
Машина для очистки:							
28-07-008-08	чеснока	375,27	265,04	56,33	3,68	53,90	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	684,81	387,85	181,94	8,98	115,02	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	240,54	178,65	22,64	1,24	39,25	22,5 0,15

Таблица 28-07-009. Машины для накалывания

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	143,44	83,12	23,66	1,36	36,66	<u>10,1</u> 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1060,96	598,19	285,31	13,94	177,46	<u>76,3</u> 2,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-07-020. Машины протирочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина протирочная, производительность:							
28-07-020-01	5-7 т/ч	316,56	218,70	53,79	3,04	44,07	<u>26,9</u> 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	324,58	218,70	51,63	2,92	54,25	<u>26,9</u> 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	330,60	218,70	51,63	2,92	60,27	<u>26,9</u> 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	577,94	292,68	167,25	8,74	118,01	<u>36</u> 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1623,08	917,58	474,23	15,47	231,27	<u>123</u> 2,65
Таблица 28-07-021. Семяотделители							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	349,23	180,68	105,82	6,17	62,73	<u>22,5</u> 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	361,71	218,70	75,89	4,36	67,12	<u>26,9</u> 0,55
Таблица 28-07-022. Дробилки							
Измеритель: 1 шт.							
Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:							
28-07-022-01	8 т/ч	300,71	188,71	55,49	3,16	56,51	<u>23,5</u> 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	367,09	223,81	76,13	4,36	67,15	<u>26,9</u> 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	206,66	114,46	54,47	3,16	37,73	<u>14,6</u> 0,35
Таблица 28-07-024. Машины резательные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	370,64	249,37	67,10	3,80	54,17	<u>30,3</u> 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	376,31	230,44	76,13	4,36	69,74	<u>28</u> 0,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланширователи							
Измеритель: 1 шт.							
Бланширователь, производительность:							
28-07-030-01	0,4 т/ч	629,17	401,35	146,63	6,17	81,19	<u>53,8</u> 0,65
28-07-030-02	0,4 т/ч	763,37	469,23	172,37	6,61	121,77	<u>62,9</u> 0,85
28-07-030-03	0,95 т/ч	894,69	519,96	210,74	8,27	163,99	<u>69,7</u> 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1521,07	880,28	426,38	15,35	214,41	<u>118</u> 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
Измеритель: 1 шт.							
Реактор, объем:							
28-07-031-01	500 л	724,02	520,32	137,18	6,73	66,52	<u>64</u> 0,48
28-07-031-02	1000 л	1028,28	702,43	223,33	10,16	102,52	<u>86,4</u> 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	664,95	387,85	157,55	8,53	119,55	<u>48,3</u> 1,1
Аппарат выпарной, объем:							
28-07-031-04	500 л	1034,74	684,96	247,68	11,34	102,10	<u>85,3</u> 0,9
28-07-031-05	1000 л	1460,63	909,44	382,99	13,11	168,20	<u>116</u> 1,7
Установка выпарная, объем:							
28-07-031-06	500 л	1408,71	730,69	445,44	17,01	232,58	<u>93,2</u> 1,89
28-07-031-07	1000 л	1229,89	783,22	366,18	15,71	80,49	<u>99,9</u> 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	723,09	405,33	292,13	13,46	25,63	<u>51,7</u> 2,5
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	8169,98	3316,32	3947,89	427,65	905,77	<u>423</u> 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	456,99	282,24	104,85	5,72	69,90	<u>36</u> 0,63
Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:							
28-07-032-03	4 шт.	943,06	410,30	332,69	14,50	200,07	<u>55</u> 2,37
28-07-032-04	8 шт.	1318,84	586,36	470,89	17,48	261,59	<u>78,6</u> 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	557,87	432,01	76,69	3,69	49,17	<u>53,8</u> 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1343,38	742,45	377,93	14,05	223,00	<u>94,7</u> 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1065,61	691,49	247,59	8,50	126,53	<u>88,2</u> 1,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-033. Сушиллки							
Измеритель: 1 шт.							
Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:							
28-07-033-01	35 кг/ч	6705,37	4445,28	1696,22	41,25	563,87	<u>567</u> 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9005,15	5582,08	2500,31	59,62	922,76	<u>712</u> 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	14824,66	9447,20	4283,40	94,36	1094,06	<u>1205</u> 15,8
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ							
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-040-01	Автомат маслосзаливочный, производительность 80 банок/мин	1109,55	754,25	233,27	11,34	122,03	<u>99,9</u> 1,47
Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	624,56	333,25	178,75	9,21	112,56	<u>41,5</u> 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	638,26	333,98	191,74	9,57	112,54	<u>42,6</u> 1,3
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1028,67	546,45	301,49	14,88	180,73	<u>69,7</u> 2,3
28-07-040-05	Фаршенационалитель для овощей, производительность 60 шт./мин	287,71	222,32	25,84	1,36	39,55	<u>28</u> 0,11
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ							
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат закаточный пароварочный, производительность:							
28-07-045-01	80 банок/мин	406,22	240,58	111,67	6,40	53,97	<u>30,3</u> 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1320,47	695,41	423,67	15,94	201,39	<u>88,7</u> 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2602,98	1762,68	511,33	20,31	328,97	<u>222</u> 4,1
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	825,17	395,92	288,62	14,64	140,63	<u>50,5</u> 1,9
Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:							
28-07-046-02	16 банок/мин	800,38	360,64	139,53	7,76	300,21	<u>46</u> 0,7
28-07-046-03	30 банок/мин	118,71	107,19	8,90	0,47	2,62	<u>13,5</u> 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	138,77	115,92	19,73	1,06	3,12	<u>14,6</u> 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	281,14	169,92	37,92	2,12	73,30	<u>21,4</u> 0,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
Таблица 28-07-051. Элеваторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	787,49	546,45	159,22	6,17	81,82	69,7 0,8
Таблица 28-07-052. Транспортёры							
Измеритель: 1 шт.							
Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:							
28-07-052-01	пластинчатый	282,67	198,34	56,28	3,27	28,05	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	840,31	532,34	191,37	7,68	116,60	67,9 1,15
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклава корзин, производительность 128 банок/мин	345,79	174,38	109,12	6,40	62,29	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	904,86	374,33	331,84	16,77	198,69	48,3 2,85
Таблица 28-07-054. Насосы							
Измеритель: 1 шт.							
Насос для перекачки томатной массы, производительность:							
28-07-054-01	20 м³/ч	198,02	153,37	11,98	0,68	32,67	19,1 0,08
28-07-054-02	40 м³/ч	360,54	240,32	62,39	3,57	57,83	29,2 0,46
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ							
Таблица 28-07-060. Прессы для соков							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2141,98	999,64	918,19	58,70	224,15	134 3,66
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов							
Измеритель: 1 шт.							
28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	2793,09	1074,24	1389,77	165,83	329,08	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	530,61	220,30	167,50	8,74	142,81	28,1 1,35
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые							
Измеритель: 1 шт.							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1313,01	660,63	482,77	23,38	169,61	87,5 3,8

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: 1 шт.

Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:

28-07-067-01	70 пакетов/мин	276,14	144,54	80,15	4,60	51,45	18 0,5
28-07-067-02	50 пакетов/мин	510,45	306,75	125,25	8,15	78,45	38,2 1,06
28-07-067-03	50 пакетов/мин	419,73	178,05	167,56	9,76	74,12	21,4 1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3321,00	1581,00	1029,18	56,75	710,82	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	676,69	279,00	257,31	12,99	140,38	36 1,9

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: 1 шт.

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	450,55	257,81	113,18	6,02	79,56	33,7 0,75
Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:							
28-07-072-02	3000 банок/ч	3004,12	2024,37	839,70	49,58	140,05	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2092,18	852,50	773,03	43,62	466,65	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	595,17	237,55	234,95	10,87	122,67	30,3 1,4

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

Измеритель: 1 шт.

28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	370,37	165,85	130,72	6,97	73,80	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	624,73	295,96	212,37	10,87	116,40	39,2 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	304,87	214,97	48,08	2,71	41,82	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	236,06	117,24	69,20	4,65	49,62	14,6 0,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	686,78	415,15	150,93	7,68	120,70	51,7 0,91

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

Измеритель: 1 шт.

Сборник-мерник-монжус, объем:

28-07-074-01	100 л	137,16	77,27	11,94	0,68	47,95	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	205,28	94,10	62,90	3,69	48,28	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	402,42	252,65	83,36	4,49	66,41	32,6 0,69

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель: 1 компл.

28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	1279,55	807,85	307,82	14,17	163,88	107 2
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	----------

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1819,70	1016,32	507,05	17,48	296,33	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	391,78	265,04	106,68	6,22	20,06	32,6 0,51

Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное

Измеритель: 1 шт.

28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезанных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	3530,55	2961,62	456,10	22,56	112,83	373 4,7
--------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	------------

Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное

Измеритель: 1 шт.

Механизм режущий для:

28-08-004-01	изготовления короткорезанных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	225,60	209,75	10,97	0,56	4,88	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	248,18	203,28	39,95	2,24	4,95	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	308,34	216,01	87,13	4,92	5,20	26,9 0,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	842,64	392,24	274,35	14,76	176,05	<u>49,4</u> 2,1
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий							
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	89263,71	20771,04	66492,85	7509,82	1999,82	<u>2616</u> 38,6
Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:							
28-08-006-02	линия для смешивания, просеива и транспортировки муки пневматическим способом	1494,61	400,68	940,52	85,93	153,41	<u>51,7</u> 1,95
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-03	пресс для формирования макаронных изделий	4501,69	1308,93	2701,78	278,24	490,98	<u>161</u> 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2522,31	755,82	1617,65	170,06	148,84	<u>98,8</u> 1,77
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17040,02	4438,46	11925,59	1348,47	675,97	<u>559</u> 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	62852,81	13688,56	48593,68	5550,90	570,57	<u>1724</u> 21,9
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1122,94	330,03	713,63	72,35	79,28	<u>41,1</u> 0,89
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-08	Линия для производства короткорезанных макаронных изделий	33920,18	9480,36	23909,41	2610,90	530,41	<u>1194</u> 21,5
Линия для производства короткорезанных макаронных изделий, в том числе:							
28-08-006-09	линия для смешивания, просеива и транспортировки муки	2682,68	731,27	1843,18	196,68	108,23	<u>92,1</u> 1,57
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3627,46	1094,59	2415,78	243,90	117,09	<u>133</u> 4,02
Измеритель: 1 компл.							
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	21371,34	5677,10	15407,10	1731,69	287,14	<u>715</u> 11,4
Измеритель: 1 шт.							
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1763,40	528,42	1220,93	126,35	14,05	<u>67,4</u> 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	881,03	320,78	551,39	59,70	8,86	<u>40,4</u> 0,37
28-08-006-14	подъемник	1347,55	431,20	906,05	98,54	10,30	<u>55</u> 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1297,09	396,70	890,10	87,43	10,29	<u>50,6</u> 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1034,71	338,24	674,87	66,90	21,60	<u>42,6</u> 0,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ							
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее							
Измеритель: 1 шт.							
Машина:							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	789,38	396,70	276,59	10,63	116,09	<u>50,6</u> 1,3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1141,90	527,42	407,53	17,72	206,95	<u>70,7</u> 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2235,33	963,90	760,95	29,05	510,48	<u>126</u> 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2380,49	994,50	916,06	42,87	469,93	<u>130</u> 6,4
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое							
Измеритель: 1 шт.							
Пресс гидравлический:							
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	6560,71	2633,84	3424,55	212,55	502,32	<u>328</u> 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	10540,08	3634,11	5952,49	333,41	953,48	<u>447</u> 22
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ							
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина:							
28-09-007-01	тестомесильная temperирующая, объем 500 л	1534,05	635,50	558,96	23,38	339,59	<u>82</u> 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	839,60	400,68	310,03	13,70	128,89	<u>51,7</u> 1,5
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные							
Измеритель: 1 шт.							
Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем:							
28-09-008-01	2,4 т	2266,39	902,70	608,84	23,27	754,85	<u>118</u> 5,3
28-09-008-02	4 т	3066,69	1139,85	1540,84	81,21	386,00	<u>149</u> 12,6
Таблица 28-09-009. Машины temperирующие							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-009-01	Машина temperирующая, производительность 300 кг/ч	532,84	306,75	138,92	6,96	87,17	<u>38,2</u> 0,9
28-09-009-02	Сборник temperирующий с мешалкой, объем 3 т	2407,72	1559,14	604,84	14,64	243,74	<u>209</u> 2,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ							
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	816,31	420,75	333,54	16,65	62,02	<u>55</u> 2,65
Таблица 28-09-016. Машины тянуще-подкатывающие							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	408,04	225,64	119,41	6,61	62,99	<u>28,1</u> 0,53
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное							
Измеритель: 1 шт.							
Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:							
28-09-017-01	500 кг/ч	5958,84	1619,75	3465,89	218,03	873,20	<u>209</u> 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	7774,25	2247,50	4621,80	267,68	904,95	<u>290</u> 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	9936,61	2689,12	6312,11	364,86	935,38	<u>343</u> 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3314,38	1473,92	1384,18	102,13	456,28	<u>188</u> 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	842,91	343,39	431,98	22,44	67,54	<u>43,8</u> 1
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцевого карамели, производительность 7 т/смену	1129,10	449,23	499,85	33,30	180,02	<u>59,5</u> 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазурировочное							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-026-01	Агрегат глазурировочный, производительность 500 кг/ч	4618,33	2954,84	1306,79	26,10	356,70	<u>346</u> 4,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ							
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1236,05	644,03	392,86	15,35	199,16	<u>83,1</u> 2,23
Измеритель: 1 шт.							
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	615,97	396,70	139,15	6,26	80,12	<u>50,6</u> 0,71
Измеритель: 1 компл.							
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	857,78	556,45	219,14	9,20	82,19	<u>71,8</u> 0,93
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ							
Таблица 28-09-038. Печи							
Измеритель: 1 шт.							
Печь кондитерская газовая, производительность:							
28-09-038-01	1000 кг/ч	20750,85	16284,39	3065,77	110,22	1400,69	<u>2003</u> 19,7
28-09-038-02	300 кг/ч	10039,93	6870,72	2205,92	66,42	963,29	<u>816</u> 10
Таблица 28-09-039. Сушиллки							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5349,88	3287,16	1316,58	26,22	746,14	<u>414</u> 4,82
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ							
Таблица 28-09-045. Автоматы для заворачки конфет и карамели							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	585,22	343,49	124,38	6,84	117,35	<u>44,9</u> 0,72
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, заворачки бисквита и вафель							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	575,49	347,98	114,85	6,28	112,66	<u>44,9</u> 0,55
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	702,66	347,98	217,69	10,63	136,99	<u>44,9</u> 1,3
Измеритель: 1 компл.							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1856,33	754,25	662,68	30,94	439,40	99,9 6
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ							
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты							
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	29397,81	19480,78	7417,41	296,35	2499,62	2426 33,1
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	577,49	383,74	149,64	1,80	44,11	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	833,75	356,50	337,32	14,76	139,93	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1063,57	461,13	403,26	16,89	199,18	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	519,68	279,44	163,65	6,40	76,59	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	637,27	320,78	186,07	6,97	130,42	40,4 1,04
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1504,53	730,58	499,90	24,33	274,05	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	686,96	416,95	155,51	7,44	114,50	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	268,71	176,40	40,46	2,12	51,85	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м³	282,38	193,65	49,10	2,60	39,63	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	428,26	325,36	52,39	2,80	50,51	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	22695,84	15934,80	5380,10	210,07	1380,94	1960 19,7
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7348,50	3758,75	2225,69	98,44	1364,06	485 11,32
Измеритель: 1 шт.							
Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	640,99	262,74	244,04	11,81	134,21	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	135,42	84,56	25,97	1,24	24,89	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	698,72	321,63	240,82	11,69	136,27	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	202,58	130,98	33,96	1,68	37,64	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	828,12	288,41	342,98	13,11	196,73	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	430,19	225,64	141,56	6,61	62,99	28,1 0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	609,34	343,49	148,50	6,84	117,35	44,9 0,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2714,06	1611,82	921,01	36,14	181,23	<u>203</u> 4,25
Измеритель: 1 шт.							
Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:							
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	731,36	365,80	250,84	10,04	114,72	<u>47,2</u> 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	878,99	513,83	353,14	14,05	12,02	<u>66,3</u> 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	331,43	209,75	80,00	3,04	41,68	<u>25,8</u> 0,28
28-09-053-25	транспортёр отборочный	230,05	186,59	39,13	0,91	4,33	<u>23,5</u> 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	526,87	320,78	197,89	8,08	8,20	<u>40,4</u> 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	5576,00	3586,92	1681,84	60,26	307,24	<u>426</u> 9,22
Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:							
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	3911,39	2705,04	1150,97	43,93	55,38	<u>312</u> 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1249,70	676,93	430,19	12,52	142,58	<u>84,3</u> 1,55
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	436,36	226,30	100,35	3,80	109,71	<u>29,2</u> 0,37
Измеритель: 1 компл.							
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	2768,00	1564,18	750,06	28,12	453,76	<u>197</u> 3,49
Измеритель: 1 шт.							
Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:							
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	562,30	387,32	130,79	1,80	44,19	<u>46</u> 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1038,60	461,13	378,29	16,89	199,18	<u>59,5</u> 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м³	262,11	167,78	54,29	1,92	40,04	<u>21,4</u> 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	416,64	231,85	117,87	5,28	66,92	<u>29,2</u> 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	310,94	193,65	52,89	1,80	64,40	<u>24,7</u> 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	175,02	120,11	15,92	0,44	38,99	<u>15,7</u> 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	871,12	418,51	275,68	13,70	176,93	<u>56,1</u> 2,1
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей Измеритель: 1 компл.							
28-10-001-01	Линия для резки и заправки пресованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	642,44	346,98	165,24	8,82	130,22	<u>43,7</u> 1,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 1 шт.							
Линия для резки и заправки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:							
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	377,07	184,24	113,15	5,91	79,68	<u>23,5</u> 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и заправки прессованных дрожжей	264,82	162,21	52,09	2,92	50,52	<u>20,2</u> 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и заправки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	774,29	370,05	264,04	11,34	140,20	<u>47,2</u> 1,74

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

Измеритель: 1 шт.

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1439,63	431,20	328,97	14,64	679,46	<u>55</u> 2,12
--------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------------------

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: 1 шт.

28-10-011-01	Механизм мешальный	268,35	184,24	42,26	2,24	41,85	<u>23,5</u> 0,235
--------------	--------------------	--------	--------	-------	------	-------	----------------------

Таблица 28-10-012. Сушиллки для крахмала

Измеритель: 1 шт.

Сушиллка для крахмала:

28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	3104,14	2445,52	284,51	14,88	374,11	<u>308</u> 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	8610,02	5700,92	1383,08	77,78	1526,02	<u>718</u> 12,6

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: 1 шт.

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1121,63	657,72	302,36	11,22	161,55	<u>80,9</u> 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1154,70	556,45	401,00	17,72	197,25	<u>71,8</u> 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	257,66	163,71	42,52	2,24	51,43	<u>21,4</u> 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	9936,63	4559,40	3957,40	193,12	1419,83	<u>596</u> 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7326,16	3281,85	2966,15	161,22	1078,16	<u>429</u> 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	3801,59	1422,90	1702,91	150,63	675,78	<u>186</u> 6,8

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: 1 шт.

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	2258,99	1585,50	376,10	18,90	297,39	<u>210</u> 3,8
--------------	----------------------------	---------	---------	--------	-------	--------	-------------------

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

Измеритель: 1 шт.

Котел заторный или сусловарочный, засыпь:

28-11-011-01	1,5 т	2671,96	1341,86	883,92	19,96	446,18	<u>169</u> 3,97
28-11-011-02	3 т	3286,08	1707,10	930,70	22,68	648,28	<u>215</u> 5,5
28-11-011-03	5 т	9409,10	4065,62	3481,67	97,31	1861,81	<u>494</u> 19,5

Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:

28-11-011-04	1,5 т	2279,31	987,69	872,46	28,46	419,16	<u>123</u> 4,35
28-11-011-05	3 т	6134,56	2509,16	2339,63	54,44	1285,77	<u>298</u> 11
28-11-011-06	5 т	6690,49	2753,34	2695,89	66,14	1241,26	<u>327</u> 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м³	1679,84	885,92	549,38	21,38	244,54	<u>113</u> 3,2

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	6282,08	3049,76	2830,82	160,52	401,50	<u>389</u> 10,5
28-11-020-02	Разварник	1688,91	487,48	388,92	17,12	812,51	<u>62,9</u> 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: 1 шт.

Установка перегонная:

28-11-021-01	ароматических спиртов	654,43	457,86	119,27	3,57	77,30	<u>58,4</u> 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	3901,36	2042,55	1353,06	75,78	505,75	<u>267</u> 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3471,76	1650,75	1259,20	74,18	561,81	<u>213</u> 6,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШ-ЛЕННОСТИ							
Таблица 28-11-030. Теплообменники							
Измеритель: 1 шт.							
Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:							
28-11-030-01	вина	361,30	240,58	108,61	5,28	12,11	<u>30,3</u> 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	451,25	258,84	121,93	6,08	70,48	<u>32,6</u> 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, произво-дительность 500 дал/ч	1140,90	686,02	296,66	12,75	158,22	<u>86,4</u> 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2725,28	1476,84	807,04	29,88	441,40	<u>186</u> 4,6
Таблица 28-11-031. Сепараторы							
Измеритель: 1 шт.							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	775,19	423,56	314,56	12,05	37,07	<u>56,1</u> 1,4
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное							
Измеритель: 1 шт.							
Резервуар стальной, объем:							
28-11-032-01	16 м ³ , горизонтальный,	992,00	385,68	408,41	20,67	197,91	<u>51,7</u> 3,87
28-11-032-02	16 м ³ , вертикальный с рубаш-кой охлаждения	1089,07	452,08	378,36	20,08	258,63	<u>60,6</u> 3,09
28-11-032-03	25 м ³ , горизонтальный	1472,75	594,56	498,05	21,85	380,14	<u>79,7</u> 4,22
28-11-032-04	32 м ³ , горизонтальный	2462,33	1022,02	877,07	45,60	563,24	<u>137</u> 6,95
28-11-032-05	50 м ³ , горизонтальный	3241,28	1253,28	1133,63	54,34	854,37	<u>168</u> 10,3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:							
28-11-032-06	20 м ³	767,36	334,95	254,54	11,22	177,87	<u>44,9</u> 1,03
28-11-032-07	41,3 м ³	1343,91	586,36	422,75	18,42	334,80	<u>78,6</u> 2,06
Таблица 28-11-033. Мерники							
Измеритель: 1 шт.							
Мерник стальной технический:							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м ³	249,50	142,49	54,00	3,04	53,01	<u>19,1</u> 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м ³	714,14	301,38	247,83	12,75	164,93	<u>40,4</u> 1,75
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное							
Измеритель: 1 шт.							
Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1060,96	574,28	311,48	11,69	175,20	<u>74,1</u> 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2126,65	1154,75	604,64	23,38	367,26	<u>149</u> 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	652,15	321,63	216,65	9,57	113,87	<u>41,5</u> 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт/ч	485,20	261,18	147,38	7,09	76,64	<u>33,7</u> 0,81

Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные

Измеритель: 1 шт.

Машина бутылкомоечная, производительность:

28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1005,24	583,70	273,29	8,62	148,25	<u>76,3</u> 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2045,22	1113,28	603,07	22,68	328,87	<u>142</u> 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	14719,25	4073,22	4974,17	297,38	5671,86	<u>513</u> 18,5

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

Измеритель: 1 шт.

Автомат для:

28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1106,70	562,91	366,17	15,47	177,62	<u>71,8</u> 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1293,20	686,00	425,64	17,72	181,56	<u>87,5</u> 2,05

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель: 1 шт.

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1765,84	1085,00	464,06	19,13	216,78	<u>140</u> 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	960,91	699,70	176,50	6,84	84,71	<u>83,1</u> 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	296,73	223,11	32,76	1,48	40,86	<u>28,1</u> 0,13

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-038-01	Аппарат бродинльно-купажный	1096,01	651,08	313,60	10,87	131,33	<u>82</u> 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	96,71	80,19	13,04	0,68	3,48	<u>10,1</u> 0,06

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

Измеритель: 1 шт.

28-11-050-01	Станок табакорезательный	1756,33	854,56	594,68	26,69	307,09	<u>109</u> 5
--------------	--------------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-----------------

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

Измеритель: 1 шт.

Машина:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-051-01	гильзовая	421,41	308,11	105,66	4,31	7,64	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	842,53	508,16	321,07	12,87	13,30	64 2,02

Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное

Измеритель: 1 шт.

28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	472,53	316,74	149,46	6,73	6,33	40,4 1,08
--------------	---	--------	--------	--------	------	------	--------------

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая

Измеритель: 1 шт.

Машина:

28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	6285,53	1811,04	3615,71	222,82	858,78	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7106,91	1811,04	4438,05	278,97	857,82	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6140,23	1724,80	3561,89	220,98	853,54	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	348,97	275,40	66,30	3,80	7,27	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	890,69	377,91	330,82	14,17	181,96	49,4 2,01

Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные

Измеритель: 1 шт.

28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	900,65	477,44	244,06	11,69	179,15	64 2,4
--------------	--	--------	--------	--------	-------	--------	-----------

Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные

Измеритель: 1 шт.

28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4581,67	1309,75	2415,72	134,10	856,20	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м³/ч	4002,10	1540,36	1618,05	85,78	843,69	194 14,3

Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее

Измеритель: 1 шт.

28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1378,92	601,29	466,40	22,08	311,23	78,6 4,98
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	--------------

Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное

Измеритель: 1 шт.

28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4160,33	899,00	2403,35	152,46	857,98	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	614,51	255,58	222,94	11,34	135,99	32,6 2,2

Машина чаесортировочная, производительность:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-064-03	1000 кг/ч	537,71	240,21	186,70	9,57	110,80	<u>31,4</u> 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	619,79	252,65	230,01	11,81	137,13	<u>32,6</u> 1,8

Таблица 28-11-065. Оборудование разное

Измеритель: 1 шт.

28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	863,36	26,50	24,33	1,36	812,53	<u>3,38</u> 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3321,48	1450,40	1835,67	98,24	35,41	<u>185</u> 16,5

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

Измеритель: 1 компл.

28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1370,50	450,20	909,54	80,79	10,76	<u>56,7</u> 0,825
--------------	----------------------------	---------	--------	--------	-------	-------	----------------------

Измеритель: 1 шт.

Линия комплектации заказов, в том числе:

28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	50,53	49,23	0,32	0,00	0,98	<u>6,2</u> 0,03
28-12-001-03	конвейер комплекточный	792,25	330,91	454,16	40,37	7,18	<u>39,3</u> 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	543,90	86,80	454,16	40,37	2,94	<u>11,2</u> 0,395

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей

Измеритель: 1 компл.

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	1977,66	1818,83	113,75	8,32	45,08	<u>221</u> 4,02
--------------	---	---------	---------	--------	------	-------	--------------------

Измеритель: 1 шт.

Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:

28-12-011-02	бункер загрузочный	85,30	69,29	14,62	1,12	1,39	<u>8,94</u> 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	300,58	283,75	10,59	0,82	6,24	<u>33,7</u> 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	284,71	271,23	7,74	0,41	5,74	<u>32,6</u> 0,187
28-12-011-05	машина моечная	102,84	87,81	11,51	0,82	3,52	<u>11,2</u> 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	124,68	103,57	17,28	1,35	3,83	<u>12,3</u> 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	131,72	104,63	22,60	1,86	4,49	<u>13,5</u> 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и до-очистки	535,96	510,25	14,62	1,06	11,09	<u>60,6</u> 0,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	102,53	94,30	6,20	0,35	2,03	<u>11,2</u> 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	327,48	312,38	7,97	0,53	7,13	<u>37,1</u> 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: 1 шт.

28-12-012-01	Машина посудомоечная	327,14	226,04	14,18	0,88	86,92	<u>30,3</u> 0,76
--------------	----------------------	--------	--------	-------	------	-------	---------------------

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: 1 шт.

Ферма, масса:

28-12-013-01	0,115 т	60,82	58,56	1,09	0,09	1,17	7,85
28-12-013-02	0,33 т	77,95	75,35	1,09	0,09	1,51	10,1

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное

Измеритель: 1 шт.

28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2101,84	677,38	721,79	35,43	702,67	<u>86,4</u> 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1103,24	364,67	437,36	22,68	301,21	<u>48,3</u> 4,5
Машина резательная для:							
28-13-001-03	бумаги	902,93	369,50	333,24	16,53	200,19	<u>48,3</u> 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин.	920,59	403,92	318,51	14,88	198,16	<u>52,8</u> 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин.	511,07	205,79	195,96	9,92	109,32	<u>26,9</u> 1,3

Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок

Измеритель: 1 шт.

28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	954,34	448,45	310,04	13,35	195,85	<u>57,2</u> 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1819,22	660,96	869,44	39,45	288,82	<u>86,4</u> 6,5
28-13-002-03	Автомат пинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1368,73	487,48	451,10	21,61	430,15	<u>62,9</u> 3,91

ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ

Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Пресс:							
28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	1649,96	835,52	496,77	21,49	317,67	<u>112</u> 4,2
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	831,21	426,25	320,91	13,94	84,05	<u>55</u> 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность 120 банок/мин	3844,23	2320,67	937,15	28,70	586,41	<u>289</u> 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1135,64	413,95	425,81	21,61	295,88	<u>52,8</u> 3,2
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	6551,29	3918,64	1648,28	55,65	984,37	<u>488</u> 9,9
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное							
Измеритель: 1 шт.							
Печь:							
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	674,58	347,98	164,84	6,61	161,76	<u>44,9</u> 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1712,66	617,68	652,23	30,82	442,75	<u>79,7</u> 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	740,52	313,10	241,94	11,93	185,48	<u>40,4</u> 2,32
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	2726,60	1910,15	631,57	14,76	184,88	<u>253</u> 2,1
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1812,17	775,84	583,21	28,11	453,12	<u>104</u> 6,04
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное							
Измеритель: 1 шт.							
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1101,15	472,77	485,40	31,77	142,98	<u>61,8</u> 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	495,02	223,38	190,37	10,85	81,27	<u>29,2</u> 1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
Измеритель: 1 шт.							
Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1049,09	452,60	456,28	20,55	140,21	<u>58,4</u> 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2289,68	1365,10	636,48	17,95	288,10	<u>170</u> 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	667,07	321,63	233,15	10,04	112,29	<u>41,5</u> 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2179,39	691,38	1175,38	84,94	312,63	<u>86,1</u> 5,2

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ.....	12
Таблица 28-02-050. Водоотделители	12
Таблица 28-02-051. Водоотводчики.....	12
Раздел 9. ПРЕССЫ.....	12
Таблица 28-02-055. Прессы для жома.....	12
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	12
Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование	12
Раздел 11. ПЕЧИ.....	13
Таблица 28-02-065. Печи	13
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ.....	13
Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты	13
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ.....	13
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ	13
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА.....	13
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха.....	13
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	15
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР	15
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур.....	15
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ.....	15
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш	15
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота.....	15
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш.....	16
Таблица 28-03-011. Печи опалочные	16
Таблица 28-03-012. Пилы	16
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ	16
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота.....	16
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ.....	16
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья.....	16
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	17
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса.....	17
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас	17
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	17
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ	17
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные.....	17
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ.....	17
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие	17
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА.....	17
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда.....	17
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ	18
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные.....	18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ.....	18
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазу ровочное	18
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ	18
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное	18
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ.....	18
Таблица 28-04-030. Машины набивочные	18
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное.....	18
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	19
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	19
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное	19
Таблица 28-05-002. Семеновейки	19
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян	19
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота	19
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное.....	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	19
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла	19
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Таблица 28-05-015. Дезодораторы	20
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное.....	20
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное	20
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное.....	20
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	20
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	20
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары).....	20
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ	21
Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы	21
Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов	21
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК	21
Таблица 28-06-010. Охладители и охлаждающие установки.....	21
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники.....	21
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	21
Таблица 28-06-016. Машины моечные	21
Таблица 28-06-017. Оборудование разливное и разливно-укупорочное	21
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ	22
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога	22
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные	22
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА	23
Таблица 28-06-028. Маслообразователи.....	23
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла	23
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла	23
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА.....	24
Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные	24
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ	24
Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока	24
Таблица 28-06-051. Сушиллки для молока	24
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО.....	24
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные	24
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы	24
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого	24
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА.....	25
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара	25
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	25
Таблица 28-06-075. Оборудование разное	25
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	25
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ	25
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур	25
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ	26
Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные	26
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек	26
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей.....	26
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания	26
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные.....	27
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ	27
Таблица 28-07-020. Машины протирочные	27
Таблица 28-07-021. Семяотделители	27
Таблица 28-07-022. Дробилки	27
Таблица 28-07-023. Перцемолки	27
Таблица 28-07-024. Машины резательные	27
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ.....	28
Таблица 28-07-030. Бланширователи.....	28
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные.....	28
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы	28
Таблица 28-07-033. Сушиллки	29
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ.....	29
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители	29
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ.....	29
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные	29
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные	29
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ.....	30
Таблица 28-07-051. Элеваторы.....	30

Таблица 28-07-052. Транспортеры	30
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное	30
Таблица 28-07-054. Насосы	30
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ	30
Таблица 28-07-060. Прессы для соков	30
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов	30
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые	30
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ	31
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное	31
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК	31
Таблица 28-07-072. Машины моечные	31
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные	31
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы	32
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	32
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья	32
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое	32
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное	32
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное	32
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное	33
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий	33
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	34
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ	34
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее	34
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое	34
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ	34
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные	34
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные	34
Таблица 28-09-009. Машины temperирующие	34
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ	35
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель	35
Таблица 28-09-016. Машины тянучно-подкатывающие	35
Таблица 28-09-017. Оборудование разливно-отсадочное	35
Таблица 28-09-018. Машины резательные	35
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ	35
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное	35
Таблица 28-09-026. Оборудование глазу ровочное	35
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ	36
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее	36
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ	36
Таблица 28-09-038. Печи	36
Таблица 28-09-039. Сушилki	36
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ	36
Таблица 28-09-045. Автоматы для за вертки конфет и карамели	36
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, за вертки бисквита и вафель	36
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное	36
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ	37
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты	37
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	38
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	38
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей	38
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	39
Таблица 28-10-010. Картофелемойки	39
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам	39
Таблица 28-10-012. Сушилki для крахмала	39
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	39
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА	39
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда	39
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов	39
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА	40
Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода	40

Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла	40
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА	40
Таблица 28-11-020. Оборудование для обработки крахмалистого сырья	40
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное	40
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	41
Таблица 28-11-030. Теплообменники	41
Таблица 28-11-031. Сепараторы.....	41
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное	41
Таблица 28-11-033. Мерники.....	41
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное	41
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные.....	42
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок.....	42
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности	42
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности	42
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	42
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет	42
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет	42
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное	43
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	43
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая	43
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные.....	43
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные.....	43
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее	43
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное	43
Таблица 28-11-065. Оборудование разное	44
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	44
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ	44
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов	44
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	44
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей.....	44
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные	45
Таблица 28-12-013. Фермы	45
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	45
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное.....	45
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок	45
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ	45
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое.....	45
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее	46
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное	46
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее.....	46
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное	46
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное	46
Таблица 28-14-007. Оборудование разное	47