ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-28-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

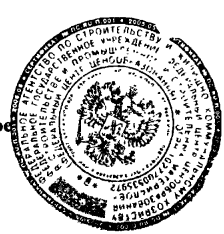
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-28-2001

Сборник № 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-28-2001 Оборудование предприятий пищевой промышленности.
Росстрой, Москва 2008 – 59 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 24.09.03 № 168 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 27.06.06 № СК-2467/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 28

Оборудование предприятий пищевой промышленности

ФЕРм-2001-28

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности.

2.Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования.

3. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на перемещение оборудования:

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

вертикальное - в пределах любого этажа.

Затраты на подъем оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяются в сметах по сборнику ФЕРм № 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках федеральных единичных расценок на монтаж оборудования».

4. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / 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: **шт.**						
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	289,91	20,80	185,26	12,39	83,85	2,35 1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	126,09	52,12	35,13	2,99	38,84	5,61 0,15

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

	Измеритель: **шт.**						
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	206,52	137,24	16,14	1,58	53,14	14,6 0,03

Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки

	Измеритель: **шт.**						
28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	241,93	154,22	46,83	3,77	40,88	16,8 0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м^3	231,19	145,85	44,62	3,63	40,72	15,7 0,195

Таблица 28-01-004. Бункера складские для муки

	Измеритель: **шт.**						
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м^3	8812,56	4531,02	2003,72	77,49	2277,82	471 4,42
	Измеритель: **секция**						
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м^3	1299,51	443,39	279,51	4,59	576,61	48,3 0,43
	Измеритель: **шт.**						
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м^3	7404,60	2717,28	1725,27	36,45	2962,05	296 5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м^3	5682,35	2043,80	1245,82	17,96	2392,73	220 3

Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки

	Измеритель: **шт.**						
28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м^3/мин	107,86	68,70	12,59	0,78	26,57	7,86 0,09

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-006. Фильтры							
	Измеритель: **шт.**						
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м^2	77,97	67,75	8,86	0,84	1,36	7,86 / 0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности:						
28-01-006-02	3,4 м^2	151,74	94,94	29,27	2,45	27,53	10,1 / 0,08
28-01-006-03	9 м^2	180,78	105,28	34,64	2,83	40,86	11,2 / 0,11
Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки							
	Измеритель: **шт.**						
28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м^3/ч	313,78	147,58	89,07	6,40	77,13	15,7 / 0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м^3/ч	191,06	105,28	42,43	3,33	43,35	11,2 / 0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м^3/мин	816,48	512,07	111,75	5,13	192,66	60,6 / 2,3
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ							
Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки							
	Измеритель: **шт.**						
28-01-020-01	Мукосмеситель для составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	443,96	340,58	44,86	2,70	58,52	37,1 / 0,31
Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки							
	Измеритель: **шт.**						
28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	567,77	336,50	109,81	5,63	121,46	37,1 / 0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	160,28	89,39	30,83	2,65	40,06	10,1 / 0,11
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	288,03	177,44	43,57	2,70	67,02	19,1 / 0,32
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов							
	Измеритель: **шт.**						
28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м^3	294,47	215,28	33,58	2,06	45,61	21,4 / 0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	156,20	82,44	32,42	2,69	41,34	8,98 / 0,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Солерастворитель, объем:						
28-01-022-03	0,53 м^3	170,40	125,42	13,49	0,78	31,49	13,5 0,1
28-01-022-04	1 м^3	260,03	171,33	38,96	2,26	49,74	19,1 0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	254,12	171,18	38,24	2,33	44,70	18 0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	163,71	101,58	32,78	2,69	29,35	11,2 0,09
	Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски						
	Измеритель: **шт.**						
28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	427,98	252,06	103,92	8,34	72,00	28,1 0,54
	Таблица 28-01-024. Дозаторы опары						
	Измеритель: **шт.**						
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	297,01	161,62	79,18	5,76	56,21	16,8 0,5
	Таблица 28-01-025. Бункера для опары						
	Измеритель. **шт.**						
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м^3	1737,49	677,35	781,04	57,90	279,10	77,5 3
	Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ						
	Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей						
	Измеритель. **шт.**						
28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	107,92	67,75	35,03	2,83	5,14	7,86 0,15
	Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ						
	Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные						
	Измеритель: **шт.**						
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	386,29	284,82	41,56	2,56	59,91	30,3 0,29
	Машина тестомесильная, производительность:						
28-01-040-02	0,9 т/ч	491,12	305,66	99,75	6,13	85,71	33,7 0,69
28-01-040-03	0,8 т/ч	632,24	354,88	146,84	9,10	130,52	38,2 0,9
28-01-040-04	1,2 т/ч	1075,49	529,69	317,49	17,69	228,31	58,4 2,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-041. Дежи							
	Измеритель. **шт.**						
28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	63,74	38,70	24,27	1,55	0,77	4,49 0,16
Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные							
	Измеритель: **компл.**						
28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	3723,50	1919,58	1260,71	86,13	543,21	214 5,5
	Измеритель: **шт.**						
	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе:						
28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	600,56	350,68	159,96	7,32	89,92	38,2 0,8
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	220,59	115,62	50,97	3,10	54,00	12,3 0,28
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	220,60	81,61	137,36	8,87	1,63	10,1 0,635
28-01-042-05	нагнетатель теста	221,49	115,62	51,87	3,20	54,00	12,3 0,28
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	298,21	161,62	80,38	5,76	56,21	16,8 0,5
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м^3	1737,49	677,35	781,04	57,90	279,10	77,5 3
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА							
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели							
	Измеритель: **шт.**						
28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	432,21	198,81	151,24	11,17	82,16	21,4 0,85
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные							
	Измеритель. **шт.**						
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	1010,91	611,32	179,22	9,72	220,37	67,4 1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	582,53	360,77	81,92	5,12	139,84	39,3 0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	727,60	433,30	128,71	7,82	165,59	47,2 0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	404,05	271,27	50,33	3,10	82,45	29,2 0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	179,88	91,61	21,81	1,28	66,46	10,1 0,105
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	429,98	187,66	156,09	11,45	86,23	20,2 0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	979,99	644,05	201,10	10,40	134,84	71,8 1,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные							
	Измеритель: шт.						
28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	303,74	179,54	57,12	3,61	67,08	19,1 0,41
Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий							
	Измеритель шт.						
	Машина:						
28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	1277,56	712,90	381,44	21,33	183,22	78,6 1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	310,20	196,65	83,47	5,00	30,08	22,5 0,52
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	344,58	234,01	78,11	4,59	32,46	25,8 0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	178,81	128,39	46,95	3,60	3,47	13,5 0,24
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА							
Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста							
	Измеритель: шт.						
28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	4170,44	2145,99	1178,06	21,06	846,39	231 3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	10449,55	4380,40	3796,13	53,58	2273,02	466 8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12714,58	5499,00	4610,87	82,64	2604,71	585 1,2
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ							
Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные							
	Измеритель: шт.						
28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	616,41	422,14	106,05	6,54	88,22	48,3 0,75
Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей							
	Измеритель: шт.						
28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1236,21	586,76	370,53	20,25	278,92	66,3 3,4
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ							
Таблица 28-01-090. Оборудование разное							
	Измеритель: шт.						
28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	147,14	84,41	61,04	4,68	1,69	8,98 0,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	348,64	175,34	106,79	7,55	66,51	19,1 / 0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	613,09	171,18	361,00	31,30	80,91	18 / 0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1132,60	646,05	468,30	25,79	18,25	73 / 3,73
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	328,96	125,42	120,10	8,45	83,44	13,5 / 0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	292,95	110,33	110,87	8,21	71,75	12,3 / 0,67

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: **шт.**

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	797,68	377,01	271,30	17,42	149,37	42,6 / 1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба:						
28-02-001-02	1000 мм, длина конвейера 7,5 м	1009,13	594,71	256,53	14,18	157,89	66,3 / 1,54
28-02-001-03	1000 мм, длина конвейера 8,5 м	1066,29	634,18	273,35	14,99	158,76	70,7 / 1,65
28-02-001-04	14300 мм, длина конвейера 16 м	2811,53	1650,48	838,63	36,99	322,42	184 / 4,05

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: **шт.**

	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам:						
28-02-007-01	12	5669,02	1250,60	3694,71	339,93	723,71	130 / 7,34
28-02-007-02	16	7462,65	1558,44	4786,63	437,00	1117,58	162 / 10,4

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

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

Измеритель: **компл.**

28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	36574,42	11726,78	23073,60	3035,61	1774,04	1219 / 22,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе:						
28-02-012-02	автомат фасовочный	33425,98	10561,37	21512,52	2833,56	1352,09	1081 / 17,65
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1321,95	560,21	634,92	83,70	126,82	63,3 / 1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1940,36	664,68	979,39	125,18	296,29	74,1 / 3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	43000,49	13648,69	27761,26	3666,30	1590,54	1397 / 10
	Измеритель: **шт.**						
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1071,11	581,39	58,92	4,07	430,80	64,1 / 0,91

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

	Измеритель **шт.**						
	Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:						
28-02-017-01	РХК-3М	1131,88	493,35	420,52	23,49	218,01	55 / 2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2180,85	653,02	1049,02	168,41	478,81	72,8 / 5,15

Таблица 28-02-018. Водоотделители

	Измеритель: **шт.**						
	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле):						
28-02-018-01	3000 т/сут	1876,17	387,63	1206,04	110,43	282,50	43,8 / 3,13
28-02-018-02	6000 т/сут	1416,10	427,46	705,47	58,32	283,17	48,3 / 3,82

Таблица 28-02-019. Свекломойки

	Измеритель **компл.**						
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	17992,62	3543,15	11536,96	1207,47	2912,51	395 / 41,1
	Измеритель: **шт.**						
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе:						
28-02-019-02	мойка барабанная	11214,10	2396,93	7737,16	813,96	1080,01	281 / 28,5
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	6611,24	1033,98	3747,00	389,79	1830,26	114 / 20,6
	Измеритель: **компл.**						
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	21180,56	4616,63	15092,52	1586,15	1471,41	509 / 54,3
	Измеритель. **шт.**						
	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе:						
28-02-019-05	мойка барабанная	15954,50	3510,09	11072,10	1170,35	1372,31	387 / 40,5
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	5775,84	1085,37	3709,36	400,45	981,11	121 / 13,6
	Свекломойка производительность (по свекле):						
28-02-019-07	1500 т/сут	10812,75	2394,48	7366,26	775,34	1052,01	264 / 25
28-02-019-08	3000 т/сут	18180,96	4134,05	12702,11	1360,91	1344,80	445 / 51,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ							
Таблица 28-02-025. Мешалки разные							
	Измеритель: шт.						
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3569,61	684,41	2385,48	216,27	499,72	76,3 5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем:						
28-02-025-02	30 м^3	5030,68	845,87	3182,62	278,10	1002,19	94,3 10
28-02-025-03	45 м^3	7827,93	1318,59	5449,22	479,66	1060,12	147 16,2
	Утфелемешалка:						
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4081,52	773,67	2735,68	245,70	572,17	85,3 7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м^3	8989,58	1469,34	6396,86	545,94	1123,38	162 17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	15228,21	2852,46	10885,51	1005,08	1490,24	318 39,16
Таблица 28-02-026. Утфелераспределители							
	Измеритель шт.						
	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:						
28-02-026-01	3	2035,90	407,24	1342,36	122,18	286,30	44,9 3,02
28-02-026-02	4	2359,78	478,90	1589,74	144,18	291,14	52,8 3,65
Таблица 28-02-027. Центрифуги							
	Измеритель: шт.						
	Центрифуга непрерывного действия, тип:						
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	5017,28	1505,52	3222,96	388,53	288,80	164 7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6538,45	1799,28	4029,84	489,92	709,33	196 10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4308,76	1312,74	2734,04	332,64	261,98	143 6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5458,16	1634,04	3487,21	420,39	336,91	178 9,19
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ							
Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное							
	Измеритель: шт.						
	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации:						
28-02-035-01	60 м^2	981,29	324,25	379,65	21,33	277,39	37,1 3,15
28-02-035-02	100 м^2	1268,94	392,43	543,58	30,92	332,93	44,9 4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации:						
28-02-035-03	80 м^2	1723,26	532,72	720,31	41,18	470,23	61,8 7,88
28-02-035-04	150 м^2	2110,84	589,61	774,34	44,15	746,89	68,4 8,58

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

Раздел 7. ЛОВУШКИ

Таблица 28-02-040. Камнеловушки

Измеритель: шт.

	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле):						
28-02-040-01	3000 т/сут	1959,73	409,03	1084,06	120,96	466,64	46,8
							6,09
28-02-040-02	6000 т/сут	2549,40	469,34	1334,15	145,13	745,91	53,7
							8,2

Таблица 28-02-041. Пульповушки

Измеритель шт.

	Пульповушка ротационная к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-01	КДА20	1360,13	559,36	480,60	29,43	320,17	64
							2,15
28-02-041-02	КДА30	1643,56	647,63	591,43	36,86	404,50	74,1
							2,7
	Пульповушки с прессом к диффузионным аппаратам:						
28-02-041-03	КДА20	1471,10	736,78	451,32	22,01	283,00	84,3
							2,05
28-02-041-04	КДА30	1740,61	814,57	553,17	26,46	372,87	93,2
							3,5

Таблица 28-02-042. Песковушки

Измеритель: шт.

28-02-042-01	Песковушка системы Руссель-Дорошенко	990,15	480,70	286,61	11,75	222,84	55
							3

Таблица 28-02-043. Соломовушки

Измеритель: шт.

	Соломовушка горизонтальная, тип:						
28-02-043-01	СБГМ-700	1560,08	397,27	885,49	104,36	277,32	43,8
							3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3527,96	816,62	1958,58	223,83	752,76	78,9
							9,2

Таблица 28-02-044. Ловушки разные

Измеритель шт.

	Ловушка к выпарным аппаратам:						
28-02-044-01	1-го продукта	2900,84	674,26	1173,59	100,71	1052,99	70,9
							11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1684,16	424,48	718,84	65,61	540,84	46,8
							6,27
	Ловушка перед:						
28-02-044-03	лавером	388,90	110,63	131,16	13,50	147,11	12,5
							0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	461,88	131,87	176,17	17,82	153,84	14,9
							1,09

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ							
Таблица 28-02-050. Водоотделители							
	Измеритель: **шт.**						
	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для:						
28-02-050-01	вакуум - аппаратов Д100-200	524,72	407,10	57,82	3,11	59,80	46 / 0,34
28-02-050-02	выпарных аппаратов Д150	405,99	274,44	74,40	4,19	57,15	31,4 / 0,46
28-02-050-03	выпарных аппаратов Д250	513,15	215,88	177,03	10,80	120,24	24,7 / 1,18
28-02-050-04	выпарных аппаратов Д400	687,57	245,59	295,32	17,28	146,66	28,1 / 1,89
Таблица 28-02-051. Водоотводчики							
	Измеритель. **шт.**						
	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера:						
28-02-051-01	50 мм	269,63	196,45	30,50	1,89	42,68	21,4 / 0,22
28-02-051-02	150 мм	318,43	215,73	45,78	2,97	56,92	23,5 / 0,32
Раздел 9. ПРЕССЫ							
Таблица 28-02-055. Прессы для жома							
	Измеритель: **шт.**						
	Пресс для жома:						
28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	1763,01	352,09	826,44	78,57	584,48	36,6 / 6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4168,94	868,69	2253,82	249,48	1046,43	90,3 / 10,5
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование							
	Измеритель **шт.**						
28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	11509,75	4078,88	5242,99	427,82	2187,88	424 / 34,8
	Измеритель. **компл.**						
	Диффузия колонная, производительность (по свекле):						
28-02-060-02	1500 т/сут	145213,02	53535,30	64865,53	6118,86	26812,19	5565 / 136,5
28-02-060-03	2000 т/сут	161674,53	58008,60	70717,32	6425,86	32948,61	6030 / 154,1
28-02-060-04	3000 т/сут	202959,81	72034,56	84170,92	7450,31	46754,33	7488 / 163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле):						
28-02-060-05	2000 т/сут	200339,81	71380,40	70994,81	6007,85	57964,60	7420 / 150
28-02-060-06	3000 т/сут	295252,62	103915,24	100936,39	8258,58	90400,99	10802 / 210

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 11. ПЕЧИ							
Таблица 28-02-065. Печи							
	Измеритель: компл.						
28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3299,47	604,58	2223,52	197,24	471,37	67,4 5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2898,73	664,68	1953,84	182,52	280,21	74,1 3,18
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ							
Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты							
	Измеритель: шт.						
	Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр:						
28-02-068-01	350 мм	174,00	104,05	30,07	1,89	39,88	11,2 0,23
28-02-068-02	450 мм	236,17	162,58	32,54	2,03	41,05	16,9 0,24
28-02-068-03	600 мм	323,59	215,28	53,60	3,38	54,71	21,4 0,39
	Вакуум-аппарат с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю):						
28-02-068-04	15 т	16608,62	4962,06	5833,08	435,51	5813,48	486 15,1
28-02-068-05	30 т	21093,30	5738,02	8316,72	508,01	7038,56	562 20,1
28-02-068-06	40 т	24482,16	6483,35	9262,55	544,32	8736,26	635 23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	21962,20	5809,49	12147,68	741,89	4005,03	569 27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	16940,50	4533,24	5757,64	225,32	6649,62	444 19,45
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ							
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ							
	Измеритель. шт.						
28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	667,33	151,59	448,16	42,66	67,58	16,9 0,53
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА							
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха							
	Измеритель: шт.						
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4090,10	805,42	2780,32	340,20	504,36	88,8 6,5
	Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность:						
28-02-078-02	2000 т/сут	17036,26	3699,54	10834,11	955,14	2502,61	403 19,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
28-02-078-03	3000 т/сут	21039,31	4906,80	12901,02	1087,65	3231,49	522 / 24,9
28-02-078-04	4000 т/сут	61328,12	8417,50	41950,29	3470,90	10960,33	875 / 43,47
	Аппарат предварительной дефекации, производительность:						
28-02-078-05	1500 т/сут	1138,08	414,50	475,92	51,30	247,66	45,7 / 3
28-02-078-06	3000 т/сут	1563,17	497,04	663,52	66,69	402,61	54,8 / 4,57
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-07	3000 т/сут	20404,89	6012,50	8003,02	524,48	6389,37	625 / 18,5
28-02-078-08	6000 т/сут	25542,15	7200,49	9534,01	603,77	8807,65	737 / 25,1
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность:						
28-02-078-09	3000 т/сут	4644,90	1231,65	2081,61	142,70	1331,64	119 / 4,8
28-02-078-10	6000 т/сут	5430,13	1396,50	2372,97	161,87	1660,66	133 / 6,3
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-11	1500 т/сут	1744,05	424,28	991,14	119,48	328,63	47,3 / 3,35
28-02-078-12	2000 т/сут	1947,53	454,78	1090,76	130,01	401,99	50,7 / 4,04
28-02-078-13	3000 т/сут	2427,15	527,44	1327,02	152,69	572,69	58,8 / 5,31
28-02-078-14	4500 т/сут	10573,72	2439,83	6943,76	860,36	1190,13	269 / 14,7
28-02-078-15	6000 т/сут	32496,30	8394,20	16357,63	862,25	7744,47	893 / 16,2
	Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-16	1500 т/сут	3208,40	1278,87	1406,25	158,76	523,28	141 / 6,2
28-02-078-17	2000 т/сут	3822,63	1423,99	1574,47	178,47	824,17	157 / 7,84
28-02-078-18	2500 т/сут	6982,47	1623,57	4524,75	562,41	834,15	181 / 9,7
28-02-078-19	4500 т/сут	9396,12	2552,04	5750,39	636,53	1093,69	278 / 24,95
28-02-078-20	6000 т/сут	22802,61	7371,62	9598,31	718,20	5832,68	722 / 29,9
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность:						
28-02-078-21	3000 т/сут	14701,87	4305,68	7240,72	805,67	3155,47	428 / 16
28-02-078-22	6000 т/сут	20344,30	5635,92	10087,61	685,87	4620,77	552 / 30,1
	Отстойник-осветлитель сока, производительность:						
28-02-078-23	1500 т/сут	17618,17	5214,04	9402,41	784,34	3001,72	542 / 22,1
28-02-078-24	3000 т/сут	27502,43	6791,72	16545,66	1280,88	4165,05	706 / 39,13
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы:						
28-02-078-25	2000 т/сут	4781,24	1168,20	3214,20	409,27	398,84	132 / 5,02
28-02-078-26	3000 т/сут	5889,98	1414,92	3917,56	491,78	557,50	156 / 7,18
28-02-078-27	4500 т/сут	8684,87	2108,83	5493,10	515,69	1082,94	227 / 16,54
28-02-078-28	6000 т/сут	23698,85	7974,98	9610,25	560,03	6113,62	829 / 19,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / 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	19163,62	5920,20	8919,51	637,22	4323,91	572 / 21,7
28-02-078-30	6000 т/сут	23988,11	6603,30	12383,35	786,96	5001,46	638 / 29,3
	Сульфитатор сока, производительность:						
28-02-078-31	3000 т/сут	1538,85	342,65	1047,44	100,04	148,76	38,2 / 1,21
28-02-078-32	6000 т/сут	2208,86	493,35	1496,73	139,05	218,78	55 / 2,71
	Аппарат для гашения извести, тип:						
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3352,50	735,54	2139,36	181,04	477,60	82 / 7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24664,92	2179,71	21533,52	762,30	951,69	243 / 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: шт.

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	2210,20	1138,32	319,32	18,09	752,56	124 / 2,85
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1421,17	735,54	288,04	14,04	397,59	82 / 1,67

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш

Измеритель: шт.

	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность:						
28-03-008-01	до 21 туш/мин	433,64	347,81	18,93	0,50	66,90	39,3 / 0,35
28-03-008-02	до 19 туш/мин	499,23	407,10	24,05	0,80	68,08	46 / 0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	519,14	367,28	21,57	0,70	130,29	41,5 / 0,44

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

Измеритель компл.

	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность:						
28-03-009-01	250 туш/смену	2195,64	1360,50	449,45	14,45	385,69	150 / 2,28
28-03-009-02	500-750 туш/смену	2823,97	1859,35	556,35	16,47	408,27	205 / 2,6
28-03-009-03	1000 туш/смену	2470,23	1315,15	687,80	19,31	467,28	145 / 3,04

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / 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	1497,84	1046,52	205,19	7,70	246,13	114 / 0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	2478,65	1753,38	452,40	10,94	272,87	191 / 1,3
28-03-009-06	свиней 2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	2985,16	2102,22	533,21	12,42	349,73	229 / 1,49
	Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш						
	Измеритель: **шт.**						
	Стол:						
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м^2	192,29	84,64	5,16	0,40	102,49	10,1 / 0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м^2	207,60	75,25	4,84	0,40	127,51	8,98 / 0,17
	Таблица 28-03-011. Печи опалочные						
	Измеритель: **шт.**						
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240 туш/ч	1906,38	644,05	365,24	15,93	897,09	71,8 / 1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	819,28	503,22	52,90	1,11	263,16	56,1 / 0,75
	Таблица 28-03-012. Пилы						
	Измеритель: **шт.**						
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	19,1 / 0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1456,45	725,67	341,87	14,18	388,91	80,9 / 1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	483,84	288,25	12,79	0,70	182,80	31,4 / 0,4
	Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ						
	Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота						
	Измеритель: **шт.**						
28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	2867,26	1400,60	617,37	26,06	849,29	149 / 4,5

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

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

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

Измеритель: **компл.**

28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м^3	4204,94	2247,90	1081,09	93,13	875,95	254 12,75

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса

Измеритель: **шт.**

	Куттер для измельчения мяса, объем чаши:						
28-03-040-01	125 л	1760,23	635,43	370,94	16,61	753,86	71,8 2
28-03-040-02	250 л	2092,47	725,70	470,35	20,93	896,42	82 3,3

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

Измеритель: **компл.**

28-03-041-01	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	9963,79	2938,68	788,65	28,49	6236,46	324 6,3

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001. Машины сортировочные

Измеритель: **шт.**

	Машина для сортировки:						
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	580,20	278,15	177,07	10,13	124,98	30,3 1,3
28-04-001-02	воблы по длине	600,74	288,25	188,16	10,80	124,33	31,4 1,28

Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица 28-04-006. Машины порционирующие

Измеритель. **шт.**

28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	1072,70	342,65	415,82	24,44	314,23	38,2 2,93

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

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

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

Измеритель шт.

	Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность:						
28-04-010-01	5 т/сут	2928,58	1560,60	519,55	24,84	848,43	170 4,3
28-04-010-02	10 т/сут	6440,18	4342,14	994,29	39,69	1103,75	473 8,8
28-04-010-03	20 т/сут	8014,11	5250,96	1423,61	53,46	1339,54	572 11,9
28-04-010-04	40 т/сут	13164,32	9657,36	2054,88	72,90	1452,08	1052 16,1

Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ

Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные

Измеритель: шт.

28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	2159,49	824,82	587,37	34,56	747,30	93,2 8,5

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное

Измеритель: шт.

	Дефростер, производительность:						
28-04-020-01	4200 кг/см	862,28	458,94	255,56	15,12	147,78	50,6 2
28-04-020-02	8400 кг/см	1268,90	632,18	359,48	20,93	277,24	69,7 4

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

Таблица 28-04-025. Оборудование посольное

Измеритель: шт.

28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	941,62	468,92	286,92	16,74	185,78	51,7 2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1377,70	605,34	445,25	26,06	327,11	68,4 4,56

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица 28-04-030. Машины набивочные

Измеритель шт.

28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	1245,45	518,80	451,67	26,73	274,98	57,2 3,55

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 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное							
	Измеритель: шт.						
28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2897,24	1450,84	686,58	33,35	759,82	166 8,3

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное

	Измеритель: компл.						
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	17047,82	5693,96	10933,82	356,13	420,04	566 37,3
	Измеритель: шт.						
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8436,40	3481,61	4833,56	54,27	121,23	341 12
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2369,09	1283,85	708,44	29,57	376,80	135 4,7

Таблица 28-05-002. Семеновейки

	Измеритель: шт.						
28-05-002-01	Семеновейка	2390,29	1756,12	595,95	20,12	38,22	172 3,2

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

	Измеритель: шт.						
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	453,14	274,44	91,16	5,40	87,54	31,4 0,65

Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота

	Измеритель: шт.						
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	8563,76	4456,58	3974,19	148,25	132,99	443 29,4

Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное

	Измеритель: компл.						
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	58080,28	23908,52	30951,01	3547,79	3220,75	2636 55,4

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 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла

Измеритель: шт.

28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	202,08	129,21	32,49	2,06	40,38	14,6 0,25

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: шт.

28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	3108,72	1538,24	1539,72	359,88	30,76	176 5,75

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: шт.

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	758,89	412,00	225,25	12,54	121,64	48,3 1,3

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное

Измеритель. шт.

	Автомат для расфасовки:						
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	301,87	155,16	93,21	5,90	53,50	18 0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	665,04	391,07	266,15	15,37	7,82	42,6 1,56

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное

Измеритель. шт.

28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	3880,51	2359,11	1460,12	42,93	61,28	263 9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2884,17	1687,02	1149,31	47,12	47,84	186 10,4

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

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

Измеритель шт.

28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	754,33	539,67	198,15	10,13	16,51	59,5 1,14

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: шт.

28-06-005-01	Стелиризатор с ванной, объем 400 л	279,78	140,83	82,58	4,72	56,37	15,7 0,4

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

Измеритель: шт.

	Установка для мойки:						
28-06-006-01	технологического оборудования	2285,71	896,48	975,95	71,70	413,28	104 3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1579,16	605,68	684,95	53,42	288,53	69,3 2,28

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки

Измеритель: шт.

	Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность:						
28-06-010-01	3000 л/ч	1800,72	1076,40	462,30	14,99	262,02	120 2,5
28-06-010-02	10000 л/ч	2258,65	1264,77	610,00	19,85	383,88	141 3,5

Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники

Измеритель. шт.

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	509,91	428,10	72,92	3,47	8,89	47,2 0,32
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем:						
28-06-011-02	300 л	396,29	319,46	65,97	3,61	10,86	34,8 0,42
28-06-011-03	600 л	425,43	336,50	77,68	4,35	11,25	37,1 0,49

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

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

Таблица 28-06-016. Машины моечные

	Измеритель **шт.**						
	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	3679,12	2010,42	1084,18	50,99	584,52	219 6,5
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	7696,72	4222,80	2240,08	100,22	1233,84	460 15,3

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

	Измеритель. **шт.**						
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	495,89	333,87	153,45	8,91	8,57	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 **компл.**						
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	13188,93	8442,90	3394,53	138,87	1351,50	954 16,5
	Измеритель: **шт.**						
	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе:						
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	800,39	535,43	251,30	10,94	13,66	60,5 1,46
28-06-022-03	резервуар для кефира	811,25	536,31	261,20	11,48	13,74	60,6 1,55
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 $м^3$	45,35	9,65	35,51	3,86	0,19	1,09 0,03
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 $м^3$/ч (2 шт.)	668,08	397,37	172,24	7,56	98,47	44,9 1
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	100,90	40,28	34,61	3,76	26,01	4,49 0,015
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	210,94	178,38	26,74	0,51	5,82	18 0,066
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт)	228,27	187,66	34,42	0,78	6,19	20,2 0,105
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	200,51	169,20	7,55	0,51	23,76	18 0,065
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	639,06	357,54	184,75	7,83	96,77	40,4 1,06

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	774,12	486,75	183,48	6,48	103,89	55 0,87
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	90,32	29,91	34,61	3,76	25,80	3,38 0,013
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	1572,55	917,85	283,41	4,35	371,29	98,8 0,5
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт)	569,92	428,10	132,93	3,47	8,89	47,2 0,32
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1657,76	970,49	437,75	16,61	249,52	107 2,76
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	586,87	342,65	143,95	7,32	100,27	38,2 0,75
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные							
	Измеритель: **шт.**						
28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1657,76	970,49	437,75	16,61	249,52	107 2,76
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА							
Таблица 28-06-028. Маслообразователи							
	Измеритель: **шт.**						
28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	570,08	342,65	127,16	7,32	100,27	38,2 0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м^3	2071,48	1363,44	485,00	13,64	223,04	152 2,41
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла							
	Измеритель: **шт.**						
28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1182,43	725,67	323,47	11,88	133,29	80,9 1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	359,54	257,96	54,49	3,47	47,09	28,1 0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	245,51	171,33	32,52	2,06	41,66	19,1 0,22
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла							
	Измеритель: **компл.**						
28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	22574,72	14531,94	6138,66	214,27	1904,12	1583 22
	Измеритель: **шт.**						
	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе:						
28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	1055,41	549,64	317,58	12,69	188,19	60,6 1,7
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	753,65	519,71	222,04	8,24	11,90	57,3 1,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	104,44	97,16	5,34	0,37	1,94	10,1 0,033
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	67,78	32,52	34,61	3,76	0,65	3,38 0,025
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2124,84	1363,44	517,03	15,66	244,37	152 2,75
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	72,30	29,54	42,17	4,26	0,59	3,38 0,077
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	62,74	27,58	34,61	3,76	0,55	3,38 0,013
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	63,22	28,05	34,61	3,76	0,56	3,38 0,027
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	6464,34	4427,40	1557,94	7,82	479,00	471 0,5
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	789,41	539,67	233,23	10,13	16,51	59,5 1,14
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	360,70	153,28	100,50	3,47	106,92	16,9 0,3
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт)	428,27	319,46	97,95	3,61	10,86	34,8 0,42
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	363,18	257,96	58,13	3,47	47,09	28,1 0,36
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1187,06	725,67	328,10	11,88	133,29	80,9 1,43
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	248,53	171,33	35,54	2,06	41,66	19,1 0,22
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	1579,16	605,68	684,95	53,42	288,53	69,3 2,28

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: **шт.**

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	323,46	220,90	48,21	2,70	54,35	23,5 0,29

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель **шт.**

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	2879,02	1778,85	792,77	20,93	307,40	201 3,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-06-051. Сушилки для молока							
	Измеритель: шт.						
28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2179,57	1293,00	561,95	21,06	324,62	150 3,72
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО							
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные							
	Измеритель: шт.						
28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3041,90	1756,74	774,93	33,89	510,23	201 6,23
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы							
	Измеритель: шт.						
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1569,52	1006,77	460,48	19,98	102,27	111 3,5
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого							
	Измеритель: компл.						
28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	3444,97	1905,32	960,52	46,77	579,13	218 6,82
	Измеритель: шт.						
	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе:						
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	383,10	155,14	158,94	12,91	69,02	16,9 0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3068,55	1756,74	801,58	33,89	510,23	201 6,23
	Измеритель: компл.						
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4579,36	2681,55	1212,50	49,43	685,31	303 8,48
	Измеритель: шт.						
	Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе:						
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1240,02	735,44	371,52	13,50	133,06	83,1 1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	252,39	171,33	39,40	2,06	41,66	19,1 0,22
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА							
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара							
	Измеритель: шт.						
28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	999,96	507,54	284,94	13,37	207,48	59,5 2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1227,60	756,17	295,37	10,13	176,06	84,3 1,36

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 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ						
	Таблица 28-06-075. Оборудование разное						
	Измеритель: **шт.**						
28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	321,34	149,57	64,93	3,47	106,84	16,9 0,3
	Транспортер, производительность:						
28-06-075-02	1500 корзин/ч	1043,21	635,43	277,93	9,72	129,85	71,8 1,3
28-06-075-03	600 корзин/ч	2082,45	1327,50	519,79	14,85	235,16	150 2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт /ч	1108,03	641,46	430,00	23,63	36,57	75,2 3,2
	ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ						
	Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ						
	Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур						
	Измеритель: **шт.**						
	Машина моечная, производительность:						
28-07-001-01	4 т/ч	375,17	254,87	63,45	4,08	56,85	28,1 0,32
28-07-001-02	5 т/ч	605,58	386,38	128,30	7,95	90,90	42,6 0,91
28-07-001-03	12 т/ч	699,92	422,28	148,54	8,51	129,10	46 1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	963,84	546,05	264,12	14,85	153,67	61,7 1,73
	Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ						
	Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные						
	Измеритель **шт.**						
	Машина косточковыбивальная, производительность:						
28-07-006-01	50 кг/ч	444,05	357,73	37,33	2,06	48,99	41,5 0,2
28-07-006-02	625 кг/ч	469,26	261,19	126,13	7,43	81,94	30,3 0,94
	Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек						
	Измеритель: **шт.**						
28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	519,76	377,56	80,20	4,99	62,00	43,8 0,41

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей							
	Измеритель: шт.						
28-07-008-01	Машина для очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	281,73	213,15	25,85	1,55	42,73	23,5 0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	396,06	261,05	78,33	4,99	56,68	28,1 0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1720,12	441,00	539,50	29,70	739,62	51,7 3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	383,57	261,92	61,76	3,54	59,89	29,2 0,48
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность:						
28-07-008-05	2,5 т/ч	547,09	299,27	148,00	8,64	99,82	32,6 0,9
28-07-008-06	8,5 т/ч	894,57	474,61	221,56	13,10	198,40	51,7 1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	44,86	29,45	14,82	1,54	0,59	3,37 0,01
	Машина для очистки:						
28-07-008-08	чеснока	419,24	302,85	57,56	4,20	58,83	32,6 0,32
28-07-008-09	лука	755,10	443,39	186,37	10,26	125,34	48,3 1,38
28-07-008-10	картофеля	270,10	204,08	23,19	1,42	42,83	22,5 0,15
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания							
	Измеритель шт.						
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	159,12	94,94	24,26	1,55	39,92	10,1 0,17
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные							
	Измеритель. шт.						
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	1170,01	684,41	292,18	15,93	193,42	76,3 2,13
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-07-020. Машины протирочные							
	Измеритель: шт.						
	Машина протирочная, производительность:						
28-07-020-01	5-7 т/ч	353,10	249,90	55,14	3,47	48,06	26,9 0,27
28-07-020-02	1 т/ч	361,97	249,90	52,92	3,34	59,15	26,9 0,32
28-07-020-03	3,5 т/ч	368,44	249,90	52,92	3,34	65,62	26,9 0,38
28-07-020-04	2 т/ч	634,43	334,44	171,56	9,99	128,43	36 1,14
28-07-020-05	10 т/ч	1782,99	1049,19	481,85	17,69	251,95	123 2,65

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-021. Семяотделители							
	Измеритель: шт.						
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	383,40	206,55	108,52	7,05	68,33	22,5 / 0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	400,81	249,90	77,80	4,99	73,11	26,9 / 0,55
Таблица 28-07-022. Дробилки							
	Измеритель: шт.						
	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность:						
28-07-022-01	8 т/ч	334,15	215,73	56,90	3,61	61,52	23,5 / 0,35
28-07-022-02	3 т/ч	407,00	255,82	78,04	4,99	73,14	26,9 / 0,55
Таблица 28-07-023. Перцемолки							
	Измеритель: шт.						
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	227,95	130,96	55,88	3,61	41,11	14,6 / 0,35
Таблица 28-07-024. Машины резательные							
	Измеритель: шт.						
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	412,67	284,82	68,76	4,35	59,09	30,3 / 0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	417,16	263,20	78,04	4,99	75,92	28 / 0,54
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ							
Таблица 28-07-030. Бланширователи							
	Измеритель шт.						
	Бланширователь, производительность:						
28-07-030-01	0,4 т/ч	695,74	458,91	149,32	7,05	87,51	53,8 / 0,65
28-07-030-02	0,4 т/ч	841,71	536,54	175,63	7,56	129,54	62,9 / 0,85
28-07-030-03	0,95 т/ч	984,30	594,54	214,81	9,45	174,95	69,7 / 1,07
28-07-030-04	0,8 т/ч	1672,02	1006,54	433,95	17,55	231,53	118 / 2,38
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные							
	Измеритель: шт.						
	Реактор, объем:						
28-07-031-01	500 л	806,94	594,56	140,12	7,69	72,26	64 / 0,48
28-07-031-02	1000 л	1142,07	802,66	228,33	11,61	111,08	86,4 / 0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	734,64	443,39	161,29	9,74	129,96	48,3 / 1,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Аппарат выпарной, объем:						
28-07-031-04	500 л	1146,93	783,05	253,27	12,96	110,61	85,3 / 0,9
28-07-031-05	1000 л	1612,40	1040,52	389,45	14,99	182,43	116 / 1,7
	Установка выпарная, объем:						
28-07-031-06	500 л	1541,86	836,00	453,82	19,44	252,04	93,2 / 1,89
28-07-031-07	1000 л	1357,61	896,10	373,92	17,96	87,59	99,9 / 2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	790,61	463,75	298,76	15,39	28,10	51,7 / 2,5

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

	Измеритель: **шт.**						
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	8805,85	3794,31	4025,01	488,80	986,53	423 / 10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	506,04	322,92	107,36	6,54	75,76	36 / 0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин:						
28-07-032-03	4 шт	1025,29	469,15	338,86	16,58	217,28	55 / 2,37
28-07-032-04	8 шт	1434,27	670,46	479,50	19,98	284,31	78,6 / 3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	625,80	493,88	78,29	4,21	53,63	53,8 / 0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1475,85	849,46	384,85	16,07	241,54	94,7 / 2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1180,64	791,15	251,78	9,72	137,71	88,2 / 1,1

Таблица 28-07-033. Сушилки

	Измеритель: **шт.**						
	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность:						
28-07-033-01	35 кг/ч	7415,60	5085,99	1712,63	47,12	616,98	567 / 7,2
28-07-033-02	70 кг/ч	9917,89	6386,64	2524,03	68,17	1007,22	712 / 10,5
28-07-033-03	100 кг/ч	16327,26	10808,85	4321,69	107,91	1196,72	1205 / 15,8

Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ

Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители

	Измеритель **шт.**						
28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	1233,35	861,14	238,85	12,96	133,36	99,9 / 1,47
	Наполнитель для заливки:						
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	686,90	380,97	183,29	10,53	122,64	41,5 / 1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	701,19	382,12	196,46	10,94	122,61	42,6 / 1,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1130,89	625,21	308,82	17,01	196,86	69,7 2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	323,62	253,96	26,45	1,55	43,21	28 0,11

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

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

Измеритель шт.

	Автомат закаточный пароварочный, производительность:						
28-07-045-01	80 банок/мин	448,18	274,82	114,49	7,32	58,87	30,3 0,5
28-07-045-02	160 банок/мин	1446,70	795,64	431,52	18,23	219,54	88,7 2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2894,15	2013,54	521,34	23,22	359,27	222 4,1

Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные

Измеритель. шт.

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	901,99	452,99	295,84	16,74	153,16	50,5 1,9
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность:						
28-07-046-02	16 банок/мин	882,06	412,62	142,96	8,87	326,48	46 0,7
28-07-046-03	30 банок/мин	134,55	122,45	9,13	0,54	2,97	13,5 0,06
28-07-046-04	25 банок/мин	156,18	132,42	20,25	1,22	3,51	14,6 0,14
28-07-046-05	16 банок/мин	312,74	194,10	38,84	2,43	79,80	21,4 0,22

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица 28-07-051. Элеваторы

Измеритель шт.

28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	876,61	625,21	161,91	7,05	89,49	69,7 0,8

Таблица 28-07-052. Транспортеры

Измеритель шт.

	Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:						
28-07-052-01	пластинчатый	315,17	226,75	57,74	3,74	30,68	24,7 0,42
28-07-052-02	ленточный	931,46	609,06	195,15	8,78	127,25	67,9 1,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное							
	Измеритель: шт.						
28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	378,91	199,13	111,94	7,32	67,84	22,5 0,62
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	983,73	427,46	340,10	19,17	216,17	48,3 2,85
Таблица 28-07-054. Насосы							
	Измеритель: шт.						
	Насос для перекачки томатной массы, производительность:						
28-07-054-01	20 $м^3$/ч	223,21	175,34	12,28	0,78	35,59	19,1 0,08
28-07-054-02	40 $м^3$/ч	401,41	274,48	63,93	4,08	63,00	29,2 0,46
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ							
Таблица 28-07-060. Прессы для соков							
	Измеритель: шт.						
28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	2322,61	1143,02	934,97	67,10	244,62	134 3,66
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов							
	Измеритель: шт.						
28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	3010,69	1228,32	1423,88	189,59	358,49	144 5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	578,86	252,06	171,81	9,99	154,99	28,1 1,35
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые							
	Измеритель: шт.						
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1431,63	754,25	492,73	26,73	184,65	87,5 3,8
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ							
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
	Измеритель шт.						
	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность:						
28-07-067-01	70 пакетов/мин	303,43	165,24	82,17	5,26	56,02	18 0,5
28-07-067-02	50 пакетов/мин	563,99	350,68	127,78	9,32	85,53	38,2 1,06
28-07-067-03	50 пакетов/мин	456,06	203,51	171,85	11,16	80,70	21,4 1,11

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3630,95	1805,40	1051,76	64,82	773,79	204 8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	735,03	318,60	263,72	14,85	152,71	36 1,9

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: шт.

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	497,34	294,54	116,15	6,89	86,65	33,7 0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,:						
28-07-072-02	3000 банок/ч	3326,71	2313,21	859,43	56,69	154,07	249 8,5
28-07-072-03	6000 банок/ч	2269,74	973,50	788,77	49,87	507,47	110 6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	645,46	271,79	240,30	12,42	133,37	30,3 1,4

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

Измеритель. шт.

28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	403,88	189,39	134,15	7,97	80,34	21,4 0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	682,33	337,90	217,73	12,42	126,70	39,2 1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	340,51	245,59	49,29	3,10	45,63	28,1 0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	258,88	134,03	70,82	5,32	54,03	14,6 0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	760,42	474,61	154,71	8,78	131,10	51,7 0,91

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

Измеритель: шт.

	Сборник-мерник-монжус, объем:						
28-07-074-01	100 л	152,69	88,27	12,25	0,78	52,17	10,1 0,06
28-07-074-02	1000 л	224,55	107,50	64,50	4,21	52,55	12,3 0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	446,46	288,51	85,57	5,13	72,38	32,6 0,69

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

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель компл.

28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0.5 т/ч	1415,95	922,34	314,80	16,20	178,81	107 2

Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое

Измеритель: шт.

28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1999,27	1160,96	515,66	19,98	322,65	128 3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	434,12	302,85	109,34	7,11	21,93	32,6 0,51

Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное

Измеритель: шт.

28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	3975,61	3383,11	467,22	25,79	125,28	373 4,7

Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное

Измеритель: шт.

Механизм режущий для:

28-08-004-01	изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	256,42	239,68	11,22	0,64	5,52	25,8 0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	278,70	232,18	40,93	2,56	5,59	24,7 0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	342,11	246,94	89,28	5,63	5,89	26,9 0,6

Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное

Измеритель: шт.

28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	921,28	448,06	281,62	16,88	191,60	49,4 2,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий							
	Измеритель: **компл.**						
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	93563,32	23727,12	67644,52	8577,81	2191,68	2616 38,6
	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе:						
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	1583,10	457,55	958,66	98,27	166,89	51,7 1,95
	Измеритель **шт.**						
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4780,95	1495,69	2751,01	318,17	534,25	161 5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2672,77	863,51	1646,81	194,36	162,45	98,8 1,77
	Измеритель. **компл.**						
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17939,36	5070,13	12131,91	1541,98	737,32	559 7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	65700,12	15636,68	49429,44	6348,37	634,00	1724 21,9
	Измеритель: **шт.**						
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1190,45	377,30	726,69	82,71	86,46	41,1 0,89
	Измеритель: **компл.**						
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	35746,05	10829,58	24331,44	2986,40	585,03	1194 21,5
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе:						
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2829,61	835,35	1876,15	224,84	118,11	92,1 1,57
	Измеритель **шт.**						
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3838,57	1250,20	2460,25	278,78	128,12	133 4,02
	Измеритель: **компл.**						
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	22477,04	6485,05	15674,63	1979,91	317,36	715 11,4
	Измеритель: **шт.**						
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1863,54	604,58	1243,13	144,50	15,83	67,4 1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	937,53	366,43	561,15	68,27	9,95	40,4 0,37
28-08-006-14	подъемник	1427,11	493,35	922,08	112,59	11,68	55 0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1372,21	453,88	906,71	99,87	11,62	50,6 1,3
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1097,41	386,38	687,35	76,52	23,68	42,6 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 шт.

	Машина:						
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	862,22	453,88	281,82	12,15	126,52	50,6 1,3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1244,60	603,07	416,26	20,25	225,27	70,7 3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2431,25	1101,24	775,27	33,21	554,74	126 6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2578,22	1136,20	930,83	49,01	511,19	130 6,4

Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое

Измеритель: шт.

	Пресс гидравлический:						
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	7020,35	3011,04	3461,05	242,92	548,26	328 13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	11224,04	4152,63	6032,40	381,08	1039,01	447 22

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

Измеритель шт.

	Машина:						
28-09-007-01	тестомесильная темперирующая, объем 500 л	1665,35	725,70	570,49	26,73	369,16	82 4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	914,61	457,55	316,79	15,66	140,27	51,7 1,5

Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные

Измеритель шт.

	Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем:						
28-09-008-01	2,4 т	2471,86	1031,32	620,31	26,60	820,23	118 5,3
28-09-008-02	4 т	3295,85	1302,26	1573,72	92,87	419,87	149 12,6

Таблица 28-09-009. Машины темперирующие

Измеритель: шт.

28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	587,57	350,68	141,98	7,95	94,91	38,2 0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2661,06	1782,77	612,05	16,74	266,24	209 2,7

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / 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: **шт.**						
28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	890,20	480,70	341,75	19,04	67,75	55 2,65
Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие							
	Измеритель: **шт.**						
28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	448,94	257,96	122,30	7,55	68,68	28,1 0,53
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное							
	Измеритель: **шт.**						
	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность:						
28-09-017-01	500 кг/ч	6322,63	1849,65	3523,03	249,35	949,95	209 12,7
28-09-017-02	1000 кг/ч	8243,74	2566,50	4692,31	306,16	984,93	290 19
28-09-017-03	1500 кг/ч	10506,07	3076,71	6411,01	417,17	1018,35	343 27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3593,20	1686,36	1409,62	116,73	497,22	188 6
Таблица 28-09-018. Машины резательные							
	Измеритель: **шт.**						
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	909,66	392,89	443,04	25,65	73,73	43,8 1
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ							
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное							
	Измеритель: **шт.**						
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену	1218,50	512,89	509,66	38,07	195,95	59,5 2,49
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное							
	Измеритель: **компл.**						
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	5090,85	3380,42	1319,65	29,84	390,78	346 4,88

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / 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 **компл.**						
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1352,64	735,44	400,42	17,55	216,78	83,1 2,23
	Измеритель **шт.**						
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	683,58	453,88	142,23	7,16	87,47	50,6 0,71
	Измеритель: **компл.**						
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	948,50	635,43	223,19	10,52	89,88	71,8 0,93
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ							
Таблица 28-09-038. Печи							
	Измеритель **шт.**						
	Печь кондитерская газовая, производительность:						
28-09-038-01	1000 кг/ч	23240,76	18607,87	3093,40	126,01	1539,49	2003 19,7
28-09-038-02	300 кг/ч	11136,19	7849,92	2232,35	75,95	1053,92	816 10
Таблица 28-09-039. Сушилки							
	Измеритель: **компл.**						
28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5894,26	3754,98	1329,50	29,97	809,78	414 4,82
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ							
Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели							
	Измеритель: **шт.**						
28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	647,60	392,43	127,38	7,82	127,79	44,9 0,72
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель							
	Измеритель: **компл.**						
28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	637,73	397,37	117,61	7,18	122,75	44,9 0,55
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное							
	Измеритель **шт.**						
28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	769,46	397,37	222,93	12,15	149,16	44,9 1,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **компл.**						
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	2017,11	861,14	677,93	35,37	478,04	99,9 6

Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

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

	Измеритель: **компл.**						
28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	32551,30	22270,68	7544,47	338,72	2736,15	2426 33,1
	Измеритель. **шт.**						
	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе:						
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	637,26	438,49	150,44	2,06	48,33	47,2 0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	904,03	407,10	344,60	16,88	152,33	46 2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1154,72	526,58	411,58	19,31	216,56	59,5 2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	569,43	319,46	166,47	7,32	83,50	34,8 0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	697,73	366,43	189,50	7,97	141,80	40,4 1,04
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1644,88	834,67	511,89	27,81	298,32	95,5 4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	760,12	476,13	159,18	8,51	124,81	53,8 1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии. производительность 630 л/ч	299,71	201,83	41,38	2,43	56,50	22,5 0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 $м^3$	315,08	221,56	50,26	2,97	43,26	24,7 0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	481,02	372,26	53,62	3,20	55,14	41,5 0,35
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	25191,74	18208,40	5465,56	240,16	1517,78	1960 19,7
	Измеритель: **компл.**						
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	8048,49	4292,25	2270,80	112,58	1485,44	485 11,32
	Измеритель: **шт.**						
	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе:						
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	695,90	299,98	249,86	13,50	146,06	34,8 1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	150,19	96,54	26,52	1,42	27,13	11,2 0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	762,22	367,28	246,58	13,37	148,36	41,5 1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	225,29	149,57	34,70	1,92	41,02	16,9 0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	892,67	329,28	349,44	14,99	213,95	38,2 2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	471,09	257,96	144,45	7,55	68,68	28,1 0,53

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт /мин (4 шт.)	671,73	392,43	151,51	7,82	127,79	44,9 0,72
	Измеритель: **компл.**						
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	2977,94	1841,21	938,19	41,30	198,54	203 4,25
	Измеритель **шт.**						
	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе:						
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	798,49	417,72	255,79	11,48	124,98	47,2 1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	960,44	586,76	360,07	16,07	13,61	66,3 1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	366,49	239,68	81,34	3,47	45,47	25,8 0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	257,60	213,15	39,55	1,05	4,90	23,5 0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	577,11	366,43	201,44	9,24	9,24	40,4 0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	6143,90	4098,12	1708,05	68.88	337,73	426 9,22
	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе:						
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	4323,58	3091,92	1168,44	50,23	63,22	312 7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1366,59	773,87	437,09	14,31	155,63	84,3 1,55
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	480,03	258,42	102,20	4,35	119,41	29,2 0,37
	Измеритель **компл.**						
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	3041,70	1786,79	763,34	32,15	491,57	197 3,49
	Измеритель: **шт.**						
	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе:						
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	622,52	442,52	131,59	2,06	48,41	46 0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1129,76	526,58	386,62	19,31	216,56	59,5 2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 $м^3$	290,63	191,96	55,14	2,19	43,53	21,4 0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	457,94	264,84	120,20	6,03	72,90	29,2 0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	343,94	221,56	53,69	2,06	68,69	24,7 0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	194,76	137,22	16,11	0,51	41,43	15,7 0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	953,55	478,53	282,43	15,66	192,59	56,1 2,1

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

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: компл.						
28-10-001-01	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	707,56	396,36	169,44	10,09	141,76	43,7 1,17
	Измеритель шт.						
	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе:						
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	413,56	210,80	116,06	6,75	86,70	23,5 0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	293,88	185,44	53,38	3,34	55,06	20,2 0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	845,66	423,38	269,62	12,96	152,66	47,2 **1,74**

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

	Измеритель. шт.						
28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1551,69	493,35	336,19	16,74	722,15	55 2,12

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

	Измеритель: шт.						
28-10-011-01	Механизм мешальный	299,68	210,80	43,24	2,56	45,64	23,5 0,235

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

	Измеритель: шт.						
	Сушилка для крахмала:						
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	3493,59	2793,56	291,84	17,01	408,19	308 3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	9581,99	6512,26	1412,48	88,88	1657,25	718 12,6

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

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: шт.

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1235,44	751,56	307,89	12,83	175,99	80,9 1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1259,77	635,43	409,73	20,25	214,61	71,8 2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	286,70	187,04	43,63	2,57	56,03	21,4 0,39

Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов

Измеритель: шт.

28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	10788,20	5209,04	4031,87	220,78	1547,29	596 20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7944,40	3749,46	3020,74	184,32	1174,20	429 16,8
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4079,99	1625,64	1736,59	172,19	717,76	186 6,8

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: шт.

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	2520,16	1810,20	385,42	21,60	324,54	210 3,8

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

Измеритель: шт.

	Котел заторный или сусловарочный, засыпь:						
28-11-011-01	1,5 т	2903,71	1532,83	893,76	22,82	477,12	169 3,97
28-11-011-02	3 т	3589,13	1950,05	941,88	25,92	697,20	215 5,5
28-11-011-03	5 т	10163,35	4643,60	3529,63	111,24	1990,12	494 19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь:						
28-11-011-04	1,5 т	2463,58	1129,14	884,55	32,54	449,89	123 4,35
28-11-011-05	3 т	6618,07	2866,76	2366,46	62,24	1384,85	298 11
28-11-011-06	5 т	7208,08	3145,74	2728,48	75,60	1333,86	327 13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м^3	1837,55	1013,61	559,91	24,44	264,03	113 3,2

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

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель шт.

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	6798,80	3489,33	2877,63	183,49	431,84	389 10,5
28-11-020-02	Разварник	1826,65	556,67	396,32	19,58	873,66	62,9 2,3

Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное

Измеритель: шт.

	Установка перегонная:						
28-11-021-01	ароматических спиртов	728,06	523,85	120,81	4,08	83,40	58,4 0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4260,33	2333,58	1377,78	86,64	548,97	267 5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3775,68	1885,05	1284,94	84,81	605,69	213 6,6

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель шт.

	Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:						
28-11-030-01	вина	398,80	274,82	110,94	6,03	13,04	30,3 0,66
28-11-030-02	пивного сусла	496,75	295,68	124,62	6,94	76,45	32,6 0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1258,73	783,65	302,95	14,58	172,13	86,4 1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2986,16	1687,02	819,83	34,16	479,31	186 4,6

Таблица 28-11-031. Сепараторы

Измеритель. шт.

28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	844,50	483,58	320,50	13,77	40,42	56,1 1,4

Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное

Измеритель: шт.

	Резервуар стальной, объем:						
28-11-032-01	16 м^3, горизонтальный,	1069,60	441,00	418,18	23,63	210,42	51,7 3,87
28-11-032-02	16 м^3, вертикальный с рубашкой охлаждения	1180,22	516,92	386,90	22,95	276,40	60,6 3,09
28-11-032-03	25 м^3, горизонтальный	1595,55	679,84	508,36	24,98	407,35	79,7 4,22

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
28-11-032-04	32 м^3, горизонтальный	2665,70	1168,61	894,12	52,09	602,97	137 / 6,95
28-11-032-05	50 м^3, горизонтальный	3504,90	1433,04	1154,90	62,11	916,96	168 / 10,3
	Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем:						
28-11-032-06	20 м^3	830,16	383,00	258,71	12,83	188,45	44,9 / 1,03
28-11-032-07	41,3 м^3	1452,05	670,46	429,89	21,06	351,70	78,6 / 2,06

Таблица 28-11-033. Мерники

Измеритель **шт.**

	Мерник стальной технический:						
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м^3	275,71	162,92	55,35	3,47	57,44	19,1 / 0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м^3	775,39	344,61	253,79	14,58	176,99	40,4 / 1,75

Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное

Измеритель **шт.**

	Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность:						
28-11-034-01	1500 бутылок/ч	1163,96	655,79	317,24	13,37	190,93	74,1 / 2,1
28-11-034-02	6000 бутылок/ч	2334,92	1318,65	616,16	26,73	400,11	149 / 4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	712,67	367,28	221,37	10,94	124,02	41,5 / 1,3
28-11-034-04	Автомат штамповочный. производительность 10000 шт/ч	532,63	298,25	150,87	8,10	83,51	33,7 / 0,81

Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные

Измеритель. **шт.**

	Машина бутылкомоечная, производительность:						
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	1103,59	666,86	277,54	9,86	159,19	76,3 / 1,31
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	2246,31	1273,74	614,25	25,92	358,32	142 / 4,5
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	15877,22	4652,91	5059,43	339,93	6164,88	513 / 18,5

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

Измеритель: **шт.**

	Автомат для:						
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1211,39	644,05	373,80	17,69	193,54	71,8 / 2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1417,20	784,88	434,37	20,25	197,95	87,5 / 2,05

Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности

Измеритель. **шт.**

28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1949,06	1239,00	473,49	21,87	236,57	140 / 3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1071,72	799,42	179,51	7,82	92,79	83,1 / 0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	332,92	254,87	33,43	1,69	44,62	28,1 / 0,13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности							
	Измеритель: шт.						
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1205,30	743,74	318,96	12,42	142,60	82 1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	108,67	91,61	13,34	0,78	3,72	10,1 0,06
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет							
	Измеритель: шт.						
28-11-050-01	Станок табакорезательный	1920,11	977,73	607,83	30,51	334,55	109 5
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет							
	Измеритель: шт.						
	Машина:						
28-11-051-01	гильзовая	468,63	352,52	107,47	4,92	8,64	39,3 0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	922,88	580,48	327,41	14,72	14,99	64 2,02
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное							
	Измеритель: шт.						
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	522,42	362,39	152,78	7,70	7,25	40,4 1,08
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая							
	Измеритель шт.						
	Машина:						
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	6683,63	2072,07	3676,77	254,79	934,79	231 20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7516,62	2072,07	4510,79	318,75	933,76	231 23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6523,52	1973,40	3621,08	252,60	929,04	220 19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	390,78	314,64	67,96	4,35	8,18	36 0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	967,51	431,76	337,81	16,20	197,94	49,4 2,01
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные							
	Измеритель шт.						
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	990,80	545,92	249,82	13,37	195,06	64 2,4

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
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные							
	Измеритель: **шт.**						
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4896,00	1495,65	2469,09	153,33	931,26	169 24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м^3/ч	4331,71	1759,58	1653,99	98,05	918,14	194 14,3
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее							
	Измеритель: **шт.**						
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1502,88	686,96	477,29	25,25	338,63	78,6 4,98
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное							
	Измеритель. **шт.**						
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4399,09	1026,60	2439,86	174,30	932,63	116 10,2
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	668,93	292,42	228,53	12,96	147,98	32,6 2,2
	Машина чаесортировочная, производительность:						
28-11-064-03	1000 кг/ч	586,46	274,44	191,41	10,94	120,61	31,4 1,5
28-11-064-04	1400 кг/ч	673,53	288,51	235,83	13,50	149,19	32,6 1,8
Таблица 28-11-065. Оборудование разное							
	Измеритель. **шт.**						
28-11-065-01	Ванна грейферная. загрузка 250 кг	937,87	30,32	24,94	1,55	882,61	3,38 0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	3575,09	1659,45	1875,57	112,33	40,07	185 16,5

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

	Измеритель: **компл.**						
28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1447,55	514,27	921,10	92,33	12,18	56,7 0,825
	Измеритель: **шт.**						
	Линия комплектации заказов, в том числе:						
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	57,67	56,23	0,32	0,00	1,12	6,2 0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	846,17	378,07	459,94	46,13	8,16	39,3 0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	562,33	99,12	459,94	46,13	3,27	11,2 0,395

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 ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей

Измеритель: **компл.**

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2243,25	2077,40	114,94	9,52	50,91	221 4,02
	Измеритель: шт.						
	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе:						
28-12-011-02	бункер загрузочный	95,48	79,12	14,78	1,28	1,58	8,94 0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	341,98	324,19	10,71	0,94	7,08	33,7 0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	324,37	310,03	7,80	0,47	6,54	32,6 0,187
28-12-011-05	машина моечная	115,99	100,46	11,63	0,94	3,90	11,2 0,285
28-12-011-06	камнеловушка	140,06	118,33	17,47	1,55	4,26	12,3 0,48
28-12-011-07	картофелечистка	147,31	119,48	22,86	2,12	4,97	13,5 0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	610,35	582,97	14,77	1,21	12,61	60,6 0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	116,29	107,74	6,25	0,40	2,30	11,2 0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	373,04	356,90	8,05	0,60	8,09	37,1 0,41

Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные

Измеритель: **шт.**

28-12-012-01	Машина посудомоечная	366,51	258,46	14,30	1,01	93,75	30,3 0,76

Таблица 28-12-013. Фермы

Измеритель: **шт.**

	Ферма, масса:						
28-12-013-01	0,115 т	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	7,85
28-12-013-02	0,33 т	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	10,1

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное

Измеритель: **шт.**

28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	2278,10	775,01	739,25	40,50	763,84	86,4 10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1192,43	416,35	448,54	25,92	327,54	48,3 4,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Машина резательная для:						
28-13-001-03	бумаги	981,30	422,14	341,38	18,90	217,78	48,3 / 2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин.	1002,97	461,47	325,85	17,01	215,65	52,8 / 2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин.	554,92	235,11	200,85	11,34	118,96	26,9 / 1,3
	Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок						
	Измеритель: **шт.**						
28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	1042,94	513,08	316,62	15,26	213,24	57,2 / 2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1958,12	755,14	888,88	45,09	314,10	86,4 / 6,5
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1486,16	556,67	461,75	24,71	467,74	62,9 / 3,91
	ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ						
	Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое						
	Измеритель: **шт.**						
	Пресс:						
28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	1808,61	955,36	507,36	24,57	345,89	112 / 4,2
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	906,23	486,75	327,78	15,93	91,70	55 / 2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	4242,55	2653,02	951,29	32,81	638,24	289 / 6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1231,45	473,62	436,46	24,71	321,37	52,8 / 3,2
	Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее						
	Измеритель: **шт.**						
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	7221,34	4479,84	1670,41	63,63	1071,09	488 / 9,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное							
	Измеритель: **шт.**						
	Печь:						
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	741,00	397,37	168,10	7,56	175,53	44,9 1,1
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	1854,24	705,35	667,42	35,24	481,47	79,7 6,07
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	806,67	357,54	247,82	13,64	201,31	40,4 2,32
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее							
	Измеритель: **шт.**						
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	3022,44	2180,86	638,85	16,88	202,73	253 2,1
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное							
	Измеритель. **шт.**						
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1977,02	887,12	597,06	32,13	492,84	104 6,04
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное							
	Измеритель' **шт.**						
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1191,24	540,13	495,35	36,32	155,76	61,8 1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	538,75	255,21	195,10	12,41	88,44	29,2 1
Таблица 28-14-007. Оборудование разное							
	Измеритель: **шт.**						
	Ножницы:						
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1136,02	516,84	466,41	23,49	152,77	58,4 4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2520,22	1560,60	645,32	20,52	314,30	170 3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	727,70	367,28	238,10	11,48	122,32	41,5 1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2326,92	790,40	1196,25	97,10	340,27	86,1 5,2

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1 1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш -ч	109,73 / 13,50
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	134,65 / 13,50
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш -ч	163,49 / 13,50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш -ч	180,67 / 13,50
021105	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш -ч	476,43 / 17,84
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	99,78 / 13,50
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш -ч	137,15 / 13,50
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш -ч	175,56 / 14,40
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш -ч	286,09 / 25,10
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	89,99 / 10,06
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	1,70 / 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28 / 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	6,66 / 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш -ч	6,90 / 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш -ч	8,20 / 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш -ч	29,08 / 10,06
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш -ч	80,74 / 11,60
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш -ч	1,65 / 0,00
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш -ч	2,89 / 0,00
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш -ч	3,34 / 0,00
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш -ч	5,03 / 0,00
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш -ч	7,01 / 0,00
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш -ч	26,77 / 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	8,10 / 0,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш -ч	100,01 / 10,06
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л с)	маш -ч	101,07 / 11,60
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л с)	маш -ч	127,39 / 14,40
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л с)	маш -ч	181,29 / 14,40
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш -ч	75,94 / 10,06

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
351365	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч	маш -ч	18,68 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	87,17 0,00
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш -ч	107,30 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш -ч	105,42 0,00
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	117,92 0,00
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш -ч	127,82 0,00
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш -ч	119,36 0,00
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш -ч	28,65 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12320,97
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	9765,00
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п./ массой до 1,6 кг	кг	15,14
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-2274	Водород газообразный технический	$м^3$	23,54
101-2275	Газ природный	100 $м^3$	33,00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт	266,67
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
411-0002	Вода водопроводная	$м^3$	3,15
411-0022	Пар	т	59,13
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	12,68
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43
509-1210	Вазелин технический	кг	44,97

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ ... 13
Таблица 28-02-050. Водоотделители ... 13
Таблица 28-02-051. Водоотводчики ... 13
Раздел 9. ПРЕССЫ ... 13
Таблица 28-02-055. Прессы для жома ... 13
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 13
Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование ... 13
Раздел 11. ПЕЧИ ... 14
Таблица 28-02-065. Печи ... 14
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ ... 14
Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты ... 14
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ ... 14
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ. ... 14
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА ... 14
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха ... 14
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 16
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР ... 16
Таблица 28-03-001. Оборудование для снятия и обработки шкур ... 16
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ ... 16
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш ... 16
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота ... 16
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш ... 17
Таблица 28-03-011. Печи опалочные ... 17
Таблица 28-03-012. Пилы ... 17
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ ... 17
Таблица 28-03-020. Агрегаты и машины для обработки голов скота ... 17
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ ... 18
Таблица 28-03-030. Котлы для перетопки технического сырья ... 18
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 18
Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса ... 18
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас ... 18
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 18
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ ... 18
Таблица 28-04-001. Машины сортировочные ... 18
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ ... 18
Таблица 28-04-006. Машины порционирующие ... 18
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА ... 19
Таблица 28-04-010. Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда ... 19
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ ... 19
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные ... 19
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ ... 19
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное ... 19
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ ... 19
Таблица 28-04-025. Оборудование посольное ... 19
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ ... 19
Таблица 28-04-030. Машины набивочные ... 19
Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное ... 20
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 20
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 20
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное ... 20
Таблица 28-05-002. Семеновейки ... 20
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян ... 20
Таблица 28-05-004 Установки для влаготермической обработки шрота ... 20
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное ... 20
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 21
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла ... 21
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 21
Таблица 28-05-015. Дезодораторы ... 21
Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное ... 21
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 21
Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное ... 21
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 21
Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное ... 21

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 22
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 22
Таблица 28-06-001. Танки (резервуары) ... 22
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ... 22
Таблица 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы ... 22
Таблица 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов ... 22
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК ... 22
Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки ... 22
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники ... 22
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 23
Таблица 28-06-016. Машины моечные ... 23
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное ... 23
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ ... 23
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога ... 23
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные ... 24
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА ... 24
Таблица 28-06-028. Маслообразователи ... 24
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла ... 24
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла ... 24
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА ... 25
Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные ... 25
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ ... 25
Таблица 28-06-050. Оборудование для расфасовки сухого молока ... 25
Таблица 28-06-051. Сушилки для молока ... 26
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО ... 26
Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные ... 26
Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы ... 26
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого ... 26
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА ... 26
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара ... 26
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 27
Таблица 28-06-075. Оборудование разное ... 27
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 27
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ ... 27
Таблица 28-07-001. Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур ... 27
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ ... 27
Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные ... 27
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек ... 27
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей ... 28
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания ... 28
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные ... 28
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ ... 28
Таблица 28-07-020. Машины протирочные ... 28
Таблица 28-07-021. Семяотделители ... 29
Таблица 28-07-022 Дробилки ... 29
Таблица 28-07-023 Перцемолки ... 29
Таблица 28-07-024. Машины резательные ... 29
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ ... 29
Таблица 28-07-030. Бланшировали ... 29
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные ... 29
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы ... 30
Таблица 28-07-033. Сушилки ... 30
Раздел 5. НАПЛОНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ ... 30
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители ... 30
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ ... 31
Таблица 28-07-045. Автоматы и машины вакуум-закаточные ... 31
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные ... 31
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ... 31
Таблица 28-07-051. Элеваторы ... 31
Таблица 28-07-052. Транспортеры ... 31

Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное 32
Таблица 28-07-054. Насосы 32
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ 32
Таблица 28-07-060. Прессы для соков. 32
Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов 32
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые 32
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ 32
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное 32
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК 33
Таблица 28-07-072. Машины моечные 33
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные 33
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы 33
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 34
Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья 34
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое 34
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное. 34
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное 34
Таблица 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное. 34
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий 35
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 36
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ 36
Таблица 28-09-001. Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее 36
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое 36
Раздел 2 МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМЕРИРУЮЩИЕ 36
Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные 36
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные 36
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие 36
Раздел 3 ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ 37
Таблица 28-09-015. Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель 37
Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие 37
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное 37
Таблица 28-09-018. Машины резательные 37
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ 37
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное 37
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное 37
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ 38
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее 38
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ 38
Таблица 28-09-038. Печи 38
Таблица 28-09-039. Сушилки 38
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ 38
Таблица 28-09-045. Автоматы для завертки конфет и карамели 38
Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель 38
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное 38
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ 39
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты 39
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 41
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 41
Таблица 28-10-001. Оборудование для формовки и упаковки дрожжей 41
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 41
Таблица 28-10-010. Картофелемойки 41
Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам 41
Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала 41
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 42
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА 42
Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда 42
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов 42
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА 42
Таблица 28-11-010 Оборудование для приготовления солода 42
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла 42
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА 43

Таблица 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья ... 43
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное ... 43
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 43
Таблица 28-11-030. Теплообменники ... 43
Таблица 28-11-031. Сепараторы ... 43
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное ... 43
Таблица 28-11-033. Мерники ... 44
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное ... 44
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные ... 44
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок ... 44
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности ... 44
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности ... 45
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 45
Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет ... 45
Таблица 28-11-051. Оборудование для изготовления папирос и сигарет ... 45
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное ... 45
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 45
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая ... 45
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные ... 45
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные ... 46
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее ... 46
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное ... 46
Таблица 28-11-065. Оборудование разное ... 46
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 46
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ ... 46
Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов ... 46
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 47
Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей ... 47
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные ... 47
Таблица 28-12-013 Фермы ... 47
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 47
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное ... 47
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок ... 48
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ ... 48
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое ... 48
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее ... 48
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное ... 49
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее ... 49
Таблица 28-14-005 Оборудование испытательное ... 49
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное ... 49
Таблица 28-14-007. Оборудование разное ... 49
Приложение 1 ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 50
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 51
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 53

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 221 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б Якиманка, 38 «А»