СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-28-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм -2001-28
Оборудование предприятий пищевой промышленности.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 60 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу оборудования предприятий пищевой промышленности.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Т.Л. Грищенкова).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 29 сентября 2003 г. постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. № 168

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования ФЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-28-2001

Утверждены и введены в действие с 29 сентября 2003 г.
постановлением Госстроя России от 24.09.2003 г. №168

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)

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.

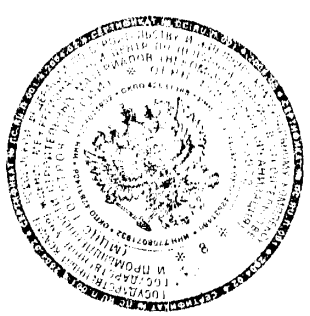
3. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на перемещение оборудования:

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

вертикальное - в пределах любого этажа.

Затраты на подъем оборудования от нулевой отметки (уровня земли) до отметки пола соответствующего этажа определяются в сметах по сборнику 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 сметной стоимости материалов, учтенных расценками.



О Т Д Е Л 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 28-01-001. ПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА								
Измеритель: **шт.**								
28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	283.50	20.80	177.61	12.40	85.09	2.35	1,17
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	124.87	52.12	34.19	2.99	38.56	5.61	0,15
ТАБЛИЦА 28-01-002. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЯ МУКИ								
Измеритель: **шт.**								
28-01-002-01	Переключатель направления потоков муки в трубопроводы	204.55	137.24	15.90	1.58	51.41	14.60	0,03
ТАБЛИЦА 28-01-003. ПИТАТЕЛИ И ДОЗАТОРЫ МУКИ								
Измеритель: **шт.**								
28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	238.08	154.22	45.30	3.77	38.56	16.80	0,24
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м3	227.61	145.85	43.20	3.63	38.56	15.70	0,195
ТАБЛИЦА 28-01-004. БУНКЕРА СКЛАДСКИЕ ДЛЯ МУКИ								
Измеритель: **шт. (расценки 1,3,4); секция (расценка 2)**								
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м3	10868.89	4531.02	4106.93	77.49	2230.94	471.00	4,42
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м3	1872.69	443.39	850.21	4.59	579.09	48.30	0,43
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м3	10168.37	2717.28	4485.24	36.45	2965.85	296.00	5,2
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м3	8068.75	2043.80	3626.06	17.96	2398.89	220.00	3
ТАБЛИЦА 28-01-005. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА МУКИ								
Измеритель: **шт.**								
28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м3/мин	106.40	68.70	12.00	0.78	25.70	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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 28-01-006. ФИЛЬТРЫ								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м2	76.50	67.75	8.75	0.84	-	7.86	0,02
	Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности, м2:							
28-01-006-02	3,4	149.53	94.94	28.45	2.45	26.14	10.10	0,08
28-01-006-03	9	178.38	105.28	33.58	2.82	39.52	11.20	0,11
ТАБЛИЦА 28-01-007. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м3/ч	308.66	147.58	85.42	6.40	75.66	15.70	0,55
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м3/ч	188.36	105.28	41.02	3.33	42.06	11.20	0,2
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м3/мин	805.42	512.07	107.28	5.13	186.07	60.60	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	436.18	340.58	42.86	2.70	52.74	37.10	0,31
ТАБЛИЦА 28-01-021. МАШИНЫ ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ МУКИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	559.22	336.50	105.69	5.63	117.03	37.10	0,61
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	158.43	89.39	30.00	2.66	39.04	10.10	0,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	283.75	177.44	41.57	2.70	64.74	19.10	0,32
ТАБЛИЦА 28-01-022. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ДОЗИРОВКИ ЖИДКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-022-01	Сахарожиророрастворитель, объем 0,2 м3	289.45	215.28	32.05	2.06	42.12	21.40	0,21
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	154.40	82.44	31.48	2.69	40.48	8.98	0,1
	Солерастворитель, объем, м3:							
28-01-022-03	0,53	167.88	125.42	12.90	0.78	29.56	13.50	0,1
28-01-022-04	1	255.63	171.33	37.07	2.26	47.23	19.10	0,28
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	249.77	171.18	36.48	2.33	42.11	18.00	0,25
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	161.29	101.58	31.84	2.69	27.87	11.20	0,09
ТАБЛИЦА 28-01-023. МАШИНЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗАВАРКИ И ЗАКВАСКИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	420.87	252.06	100.51	8.34	68.30	28.10	0,54
ТАБЛИЦА 28-01-024. ДОЗАТОРЫ ОПАРЫ								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	291.66	161.62	76.00	5.76	54.04	16.80	0,5
ТАБЛИЦА 28-01-025. БУНКЕРА ДЛЯ ОПАРЫ								
	Измеритель: **шт.**							
28-01-025-01	Бункер для опары, вместимость, 12 м3	1709.72	677.35	761.51	57.89	270.86	77.50	3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	105.58	67.75	33.97	2.82	3.86	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	379.78	284.82	39.67	2.56	55.29	30.30	0,29
	Машина тестомесильная, производительность, т/ч:							
28-01-040-02	0,9	482.13	305.66	95.28	6.14	81.19	33.70	0,69
28-01-040-03	0,8	620.90	354.88	140.13	9.10	125.89	38.20	0,9
28-01-040-04	1,2	1053.84	529.69	302.07	17.69	222.08	58.40	2,3
	ТАБЛИЦА 28-01-041. ДЕЖИ							
	Измеритель: **шт.**							
28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	61.79	38.70	23.09	1.55	-	4.49	0,16
	ТАБЛИЦА 28-01-042. АГРЕГАТЫ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЕ							
	Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-7)**							
28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный, производительность до 30 т/сут	3655.77	1919.58	1221.28	86.14	514.91	214.00	5,5
	В том числе (расценки 2-7):							
28-01-042-02	Машина тестомесильная, производительность 30 т/сут	589.80	350.68	154.55	7.32	84.57	38.20	0,8
28-01-042-03	Нагнетатель опары, производительность 60 л/мин	216.96	115.62	48.62	3.10	52.72	12.30	0,28
28-01-042-04	Бункер для брожения теста, объем 400 л	212.38	81.61	130.77	8.87	-	10.10	0,635
28-01-042-05	Нагнетатель теста	217.86	115.62	49.52	3.20	52.72	12.30	0,28
28-01-042-06	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	292.86	161.62	77.20	5.76	54.04	16.80	0,5
28-01-042-07	Бункер для опары, вместимость 12 м3	1709.72	677.35	761.51	57.89	270.86	77.50	3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА							
	ТАБЛИЦА 28-01-052. ДЕЖЕОПРОКИДЫВАТЕЛИ							
	Измеритель: **шт.**							
28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	424.25	198.81	145.70	11.17	79.74	21.40	0,85
	РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ							
	ТАБЛИЦА 28-01-060. МАШИНЫ ТЕСТОДЕЛИТЕЛЬНЫЕ							
	Измеритель: **шт.**							
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	994.37	611.32	170.75	9.72	212.30	67.40	1,3
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной муки	574.20	360.77	78.16	5.12	135.27	39.30	0,56
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	716.30	433.30	122.94	7.82	160.06	47.20	0,86
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	397.80	271.27	47.97	3.10	78.56	29.20	0,33
28-01-060-05	Транспортер для перемещения тестовых заготовок	178.40	91.61	20.86	1.28	65.93	10.10	0,105
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	422.11	187.66	150.32	11.44	84.13	20.20	0,81
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	960.49	644.05	192.04	10.40	124.40	71.80	1,4
	ТАБЛИЦА 28-01-061. МАШИНЫ ТЕСТОЗАКАТОЧНЫЕ							
	Измеритель: **шт.**							
28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	298.71	179.54	54.41	3.61	64.76	19.10	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	1248.09	712.90	362.85	21.33	172.34	78.60	1,75
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста, производительность 600 кг/ч	302.43	196.65	79.11	5.00	26.67	22.50	0,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит, производительность 12 т/сут	336.46	234.01	74.11	4.59	28.34	25.80	0,6
28-01-062-04	для формования рогаликов	174.61	128.39	45.30	3.60	0.92	13.50	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	4125.23	2145.99	1159.70	21.06	819.54	231.00	3,7
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек, 120 шт.	10372.30	4380.40	3762.78	53.57	2229.12	466.00	8,3
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	12602.92	5499.00	4559.30	82.66	2544.62	585.00	12

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

ТАБЛИЦА 28-01-080. МАШИНЫ ХЛЕБОРЕЗНЫЕ

Измеритель: **шт.**

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	604.74	422.14	101.22	6.54	81.38	48.30	0,75

ТАБЛИЦА 28-01-081. СУШИЛКИ ДЛЯ СУХАРЕЙ

Измеритель: **шт.**

28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	1212.16	586.76	352.88	20.25	272.52	66.30	3,4

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

ТАБЛИЦА 28-01-090. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Измеритель: **шт.**

28-01-090-01	Машина автоматическая для смазки хлебных форм	143.22	84.41	58.81	4.68	–	8.98	0,3
28-01-090-02	Машина для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	341.91	175.34	102.31	7.54	64.26	19.10	0,63
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	605.45	171.18	355.23	31.31	79.04	18.00	0,9
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	1097.31	646.05	445.82	25.79	5.44	73.00	3,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	322.89	125.42	114.92	8.46	82.55	13.50	0,79
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительностью 1000 кг/ч	287.78	110.33	106.52	8.21	70.93	12.30	0,67

О Т Д Е Л 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	781.78	377.01	260.11	17.42	144.66	42.60	1,9
	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера, м:							
28-02-001-02	7,5	991.10	594.71	247.47	14.18	148.92	66.30	1,54
28-02-001-03	8,5	1046.76	634.18	263.58	14.99	149.00	70.70	1,65
28-02-001-04	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 14300 мм, длина конвейера, 16 м	2760.42	1650.48	814.74	36.99	295.20	184.00	4,05

РАЗДЕЛ 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

ТАБЛИЦА 28-02-007. СВЕКЛОРЕЗКИ

Измеритель: **шт.**

	Свеклорезка центробежная количество ножевых рам:							
28-02-007-01	12	5616.90	1250.60	3653.63	339.93	712.67	130.00	7,34
28-02-007-02	16	7395.41	1558.44	4728.83	436.99	1108.14	162.00	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. (расценки 1-5); шт. (расценка 6)**

28-02-012-01	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты	36370.67	11726.78	23073.60	3034.87	1570.29	1219.00	22,6
	В том числе (расценки 2-4):							
28-02-012-02	автомат фасовочный	33237.57	10561.37	21512.52	2832.64	1163.68	1081.00	17,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-012-03	устройство штабелирующее	1313.05	560.20	634.92	83.72	117.93	63.30	1,3
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	1932.73	664.68	979.39	125.17	288.66	74.10	3,7
28-02-012-05	Автомат упаковочный для коробок или пакетов	42753.87	13648.69	27761.26	3664.68	1343.92	1397.00	10
28-02-012-06	Автомат для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	1067.86	581.39	58.92	4.07	427.55	64.10	0,91

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

ТАБЛИЦА 28-02-017. ХВОСТИКОУЛАВЛИВАТЕЛИ

Измеритель: **шт.**

Хвостикоулавливатель-классификатор, тип:								
28-02-017-01	РХК-3М	1110.75	493.35	405.10	23.49	212.30	55.00	2,58
28-02-017-02	РХК-4,5	2146.26	653.02	1018.18	168.44	475.06	72.80	5,15

ТАБЛИЦА 28-02-018. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ

Измеритель: **шт.**

Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле), т/сут:								
28-02-018-01	3000	1859.79	387.63	1191.92	110.43	280.24	43.80	3,13
28-02-018-02	6000	1396.33	427.46	688.76	58.32	280.11	48.30	3,82

ТАБЛИЦА 28-02-019. СВЕКЛОМОЙКИ

Измеритель: **компл. (расценки 1,4); шт. (расценки 2,3,5-8)**

28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 3000 т/сут	17978.59	3543.15	11536.96	1207.75	2898.48	395.00	41,1
В том числе (расценки 2,3):								
28-02-019-02	Мойка барабанная	11186.80	2396.93	7737.16	813.75	1052.71	281.00	28,5
28-02-019-03	Свеклоополаскиватель	6579.91	1033.98	3700.16	476.44	1845.77	114.00	20,6
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы производительность (по свекле) 6000 т/сут	21115.81	4616.63	15092.52	1585.76	1406.66	509.00	54,3
В том числе (расценки5,6):								
28-02-019-05	Мойка барабанная	15910.34	3510.09	11072.10	1170.15	1328.15	387.00	40,5
28-02-019-06	Свеклоополаскиватель	5722.83	1085.37	3658.87	400.59	978.59	121.00	13,6
Свекломойка производительность (по свекле), т/сут:								
28-02-019-07	1500	10698.81	2394.48	7280.13	934.75	1024.20	264.00	25
28-02-019-08	3000	17940.87	4134.05	12519.46	1360.88	1287.36	445.00	51,2

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

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ

ТАБЛИЦА 28-02-025. МЕШАЛКИ РАЗНЫЕ

Измеритель: **шт.**

28-02-025-01	Мешалка аффинационная	3534.80	684.41	2354.64	216.27	495.75	76.30	5,5
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем, м3:							
28-02-025-02	30	4978.27	845.87	3127.42	278.10	1004.98	94.30	10
28-02-025-03	45	7732.44	1318.59	5359.42	479.66	1054.43	147.00	16,2
	Утфелемешалка:							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	4038.69	773.67	2697.19	245.70	567.83	85.30	7,5
28-02-025-05	приемная, объем 65 м3	8873.13	1469.34	6287.92	545.94	1115.87	162.00	17,24
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	15101.27	2852.46	10786.96	1005.08	1461.85	318.00	39,16

ТАБЛИЦА 28-02-026. УТФЕЛЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Измеритель: **шт.**

	Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг:							
28-02-026-01	3	2016.61	407.24	1325.65	122.18	283.72	44.90	3,02
28-02-026-02	4	2335.36	478.90	1569.26	144.18	287.20	52.80	3,65

ТАБЛИЦА 28-02-027. ЦЕНТРИФУГИ

Измеритель: **шт.**

	Центрифуга непрерывного действия, тип:							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	4944.91	1505.52	3175.53	388.53	263.86	164.00	7,85
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	6460.73	1799.28	3974.64	489.92	686.81	196.00	10
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	4250.02	1312.74	2696.84	332.64	240.44	143.00	6,72
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	5380.24	1634.04	3435.89	420.39	310.31	178.00	9,19

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

ТАБЛИЦА 28-02-035. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Измеритель: **шт.**

	Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка,поверхность фильтрации, м2:							
28-02-035-01	60	961.62	324.25	361.05	21.33	276.32	37.10	3,15
28-02-035-02	100	1240.64	392.43	516.63	30.92	331.58	44.90	4,47
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации, м2:							
28-02-035-03	80	1685.90	532.72	684.41	41.18	468.77	61.80	7,88
28-02-035-04	150	2075.27	589.61	735.86	44.15	749.80	68.40	8,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 7. ЛОВУШКИ							
	ТАБЛИЦА 28-02-040. КАМНЕЛОВУШКИ							
	Измеритель: **шт.**							
	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле), т/сут:							
28-02-040-01	3000	1935.06	409.03	1058.40	120.96	467.63	46.80	6,09
28-02-040-02	6000	2519.43	469.34	1298.84	145.13	751.25	53.70	8,2
	ТАБЛИЦА 28-02-041. ПУЛЬПОЛОВУШКИ							
	Измеритель: **шт.**							
	Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам:							
28-02-041-01	КДА20	1342.29	559.36	467.77	29.43	315.16	64.00	2,15
28-02-041-02	КДА30	1623.02	647.63	576.01	36.85	399.38	74.10	2,7
	Пульполовушки с прессом к диффузионным аппаратам :							
28-02-041-03	КДА20	1447.60	736.78	437.20	22.01	273.62	84.30	2,05
28-02-041-04	КДА30	1714.75	814.57	536.46	26.46	363.72	93.20	3,5
	ТАБЛИЦА 28-02-042. ПЕСКОЛОВУШКИ							
	Измеритель: **шт.**							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	971.97	480.70	273.78	11.75	217.49	55.00	3
	ТАБЛИЦА 28-02-043. СОЛОМОЛОВУШКИ							
	Измеритель: **шт.**							
	Соломоловушка горизонтальная, тип:							
28-02-043-01	СБГМ-700	1542.10	397.27	870.07	104.36	274.76	43.80	3,52
28-02-043-02	СБГМ-1060	3485.28	816.62	1917.50	223.83	751.16	78.90	9,2
	ТАБЛИЦА 28-02-044. ЛОВУШКИ РАЗНЫЕ							
	Измеритель: **шт.**							
	Ловушка к выпарным аппаратам:							
28-02-044-01	1-го продукта	2859.00	674.26	1124.45	100.71	1060.29	70.90	11,25
28-02-044-02	2-го продукта	1660.67	424.48	693.19	65.61	543.00	46.80	6,27
	Ловушка перед:							
28-02-044-03	лавером	385.35	110.63	126.92	13.50	147.80	12.50	0,77
28-02-044-04	газовыми компрессорами	456.25	131.87	170.16	17.82	154.22	14.90	1,09
	РАЗДЕЛ 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ							
	ТАБЛИЦА 28-02-050. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ							
	Измеритель: **шт.**							
28-02-050-01	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для вакуум- аппаратов Д100-200	515.61	407.10	55.82	3.11	52.69	46.00	0,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов:							
28-02-050-02	Д150	398.83	274.44	71.70	4.18	52.69	31.40	0,46
28-02-050-03	Д250	504.20	215.88	170.08	10.80	118.24	24.70	1,18
28-02-050-04	Д400	674.32	245.59	284.14	17.28	144.59	28.10	1,89
ТАБЛИЦА 28-02-051. ВОДООТВОДЧИКИ								
	Измеритель: **шт.**							
	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера, мм:							
28-02-051-01	50	265.17	196.45	29.20	1.89	39.52	21.40	0,22
28-02-051-02	150	313.29	215.73	43.90	2.97	53.66	23.50	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	1740.56	352.09	799.48	78.57	588.99	36.60	6,42
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	4127.19	868.69	2208.86	249.48	1049.64	90.30	10,5

РАЗДЕЛ 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 28-02-060. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Измеритель: **шт. (расценка 1); компл. (расценки 2-6)**

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	11470.30	4078.88	5242.99	427.82	2148.43	424.00	34,8
	Диффузия колонная, производительность (по свекле), т/сут.:							
28-02-060-02	1500	145669.80	53535.30	64865.53	6118.33	27268.97	5565.00	136,5
28-02-060-03	2000	162438.65	58008.60	70717.32	6426.29	33712.73	6030.00	154,1
28-02-060-04	3000	204337.46	72034.56	84170.92	7452.68	48131.98	7488.00	163,7
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле), т/сут.:							
28-02-060-05	2000	202632.15	71380.40	70994.81	6007.84	60256.94	7420.00	150
28-02-060-06	3000	299002.40	103915.24	100936.39	8259.07	94150.77	10802.00	210

РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ

ТАБЛИЦА 28-02-065. ПЕЧИ

Измеритель: **компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	3261.95	604.58	2188.91	197.24	468.46	67.40	5,94
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	2872.77	664.68	1935.83	182.52	272.26	74.10	3,18

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

РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

ТАБЛИЦА 28-02-068. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Измеритель: **шт.**

Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр, мм:								
28-02-068-01	350	171.39	104.05	28.78	1.89	38.56	11.20	0,23
28-02-068-02	450	232.27	162.58	31.13	2.03	38.56	16.90	0,24
28-02-068-03	600	317.94	215.28	51.25	3.38	51.41	21.40	0,39
Вакуум-аппарат с механическим циркулятором производительностью (по уваренному утфелю), т:								
28-02-068-04	15	16781.25	4962.06	5770.23	435.51	6048.96	486.00	15,1
28-02-068-05	30	21314.90	5738.02	8233.27	508.01	7343.61	562.00	20,1
28-02-068-06	40	24793.79	6483.35	9167.57	544.32	9142.87	635.00	23,05
28-02-068-07	Вакуум-аппарат периодического действия со средствами автоматизации	21901.57	5809.49	12011.60	741.89	4080.48	569.00	27,55
28-02-068-08	Вакуум-аппарат для уваривания утфелей из сиропов и паток	17145.97	4533.24	5671.71	225.32	6941.02	444.00	19,45

РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

ТАБЛИЦА 28-02-072. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ

Измеритель: **шт.**

28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	662.53	151.59	445.10	42.66	65.84	16.90	0,53

РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

ТАБЛИЦА 28-02-078. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА

Измеритель: **шт.**

28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	4047.86	805.42	2744.43	340.20	498.01	88.80	6,5
Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность, т/сут:								
28-02-078-02	2000	17011.61	3699.54	10779.16	1056.95	2532.91	403.00	19,5
28-02-078-03	3000	21002.24	4906.80	12831.22	1216.63	3264.22	522.00	24,9
28-02-078-04	4000	61881.03	8417.50	41950.29	3470.46	11513.24	875.00	43,47
Аппарат предварительной дефекации, производительность, т/сут:								
28-02-078-05	1500	1121.52	414.50	462.86	51.30	244.16	45.70	3
28-02-078-06	3000	1542.37	497.04	644.81	66.69	400.52	54.80	4,57
Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность, т/сут:								
28-02-078-07	3000	20592.09	6012.50	8003.02	524.40	6576.57	625.00	18,5
28-02-078-08	6000	25842.39	7200.49	9534.01	603.74	9107.89	737.00	25,1
Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность, т/сут:								
28-02-078-09	3000	4661.18	1231.65	2059.84	142.70	1369.69	119.00	4,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-078-10	6000	5447.97	1396.50	2346.02	161.87	1705.45	133.00	6,3
Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы т/сут:								
28-02-078-11	1500	1727.38	424.28	976.55	119.48	326.55	47.30	3,35
28-02-078-12	2000	1928.76	454.78	1073.23	130.01	400.75	50.70	4,04
28-02-078-13	3000	2406.06	527.44	1305.24	152.69	573.38	58.80	5,31
28-02-078-14	4500	10483.61	2439.83	6879.62	860.35	1164.16	269.00	14,7
28-02-078-15	6000	32636.62	8394.20	16281.08	862.25	7961.34	893.00	16,2
Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы т/сут:								
28-02-078-16	1500	3167.23	1278.87	1380.71	158.76	507.65	141.00	6,2
28-02-078-17	2000	3782.04	1423.99	1546.45	178.47	811.60	157.00	7,84
28-02-078-18	2500	6918.92	1623.57	4477.64	562.41	817.71	181.00	9,7
28-02-078-19	4500	9232.01	2552.04	5616.47	636.53	1063.50	278.00	24,95
28-02-078-20	6000	22773.93	7371.62	9433.47	718.20	5968.84	722.00	29,9
Аппарат сока 1-й сатурации, производительность, т/сут:								
28-02-078-21	3000	14743.52	4305.68	7240.72	805.48	3197.12	428.00	16
28-02-078-22	6000	20429.52	5635.92	10087.61	685.87	4705.99	552.00	30,1
Отстойник-осветлитель сока, производительность, т/сут:								
28-02-078-23	1500	17634.55	5214.04	9402.41	784.16	3018.10	542.00	22,1
28-02-078-24	3000	27572.63	6791.72	16545.66	1280.88	4235.25	706.00	39,13
Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:								
28-02-078-25	2000	4746.49	1168.20	3195.30	444.33	382.99	132.00	5,02
28-02-078-26	3000	5845.53	1414.92	3890.83	491.69	539.78	156.00	7,18
28-02-078-27	4500	8629.36	2108.83	5458.95	578.88	1061.58	227.00	16,54
28-02-078-28	6000	23812.49	7974.98	9610.25	559.92	6227.26	829.00	19,8
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы, т/сут:								
28-02-078-29	3000	19226.76	5920.20	8919.51	637.42	4387.05	572.00	21,7
28-02-078-30	6000	24069.73	6603.30	12383.35	786.96	5083.08	638.00	29,3
Сульфитатор сока, производительность, т/сут:								
28-02-078-31	3000	1528.13	342.65	1040.73	100.04	144.75	38.20	1,21
28-02-078-32	6000	2188.34	493.35	1481.90	139.05	213.09	55.00	2,71
Аппарат для гашения извести, тип:								
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	3310.44	735.54	2102.75	181.04	472.15	82.00	7,54
28-02-078-34	АИ-2-4,5	24504.89	2179.71	21398.92	762.30	926.26	243.00	23,89

О Т Д Е Л 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	2186.26	1138.32	303.55	18.09	744.39	124.00	2,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	1401.86	735.54	275.79	14.04	390.53	82.00	1,67

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ

ТАБЛИЦА 28-03-008. ЭЛЕВАТОРЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ТУШ

Измеритель: **шт.**

Элеватор роликовый для подъема туш, производительность, туш/мин, до:

28-03-008-01	21	427.87	347.80	18.93	0.50	61.14	39.30	0,35
28-03-008-02	19	492.29	407.10	24.05	0.80	61.14	46.00	0,48
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	514.25	367.28	21.57	0.70	125.40	41.50	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, туш/смену:

28-03-009-01	250	2163.01	1360.50	436.86	14.45	365.65	150.00	2,28
28-03-009-02	500-750	2779.85	1859.35	541.99	16.47	378.51	205.00	2,6
28-03-009-03	1000	2435.92	1315.15	670.97	19.31	449.80	145.00	3,04

Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность, туш/смену:

28-03-009-04	свиней 500, баранов 1000	1474.70	1046.52	198.48	7.69	229.70	114.00	0,93
28-03-009-05	свиней 1000-1500,баранов 1500-2000	2438.81	1753.38	442.87	10.94	242.56	191.00	1,3
28-03-009-06	свиней 2000, баранов 2500	2938.45	2102.22	522.38	12.42	313.85	229.00	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 м2	192.62	84.64	5.16	0.40	102.82	10.10	0,29
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м2	208.61	75.25	4.84	0.40	128.52	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	1685.63	644.05	351.36	15.93	690.22	71.80	1,9
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	814.80	503.22	52.90	1.11	258.68	56.10	0,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	164.96	162.92	2.04	0.10	-	19.10	0,06
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	1437.06	725.67	329.51	14.18	381.88	80.90	1,7
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	481.61	288.25	12.79	0.70	180.57	31.40	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	2832.95	1400.60	594.65	26.06	837.70	149.00	4,5
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 м3	4176.60	2247.90	1081.09	93.10	847.61	254.00	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, л:								
28-03-040-01	125	1747.86	635.43	356.46	16.61	755.97	71.80	2
28-03-040-02	250	2077.35	725.70	452.10	20.93	899.55	82.00	3,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	10003.74	2938.68	763.82	28.49	6301.24	324.00	6,3

О Т Д Е Л 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	568.20	278.15	168.24	10.13	121.81	30.30	1,3
28-04-001-02	воблы по длине	587.92	288.25	178.74	10.80	120.93	31.40	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	1050.69	342.65	394.51	24.44	313.53	38.20	2,93

РАЗДЕЛ 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

ТАБЛИЦА 28-04-010. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

Измеритель: **шт.**

Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность, т/сут:								
28-04-010-01	5	2897.45	1560.60	497.90	24.84	838.95	170.00	4,3
28-04-010-02	10	6351.83	4342.14	954.60	39.69	1055.09	473.00	8,8
28-04-010-03	20	7902.30	5250.96	1370.15	53.46	1281.19	572.00	11,9
28-04-010-04	40	12946.95	9657.36	1981.98	72.90	1307.61	1052.00	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	2127.48	824.82	557.24	34.56	745.42	93.20	8,5

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

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

ТАБЛИЦА 28-04-020. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ

Измеритель: **шт.**

Дефростер производительность, кг/см:								
28-04-020-01	4200	842.69	458.94	242.38	15.12	141.37	50.60	2
28-04-020-02	8400	1243.31	632.18	341.24	20.93	269.89	69.70	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	921.18	468.92	272.33	16.74	179.93	51.70	2,1
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	1349.17	605.34	422.53	26.06	321.30	68.40	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	1217.05	518.80	428.36	26.73	269.89	57.20	3,55

ТАБЛИЦА 28-04-031. ОБОРУДОВАНИЕ ВАРОЧНОЕ И ОБЖАРОЧНОЕ

Измеритель: **шт.**

28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	2849.50	1450.84	653.24	33.35	745.42	166.00	8,3

О Т Д Е Л 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТАБЛИЦА 28-05-001. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЖАРОЧНОЕ

Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-3)**

28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	16770.77	5693.96	10764.53	356.13	312.28	566.00	37,3
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	8313.53	3481.61	4779.29	54.27	52.63	341.00	12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	2324.65	1283.85	682.66	29.57	358.14	135.00	4,7
ТАБЛИЦА 28-05-002. СЕМЕНОВЕЙКИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-002-01	Семеновейка	2337.69	1756.12	578.41	20.11	3.16	172.00	3,2
ТАБЛИЦА 28-05-003. МАШИНЫ ДЛЯ ОБРУШИВАНИЯ И КАЛИБРОВКИ СЕМЯН								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	444.58	274.44	86.45	5.40	83.69	31.40	0,65
ТАБЛИЦА 28-05-004. УСТАНОВКИ ДЛЯ ВЛАГОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ШРОТА								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	8342.40	4456.58	3841.08	148.20	44.74	443.00	29,4
ТАБЛИЦА 28-05-005. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЕ								
	Измеритель: **компл.**							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	57570.01	23908.52	30700.86	3548.33	2960.63	2636.00	55,4

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТАБЛИЦА 28-05-010. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МЫЛА								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	198.73	129.21	30.96	2.06	38.56	14.60	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	3049.00	1538.24	1510.76	359.96	-	176.00	5,75
ТАБЛИЦА 28-05-016. ОБОРУДОВАНИЕ ФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	743.74	412.00	216.07	12.54	115.67	48.30	1,3

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

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	295.43	155.16	88.86	5.90	51.41	18.00	0,6
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	645.92	391.07	254.85	15.37	-	42.60	1,56

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТАБЛИЦА 28-05-026. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Измеритель: **шт.**

28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	3790.69	2359.11	1417.19	42.93	14.39	263.00	9,5
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы, производительность 200 кг/ч	2803.60	1687.02	1102.19	47.12	14.39	186.00	10,4

О Т Д Е Л 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	734.82	539.67	189.32	10.13	5.83	59.50	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	274.61	140.83	79.16	4.72	54.62	15.70	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	2207.12	896.48	907.38	71.67	403.26	104.00	3,81
28-06-006-02	танков и молокопроводов	1521.13	605.68	633.50	53.41	281.95	69.30	2,28

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

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК

ТАБЛИЦА 28-06-010. ОХЛАДИТЕЛИ И ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Измеритель: **шт.**

Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность, л/ч:								
28-06-010-01	3000	1770.93	1076.40	449.23	14.99	245.30	120.00	2,5
28-06-010-02	10000	2223.22	1264.77	592.70	19.85	365.75	141.00	3,5

ТАБЛИЦА 28-06-011. ВАННЫ И ЗАКВАСОЧНИКИ

Измеритель: **шт.**

28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	498.77	428.10	70.33	3.47	0.34	47.20	0,32
Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем, л:								
28-06-011-02	300	387.29	319.46	63.27	3.61	4.56	34.80	0,42
28-06-011-03	600	415.61	336.50	74.50	4.35	4.61	37.10	0,49

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

ТАБЛИЦА 28-06-016. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина бутылкомоечная, производительность, бутылок/ч:								
28-06-016-01	6000	3619.55	2010.42	1053.93	50.99	555.20	219.00	6,5
28-06-016-02	12000	7572.75	4222.80	2177.58	100.23	1172.37	460.00	15,3

ТАБЛИЦА 28-06-017. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНОЕ И РАЗЛИВОЧНО-УКУПОРОЧНОЕ

Измеритель: **шт.**

28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	481.49	333.87	145.69	8.91	1.93	38.20	0,73

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

ТАБЛИЦА 28-06-022. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТВОРОГА

Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-16)**

28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	12938.37	8442.90	3289.18	138.83	1206.29	954.00	16,5
В том числе (расценки 2-16):								
28-06-022-02	Резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	780.18	535.42	241.76	10.94	3.00	60.50	1,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-022-03	Резервуар для кефира	790.58	536.31	251.20	11.48	3.07	60.60	1,55
28-06-022-04	Бак для исходных сливок объем 0,25 м3	45.05	9.65	35.40	3.86	-	1.09	0,03
28-06-022-05	Сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м3/ч (2 шт.)	655.34	397.36	165.65	7.56	92.33	44.90	1
28-06-022-06	Фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	100.48	40.28	34.50	3.76	25.70	4.49	0,015
28-06-022-07	Установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	207.06	178.38	26.38	0.51	2.30	18.00	0,066
28-06-022-08	Агрегат электронасосный (3 шт.)	223.98	187.66	33.83	0.78	2.49	20.20	0,105
28-06-022-09	Насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	197.19	169.20	7.20	0.51	20.79	18.00	0,065
28-06-022-10	Смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок производительность 850 кг/ч	626.88	357.54	177.93	7.83	91.41	40.40	1,06
28-06-022-11	Охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	760.61	486.75	177.83	6.48	96.03	55.00	0,87
28-06-022-12	Лоток творожного сгустка	90.11	29.91	34.50	3.76	25.70	3.38	0,013
28-06-022-13	Комплект элементов молочной арматуры	1558.07	917.85	280.23	4.35	359.99	98.80	0,5
28-06-022-14	Ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	558.78	428.10	130.34	3.47	0.34	47.20	0,32
28-06-022-15	Автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	1628.47	970.49	423.27	16.61	234.71	107.00	2,76
28-06-022-16	Маслообразователь производительность 700 кг/ч	576.48	342.65	138.54	7.32	95.29	38.20	0,75
ТАБЛИЦА 28-06-023. МАШИНЫ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	1628.47	970.49	423.27	16.61	234.71	107.00	2,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА							
	ТАБЛИЦА 28-06-028. МАСЛООБРАЗОВАТЕЛИ							
	Измеритель: **шт.**							
28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	559.68	342.65	121.74	7.32	95.29	38.20	0,75
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м3	2036.24	1363.44	473.11	13.64	199.69	152.00	2,41
	ТАБЛИЦА 28-06-029. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ДЛЯ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ МАСЛА							
	Измеритель: **шт.**							
28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1159.94	725.67	313.12	11.88	121.15	80.90	1,43
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	352.63	257.96	51.90	3.47	42.77	28.10	0,36
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	241.31	171.33	30.99	2.06	38.99	19.10	0,22
	ТАБЛИЦА 28-06-030. ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНОГО МАСЛА							
	Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-17)**							
28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	22140.96	14531.94	5963.27	214.27	1645.75	1583.00	22
	В том числе (расценки 2-17):							
28-06-030-02	Установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	1036.89	549.64	306.51	12.69	180.74	60.60	1,7
28-06-030-03	Танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	736.11	519.71	214.86	8.24	1.54	57.30	1,1
	Насос для перекачки молочных продуктов:							
28-06-030-04	роторный	102.26	97.16	5.10	0.37	-	10.10	0,033
28-06-030-05	центробежный	67.02	32.52	34.50	3.76	-	3.38	0,025
28-06-030-06	Маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	2088.25	1363.44	503.37	15.66	221.44	152.00	2,75
28-06-030-07	Устройство для обандероливания коробов	71.24	29.54	41.70	4.26	-	3.38	0,077
	Весы для взвешивания продуктов и товаров:							
28-06-030-08	циферблатные	62.08	27.58	34.50	3.76	-	3.38	0,013

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-030-09	шкальные	62.55	28.05	34.50	3.76	-	3.38	0,027
28-06-030-10	Комплект молочной арматуры	6377.83	4427.40	1552.17	7.82	398.26	471.00	0,5
28-06-030-11	Резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	769.90	539.67	224.40	10.13	5.83	59.50	1,14
28-06-030-12	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	357.12	153.28	97.91	3.47	105.93	16.90	0,3
28-06-030-13	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	419.27	319.46	95.25	3.61	4.56	34.80	0,42
28-06-030-14	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	356.27	257.96	55.54	3.47	42.77	28.10	0,36
28-06-030-15	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	1164.56	725.67	317.74	11.88	121.15	80.90	1,43
28-06-030-16	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	244.33	171.33	34.01	2.06	38.99	19.10	0,22
28-06-030-17	Установка для мойки танков и молокопроводов	1521.13	605.68	633.50	53.41	281.95	69.30	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	318.03	220.90	46.21	2.70	50.92	23.50	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	2830.64	1778.85	774.53	20.93	277.26	201.00	3,3

ТАБЛИЦА 28-06-051. СУШИЛКИ ДЛЯ МОЛОКА

Измеритель: **шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-дробильный, производительность 250 кг/ч	2141.32	1293.00	543.58	21.06	304.74	150.00	3,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО							
	ТАБЛИЦА 28-06-060. АППАРАТЫ СКОРОМОРОЗИЛЬНЫЕ							
	Измеритель: **шт.**							
28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	2986.72	1756.74	745.38	33.89	484.60	201.00	6,23
	ТАБЛИЦА 28-06-061. ЭСКИМОГЕНЕРАТОРЫ							
	Измеритель: **шт.**							
28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	1533.60	1006.77	443.06	19.98	83.77	111.00	3,5
	ТАБЛИЦА 28-06-062. ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО							
	Измеритель: **компл. (расценки 1,4); шт. (расценки 2,3,5,6)**							
28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	3379.34	1905.32	922.18	46.79	551.84	218.00	6,82
	В том числе (расценки 2,3):							
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	376.86	155.14	154.48	12.91	67.24	16.90	0,59
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	3009.04	1756.74	767.70	33.89	484.60	201.00	6,23
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	4489.22	2681.55	1163.36	49.44	644.31	303.00	8,48
	В том числе (расценки 5,6):							
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	1214.17	735.44	358.02	13.50	120.71	83.10	1,83
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	247.96	171.33	37.64	2.06	38.99	19.10	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	982.11	507.54	273.29	13.37	201.28	59.50	2,37
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	1206.87	756.17	286.54	10.13	164.16	84.30	1,36

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

РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

ТАБЛИЦА 28-06-075. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Измеритель: **шт.**

28-06-075-01	Установка вакуум-дезодорационная, производительность 3000 л/ч	317.83	149.56	62.34	3.47	105.93	16.90	0,3
	Транспортер, производительность, корзин/ч:							
28-06-075-02	1500	1024.36	635.43	269.45	9.72	119.48	71.80	1,3
28-06-075-03	600	2047.13	1327.50	506.85	14.85	212.78	150.00	2,65
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	1075.07	641.46	409.40	23.63	24.21	75.20	3,2

О Т Д Е Л 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, т/ч:							
28-07-001-01	4	368.17	254.87	60.51	4.08	52.79	28.10	0,32
28-07-001-02	5	593.63	386.38	122.42	7.96	84.83	42.60	0,91
28-07-001-03	12	686.46	422.28	141.12	8.51	123.06	46.00	1,15
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	942.81	546.04	251.17	14.85	145.60	61.70	1,73

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

ТАБЛИЦА 28-07-006. МАШИНЫ КОСТОЧКОВЫБИВАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

	Машина косточковыбивальная, производительность, кг/ч:							
28-07-006-01	50	436.20	357.73	35.80	2.06	42.67	41.50	0,2
28-07-006-02	625	459.10	261.19	119.66	7.43	78.25	30.30	0,94

ТАБЛИЦА 28-07-007. МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПЛОДОНОЖЕК

Измеритель: **шт.**

28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	509.65	377.56	76.55	4.99	55.54	43.80	0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	277.06	213.15	24.67	1.55	39.24	23.50	0,16
28-07-008-02	Машина для высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	388.22	261.05	74.68	4.99	52.49	28.10	0,42
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	1700.03	441.00	513.61	29.70	745.42	51.70	3,38
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	376.94	261.92	59.28	3.54	55.74	29.20	0,48
Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность, т/ч:								
28-07-008-05	2,5	535.45	299.27	140.47	8.64	95.71	32.60	0,9
28-07-008-06	8,5	877.44	474.61	210.14	13.10	192.69	51.70	1,8
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	44.15	29.45	14.70	1.54	-	3.37	0,01
Машина для очистки:								
28-07-008-08	чеснока	412.23	302.85	55.56	4.21	53.82	32.60	0,32
28-07-008-09	лука	739.61	443.39	177.42	10.26	118.80	48.30	1,38
28-07-008-10	картофеля	265.73	204.08	22.13	1.42	39.52	22.50	0,15
ТАБЛИЦА 28-07-009. МАШИНЫ ДЛЯ НАКАЛЫВАНИЯ								
Измеритель: **шт.**								
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производитеьность 4000 кг/ч	156.81	94.94	23.09	1.55	38.78	10.10	0,17
ТАБЛИЦА 28-07-010. МАШИНЫ КАЛИБРОВОЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
28-07-010-01	Калибровать универсальный, производительность 3000 кг/ч	1146.02	684.41	278.29	15.93	183.32	76.30	2,13
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ								
ТАБЛИЦА 28-07-020. МАШИНЫ ПРОТИРОЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
Машина протирочная, производительность, т/ч:								
28-07-020-01	5-7	346.37	249.90	52.55	3.47	43.92	26.90	0,27
28-07-020-02	1	355.58	249.90	50.45	3.34	55.23	26.90	0,32
28-07-020-03	3,5	362.18	249.90	50.45	3.34	61.83	26.90	0,38
28-07-020-04	2	621.47	334.44	162.85	9.99	124.18	36.00	1,14
28-07-020-05	10	1751.21	1049.19	466.43	17.69	235.59	123.00	2,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 28-07-021. СЕМЯОТДЕЛИТЕЛИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-07-021-01	Семяотделитель, производительность 12 т/ч	375.38	206.55	103.34	7.05	65.49	22.50	0,68
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	393.52	249.90	74.15	4.99	69.47	26.90	0,55
ТАБЛИЦА 28-07-022. ДРОБИЛКИ								
	Измеритель: **шт.**							
	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность, т/ч:							
28-07-022-01	8	328.28	215.73	54.19	3.61	58.36	23.50	0,35
28-07-022-02	3	399.59	255.82	74.39	4.99	69.38	26.90	0,55
ТАБЛИЦА 28-07-023. ПЕРЦЕМОЛКИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	223.39	130.96	53.17	3.61	39.26	14.60	0,35
ТАБЛИЦА 28-07-024. МАШИНЫ РЕЗАТЕЛЬНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-07-024-01	Машина для резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	404.86	284.82	65.58	4.35	54.46	30.30	0,36
28-07-024-02	Машина для шинкования капусты	409.67	263.20	74.39	4.99	72.08	28.00	0,54

РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

ТАБЛИЦА 28-07-030. БЛАНШИРОВАТЕЛИ								
	Измеритель: **шт.**							
	Бланширователь, производительность, т/ч:							
28-07-030-01	0,4	682.95	458.91	144.15	7.05	79.89	53.80	0,65
28-07-030-02	0,4	826.76	536.54	169.03	7.56	121.19	62.90	0,85
28-07-030-03	0,95	967.43	594.54	206.57	9.45	166.32	69.70	1,07
28-07-030-04	0,8	1640.81	1006.54	418.64	17.55	215.63	118.00	2,38
ТАБЛИЦА 28-07-031. АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Реактор, объем, л:							
28-07-031-01	500	790.61	594.56	134.47	7.69	61.58	64.00	0,48
28-07-031-02	1000	1117.80	802.66	218.21	11.61	96.93	86.40	0,9
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	721.01	443.39	154.11	9.74	123.51	48.30	1,1
	Аппарат выпарной, объем, л:							
28-07-031-04	500	1121.87	783.05	241.97	12.96	96.85	85.30	0,9
28-07-031-05	1000	1581.76	1040.52	376.39	14.99	164.85	116.00	1,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка выпарная, объем, л:							
28-07-031-06	500	1512.90	836.00	436.87	19.44	240.03	93.20	1,89
28-07-031-07	1000	1325.44	896.10	358.27	17.96	71.07	99.90	2,6
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	768.30	463.75	285.34	15.39	19.21	51.70	2,5
ТАБЛИЦА 28-07-032. ПЕЧИ, ПЛИТЫ, ЖАРОВНИ, КОТЛЫ								
	Измеритель: **шт.**							
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	8703.35	3794.31	3980.19	488.87	928.85	423.00	10,5
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	496.14	322.92	102.53	6.54	70.69	36.00	0,63
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин, шт:							
28-07-032-03	4	1008.42	469.15	327.21	16.58	212.06	55.00	2,37
28-07-032-04	8	1408.86	670.46	462.08	19.98	276.32	78.60	3,53
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	613.73	493.88	75.23	4.21	44.62	53.80	0,3
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	1449.36	849.46	370.85	16.06	229.05	94.70	2,83
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	1158.79	791.15	243.31	9.72	124.33	88.20	1,1
ТАБЛИЦА 28-07-033. СУШИЛКИ								
	Измеритель: **шт.**							
	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность кг/ч:							
28-07-033-01	35	7294.76	5085.99	1683.20	47.14	525.57	567.00	7,2
28-07-033-02	70	9765.22	6386.64	2481.50	68.18	897.08	712.00	10,5
28-07-033-03	100	16061.30	10808.85	4252.30	107.92	1000.15	1205.00	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	1207.17	861.14	227.56	12.96	118.47	99.90	1,47
	Наполнитель для заливки:							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	672.40	380.97	174.11	10.53	117.32	41.50	1,2
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	686.31	382.12	186.92	10.94	117.27	42.60	1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	1107.24	625.21	293.99	17.01	188.04	69.70	2,3
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	318.12	253.96	25.27	1.55	38.89	28.00	0,11

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

ТАБЛИЦА 28-07-045. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ВАКУУМ-ЗАКАТОЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Автомат закаточный пароварочный, производительность, банок/мин:								
28-07-045-01	80	438.32	274.82	109.07	7.32	54.43	30.30	0,5
28-07-045-02	160	1418.97	795.64	415.63	18.23	207.70	88.70	2,42
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	2840.02	2013.54	501.10	23.22	325.38	222.00	4,1

ТАБЛИЦА 28-07-046. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ЗАКАТОЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	881.21	452.99	281.24	16.74	146.98	50.50	1,9
Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность, банок/мин:								
28-07-046-02	16	873.57	412.62	136.36	8.87	324.59	46.00	0,7
28-07-046-03	30	131.64	122.45	8.66	0.54	0.53	13.50	0,06
28-07-046-04	25	152.49	132.42	19.19	1.21	0.88	14.60	0,14
28-07-046-05	16	308.62	194.10	37.08	2.43	77.44	21.40	0,22

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

ТАБЛИЦА 28-07-051. ЭЛЕВАТОРЫ

Измеритель: **шт.**

28-07-051-01	Элеватор типа "Гусиная шея"	860.48	625.21	156.74	7.05	78.53	69.70	0,8

ТАБЛИЦА 28-07-052. ТРАНСПОРТЕРЫ

Измеритель: **шт.**

Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья:								
28-07-052-01	пластинчатый	308.33	226.75	54.91	3.74	26.67	24.70	0,42
28-07-052-02	ленточный	913.93	609.06	187.50	8.78	117.37	67.90	1,15

ТАБЛИЦА 28-07-053. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Измеритель: **шт.**

28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	370.79	199.13	106.52	7.32	65.14	22.50	0,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	962.62	427.46	323.39	19.17	211.77	48.30	2,85

ТАБЛИЦА 28-07-054. НАСОСЫ

Измеритель: **шт.**

Насос для перекачки томатной массы, производительность, м3/ч:

28-07-054-01	20	219.75	175.34	11.69	0.78	32.72	19.10	0,08
28-07-054-02	40	394.13	274.48	60.99	4.08	58.66	29.20	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	2280.30	1143.02	911.08	67.10	226.20	134.00	3,66

ТАБЛИЦА 28-07-061. ПРЕССЫ ДЛЯ КОНЦЕНТРАТОВ

Измеритель: **шт.**

28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	2963.26	1228.32	1394.34	189.62	340.60	144.00	5,52
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	568.11	252.06	163.10	9.99	152.95	28.10	1,35

ТАБЛИЦА 28-07-062. АГРЕГАТЫ ТОМАТНО-СОКОВЫЕ

Измеритель: **шт.**

28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	1401.10	754.25	473.90	26.73	172.95	87.50	3,8

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

ТАБЛИЦА 28-07-067. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Измеритель: **шт.**

Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность, пакетов/мин:

28-07-067-01	70	297.30	165.24	78.28	5.26	53.78	18.00	0,5
28-07-067-02	50	554.66	350.68	123.89	9.32	80.09	38.20	1,06
28-07-067-03	50	445.28	203.51	163.61	11.16	78.16	21.40	1,11
28-07-067-04	Автомат расфасовочно-упаковочный для кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	3569.09	1805.40	1011.26	64.85	752.43	204.00	8,85
28-07-067-05	Автомат расфасовочно-упаковочный для хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	718.64	318.60	250.77	14.85	149.27	36.00	1,9

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

РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

ТАБЛИЦА 28-07-072. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	487.06	294.54	110.14	6.89	82.38	33.70	0,75
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность, банок/ч:							
28-07-072-02	3000	3247.23	2313.21	824.06	56.70	109.96	249.00	8,5
28-07-072-03	6000	2232.96	973.50	761.70	49.86	497.76	110.00	6,5
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок "Тайфун", производительность 120 банок/мин	631.76	271.79	229.48	12.42	130.49	30.30	1,4

ТАБЛИЦА 28-07-073. МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ, ЭТИКЕТИРОВОЧНЫЕ И УКЛАДОЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

28-07-073-01	Машина для заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	394.68	189.39	127.21	7.97	78.08	21.40	0,9
28-07-073-02	Машина для укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	667.13	337.90	206.90	12.42	122.33	39.20	1,46
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	334.07	245.59	46.94	3.10	41.54	28.10	0,24
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	254.51	134.03	68.11	5.32	52.37	14.60	0,28
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	745.71	474.61	147.06	8.78	124.04	51.70	0,91

ТАБЛИЦА 28-07-074. СБОРНИКИ, МЕРНИКИ, МОНЖУСЫ

Измеритель: **шт.**

	Сборник-мерник-монжус, объем, л:							
28-07-074-01	100	151.34	88.27	11.66	0.78	51.41	10.10	0,06
28-07-074-02	1000	220.35	107.50	61.44	4.21	51.41	12.30	0,36
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	437.55	288.51	81.10	5.13	67.94	32.60	0,69

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

О Т Д Е Л 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	1386.59	922.34	300.68	16.20	163.57	107.00	2

ТАБЛИЦА 28-08-002. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

Измеритель: **шт.**

28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	1964.62	1160.96	498.24	19.98	305.42	128.00	3,26
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	423.31	302.85	104.28	7.11	16.18	32.60	0,51

ТАБЛИЦА 28-08-003. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ

Измеритель: **шт.**

28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезаных макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	3886.62	3383.11	444.74	25.79	58.77	373.00	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	251.18	239.68	10.75	0.64	0.75	25.80	0,08
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	272.18	232.18	39.04	2.56	0.96	24.70	0,26
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	333.06	246.94	85.16	5.63	0.96	26.90	0,6

ТАБЛИЦА 28-08-005. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

Измеритель: **шт.**

28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, про-	901.27	448.06	266.91	16.88	186.30	49.40	2,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	изводительность до 30 пакетов/мин							
ТАБЛИЦА 28-08-006. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ								
Измеритель: **компл. (расценки 1,2,5,6,8,9,11); шт. (3,4,7,10,12-16)**								
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	92907.93	23727.12	67429.33	8581.79	1751.48	2616.00	38,6
В том числе (расценки 2-7):								
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	1560.76	457.55	942.32	98.22	160.89	51.70	1,95
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	4734.80	1495.69	2724.68	318.07	514.43	161.00	5,06
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	2644.90	863.51	1633.31	194.38	148.08	98.80	1,77
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	17813.83	5070.13	12095.06	1542.23	648.64	559.00	7
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	65279.21	15636.68	49314.83	6346.18	327.70	1724.00	21,9
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	1176.92	377.30	719.13	82.71	80.49	41.10	0,89
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	35402.10	10829.58	24196.71	2985.53	375.81	1194.00	21,5
В том числе (расценки 9-16):								
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	2801.43	835.35	1862.65	224.76	103.43	92.10	1,57
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	3788.90	1250.20	2433.52	278.83	105.18	133.00	4,02
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	22296.41	6485.05	15619.95	1980.16	191.41	715.00	11,4
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	1840.05	604.58	1231.65	144.47	3.82	67.40	1,3
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	926.88	366.43	557.77	68.26	2.68	40.40	0,37
28-08-006-14	подъемник	1411.87	493.35	916.68	112.64	1.84	55.00	0,62
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	1351.71	453.88	895.24	99.90	2.59	50.60	1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	1081.90	386.38	679.25	76.51	16.27	42.60	0,94

О Т Д Е Л 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	844.90	453.88	271.23	12.15	119.79	50.60	1,3
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	1219.15	603.07	398.61	20.25	217.47	70.70	3,05
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	2390.92	1101.24	746.31	33.21	543.37	126.00	6,15
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	2540.67	1136.20	906.23	49.01	498.24	130.00	6,4

ТАБЛИЦА 28-09-002. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ

Измеритель: **шт.**

Пресс гидравлический:								
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	6952.88	3011.04	3444.04	242.98	497.80	328.00	13,6
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	11069.93	4152.63	5942.22	381.12	975.08	447.00	22

РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

ТАБЛИЦА 28-09-007. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина:								
28-09-007-01	тестомесильная темперирующая, объем 500 л	1634.62	725.70	547.18	26.73	361.74	82.00	4,3
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	894.42	457.55	303.13	15.66	133.74	51.70	1,5

ТАБЛИЦА 28-09-008. МАШИНЫ ШОКОЛАДНО-ОТДЕЛОЧНЫЕ

Измеритель: **шт.**

Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем, т:								
28-09-008-01	2,4	2444.03	1031.32	597.12	26.60	815.59	118.00	5,3
28-09-008-02	4	3218.15	1302.26	1514.19	92.83	401.70	149.00	12,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 28-09-009. МАШИНЫ ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ								
Измеритель: **шт.**								
28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	576.43	350.68	136.09	7.96	89.66	38.20	0,9
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	2615.42	1782.77	597.46	16.74	235.19	209.00	2,7
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	865.15	480.70	325.15	19.04	59.30	55.00	2,65
ТАБЛИЦА 28-09-016. МАШИНЫ ТЯНУЛЬНО-ПОДКАТЫВАЮЩИЕ								
Измеритель: **шт.**								
28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	439.51	257.96	116.76	7.55	64.79	28.10	0,53
ТАБЛИЦА 28-09-017. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНО-ОТСАДОЧНОЕ								
Измеритель: **шт.**								
Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность, кг/ч:								
28-09-017-01	500	6231.27	1849.65	3450.40	249.30	931.22	209.00	12,7
28-09-017-02	1000	8120.90	2566.50	4602.13	306.06	952.27	290.00	19
28-09-017-03	1500	10333.00	3076.71	6280.33	417.21	975.96	343.00	27,3
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	3537.90	1686.36	1378.78	116.73	472.76	188.00	6
ТАБЛИЦА 28-09-018. МАШИНЫ РЕЗАТЕЛЬНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	880.76	392.89	420.68	25.65	67.19	43.80	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	1197.59	512.89	495.30	38.07	189.40	59.50	2,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 28-09-026. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ								
	Измеритель: **компл.**							
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	5003.69	3380.42	1293.64	29.84	329.63	346.00	4,88

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ

ТАБЛИЦА 28-09-032. ОБОРУДОВАНИЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЕ								
	Измеритель: **компл. (расценки 1,3); шт. (расценка 2)**							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	1326.67	735.44	385.12	17.55	206.11	83.10	2,23
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	669.82	453.88	135.99	7.16	79.95	50.60	0,71
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	929.56	635.43	215.42	10.52	78.71	71.80	0,93

РАЗДЕЛ 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ

ТАБЛИЦА 28-09-038. ПЕЧИ								
	Измеритель: **шт.**							
	Печь кондитерская газовая, производительность, кг/ч:							
28-09-038-01	1000	22858.73	18607.87	3060.19	187.48	1190.67	2003.00	19,7
28-09-038-02	300	10949.74	7849.92	2184.96	75.96	914.86	816.00	10
ТАБЛИЦА 28-09-039. СУШИЛКИ								
	Измеритель: **компл.**							
28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	5807.72	3754.98	1303.37	29.97	749.37	414.00	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	636.37	392.43	121.61	7.82	122.33	44.90	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	626.77	397.36	112.31	7.18	117.10	44.90	0,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 28-09-047. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ								
Измеритель: **шт. (расценка 1); компл. (расценка 2)**								
28-09-047-01	Автомат для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	753.72	397.36	212.33	12.15	144.03	44.90	1,3
28-09-047-02	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	1978.27	861.14	647.09	35.37	470.04	99.90	6

РАЗДЕЛ 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

ТАБЛИЦА 28-09-053. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ

Измеритель: **компл. (расценки 1,13,21,27,31); шт. (расценки 2-12,14-20,22-26,27-30,32-38)**

28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	31910.42	22270.68	7303.19	338.62	2336.55	2426.00	33,1
В том числе (расценки 2-12):								
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	627.75	438.49	148.91	2.06	40.35	47.20	0,22
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	884.05	407.10	329.88	16.88	147.07	46.00	2,02
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1131.47	526.57	394.75	19.31	210.15	59.50	2,31
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	559.16	319.46	161.05	7.32	78.65	34.80	0,82
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	686.15	366.43	182.56	7.97	137.16	40.40	1,04
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	1609.57	834.67	487.64	27.81	287.26	95.50	4,9
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	745.50	476.13	151.77	8.51	117.60	53.80	1,13
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	294.96	201.83	39.62	2.43	53.51	22.50	0,26
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м3	309.19	221.56	48.02	2.97	39.61	24.70	0,34
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	472.17	372.26	51.27	3.20	48.64	41.50	0,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	24692.80	18208.40	5307.72	240.19	1176.68	1960.00	19,7
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	7902.23	4292.25	2182.40	112.55	1427.58	485.00	11,32
В том числе (расценки 14-20):								
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	680.93	299.98	238.09	13.50	142.86	34.80	1,69
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	147.70	96.54	25.46	1.42	25.70	11.20	0,13
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	746.04	367.28	234.93	13.37	143.83	41.50	1,78
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	221.64	149.56	33.29	1.92	38.79	16.90	0,19
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	877.17	329.28	336.38	14.99	211.51	38.20	2,6
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	461.67	257.96	138.92	7.55	64.79	28.10	0,53
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	660.50	392.43	145.74	7.82	122.33	44.90	0,72
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет "Трюфель"	2910.11	1841.21	903.94	41.30	164.96	203.00	4,25
В том числе (расценки 22-26):								
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	782.46	417.72	245.78	11.48	118.96	47.20	1,13
28-09-053-23	машина отсадочная	934.72	586.76	346.06	16.06	1.90	66.30	1,98
28-09-053-24	машина сбивальная	359.92	239.68	78.75	3.47	41.49	25.80	0,28
28-09-053-25	транспортер отборочный	252.53	213.15	38.73	1.05	0.65	23.50	0,07
28-09-053-26	барабан обкаточный	563.00	366.43	194.62	9.24	1.95	40.40	0,79
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	6017.78	4098.12	1658.78	68.89	260.88	426.00	9,22
В том числе (расценки 28-30) :								
28-09-053-28	печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	4230.44	3091.92	1137.12	50.23	1.40	312.00	7,3
28-09-053-29	машина намазочная	1339.60	773.87	422.78	14.31	142.95	84.30	1,55
28-09-053-30	машина резательная, производительность 2300 листов/ч	473.50	258.42	98.55	4.35	116.53	29.20	0,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	2988.71	1786.79	736.98	32.15	464.94	197.00	3,49
В том числе (расценки 32-37):								
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	612.93	442.52	130.06	2.06	40.35	46.00	0,22
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	1106.51	526.57	369.79	19.31	210.15	59.50	2,31
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м3	285.94	191.96	53.50	2.19	40.48	21.40	0,15
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	449.52	264.84	115.73	6.04	68.95	29.20	0,57
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	339.26	221.56	52.16	2.06	65.54	24.70	0,2
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	192.45	137.22	15.76	0.51	39.47	15.70	0,04
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	933.98	478.53	268.77	15.66	186.68	56.10	2,1

О Т Д Е Л 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТАБЛИЦА 28-10-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМОВКИ И УПАКОВКИ ДРОЖЖЕЙ

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

28-10-001-01	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	693.94	396.36	161.08	10.09	136.50	43.70	1,17
В том числе (расценки 2,3):								
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	405.10	210.80	110.17	6.75	84.13	23.50	0,804
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	288.72	185.44	50.91	3.34	52.37	20.20	0,37
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	828.77	423.38	258.32	12.96	147.07	47.20	1,74

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

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТАБЛИЦА 28-10-010. КАРТОФЕЛЕМОЙКИ

Измеритель: **шт.**

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	1541.48	493.35	321.60	16.74	726.53	55.00	2,12

ТАБЛИЦА 28-10-011. МЕХАНИЗМЫ МЕШАЛЬНЫЕ К СБОРНИКАМ

Измеритель: **шт.**

28-10-011-01	Механизм мешальный	294.41	210.80	41.36	2.56	42.25	23.50	0,235

ТАБЛИЦА 28-10-012. СУШИЛКИ ДЛЯ КРАХМАЛА

Измеритель: **шт.**

Сушилка:								
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	3429.94	2793.56	277.01	17.01	359.37	308.00	3,1
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	9431.11	6512.26	1361.31	88.91	1557.54	718.00	12,6

О Т Д Е Л 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТОВОЙ, ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

ТАБЛИЦА 28-11-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА

Измеритель: **шт.**

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	1212.45	751.56	296.71	12.83	164.18	80.90	1,27
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	1233.45	635.43	392.08	20.25	205.94	71.80	2,4
28-11-001-03	Питатель шнековый	281.77	187.04	41.39	2.57	53.34	21.40	0,39

ТАБЛИЦА 28-11-002. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВИНОМАТЕРИАЛОВ

Измеритель: **шт.**

28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	10579.41	5209.04	3898.40	220.74	1471.97	596.00	20,1
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	7801.65	3749.46	2930.94	184.34	1121.25	429.00	16,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	4026.61	1625.64	1701.99	172.19	698.98	186.00	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	2470.88	1810.20	366.58	21.60	294.10	210.00	3,8

ТАБЛИЦА 28-11-011. АГРЕГАТЫ ВАРОЧНЫЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИВНОГО СУСЛА

Измеритель: **шт.**

	Котел заторный или сусловарочный, засыпь, т:							
28-11-011-01	1,5	2875.25	1532.83	873.87	22.82	468.55	169.00	3,97
28-11-011-02	3	3548.97	1950.05	919.28	25.92	679.64	215.00	5,5
28-11-011-03	5	10066.73	4643.60	3432.64	111.24	1990.49	494.00	19,5
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь, т:							
28-11-011-04	1,5	2434.47	1129.14	861.71	32.54	443.62	123.00	4,35
28-11-011-05	3	6546.48	2866.76	2312.20	62.24	1367.52	298.00	11
28-11-011-06	5	7120.14	3145.74	2662.57	75.60	1311.83	327.00	13,7
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м3	1800.86	1013.61	538.61	24.44	248.64	113.00	3,2

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

ТАБЛИЦА 28-11-020. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КРАХМАЛИСТОГО СЫРЬЯ

Измеритель: **шт.**

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	6675.96	3489.33	2809.72	183.52	376.91	389.00	10,5
28-11-020-02	Разварник	1819.99	556.67	382.20	19.58	881.12	62.90	2,3

ТАБЛИЦА 28-11-021. ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕГОННОЕ

Измеритель: **шт.**

	Установка перегонная:							
28-11-021-01	ароматических спиртов	717.01	523.85	117.87	4.08	75.29	58.40	0,4
28-11-021-02	этилового спирта	4184.16	2333.58	1338.23	86.61	512.35	267.00	5,65
28-11-021-03	коньячного спирта	3708.75	1885.05	1241.86	84.81	581.84	213.00	6,6

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

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВОБЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТАБЛИЦА 28-11-030. ТЕПЛООБМЕННИКИ

Измеритель: **шт.**

Установка охладительная пластинчатая автоматизированная для:								
28-11-030-01	вина	389.25	274.82	106.46	6.04	7.97	30.30	0,66
28-11-030-02	пивного сусла	487.35	295.68	119.44	6.95	72.23	32.60	0,52
28-11-030-03	Установка пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	1233.76	783.65	290.24	14.58	159.87	86.40	1,62
28-11-030-04	Установка непосредственного охлаждения вина	2937.08	1687.02	795.58	34.15	454.48	186.00	4,6

ТАБЛИЦА 28-11-031. СЕПАРАТОРЫ

Измеритель: **шт.**

28-11-031-00	Сепараторы	-	-	-	-	-	-	

ТАБЛИЦА 28-11-032. ОБОРУДОВАНИЕ ЕМКОСТНОЕ

Измеритель: **шт.**

Резервуар стальной, объем 16 м3 :								
28-11-032-01	горизонтальный,	1045.39	441.00	398.76	23.63	205.63	51.70	3,87
28-11-032-02	вертикальный с рубашкой охлаждения	1159.17	516.92	370.77	22.95	271.48	60.60	3,09
Резервуар стальной горизонтальный, объем, м3:								
28-11-032-03	25	1569.35	679.84	487.88	24.98	401.63	79.70	4,22
28-11-032-04	32	2623.91	1168.61	864.11	52.11	591.19	137.00	6,95
28-11-032-05	50	3456.21	1433.04	1117.10	62.12	906.07	168.00	10,3
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем, м3:								
28-11-032-06	20	819.09	383.00	251.41	12.83	184.68	44.90	1,03
28-11-032-07	41,3	1432.85	670.46	417.06	21.06	345.33	78.60	2,06

ТАБЛИЦА 28-11-033. МЕРНИКИ

Измеритель: **шт.**

Мерник стальной технический:								
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м3	270.94	162.92	52.76	3.47	55.26	19.10	0,35
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м3	760.13	344.61	242.02	14.58	173.50	40.40	1,75

ТАБЛИЦА 28-11-034. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНО-РАЗЛИВОЧНО-УКУПОРОЧНОЕ

Измеритель: **шт.**

Автомат дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность, тыс. бутылок/ч:								
28-11-034-01	1,5	1142.74	655.79	305.58	13.37	181.37	74.10	2,1
28-11-034-02	6	2292.73	1318.65	592.86	26.73	381.22	149.00	4,8
28-11-034-03	Автомат укупорочный для пива	698.11	367.28	211.83	10.94	119.00	41.50	1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-034-04	Автомат штамповочный, производительность 10000 шт./ч	521.16	298.25	143.81	8.10	79.10	33.70	0,81
ТАБЛИЦА 28-11-035. МАШИНЫ БУТЫЛКОМОЕЧНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Машина бутылкомоечная, производительность, тыс. бутылок/ч:							
28-11-035-01	2	1084.57	666.86	268.95	9.86	148.76	76.30	1,31
28-11-035-02	3	2204.89	1273.74	591.65	25.92	339.50	142.00	4,5
28-11-035-03	12	15783.90	4652.91	4937.73	339.93	6193.26	513.00	18,5
ТАБЛИЦА 28-11-036. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ И ВЫЕМКИ БУТЫЛОК								
	Измеритель: **шт.**							
	Автомат для:							
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	1186.70	644.05	358.38	17.69	184.27	71.80	2,1
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	1387.48	784.88	416.71	20.25	185.89	87.50	2,05
ТАБЛИЦА 28-11-037. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	1909.46	1239.00	454.43	21.87	216.03	140.00	3,8
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	1051.50	799.42	173.74	7.82	78.34	83.10	0,78
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	327.31	254.87	32.13	1.69	40.31	28.10	0,13
ТАБЛИЦА 28-11-038. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	1182.46	743.74	308.13	12.42	130.59	82.00	1,58
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива углекислотой	106.29	91.61	12.75	0.78	1.93	10.10	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	1880.26	977.73	581.23	30.51	321.30	109.00	5
ТАБЛИЦА 28-11-051. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАПИРОС И СИГАРЕТ								
	Измеритель: **шт.**							
	Машина:							
28-11-051-01	гильзовая	458.20	352.52	104.06	4.92	1.62	39.30	0,6
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	898.51	580.48	314.58	14.72	3.45	64.00	2,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 28-11-052. ОБОРУДОВАНИЕ УПАКОВОЧНОЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	508.46	362.39	146.07	7.69	-	40.40	1,08
	РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫЛЕННОСТИ							
ТАБЛИЦА 28-11-060. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЧАЯ								
	Измеритель: **шт.**							
	Машина:							
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	6578.39	2072.07	3595.10	254.80	911.22	231.00	20,6
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	7401.10	2072.07	4418.86	318.82	910.17	231.00	23
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	6424.62	1973.40	3543.86	252.59	907.36	220.00	19,5
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	381.35	314.64	64.78	4.35	1.93	36.00	0,4
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	948.53	431.76	323.68	16.20	193.09	49.40	2,01
ТАБЛИЦА 28-11-061. БАРАБАНЫ ОБЖАРОЧНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	971.91	545.92	238.17	13.37	187.82	64.00	2,4
ТАБЛИЦА 28-11-062. ПЕЧИ ЧАЕСУШИЛЬНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	4788.41	1495.65	2373.38	153.36	919.38	169.00	24,2
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м3/ч	4247.89	1759.58	1587.71	98.07	900.60	194.00	14,3
ТАБЛИЦА 28-11-063. ОБОРУДОВАНИЕ СМЕШИВАЮЩЕЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	1473.63	686.96	455.28	25.25	331.39	78.60	4,98
ТАБЛИЦА 28-11-064. ОБОРУДОВАНИЕ СОРТИРОВОЧНОЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	4355.63	1026.60	2398.69	174.24	930.34	116.00	10,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	654.62	292.42	217.23	12.96	144.97	32.60	2,2
	Машина чаесортировочная, производительность, кг/ч:							
28-11-064-03	1000	573.74	274.44	181.88	10.94	117.42	31.40	1,5
28-11-064-04	1400	658.85	288.51	224.06	13.50	146.28	32.60	1,8
ТАБЛИЦА 28-11-065. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	953.72	30.32	23.76	1.55	899.64	3.38	0,16
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость, 8000 кг	3469.68	1659.45	1803.21	112.30	7.02	185.00	16,5

О Т Д Е Л 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

ТАБЛИЦА 28-12-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗОВ

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

28-12-001-01	Линия комплектации заказов	1437.30	514.27	921.10	92.37	1.93	56.70	0,825
	В том числе (расценки 2-4):							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	56.55	56.23	0.32	-	-	6.20	0,03
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	838.62	378.07	459.94	46.13	0.61	39.30	0,4
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	560.38	99.12	459.94	46.13	1.32	11.20	0,395

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

ТАБЛИЦА 28-12-011. МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОВОЩЕЙ

Измеритель: **компл. (расценка 1); шт. (расценки 2-10)**

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	2201.88	2077.40	114.94	9.52	9.54	221.00	4,02
	В том числе (расценки 2-10):							
28-12-011-02	бункер загрузочный	93.90	79.12	14.78	1.28	-	8.94	0,44
28-12-011-03	транспортер бункера	335.51	324.19	10.71	0.94	0.61	33.70	0,31
28-12-011-04	транспортер наклонный	318.18	310.03	7.80	0.47	0.35	32.60	0,187

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	9
28-12-011-05	машина моечная	114.02	100.46	11.63	0.94	1.93	11.20	0,285
28-12-011-06	камнеловушка	137.73	118.33	17.47	1.55	1.93	12.30	0,48
28-12-011-07	картофелечистка	144.97	119.48	22.86	2.12	2.63	13.50	0,66
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	598.70	582.97	14.77	1.21	0.96	60.60	0,92
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	114.15	107.74	6.25	0.40	0.16	11.20	0,332
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	365.91	356.90	8.05	0.60	0.96	37.10	0,41
ТАБЛИЦА 28-12-012. МАШИНЫ ПОСУДОМОЕЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
28-12-012-01	Машина посудомоечная	363.11	258.46	14.30	1.01	90.35	30.30	0,76
ТАБЛИЦА 28-12-013. ФЕРМЫ								
Измеритель: **шт.**								
Ферма, масса, т:								
28-12-013-01	0,115	68.06	66.96	1.10	0.10	-	7.85	
28-12-013-02	0,33	87.25	86.15	1.10	0.10	-	10.10	

О Т Д Е Л 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	2242.26	775.01	703.94	40.50	763.31	86.40	10
28-13-001-02	Машина ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	1167.89	416.35	425.94	25.92	325.60	48.30	4,5
Машина резательная для:								
28-13-001-03	бумаги	960.58	422.14	324.91	18.90	213.53	48.30	2,8
28-13-001-04	бумаги, текстильного материала, дерматина, картона, производительность 30 резов/мин.	983.03	461.47	311.02	17.01	210.54	52.80	2,65
28-13-001-05	Машина чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин.	542.62	235.11	190.96	11.34	116.55	26.90	1,3
ТАБЛИЦА 28-13-002. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРОБОК								
Измеритель: **шт.**								
28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	1023.44	513.08	303.32	15.26	207.04	57.20	2,7
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	1909.69	755.14	849.57	45.09	304.98	86.40	6,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	1462.62	556.67	440.21	24.71	465.74	62.90	3,91

О Т Д Е Л 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	1774.62	955.36	485.94	24.57	333.32	112.00	4,2
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	884.24	486.75	313.89	15.93	83.60	55.00	2,5
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	4172.59	2653.02	922.69	32.81	596.88	289.00	6,4
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	1206.69	473.62	414.93	24.71	318.14	52.80	3,2

ТАБЛИЦА 28-14-002. ОБОРУДОВАНИЕ КОРПУСООБРАЗУЮЩЕЕ

Измеритель: **шт.**

28-14-002-01	Автомат коркусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	7111.68	4479.84	1630.72	63.63	1001.12	488.00	9,9

ТАБЛИЦА 28-14-003. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ

Измеритель: **шт.**

Печь:								
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	729.80	397.36	161.51	7.56	170.93	44.90	1,1
28-14-003-02	сушильная производительностью 18 листов/смену	1818.77	705.35	636.71	35.24	476.71	79.70	6,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный производительностью 500 шт./мин	791.51	357.54	235.93	13.64	198.04	40.40	2,32
ТАБЛИЦА 28-14-004. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТИРУЮЩЕЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	2967.28	2180.86	624.13	16.88	162.29	253.00	2,1
ТАБЛИЦА 28-14-005. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	1940.76	887.12	569.04	32.13	484.60	104.00	6,04
ТАБЛИЦА 28-14-006. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАКИРОВОЧНОЕ								
	Измеритель: **шт.**							
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	1167.92	540.13	479.93	36.32	147.86	61.80	1,72
28-14-006-02	Машина лакирования листовой жести, производительность 1750 листов/ч	526.26	255.21	186.04	12.41	85.01	29.20	1
ТАБЛИЦА 28-14-007. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Ножницы:							
28-14-007-01	фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	1108.05	516.84	445.93	23.49	145.28	58.40	4
28-14-007-02	нарезки заготовок для корпусов, производительность 40 листов/мин	2476.78	1560.60	627.43	20.52	288.75	170.00	3,2
28-14-007-03	нарезки заготовок для концов, производительность 30 листов/мин	712.63	367.28	228.09	11.48	117.26	41.50	1,4
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	2292.77	790.40	1171.42	97.09	330.95	86.10	5,2

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
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 (0,59) кН (т)	МАШ-Ч	1.70	—
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	МАШ-Ч	3.28	—
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	МАШ-Ч	6.66	—
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	МАШ-Ч	6.90	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	МАШ-Ч	8.20	—
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	МАШ-Ч	29.08	10.06
030407	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	МАШ-Ч	80.74	11.60
031891	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	МАШ-Ч	1.65	—
031892	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	МАШ-Ч	2.89	—
031893	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	МАШ-Ч	3.34	—
031894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	МАШ-Ч	5.03	—
031895	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	МАШ-Ч	7.01	—
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	МАШ-Ч	26.77	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	8.10	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	МАШ-Ч	90.00	10.06
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	101.07	11.60
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	127.39	14.40
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 (175) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	181.29	14.40
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	МАШ-Ч	75.94	10.06
310155	Агрегаты электронасосный 7,2 м3/ч	МАШ-Ч	18.68	—

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	–
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	МАШ-Ч	95.53	–
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	МАШ-Ч	91.92	–
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15т	МАШ-Ч	104.42	–
400101	Тягачи седельные 12 т	МАШ-Ч	114.32	–
400102	Тягачи седельные 15 т	МАШ-Ч	105.86	24.98
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	МАШ-Ч	28.65	–

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
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	10362.00
101-1671	Закрепы металлические	КГ	15.14
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	23.09
101-9023	Водород	М3	15.00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	ШТ	266.67
201-9180	Подкладки металлические	КГ	12.60
411-0002	Вода водопроводная	М3	3.15
411-0022	Пар	Т	59.13
411-0031	Сжатый воздух	100М3	13.70
411-0041	Электроэнергия	КВТ-Ч	0.43
411-0051	Газ природный	100М3	33.00
542-0055	Вазелин технический	КГ	44.97

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 6
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 7
ТАБЛИЦА 28-01-035. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ 7

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ 7
ТАБЛИЦА 28-01-040. МАШИНЫ ТЕСТОМЕСИЛЬНЫЕ 7
ТАБЛИЦА 28-01-041. ДЕЖИ 7
ТАБЛИЦА 28-01-042. АГРЕГАТЫ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЕ 7

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА 8
ТАБЛИЦА 28-01-052. ДЕЖЕОПРОКИДЫВАТЕЛИ 8

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ 8
ТАБЛИЦА 28-01-060. МАШИНЫ ТЕСТОДЕЛИТЕЛЬНЫЕ 8
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 9
ТАБЛИЦА 28-01-072. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА 9

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ 9
ТАБЛИЦА 28-01-080. МАШИНЫ ХЛЕБОРЕЗНЫЕ 9
ТАБЛИЦА 28-01-081. СУШИЛКИ ДЛЯ СУХАРЕЙ 9

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 9
ТАБЛИЦА 28-01-090. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 9

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .10

РАЗДЕЛ 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 10
ТАБЛИЦА 28-02-001. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 10

РАЗДЕЛ 2. СВЕКЛОРЕЗКИ 10
ТАБЛИЦА 28-02-007. СВЕКЛОРЕЗКИ 10

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА 10
ТАБЛИЦА 28-02-012. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА 10

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ 11
ТАБЛИЦА 28-02-017. ХВОСТИКОУЛАВЛИВАТЕЛИ 11
ТАБЛИЦА 28-02-018. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ 11
ТАБЛИЦА 28-02-019. СВЕКЛОМОЙКИ 11

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ 12
ТАБЛИЦА 28-02-025. МЕШАЛКИ РАЗНЫЕ 12
ТАБЛИЦА 28-02-026. УТФЕЛЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 12
ТАБЛИЦА 28-02-027. ЦЕНТРИФУГИ 12

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ... 12
ТАБЛИЦА 28-02-035. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ... 12
РАЗДЕЛ 7. ЛОВУШКИ ... 13
ТАБЛИЦА 28-02-040. КАМНЕЛОВУШКИ ... 13
ТАБЛИЦА 28-02-041. ПУЛЬПОЛОВУШКИ ... 13
ТАБЛИЦА 28-02-042. ПЕСКОЛОВУШКИ ... 13
ТАБЛИЦА 28-02-043. СОЛОМОЛОВУШКИ ... 13
ТАБЛИЦА 28-02-044. ЛОВУШКИ РАЗНЫЕ ... 13
РАЗДЕЛ 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ ... 13
ТАБЛИЦА 28-02-050. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ ... 13
ТАБЛИЦА 28-02-051. ВОДООТВОДЧИКИ ... 14
РАЗДЕЛ 9. ПРЕССЫ ... 14
ТАБЛИЦА 28-02-055. ПРЕССЫ ДЛЯ ЖОМА ... 14
РАЗДЕЛ 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 14
ТАБЛИЦА 28-02-060. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 14
РАЗДЕЛ 11. ПЕЧИ ... 14
ТАБЛИЦА 28-02-065. ПЕЧИ ... 14
РАЗДЕЛ 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ ... 15
ТАБЛИЦА 28-02-068. ВАКУУМ-АППАРАТЫ ... 15
РАЗДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ ... 15
ТАБЛИЦА 28-02-072. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ ... 15
РАЗДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА ... 15
ТАБЛИЦА 28-02-078. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА ... 15

О Т Д Е Л 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 ... 17
ТАБЛИЦА 28-03-008. ЭЛЕВАТОРЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА ТУШ ... 17
ТАБЛИЦА 28-03-009. СТОЛЫ КОНВЕЙЕРНЫЕ ДЛЯ ИНСПЕКЦИИ ВНУТРЕННОСТЕЙ СКОТА ... 17
ТАБЛИЦА 28-03-010. СТОЛЫ ДЛЯ ПРИЕМА И ДОСКРЕБКИ ТУШ ... 17
ТАБЛИЦА 28-03-011. ПЕЧИ ОПАЛОЧНЫЕ ... 17
ТАБЛИЦА 28-03-012. ПИЛЫ ... 18
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ ... 18
ТАБЛИЦА 28-03-020. АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГОЛОВ СКОТА ... 18
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 ... 19

О Т Д Е Л 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 19

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ ... 19
ТАБЛИЦА 28-04-001. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ ... 19
РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ ... 19
ТАБЛИЦА 28-04-006. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ ... 19
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 ... 20
ТАБЛИЦА 28-04-020. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ ... 20
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ ... 20
ТАБЛИЦА 28-04-025. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ ... 20
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ ... 20
ТАБЛИЦА 28-04-030. МАШИНЫ НАБИВОЧНЫЕ ... 20
ТАБЛИЦА 28-04-031. ОБОРУДОВАНИЕ ВАРОЧНОЕ И ОБЖАРОЧНОЕ ... 20

О Т Д Е Л 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 20

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 20
ТАБЛИЦА 28-05-001. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЖАРОЧНОЕ 20
ТАБЛИЦА 28-05-002. СЕМЕНОВЕЙКИ 21
ТАБЛИЦА 28-05-003. МАШИНЫ ДЛЯ ОБРУШИВАНИЯ И КАЛИБРОВКИ СЕМЯН 21
ТАБЛИЦА 28-05-004. УСТАНОВКИ ДЛЯ ВЛАГОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ШРОТА 21
ТАБЛИЦА 28-05-005. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЕ 21
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 22
ТАБЛИЦА 28-05-021. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ 22
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 22
ТАБЛИЦА 28-05-026. ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННОЕ 22

О Т Д Е Л 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 23
ТАБЛИЦА 28-06-010. ОХЛАДИТЕЛИ И ОХЛАДИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ 23
ТАБЛИЦА 28-06-011. ВАННЫ И ЗАКВАСОЧНИКИ 23
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 25
ТАБЛИЦА 28-06-028. МАСЛООБРАЗОВАТЕЛИ 25
ТАБЛИЦА 28-06-029. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ДЛЯ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ МАСЛА 25
ТАБЛИЦА 28-06-030. ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА СЛИВОЧНОГО МАСЛА 25
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА 26
ТАБЛИЦА 28-06-040. МАШИНЫ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНЫЕ 26
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ 26
ТАБЛИЦА 28-06-050. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАСФАСОВКИ СУХОГО МОЛОКА 26
ТАБЛИЦА 28-06-051. СУШИЛКИ ДЛЯ МОЛОКА 26
РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО 27
ТАБЛИЦА 28-06-060. АППАРАТЫ СКОРОМОРОЗИЛЬНЫЕ 27
ТАБЛИЦА 28-06-061. ЭСКИМОГЕНЕРАТОРЫ 27
ТАБЛИЦА 28-06-062. ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО 27
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА 27
ТАБЛИЦА 28-06-070. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА 27
РАЗДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 28
ТАБЛИЦА 28-06-075. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 28

О Т Д Е Л 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 28

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ 28
ТАБЛИЦА 28-07-001. МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ ОВОЩЕЙ, ФРУКТОВ, ЯГОД И БОБОВЫХ КУЛЬТУР 28

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАЛИБРОВОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ 28
ТАБЛИЦА 28-07-006. МАШИНЫ КОСТОЧКОВЫБИВАЛЬНЫЕ 28
ТАБЛИЦА 28-07-007. МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ПЛОДОНОЖЕК 28
ТАБЛИЦА 28-07-008. МАШИНЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ 29
ТАБЛИЦА 28-07-009. МАШИНЫ ДЛЯ НАКАЛЫВАНИЯ 29
ТАБЛИЦА 28-07-010. МАШИНЫ КАЛИБРОВОЧНЫЕ 29
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ 29
ТАБЛИЦА 28-07-020. МАШИНЫ ПРОТИРОЧНЫЕ 29
ТАБЛИЦА 28-07-021. СЕМЯОТДЕЛИТЕЛИ 30
ТАБЛИЦА 28-07-022. ДРОБИЛКИ 30
ТАБЛИЦА 28-07-023. ПЕРЦЕМОЛКИ 30
ТАБЛИЦА 28-07-024. МАШИНЫ РЕЗАТЕЛЬНЫЕ 30
РАЗДЕЛ 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ 30
ТАБЛИЦА 28-07-030. БЛАНШИРОВАТЕЛИ 30
ТАБЛИЦА 28-07-031. АППАРАТЫ ТЕПЛООБМЕННЫЕ 30
ТАБЛИЦА 28-07-032. ПЕЧИ, ПЛИТЫ, ЖАРОВНИ, КОТЛЫ 31
ТАБЛИЦА 28-07-033. СУШИЛКИ 31
РАЗДЕЛ 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ 31
ТАБЛИЦА 28-07-040. МАШИНЫ ЗАЛИВОЧНЫЕ И НАПОЛНИТЕЛИ 31
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ 32
ТАБЛИЦА 28-07-045. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ВАКУУМ-ЗАКАТОЧНЫЕ 32
ТАБЛИЦА 28-07-046. АВТОМАТЫ И МАШИНЫ ЗАКАТОЧНЫЕ 32
РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ 32
ТАБЛИЦА 28-07-051. ЭЛЕВАТОРЫ 32
ТАБЛИЦА 28-07-052. ТРАНСПОРТЕРЫ 32
ТАБЛИЦА 28-07-053. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ 32
ТАБЛИЦА 28-07-054. НАСОСЫ 33
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ 33
ТАБЛИЦА 28-07-060. ПРЕССЫ ДЛЯ СОКОВ 33
ТАБЛИЦА 28-07-061. ПРЕССЫ ДЛЯ КОНЦЕНТРАТОВ 33
ТАБЛИЦА 28-07-062. АГРЕГАТЫ ТОМАТНО-СОКОВЫЕ 33
РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ 33
ТАБЛИЦА 28-07-067. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ 33
РАЗДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК 34
ТАБЛИЦА 28-07-072. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ 34
ТАБЛИЦА 28-07-073. МАШИНЫ МАРКИРОВОЧНЫЕ, ЭТИКЕТИРОВОЧНЫЕ И УКЛАДОЧНЫЕ 34
ТАБЛИЦА 28-07-074. СБОРНИКИ, МЕРНИКИ, МОНЖУСЫ 34

О Т Д Е Л 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 35

ТАБЛИЦА 28-08-001. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ 35
ТАБЛИЦА 28-08-002. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ 35
ТАБЛИЦА 28-08-003. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ 35
ТАБЛИЦА 28-08-004. ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗАТЕЛЬНО-РАСКЛАДОЧНОЕ 35
ТАБЛИЦА 28-08-005. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ 35
ТАБЛИЦА 28-08-006. ЛИНИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ 36

О Т Д Е Л 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 37

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ 37
ТАБЛИЦА 28-09-001. ОБОРУДОВАНИЕ СОРТИРОВОЧНОЕ, ДРОБИЛЬНОЕ И ИЗМЕЛЬЧАЮЩЕЕ 37
ТАБЛИЦА 28-09-002. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ 37
РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ 37
ТАБЛИЦА 28-09-007. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ 37
ТАБЛИЦА 28-09-008. МАШИНЫ ШОКОЛАДНО-ОТДЕЛОЧНЫЕ 37
ТАБЛИЦА 28-09-009. МАШИНЫ ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ 38
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ 38
ТАБЛИЦА 28-09-015. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ ПЕЧЕНЬЯ, БИСКВИТА И ВАФЕЛЬ 38

ТАБЛИЦА 28-09-016. МАШИНЫ ТЯНУЛЬНО-ПОДКАТЫВАЮЩИЕ 38
ТАБЛИЦА 28-09-017. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗЛИВОЧНО-ОТСАДОЧНОЕ 38
ТАБЛИЦА 28-09-018. МАШИНЫ РЕЗАТЕЛЬНЫЕ 38
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ 38
ТАБЛИЦА 28-09-025. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛЯНЦЕВО-ОТДЕЛОЧНОЕ 38
ТАБЛИЦА 28-09-026. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ 39
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ 39
ТАБЛИЦА 28-09-032. ОБОРУДОВАНИЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЕ 39
РАЗДЕЛ 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ 39
ТАБЛИЦА 28-09-038. ПЕЧИ 39
ТАБЛИЦА 28-09-039. СУШИЛКИ 39
РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ 39
ТАБЛИЦА 28-09-045. АВТОМАТЫ ДЛЯ ЗАВЕРТКИ КОНФЕТ И КАРАМЕЛИ 39
ТАБЛИЦА 28-09-046. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ ЗЕФИРА, ЗАВЕРТКИ БИСКВИТА И ВАФЕЛЬ 39
ТАБЛИЦА 28-09-047. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ 40
РАЗДЕЛ 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ 40
ТАБЛИЦА 28-09-053. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ 40

О Т Д Е Л 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 42

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 42
ТАБЛИЦА 28-10-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМОВКИ И УПАКОВКИ ДРОЖЖЕЙ 42
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 43
ТАБЛИЦА 28-10-010. КАРТОФЕЛЕМОЙКИ 43
ТАБЛИЦА 28-10-011. МЕХАНИЗМЫ МЕШАЛЬНЫЕ К СБОРНИКАМ 43
ТАБЛИЦА 28-10-012. СУШИЛКИ ДЛЯ КРАХМАЛА 43

О Т Д Е Л 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТОВОЙ, ЛИКЕРО-ВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 43

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА 43
ТАБЛИЦА 28-11-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА 43
ТАБЛИЦА 28-11-002. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВИНОМАТЕРИАЛОВ 43
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА 44
ТАБЛИЦА 28-11-010. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СОЛОДА 44
ТАБЛИЦА 28-11-011. АГРЕГАТЫ ВАРОЧНЫЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИВНОГО СУСЛА 44
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА 44
ТАБЛИЦА 28-11-020. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КРАХМАЛИСТОГО СЫРЬЯ 44
ТАБЛИЦА 28-11-021. ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕГОННОЕ 44
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 45
ТАБЛИЦА 28-11-030. ТЕПЛООБМЕННИКИ 45
ТАБЛИЦА 28-11-031. СЕПАРАТОРЫ 45
ТАБЛИЦА 28-11-032. ОБОРУДОВАНИЕ ЕМКОСТНОЕ 45
ТАБЛИЦА 28-11-033. МЕРНИКИ 45
ТАБЛИЦА 28-11-034. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНО-РАЗЛИВОЧНО-УКУПОРОЧНОЕ 45
ТАБЛИЦА 28-11-035. МАШИНЫ БУТЫЛКОМОЕЧНЫЕ 46
ТАБЛИЦА 28-11-036. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ И ВЫЕМКИ БУТЫЛОК 46
ТАБЛИЦА 28-11-037. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 46
ТАБЛИЦА 28-11-038. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 46
РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ 46
ТАБЛИЦА 28-11-050. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ТАБАКА К НАБИВКЕ ПАПИРОС И СИГАРЕТ 46
ТАБЛИЦА 28-11-051. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАПИРОС И СИГАРЕТ 46
ТАБЛИЦА 28-11-052. ОБОРУДОВАНИЕ УПАКОВОЧНОЕ 47
РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫЛЕННОСТИ 47
ТАБЛИЦА 28-11-060. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЧАЯ 47

ТАБЛИЦА 28-11-061. БАРАБАНЫ ОБЖАРОЧНЫЕ ... 47
ТАБЛИЦА 28-11-062. ПЕЧИ ЧАЕСУШИЛЬНЫЕ ... 47
ТАБЛИЦА 28-11-063. ОБОРУДОВАНИЕ СМЕШИВАЮЩЕЕ ... 47
ТАБЛИЦА 28-11-064. ОБОРУДОВАНИЕ СОРТИРОВОЧНОЕ ... 47
ТАБЛИЦА 28-11-065. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 48

О Т Д Е Л 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 48

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ ... 48
ТАБЛИЦА 28-12-001. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗОВ ... 48
РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 48
ТАБЛИЦА 28-12-011. МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОВОЩЕЙ ... 48
ТАБЛИЦА 28-12-012. МАШИНЫ ПОСУДОМОЕЧНЫЕ ... 49
ТАБЛИЦА 28-12-013. ФЕРМЫ ... 49

О Т Д Е Л 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 49

ТАБЛИЦА 28-13-001. ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗАТЕЛЬНОЕ И ПРОСЕКАТЕЛЬНОЕ ... 49
ТАБЛИЦА 28-13-002. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРОБОК ... 49

О Т Д Е Л 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ ... 50

ТАБЛИЦА 28-14-001. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ ... 50
ТАБЛИЦА 28-14-002. ОБОРУДОВАНИЕ КОРПУСООБРАЗУЮЩЕЕ ... 50
ТАБЛИЦА 28-14-003. ОБОРУДОВАНИЕ СУШИЛЬНОЕ ... 50
ТАБЛИЦА 28-14-004. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТИРУЮЩЕЕ ... 51
ТАБЛИЦА 28-14-005. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ... 51
ТАБЛИЦА 28-14-006. ОБОРУДОВАНИЕ ЛАКИРОВОЧНОЕ ... 51
ТАБЛИЦА 28-14-007. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 51
Приложение 1 ... 52
Приложение 2 ... 54

Заказ № 1480 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru