ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-28-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-28-2001

Часть 28

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.
ОЕРЖм 81-03-28-2001 Часть 28. Оборудование предприятий пищевой промышленности. Книга 1.
Москва, 2011 – 225 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 28. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Таблица 28-01-001. Приемные устройства

Измеритель: **1 шт.**

28-01-001-01	Приемник муки с мешковыколачивателем, производительность 60 меш/ч	**III**	**289,38**	**20,82**	**185,26**	**12,39**	**83,30**	2,35
		Ia	322,88	29,14	202,47	17,35	91,27	1,17
		Iб	307,13	23,95	192,85	14,26	90,33	
		Iв	310,78	24,98	193,52	14,88	92,28	
		Iг	317,95	24,98	200,69	14,88	92,28	
		Iд	300,12	20,82	188,91	12,39	90,39	
		IIa	293,83	20,82	185,26	12,39	87,75	
		IIб	316,32	20,82	182,42	12,39	113,08	
		IIIa	289,56	20,82	185,26	12,39	83,48	
		IVa	293,52	20,82	184,41	12,39	88,29	
		IVб	301,79	23,95	189,49	14,26	88,35	
		V	291,06	20,82	186,76	12,39	83,48	
		VIa	304,17	20,82	187,68	12,39	95,67	
		VIб	293,52	20,82	182,67	12,39	90,03	
		VIв	295,88	20,82	183,90	12,39	91,16	
		VIг	296,11	20,82	185,26	12,39	90,03	
		VIд	295,88	20,82	183,90	12,39	91,16	
		VIe	296,11	20,82	185,26	12,39	90,03	
		VIIa	292,67	20,82	182,42	12,39	89,43	
		VIIб	292,92	20,82	182,67	12,39	89,43	
28-01-001-02	Щиток приемный для подключения автомуковозов	**III**	**126,09**	**52,12**	**35,13**	**2,99**	**38,84**	5,61
		Ia	154,09	72,99	38,39	4,19	42,71	0,15
		Iб	138,47	59,91	36,53	3,44	42,03	
		Iв	141,82	62,55	36,77	3,59	42,50	
		Iг	143,41	62,55	38,36	3,59	42,50	
		Iд	130,28	52,12	36,14	2,99	42,02	
		IIa	127,95	52,12	35,13	2,99	40,70	
		IIб	139,79	52,12	34,76	2,99	52,91	
		IIIa	126,18	52,12	35,13	2,99	38,93	
		IVa	127,97	52,12	35,15	2,99	40,70	
		IVб	136,76	59,91	35,99	3,44	40,86	
		V	126,51	52,12	35,46	2,99	38,93	
		VIa	132,52	52,12	35,92	2,99	44,48	
		VIб	128,77	52,12	34,81	2,99	41,84	
		VIв	129,74	52,12	35,03	2,99	42,59	
		VIг	129,09	52,12	35,13	2,99	41,84	
		VIд	129,74	52,12	35,03	2,99	42,59	
		VIe	129,09	52,12	35,13	2,99	41,84	
		VIIa	128,15	52,12	34,76	2,99	41,27	
		VIIб	128,20	52,12	34,81	2,99	41,27	

Таблица 28-01-002. Переключатели направления муки

Измеритель: **1 шт.**

28-01-002-01	Переключатель	**III**	**206,52**	**137,24**	**16,14**	**1,58**	**53,14**	14,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	направления потоков муки в трубопроводы	Iа	268,57	192,14	17,59	2,21	58,84	0,03
		Iб	232,18	157,83	16,75	1,82	57,60	
		Iв	239,88	164,69	16,90	1,89	58,29	
		Iг	240,67	164,69	17,69	1,89	58,29	
		Iд	211,32	137,24	16,70	1,58	57,38	
		IIа	209,00	137,24	16,14	1,58	55,62	
		IIб	225,16	137,24	16,02	1,58	71,90	
		IIIа	206,64	137,24	16,14	1,58	53,26	
		IVа	209,07	137,24	16,21	1,58	55,62	
		IVб	230,41	157,83	16,54	1,82	56,04	
		V	206,80	137,24	16,30	1,58	53,26	
		VIа	214,50	137,24	16,60	1,58	60,66	
		VIб	210,43	137,24	16,05	1,58	57,14	
		VIв	211,53	137,24	16,15	1,58	58,14	
		VIг	210,52	137,24	16,14	1,58	57,14	
		VIд	211,53	137,24	16,15	1,58	58,14	
		VIе	210,52	137,24	16,14	1,58	57,14	
		VIIа	209,64	137,24	16,02	1,58	56,38	
		VIIб	209,67	137,24	16,05	1,58	56,38	
Таблица 28-01-003. Питатели и дозаторы муки								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-003-01	Питатель для подачи или разгрузки муки в материалопровод системы аэрозольтранспорта	**III**	**241,93**	**154,22**	**46,83**	**3,77**	**40,88**	16,80
		Iа	312,72	215,88	51,27	5,27	45,57	0,24
		Iб	270,55	177,41	48,76	4,33	44,38	
		Iв	279,10	185,14	49,01	4,52	44,95	
		Iг	281,17	185,14	51,08	4,52	44,95	
		Iд	246,32	154,22	48,04	3,77	44,06	
		IIа	243,79	154,22	46,83	3,77	42,74	
		IIб	255,44	154,22	46,27	3,77	54,95	
		IIIа	242,02	154,22	46,83	3,77	40,97	
		IVа	243,72	154,22	46,76	3,77	42,74	
		IVб	268,59	177,41	47,97	4,33	43,21	
		V	242,45	154,22	47,26	3,77	40,97	
		VIа	248,51	154,22	47,77	3,77	46,52	
		VIб	244,44	154,22	46,34	3,77	43,88	
		VIв	245,46	154,22	46,61	3,77	44,63	
		VIг	244,93	154,22	46,83	3,77	43,88	
		VIд	245,46	154,22	46,61	3,77	44,63	
		VIе	244,93	154,22	46,83	3,77	43,88	
		VIIа	243,80	154,22	46,27	3,77	43,31	
		VIIб	243,87	154,22	46,34	3,77	43,31	
28-01-003-02	Дозатор муки, объем 0,25 м3	**III**	**231,19**	**145,85**	**44,62**	**3,63**	**40,72**	15,70
		Iа	298,43	204,26	48,83	5,08	45,34	0,195
		Iб	258,30	167,68	46,44	4,18	44,18	
		Iв	266,51	175,06	46,70	4,36	44,75	
		Iг	268,48	175,06	48,67	4,36	44,75	
		Iд	235,54	145,85	45,79	3,63	43,90	
		IIа	233,05	145,85	44,62	3,63	42,58	
		IIб	244,73	145,85	44,09	3,63	54,79	
		IIIа	231,28	145,85	44,62	3,63	40,81	
		IVа	232,99	145,85	44,56	3,63	42,58	
		IVб	256,39	167,68	45,70	4,18	43,01	
		V	231,69	145,85	45,03	3,63	40,81	
		VIа	237,74	145,85	45,53	3,63	46,36	
		VIб	233,73	145,85	44,16	3,63	43,72	
		VIв	234,74	145,85	44,42	3,63	44,47	
		VIг	234,19	145,85	44,62	3,63	43,72	
		VIд	234,74	145,85	44,42	3,63	44,47	
		VIе	234,19	145,85	44,62	3,63	43,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	233,09	145,85	44,09	3,63	43,15	
		VIIб	233,16	145,85	44,16	3,63	43,15	
Таблица 28-01-004. Бункеры складские для муки								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 01, 03, 04), 1 секция (норма 02)**							
28-01-004-01	Бункер секционный для бестарного хранения муки, объем 58,9 м3	**III**	**8812,56**	**4531,02**	**2003,72**	**77,49**	**2277,82**	471
		Iа	11306,17	6344,37	2095,83	108,49	2865,97	4,42
		Iб	10035,41	5209,26	2041,46	89,14	2784,69	
		Iв	10119,99	5435,34	2056,24	92,99	2628,41	
		Iг	10165,18	5435,34	2101,43	92,99	2628,41	
		Iд	9063,32	4531,02	2040,76	77,49	2491,54	
		IIа	8921,67	4531,02	2003,72	77,49	2386,93	
		IIб	9785,95	4531,02	1984,08	77,49	3270,85	
		IIIа	8875,88	4531,02	2003,72	77,49	2341,14	
		IVа	8859,34	4531,02	2009,81	77,49	2318,51	
		IVб	9571,83	5209,26	2030,49	89,14	2332,08	
		V	8885,91	4531,02	2013,75	77,49	2341,14	
		VIа	9157,40	4531,02	2020,73	77,49	2605,65	
		VIб	9007,32	4531,02	1986,26	77,49	2490,04	
		VIв	8993,75	4531,02	2006,29	77,49	2456,44	
		VIг	9024,78	4531,02	2003,72	77,49	2490,04	
		VIд	8993,75	4531,02	2006,29	77,49	2456,44	
		VIе	9024,78	4531,02	2003,72	77,49	2490,04	
		VIIа	8931,86	4531,02	1984,08	77,49	2416,76	
		VIIб	8934,04	4531,02	1986,26	77,49	2416,76	
28-01-004-02	Секция дополнительная для увеличения объема бункера, вместимость 11,1 м3	**III**	**1299,51**	**443,39**	**279,51**	**4,59**	**576,61**	48,30
		Iа	1637,64	620,66	290,05	6,43	726,93	0,43
		Iб	1503,10	510,05	283,88	5,28	709,17	
		Iв	1484,06	532,27	285,77	5,51	666,02	
		Iг	1488,90	532,27	290,61	5,51	666,02	
		Iд	1359,48	443,39	283,71	4,59	632,38	
		IIа	1327,84	443,39	279,51	4,59	604,94	
		IIб	1555,63	443,39	276,08	4,59	836,16	
		IIIа	1316,52	443,39	279,51	4,59	593,62	
		IVа	1310,05	443,39	280,16	4,59	586,50	
		IVб	1380,42	510,05	282,54	5,28	587,83	
		V	1317,62	443,39	280,61	4,59	593,62	
		VIа	1385,52	443,39	280,42	4,59	661,71	
		VIб	1351,89	443,39	276,42	4,59	632,08	
		VIв	1345,68	443,39	279,71	4,59	622,58	
		VIг	1354,98	443,39	279,51	4,59	632,08	
		VIд	1345,68	443,39	279,71	4,59	622,58	
		VIе	1354,98	443,39	279,51	4,59	632,08	
		VIIа	1332,12	443,39	276,08	4,59	612,65	
		VIIб	1332,46	443,39	276,42	4,59	612,65	
28-01-004-03	Бункер, объем 39 м3	**III**	**7404,60**	**2717,28**	**1725,27**	**36,45**	**2962,05**	296
		Iа	9314,86	3803,60	1800,36	51,03	3710,90	5,2
		Iб	8502,94	3125,76	1757,08	41,93	3620,10	
		Iв	8441,61	3261,92	1767,19	43,74	3412,50	
		Iг	8474,27	3261,92	1799,85	43,74	3412,50	
		Iд	7712,96	2717,28	1750,06	36,45	3245,62	
		IIа	7549,62	2717,28	1725,27	36,45	3107,07	
		IIб	8699,38	2717,28	1703,23	36,45	4278,87	
		IIIа	7487,69	2717,28	1725,27	36,45	3045,14	
		IVа	7461,49	2717,28	1726,82	36,45	3017,39	
		IVб	7897,02	3125,76	1745,70	41,93	3025,56	
		V	7495,04	2717,28	1732,62	36,45	3045,14	
		VIа	7846,38	2717,28	1731,26	36,45	3397,84	
		VIб	7665,96	2717,28	1705,22	36,45	3243,46	
		VIв	7641,52	2717,28	1724,02	36,45	3200,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	7686,01	2717,28	1725,27	36,45	3243,46	
		VIд	7641,52	2717,28	1724,02	36,45	3200,22	
		VIе	7686,01	2717,28	1725,27	36,45	3243,46	
		VIIа	7567,30	2717,28	1703,23	36,45	3146,79	
		VIIб	7569,29	2717,28	1705,22	36,45	3146,79	
28-01-004-04	Силос (бункер) вертикальный, объем 50,7 м3	**III**	**5682,35**	**2043,80**	**1245,82**	**17,96**	**2392,73**	220
		Iа	7167,02	2862,20	1288,36	25,14	3016,46	3
		Iб	6554,78	2349,60	1263,32	20,65	2941,86	
		Iв	6488,19	2453,00	1271,49	21,55	2763,70	
		Iг	6508,03	2453,00	1291,33	21,55	2763,70	
		Iд	5931,09	2043,80	1263,58	17,96	2623,71	
		IIа	5799,73	2043,80	1245,82	17,96	2510,11	
		IIб	6742,67	2043,80	1231,27	17,96	3467,60	
		IIIа	5752,73	2043,80	1245,82	17,96	2463,11	
		IVа	5726,47	2043,80	1248,84	17,96	2433,83	
		IVб	6047,67	2349,60	1258,13	20,65	2439,94	
		V	5757,30	2043,80	1250,39	17,96	2463,11	
		VIа	6038,34	2043,80	1249,25	17,96	2745,29	
		VIб	5898,94	2043,80	1232,69	17,96	2622,45	
		VIв	5874,09	2043,80	1247,02	17,96	2583,27	
		VIг	5912,07	2043,80	1245,82	17,96	2622,45	
		VIд	5874,09	2043,80	1247,02	17,96	2583,27	
		VIе	5912,07	2043,80	1245,82	17,96	2622,45	
		VIIа	5817,13	2043,80	1231,27	17,96	2542,06	
		VIIб	5818,55	2043,80	1232,69	17,96	2542,06	
Таблица 28-01-005. Оборудование пневмотранспорта муки								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-005-01	Воздухоочиститель с водомаслоотделителем и фильтром, производительность 6 м3/мин	**III**	**107,86**	**68,70**	**12,59**	**0,78**	**26,57**	7,86
		Iа	139,41	96,21	13,78	1,09	29,42	0,09
		Iб	120,91	78,99	13,12	0,89	28,80	
		Iв	124,75	82,45	13,15	0,93	29,15	
		Iг	125,22	82,45	13,62	0,93	29,15	
		Iд	110,20	68,70	12,81	0,78	28,69	
		IIа	109,10	68,70	12,59	0,78	27,81	
		IIб	117,03	68,70	12,38	0,78	35,95	
		IIIа	107,92	68,70	12,59	0,78	26,63	
		IVа	109,02	68,70	12,51	0,78	27,81	
		IVб	119,89	78,99	12,88	0,89	28,02	
		V	108,02	68,70	12,69	0,78	26,63	
		VIа	111,75	68,70	12,72	0,78	30,33	
		VIб	109,66	68,70	12,39	0,78	28,57	
		VIв	110,25	68,70	12,48	0,78	29,07	
		VIг	109,86	68,70	12,59	0,78	28,57	
		VIд	110,25	68,70	12,48	0,78	29,07	
		VIе	109,86	68,70	12,59	0,78	28,57	
		VIIа	109,27	68,70	12,38	0,78	28,19	
		VIIб	109,28	68,70	12,39	0,78	28,19	
Таблица 28-01-006. Фильтры								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-006-01	Фильтр-разгрузитель, площадь фильтрующей поверхности 0,33 м2	**III**	**78,13**	**67,91**	**8,86**	**0,84**	**1,36**	7,86
		Iа	106,64	95,11	9,63	1,17	1,90	0,02
		Iб	88,88	78,13	9,19	0,97	1,56	
		Iв	92,41	81,51	9,27	1,01	1,63	
		Iг	92,83	81,51	9,69	1,01	1,63	
		Iд	78,44	67,91	9,17	0,84	1,36	
		IIа	78,13	67,91	8,86	0,84	1,36	
		IIб	78,07	67,91	8,80	0,84	1,36	
		IIIа	78,13	67,91	8,86	0,84	1,36	
		IVа	78,18	67,91	8,91	0,84	1,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	88,77	78,13	9,08	0,97	1,56	
		V	78,22	67,91	8,95	0,84	1,36	
		VIа	78,38	67,91	9,11	0,84	1,36	
		VIб	78,09	67,91	8,82	0,84	1,36	
		VIв	78,15	67,91	8,88	0,84	1,36	
		VIг	78,13	67,91	8,86	0,84	1,36	
		VIд	78,15	67,91	8,88	0,84	1,36	
		VIе	78,13	67,91	8,86	0,84	1,36	
		VIIа	78,07	67,91	8,80	0,84	1,36	
		VIIб	78,09	67,91	8,82	0,84	1,36	
Фильтр для тонкой очистки воздуха от муки и мучной пыли, площадь фильтрующей поверхности								
28-01-006-02	3,4 м2	**III**	**151,71**	**94,94**	**29,27**	**2,45**	**27,50**	10,10
		Iа	195,52	132,92	31,99	3,43	30,61	0,08
		Iб	169,47	109,18	30,44	2,82	29,85	
		Iв	174,85	113,93	30,63	2,94	30,29	
		Iг	176,17	113,93	31,95	2,94	30,29	
		Iд	154,69	94,94	30,09	2,45	29,66	
		IIа	152,99	94,94	29,27	2,45	28,78	
		IIб	160,86	94,94	28,95	2,45	36,97	
		IIIа	151,77	94,94	29,27	2,45	27,56	
		IVа	153,02	94,94	29,27	2,45	28,81	
		IVб	168,26	109,18	29,99	2,82	29,09	
		V	152,05	94,94	29,55	2,45	27,56	
		VIа	156,17	94,94	29,91	2,45	31,32	
		VIб	153,48	94,94	29,00	2,45	29,54	
		VIв	154,14	94,94	29,18	2,45	30,02	
		VIг	153,75	94,94	29,27	2,45	29,54	
		VIд	154,14	94,94	29,18	2,45	30,02	
		VIе	153,75	94,94	29,27	2,45	29,54	
		VIIа	153,08	94,94	28,95	2,45	29,19	
		VIIб	153,13	94,94	29,00	2,45	29,19	
28-01-006-03	9 м2	**III**	**180,71**	**105,28**	**34,64**	**2,83**	**40,79**	11,20
		Iа	230,46	147,39	37,88	3,96	45,19	0,11
		Iб	201,35	121,07	36,04	3,25	44,24	
		Iв	207,49	126,34	36,25	3,39	44,90	
		Iг	209,02	126,34	37,78	3,39	44,90	
		Iд	184,90	105,28	35,56	2,83	44,06	
		IIа	182,66	105,28	34,64	2,83	42,74	
		IIб	194,58	105,28	34,24	2,83	55,06	
		IIIа	180,80	105,28	34,64	2,83	40,88	
		IVа	182,69	105,28	34,61	2,83	42,80	
		IVб	199,66	121,07	35,48	3,25	43,11	
		V	181,12	105,28	34,96	2,83	40,88	
		VIа	187,19	105,28	35,35	2,83	46,56	
		VIб	183,45	105,28	34,29	2,83	43,88	
		VIв	184,36	105,28	34,50	2,83	44,58	
		VIг	183,80	105,28	34,64	2,83	43,88	
		VIд	184,36	105,28	34,50	2,83	44,58	
		VIе	183,80	105,28	34,64	2,83	43,88	
		VIIа	182,89	105,28	34,24	2,83	43,37	
		VIIб	182,94	105,28	34,29	2,83	43,37	
Таблица 28-01-007. Вентиляционные и компрессорные установки								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-007-01	Установка вентиляторная для подачи воздуха под аэрированные днища бункеров, производительность 3000 м3/ч	**III**	**313,00**	**147,58**	**89,07**	**6,40**	**76,35**	15,70
		Iа	388,82	206,61	97,63	8,96	84,58	0,55
		Iб	345,71	169,72	92,85	7,36	83,14	
		Iв	355,82	177,10	93,17	7,68	85,55	
		Iг	359,50	177,10	96,85	7,68	85,55	
		Iд	321,25	147,58	90,98	6,40	82,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	317,14	147,58	89,07	6,40	80,49	
		IIб	337,50	147,58	87,78	6,40	102,14	
		IIIа	313,15	147,58	89,07	6,40	76,50	
		IVа	317,53	147,58	88,68	6,40	81,27	
		IVб	342,61	169,72	91,18	7,36	81,71	
		V	313,92	147,58	89,84	6,40	76,50	
		VIа	325,34	147,58	90,45	6,40	87,31	
		VIб	317,87	147,58	87,90	6,40	82,39	
		VIв	319,12	147,58	88,42	6,40	83,12	
		VIг	319,04	147,58	89,07	6,40	82,39	
		VIд	319,12	147,58	88,42	6,40	83,12	
		VIе	319,04	147,58	89,07	6,40	82,39	
		VIIа	317,58	147,58	87,78	6,40	82,22	
		VIIб	317,70	147,58	87,90	6,40	82,22	
28-01-007-02	Питатель для питания сжатым воздухом кондиционеров, производительность 30 м3/ч	**III**	**190,82**	**105,28**	**42,43**	**3,33**	**43,11**	11,20
		Iа	241,60	147,39	46,41	4,66	47,80	0,2
		Iб	212,08	121,07	44,16	3,83	46,85	
		Iв	218,58	126,34	44,38	4,00	47,86	
		Iг	220,42	126,34	46,22	4,00	47,86	
		Iд	195,38	105,28	43,49	3,33	46,61	
		IIа	193,00	105,28	42,43	3,33	45,29	
		IIб	205,08	105,28	41,90	3,33	57,90	
		IIIа	190,91	105,28	42,43	3,33	43,20	
		IVа	193,16	105,28	42,35	3,33	45,53	
		IVб	210,35	121,07	43,44	3,83	45,84	
		V	191,29	105,28	42,81	3,33	43,20	
		VIа	197,74	105,28	43,23	3,33	49,23	
		VIб	193,67	105,28	41,96	3,33	46,43	
		VIв	194,52	105,28	42,22	3,33	47,02	
		VIг	194,14	105,28	42,43	3,33	46,43	
		VIд	194,52	105,28	42,22	3,33	47,02	
		VIе	194,14	105,28	42,43	3,33	46,43	
		VIIа	193,28	105,28	41,90	3,33	46,10	
		VIIб	193,34	105,28	41,96	3,33	46,10	
28-01-007-03	Станция компрессорная для подачи сжатого воздуха, производительность 6 м3/мин	**III**	**816,68**	**512,68**	**111,75**	**5,13**	**192,25**	60,60
		Iа	1050,98	717,50	120,33	7,18	213,15	2,3
		Iб	913,84	589,64	115,57	5,90	208,63	
		Iв	942,84	615,09	115,81	6,16	211,94	
		Iг	946,13	615,09	119,10	6,16	211,94	
		Iд	833,58	512,68	113,25	5,13	207,65	
		IIа	825,92	512,68	111,75	5,13	201,49	
		IIб	881,85	512,68	110,00	5,13	259,17	
		IIIа	817,10	512,68	111,75	5,13	192,67	
		IVа	825,72	512,68	111,13	5,13	201,91	
		IVб	906,87	589,64	113,78	5,90	203,45	
		V	817,81	512,68	112,46	5,13	192,67	
		VIа	844,55	512,68	112,46	5,13	219,41	
		VIб	829,60	512,68	110,11	5,13	206,81	
		VIв	833,61	512,68	110,90	5,13	210,03	
		VIг	831,24	512,68	111,75	5,13	206,81	
		VIд	833,61	512,68	110,90	5,13	210,03	
		VIе	831,24	512,68	111,75	5,13	206,81	
		VIIа	827,25	512,68	110,00	5,13	204,57	
		VIIб	827,36	512,68	110,11	5,13	204,57	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ

Таблица 28-01-020. Машины для смешивания муки

Измеритель: **1 шт.**

28-01-020-01	Мукосмеситель для	**III**	**443,87**	**340,58**	**44,86**	**2,70**	**58,43**	37,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	составления смеси из двух сортов муки, производительность 3 т/ч	Iа	591,63	476,74	48,99	3,78	65,90	0,31
		Iб	502,11	391,78	46,68	3,10	63,65	
		Iв	520,41	408,84	46,84	3,24	64,73	
		Iг	522,02	408,84	48,45	3,24	64,73	
		Iд	449,03	340,58	45,66	2,70	62,79	
		IIа	446,47	340,58	44,86	2,70	61,03	
		IIб	462,11	340,58	44,07	2,70	77,46	
		IIIа	443,99	340,58	44,86	2,70	58,55	
		IVа	446,32	340,58	44,62	2,70	61,12	
		IVб	499,80	391,78	45,87	3,10	62,15	
		V	444,33	340,58	45,20	2,70	58,55	
		VIа	451,99	340,58	45,28	2,70	66,13	
		VIб	447,26	340,58	44,13	2,70	62,55	
		VIв	448,58	340,58	44,51	2,70	63,49	
		VIг	447,99	340,58	44,86	2,70	62,55	
		VIд	448,58	340,58	44,51	2,70	63,49	
		VIе	447,99	340,58	44,86	2,70	62,55	
		VIIа	446,53	340,58	44,07	2,70	61,88	
		VIIб	446,59	340,58	44,13	2,70	61,88	
Таблица 28-01-021. Машины для просеивания муки								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-021-01	Просеиватель для контрольного просеивания муки, производительность 1,5-3 т/ч	**III**	**567,68**	**336,50**	**109,81**	**5,63**	**121,37**	37,10
		Iа	724,19	471,17	118,45	7,88	134,57	0,61
		Iб	632,15	386,95	113,57	6,48	131,63	
		Iв	651,24	403,65	114,19	6,76	133,40	
		Iг	654,41	403,65	117,36	6,76	133,40	
		Iд	579,10	336,50	111,57	5,63	131,03	
		IIа	573,38	336,50	109,81	5,63	127,07	
		IIб	608,02	336,50	107,66	5,63	163,86	
		IIIа	567,95	336,50	109,81	5,63	121,64	
		IVа	573,13	336,50	109,46	5,63	127,17	
		IVб	627,17	386,95	112,04	6,48	128,18	
		V	568,66	336,50	110,52	5,63	121,64	
		VIа	585,11	336,50	110,13	5,63	138,48	
		VIб	574,77	336,50	107,78	5,63	130,49	
		VIв	578,40	336,50	109,22	5,63	132,68	
		VIг	576,80	336,50	109,81	5,63	130,49	
		VIд	578,40	336,50	109,22	5,63	132,68	
		VIе	576,80	336,50	109,81	5,63	130,49	
		VIIа	573,04	336,50	107,66	5,63	128,88	
		VIIб	573,16	336,50	107,78	5,63	128,88	
28-01-021-02	Агрегат просеивательный для очистки муки от посторонних примесей, производительность 270 кг/ч	**III**	**160,35**	**89,49**	**30,83**	**2,65**	**40,03**	10,10
		Iа	203,19	125,24	33,70	3,72	44,25	0,11
		Iб	178,37	102,92	32,06	3,06	43,39	
		Iв	183,59	107,36	32,27	3,18	43,96	
		Iг	185,00	107,36	33,68	3,18	43,96	
		Iд	164,45	89,49	31,71	2,65	43,25	
		IIа	162,25	89,49	30,83	2,65	41,93	
		IIб	174,19	89,49	30,50	2,65	54,20	
		IIIа	160,44	89,49	30,83	2,65	40,12	
		IVа	162,30	89,49	30,84	2,65	41,97	
		IVб	176,74	102,92	31,58	3,06	42,24	
		V	160,73	89,49	31,12	2,65	40,12	
		VIа	166,76	89,49	31,53	2,65	45,74	
		VIб	163,11	89,49	30,55	2,65	43,07	
		VIв	164,03	89,49	30,74	2,65	43,80	
		VIг	163,39	89,49	30,83	2,65	43,07	
		VIд	164,03	89,49	30,74	2,65	43,80	
		VIе	163,39	89,49	30,83	2,65	43,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	162,53	89,49	30,50	2,65	42,54	
		VIIб	162,58	89,49	30,55	2,65	42,54	
28-01-021-03	Просеиватель для просеивания, разрыхления и аэрации муки, производительность 1,6 т/ч	**III**	**288,00**	**177,44**	**43,57**	**2,70**	**66,99**	19,10
		Iа	370,38	248,49	47,67	3,78	74,22	0,32
		Iб	322,00	203,99	45,38	3,10	72,63	
		Iв	332,06	212,97	45,52	3,24	73,57	
		Iг	333,68	212,97	47,14	3,24	73,57	
		Iд	294,11	177,44	44,34	2,70	72,33	
		IIа	291,14	177,44	43,57	2,70	70,13	
		IIб	310,80	177,44	42,82	2,70	90,54	
		IIIа	288,15	177,44	43,57	2,70	67,14	
		IVа	290,92	177,44	43,31	2,70	70,17	
		IVб	319,25	203,99	44,56	3,10	70,70	
		V	288,49	177,44	43,91	2,70	67,14	
		VIа	297,92	177,44	44,02	2,70	76,46	
		VIб	292,34	177,44	42,87	2,70	72,03	
		VIв	293,90	177,44	43,20	2,70	73,26	
		VIг	293,04	177,44	43,57	2,70	72,03	
		VIд	293,90	177,44	43,20	2,70	73,26	
		VIе	293,04	177,44	43,57	2,70	72,03	
		VIIа	291,38	177,44	42,82	2,70	71,12	
		VIIб	291,43	177,44	42,87	2,70	71,12	
Таблица 28-01-022. Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-022-01	Сахарожирорастворитель, объем 0,2 м3	**III**	**294,36**	**215,28**	**33,58**	**2,06**	**45,50**	21,40
		Iа	389,31	301,31	36,72	2,88	51,28	0,21
		Iб	332,35	247,60	34,97	2,37	49,78	
		Iв	344,01	258,30	35,08	2,47	50,63	
		Iг	345,24	258,30	36,31	2,47	50,63	
		Iд	298,68	215,28	34,18	2,06	49,22	
		IIа	296,77	215,28	33,58	2,06	47,91	
		IIб	308,48	215,28	33,00	2,06	60,20	
		IIIа	294,73	215,28	33,58	2,06	45,87	
		IVа	296,39	215,28	33,39	2,06	47,72	
		IVб	330,30	247,60	34,34	2,37	48,36	
		V	294,99	215,28	33,84	2,06	45,87	
		VIа	300,79	215,28	33,92	2,06	51,59	
		VIб	297,11	215,28	33,05	2,06	48,78	
		VIв	298,74	215,28	33,30	2,06	50,16	
		VIг	297,64	215,28	33,58	2,06	48,78	
		VIд	298,74	215,28	33,30	2,06	50,16	
		VIе	297,64	215,28	33,58	2,06	48,78	
		VIIа	296,82	215,28	33,00	2,06	48,54	
		VIIб	296,87	215,28	33,05	2,06	48,54	
28-01-022-02	Установка для приготовления водно-жировых эмульсий, производительность 85 л/ч	**III**	**156,20**	**82,44**	**32,42**	**2,69**	**41,34**	8,98
		Iа	196,71	115,39	35,44	3,77	45,88	0,1
		Iб	173,61	94,83	33,73	3,09	45,05	
		Iв	178,42	98,96	33,93	3,23	45,53	
		Iг	179,87	98,96	35,38	3,23	45,53	
		Iд	160,67	82,44	33,31	2,69	44,92	
		IIа	158,47	82,44	32,42	2,69	43,61	
		IIб	170,20	82,44	32,06	2,69	55,70	
		IIIа	156,57	82,44	32,42	2,69	41,71	
		IVа	158,15	82,44	32,41	2,69	43,30	
		IVб	171,59	94,83	33,21	3,09	43,55	
		V	156,88	82,44	32,73	2,69	41,71	
		VIа	162,76	82,44	33,11	2,69	47,21	
		VIб	159,02	82,44	32,11	2,69	44,47	
		VIв	160,68	82,44	32,31	2,69	45,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	159,33	82,44	32,42	2,69	44,47	
		VIд	160,68	82,44	32,31	2,69	45,93	
		VIе	159,33	82,44	32,42	2,69	44,47	
		VIIа	158,62	82,44	32,06	2,69	44,12	
		VIIб	158,67	82,44	32,11	2,69	44,12	
	Солерастворитель, объем							
28-01-022-03	0,53 м3	**III**	**170,40**	**125,42**	**13,49**	**0,78**	**31,49**	13,50
		Iа	225,97	175,64	14,69	1,09	35,64	0,1
		Iб	192,93	144,18	14,02	0,89	34,73	
		Iв	199,71	150,53	14,07	0,93	35,11	
		Iг	200,17	150,53	14,53	0,93	35,11	
		Iд	173,54	125,42	13,72	0,78	34,40	
		IIа	172,46	125,42	13,49	0,78	33,55	
		IIб	180,12	125,42	13,24	0,78	41,46	
		IIIа	171,02	125,42	13,49	0,78	32,11	
		IVа	171,77	125,42	13,42	0,78	32,93	
		IVб	191,26	144,18	13,78	0,89	33,30	
		V	171,11	125,42	13,58	0,78	32,11	
		VIа	174,72	125,42	13,59	0,78	35,71	
		VIб	172,43	125,42	13,26	0,78	33,75	
		VIв	174,48	125,42	13,39	0,78	35,67	
		VIг	172,66	125,42	13,49	0,78	33,75	
		VIд	174,48	125,42	13,39	0,78	35,67	
		VIе	172,66	125,42	13,49	0,78	33,75	
		VIIа	172,48	125,42	13,24	0,78	33,82	
		VIIб	172,50	125,42	13,26	0,78	33,82	
28-01-022-04	1 м3	**III**	**260,03**	**171,33**	**38,96**	**2,26**	**49,74**	19,10
		Iа	338,98	239,90	42,61	3,17	56,47	0,28
		Iб	292,88	197,11	40,58	2,60	55,19	
		Iв	301,90	205,52	40,68	2,71	55,70	
		Iг	303,29	205,52	42,07	2,71	55,70	
		Iд	265,62	171,33	39,59	2,26	54,70	
		IIа	263,72	171,33	38,96	2,26	53,43	
		IIб	274,70	171,33	38,24	2,26	65,13	
		IIIа	261,38	171,33	38,96	2,26	51,09	
		IVа	262,08	171,33	38,70	2,26	52,05	
		IVб	289,50	197,11	39,83	2,60	52,56	
		V	261,67	171,33	39,25	2,26	51,09	
		VIа	267,01	171,33	39,28	2,26	56,40	
		VIб	262,95	171,33	38,29	2,26	53,33	
		VIв	267,20	171,33	38,60	2,26	57,27	
		VIг	263,62	171,33	38,96	2,26	53,33	
		VIд	267,20	171,33	38,60	2,26	57,27	
		VIе	263,62	171,33	38,96	2,26	53,33	
		VIIа	263,33	171,33	38,24	2,26	53,76	
		VIIб	263,38	171,33	38,29	2,26	53,76	
28-01-022-05	Станция дозировочная для подогрева воды и дозирования жидких компонентов	**III**	**254,01**	**171,18**	**38,24**	**2,33**	**44,59**	18
		Iа	331,42	239,58	41,82	3,26	50,02	0,25
		Iб	285,50	196,92	39,83	2,68	48,75	
		Iв	294,87	205,38	39,94	2,79	49,55	
		Iг	296,27	205,38	41,34	2,79	49,55	
		Iд	258,40	171,18	38,91	2,33	48,31	
		IIа	256,43	171,18	38,24	2,33	47,01	
		IIб	268,04	171,18	37,57	2,33	59,29	
		IIIа	254,38	171,18	38,24	2,33	44,96	
		IVа	256,00	171,18	38,01	2,33	46,81	
		IVб	283,36	196,92	39,11	2,68	47,33	
		V	254,68	171,18	38,54	2,33	44,96	
		VIа	260,47	171,18	38,61	2,33	50,68	
		VIб	256,67	171,18	37,62	2,33	47,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	258,34	171,18	37,91	2,33	49,25	
		VIг	257,29	171,18	38,24	2,33	47,87	
		VIд	258,34	171,18	37,91	2,33	49,25	
		VIе	257,29	171,18	38,24	2,33	47,87	
		VIIа	256,38	171,18	37,57	2,33	47,63	
		VIIб	256,43	171,18	37,62	2,33	47,63	
28-01-022-06	Установка насосная для перекачивания и дозирования жидких полуфабрикатов, производительность 600 л/мин	**III**	**163,57**	**101,58**	**32,78**	**2,69**	**29,21**	11,20
		Iа	210,61	142,24	35,81	3,77	32,56	0,09
		Iб	182,68	116,82	34,08	3,09	31,78	
		Iв	188,62	121,86	34,30	3,23	32,46	
		Iг	190,06	121,86	35,74	3,23	32,46	
		Iд	166,77	101,58	33,67	2,69	31,52	
		IIа	165,00	101,58	32,78	2,69	30,64	
		IIб	173,02	101,58	32,41	2,69	39,03	
		IIIа	163,63	101,58	32,78	2,69	29,27	
		IVа	165,14	101,58	32,77	2,69	30,79	
		IVб	181,49	116,82	33,57	3,09	31,10	
		V	163,93	101,58	33,08	2,69	29,27	
		VIа	168,30	101,58	33,46	2,69	33,26	
		VIб	165,44	101,58	32,46	2,69	31,40	
		VIв	166,05	101,58	32,67	2,69	31,80	
		VIг	165,76	101,58	32,78	2,69	31,40	
		VIд	166,05	101,58	32,67	2,69	31,80	
		VIе	165,76	101,58	32,78	2,69	31,40	
		VIIа	165,16	101,58	32,41	2,69	31,17	
		VIIб	165,21	101,58	32,46	2,69	31,17	
Таблица 28-01-023. Машины для приготовления заварки и закваски								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-023-01	Машина для приготовления мучной заварки с последующим охлаждением, производительность 300 кг/ч	**III**	**427,70**	**252,06**	**103,92**	**8,34**	**71,72**	28,10
		Iа	546,65	352,94	113,76	11,67	79,95	0,54
		Iб	476,18	289,99	108,20	9,59	77,99	
		Iв	490,61	302,36	108,76	10,01	79,49	
		Iг	495,18	302,36	113,33	10,01	79,49	
		Iд	436,04	252,06	106,59	8,34	77,39	
		IIа	431,17	252,06	103,92	8,34	75,19	
		IIб	450,72	252,06	102,66	8,34	96,00	
		IIIа	427,85	252,06	103,92	8,34	71,87	
		IVа	431,27	252,06	103,75	8,34	75,46	
		IVб	472,65	289,99	106,44	9,59	76,22	
		V	428,80	252,06	104,87	8,34	71,87	
		VIа	439,71	252,06	105,98	8,34	81,67	
		VIб	431,97	252,06	102,82	8,34	77,09	
		VIв	433,64	252,06	103,43	8,34	78,15	
		VIг	433,07	252,06	103,92	8,34	77,09	
		VIд	433,64	252,06	103,43	8,34	78,15	
		VIе	433,07	252,06	103,92	8,34	77,09	
		VIIа	431,13	252,06	102,66	8,34	76,41	
		VIIб	431,29	252,06	102,82	8,34	76,41	
Таблица 28-01-024. Дозаторы опары								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-024-01	Дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	**III**	**296,83**	**161,62**	**79,18**	**5,76**	**56,03**	16,80
		Iа	375,32	226,30	86,79	8,06	62,23	0,5
		Iб	329,20	185,81	82,53	6,62	60,86	
		Iв	338,64	193,87	82,83	6,91	61,94	
		Iг	341,94	193,87	86,13	6,91	61,94	
		Iд	303,04	161,62	80,91	5,76	60,51	
		IIа	299,55	161,62	79,18	5,76	58,75	
		IIб	314,99	161,62	78,04	5,76	75,33	
		IIIа	296,95	161,62	79,18	5,76	56,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	299,41	161,62	78,86	5,76	58,93	
		IVб	326,29	185,81	81,06	6,62	59,42	
		V	297,64	161,62	79,87	5,76	56,15	
		VIа	305,97	161,62	80,44	5,76	63,91	
		VIб	300,05	161,62	78,16	5,76	60,27	
		VIв	301,40	161,62	78,63	5,76	61,15	
		VIг	301,07	161,62	79,18	5,76	60,27	
		VIд	301,40	161,62	78,63	5,76	61,15	
		VIе	301,07	161,62	79,18	5,76	60,27	
		VIIа	299,35	161,62	78,04	5,76	59,69	
		VIIб	299,47	161,62	78,16	5,76	59,69	
Таблица 28-01-025. Бункеры для опары								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-025-01	Бункер для опары вместимостью 12 м3	**III**	**1737,42**	**677,35**	**781,04**	**57,90**	**279,03**	77,50
		Iа	2101,45	948,60	844,14	81,03	308,71	3
		Iб	1889,41	778,88	808,15	66,58	302,38	
		Iв	1931,74	812,98	812,63	69,47	306,13	
		Iг	1960,98	812,98	841,87	69,47	306,13	
		Iд	1777,75	677,35	799,02	57,90	301,38	
		IIа	1750,53	677,35	781,04	57,90	292,14	
		IIб	1828,00	677,35	772,93	57,90	377,72	
		IIIа	1738,05	677,35	781,04	57,90	279,66	
		IVа	1750,20	677,35	780,65	57,90	292,20	
		IVб	1870,70	778,88	797,59	66,58	294,23	
		V	1744,19	677,35	787,18	57,90	279,66	
		VIа	1790,30	677,35	794,31	57,90	318,64	
		VIб	1751,39	677,35	773,92	57,90	300,12	
		VIв	1761,30	677,35	778,63	57,90	305,32	
		VIг	1758,51	677,35	781,04	57,90	300,12	
		VIд	1761,30	677,35	778,63	57,90	305,32	
		VIе	1758,51	677,35	781,04	57,90	300,12	
		VIIа	1746,47	677,35	772,93	57,90	296,19	
		VIIб	1747,46	677,35	773,92	57,90	296,19	
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ								
Таблица 28-01-035. Оборудование для приготовления дрожжей								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-035-01	Чан дрожжевой из нержавеющей стали объемом 1000 л	**III**	**108,08**	**67,91**	**35,03**	**2,83**	**5,14**	7,86
		Iа	139,92	95,11	38,28	3,96	6,53	0,15
		Iб	120,75	78,13	36,43	3,25	6,19	
		Iв	124,39	81,51	36,65	3,39	6,23	
		Iг	125,92	81,51	38,18	3,39	6,23	
		Iд	109,80	67,91	35,96	2,83	5,93	
		IIа	108,90	67,91	35,03	2,83	5,96	
		IIб	108,26	67,91	34,62	2,83	5,73	
		IIIа	108,64	67,91	35,03	2,83	5,70	
		IVа	108,26	67,91	35,01	2,83	5,34	
		IVб	119,55	78,13	35,88	3,25	5,54	
		V	108,96	67,91	35,35	2,83	5,70	
		VIа	109,24	67,91	35,73	2,83	5,60	
		VIб	107,98	67,91	34,67	2,83	5,40	
		VIв	109,63	67,91	34,90	2,83	6,82	
		VIг	108,34	67,91	35,03	2,83	5,40	
		VIд	109,63	67,91	34,90	2,83	6,82	
		VIе	108,34	67,91	35,03	2,83	5,40	
		VIIа	108,38	67,91	34,62	2,83	5,85	
		VIIб	108,43	67,91	34,67	2,83	5,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ								
Таблица 28-01-040. Машины тестомесильные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-040-01	Машина тестомесильная, число качаний месильного рычага 26,9 об/мин	**III**	**386,02**	**284,82**	**41,56**	**2,56**	**59,64**	30,30
		Ia	511,15	398,75	45,44	3,59	66,96	0,29
		Iб	435,79	327,54	43,27	2,95	64,98	
		Iв	451,55	341,78	43,41	3,07	66,36	
		Iг	453,08	341,78	44,94	3,07	66,36	
		Iд	391,36	284,82	42,30	2,56	64,24	
		IIa	388,86	284,82	41,56	2,56	62,48	
		IIб	404,86	284,82	40,84	2,56	79,20	
		IIIa	386,14	284,82	41,56	2,56	59,76	
		IVa	388,88	284,82	41,32	2,56	62,74	
		IVб	433,63	327,54	42,50	2,95	63,59	
		V	386,46	284,82	41,88	2,56	59,76	
		VIa	394,50	284,82	41,98	2,56	67,70	
		VIб	389,71	284,82	40,89	2,56	64,00	
		VIв	390,85	284,82	41,21	2,56	64,82	
		VIг	390,38	284,82	41,56	2,56	64,00	
		VIд	390,85	284,82	41,21	2,56	64,82	
		VIe	390,38	284,82	41,56	2,56	64,00	
		VIIa	389,16	284,82	40,84	2,56	63,50	
		VIIб	389,21	284,82	40,89	2,56	63,50	
	Машина тестомесильная, производительность							
28-01-040-02	0,9 т/ч	**III**	**490,84**	**305,66**	**99,75**	**6,13**	**85,43**	33,70
		Ia	632,21	427,99	108,97	8,59	95,25	0,69
		Iб	548,21	351,49	103,84	7,06	92,88	
		Iв	565,38	366,66	104,15	7,36	94,57	
		Iг	569,02	366,66	107,79	7,36	94,57	
		Iд	499,31	305,66	101,49	6,13	92,16	
		IIa	494,93	305,66	99,75	6,13	89,52	
		IIб	518,09	305,66	98,02	6,13	114,41	
		IIIa	491,02	305,66	99,75	6,13	85,61	
		IVa	494,65	305,66	99,19	6,13	89,80	
		IVб	544,20	351,49	101,99	7,06	90,72	
		V	491,79	305,66	100,52	6,13	85,61	
		VIa	503,64	305,66	100,71	6,13	97,27	
		VIб	495,61	305,66	98,15	6,13	91,80	
		VIв	497,71	305,66	98,93	6,13	93,12	
		VIг	497,21	305,66	99,75	6,13	91,80	
		VIд	497,71	305,66	98,93	6,13	93,12	
		VIe	497,21	305,66	99,75	6,13	91,80	
		VIIa	494,62	305,66	98,02	6,13	90,94	
		VIIб	494,75	305,66	98,15	6,13	90,94	
28-01-040-03	0,8 т/ч	**III**	**631,54**	**354,88**	**146,84**	**9,10**	**129,82**	38,20
		Ia	801,74	496,98	160,58	12,74	144,18	0,9
		Iб	702,07	407,98	152,95	10,47	141,14	
		Iв	723,45	425,93	153,37	10,93	144,15	
		Iг	728,87	425,93	158,79	10,93	144,15	
		Iд	644,57	354,88	149,40	9,10	140,29	
		IIa	638,05	354,88	146,84	9,10	136,33	
		IIб	673,31	354,88	144,30	9,10	174,13	
		IIIa	631,81	354,88	146,84	9,10	130,09	
		IVa	637,88	354,88	145,97	9,10	137,03	
		IVб	696,24	407,98	150,17	10,47	138,09	
		V	632,96	354,88	147,99	9,10	130,09	
		VIa	651,32	354,88	148,30	9,10	148,14	
		VIб	639,12	354,88	144,49	9,10	139,75	
		VIв	642,01	354,88	145,59	9,10	141,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	641,47	354,88	146,84	9,10	139,75	
		VIд	642,01	354,88	145,59	9,10	141,54	
		VIе	641,47	354,88	146,84	9,10	139,75	
		VIIа	637,92	354,88	144,30	9,10	138,74	
		VIIб	638,11	354,88	144,49	9,10	138,74	
28-01-040-04	1,2 т/ч	**III**	**1072,61**	**529,69**	**317,49**	**17,69**	**225,43**	58,40
		Iа	1338,72	741,68	346,46	24,76	250,58	2,3
		Iб	1185,58	609,11	330,50	20,34	245,97	
		Iв	1220,59	635,39	330,98	21,22	254,22	
		Iг	1231,55	635,39	341,94	21,22	254,22	
		Iд	1095,85	529,69	322,05	17,69	244,11	
		IIа	1085,13	529,69	317,49	17,69	237,95	
		IIб	1141,42	529,69	311,99	17,69	299,74	
		IIIа	1073,03	529,69	317,49	17,69	225,85	
		IVа	1085,66	529,69	315,13	17,69	240,84	
		IVб	1175,83	609,11	324,29	20,34	242,43	
		V	1075,34	529,69	319,80	17,69	225,85	
		VIа	1107,27	529,69	320,06	17,69	257,52	
		VIб	1085,33	529,69	312,37	17,69	243,27	
		VIв	1088,90	529,69	314,36	17,69	244,85	
		VIг	1090,45	529,69	317,49	17,69	243,27	
		VIд	1088,90	529,69	314,36	17,69	244,85	
		VIе	1090,45	529,69	317,49	17,69	243,27	
		VIIа	1085,18	529,69	311,99	17,69	243,50	
		VIIб	1085,56	529,69	312,37	17,69	243,50	
Таблица 28-01-041. Дежи								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-041-01	Дежа для периодического замеса и брожения опары и теста, объем 330 л	**III**	**63,84**	**38,79**	**24,27**	**1,55**	**0,78**	4,49
		Iа	82,06	54,33	26,64	2,17	1,09	0,16
		Iб	70,85	44,63	25,33	1,78	0,89	
		Iв	72,87	46,56	25,38	1,86	0,93	
		Iг	73,81	46,56	26,32	1,86	0,93	
		Iд	64,26	38,79	24,69	1,55	0,78	
		IIа	63,84	38,79	24,27	1,55	0,78	
		IIб	63,43	38,79	23,86	1,55	0,78	
		IIIа	63,84	38,79	24,27	1,55	0,78	
		IVа	63,67	38,79	24,10	1,55	0,78	
		IVб	70,35	44,63	24,83	1,78	0,89	
		V	64,04	38,79	24,47	1,55	0,78	
		VIа	64,12	38,79	24,55	1,55	0,78	
		VIб	63,46	38,79	23,89	1,55	0,78	
		VIв	63,61	38,79	24,04	1,55	0,78	
		VIг	63,84	38,79	24,27	1,55	0,78	
		VIд	63,61	38,79	24,04	1,55	0,78	
		VIе	63,84	38,79	24,27	1,55	0,78	
		VIIа	63,43	38,79	23,86	1,55	0,78	
		VIIб	63,46	38,79	23,89	1,55	0,78	
Таблица 28-01-042. Агрегаты тестоприготовительные								
	Измеритель: **1 компл. (норма 01), 1 шт. (нормы 02-07)**							
28-01-042-01	Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут	**III**	**3722,56**	**1919,58**	**1260,71**	**86,13**	**542,27**	214
		Iа	4657,60	2687,84	1365,71	120,57	604,05	5,5
		Iб	4103,87	2208,48	1306,39	99,08	589,00	
		Iв	4213,06	2302,64	1312,21	103,38	598,21	
		Iг	4259,31	2302,64	1358,46	103,38	598,21	
		Iд	3791,38	1919,58	1286,94	86,13	584,86	
		IIа	3747,99	1919,58	1260,71	86,13	567,70	
		IIб	3892,74	1919,58	1245,17	86,13	727,99	
		IIIа	3723,73	1919,58	1260,71	86,13	543,44	
		IVа	3746,03	1919,58	1257,82	86,13	568,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4070,28	2208,48	1287,39	99,08	574,41	
		V	3733,45	1919,58	1270,43	86,13	543,44	
		VIа	3816,10	1919,58	1279,06	86,13	617,46	
		VIб	3748,84	1919,58	1246,74	86,13	582,52	
		VIв	3765,84	1919,58	1254,62	86,13	591,64	
		VIг	3762,81	1919,58	1260,71	86,13	582,52	
		VIд	3765,84	1919,58	1254,62	86,13	591,64	
		VIе	3762,81	1919,58	1260,71	86,13	582,52	
		VIIа	3740,79	1919,58	1245,17	86,13	576,04	
		VIIб	3742,36	1919,58	1246,74	86,13	576,04	
Агрегат тестоприготовительный бункерный производительностью до 30 т/сут, в том числе								
28-01-042-02	машина тестомесильная производительностью 30 т/сут	**III**	**600,05**	**350,68**	**159,96**	**7,32**	**89,41**	38,20
		Iа	762,15	490,87	171,31	10,24	99,97	0,8
		Iб	665,72	403,39	164,95	8,42	97,38	
		Iв	686,00	420,96	165,45	8,78	99,59	
		Iг	690,56	420,96	170,01	8,78	99,59	
		Iд	609,43	350,68	162,30	7,32	96,45	
		IIа	604,45	350,68	159,96	7,32	93,81	
		IIб	627,44	350,68	157,68	7,32	119,08	
		IIIа	600,23	350,68	159,96	7,32	89,59	
		IVа	604,34	350,68	159,34	7,32	94,32	
		IVб	661,49	403,39	162,72	8,42	95,38	
		V	601,22	350,68	160,95	7,32	89,59	
		VIа	613,50	350,68	161,11	7,32	101,71	
		VIб	604,61	350,68	157,84	7,32	96,09	
		VIв	606,96	350,68	159,03	7,32	97,25	
		VIг	606,73	350,68	159,96	7,32	96,09	
		VIд	606,96	350,68	159,03	7,32	97,25	
		VIе	606,73	350,68	159,96	7,32	96,09	
		VIIа	603,82	350,68	157,68	7,32	95,46	
		VIIб	603,98	350,68	157,84	7,32	95,46	
28-01-042-03	нагнетатель опары производительностью 60 л/мин	**III**	**220,50**	**115,62**	**50,97**	**3,10**	**53,91**	12,30
		Iа	277,17	161,87	55,71	4,34	59,59	0,28
		Iб	244,49	132,96	53,08	3,57	58,45	
		Iв	251,25	138,74	53,21	3,72	59,30	
		Iг	253,12	138,74	55,08	3,72	59,30	
		Iд	225,72	115,62	51,83	3,10	58,27	
		IIа	223,10	115,62	50,97	3,10	56,51	
		IIб	238,66	115,62	50,10	3,10	72,94	
		IIIа	220,62	115,62	50,97	3,10	54,03	
		IVа	222,87	115,62	50,65	3,10	56,60	
		IVб	242,02	132,96	52,11	3,57	56,95	
		V	221,01	115,62	51,36	3,10	54,03	
		VIа	228,70	115,62	51,47	3,10	61,61	
		VIб	223,82	115,62	50,17	3,10	58,03	
		VIв	225,11	115,62	50,52	3,10	58,97	
		VIг	224,62	115,62	50,97	3,10	58,03	
		VIд	225,11	115,62	50,52	3,10	58,97	
		VIе	224,62	115,62	50,97	3,10	58,03	
		VIIа	223,08	115,62	50,10	3,10	57,36	
		VIIб	223,15	115,62	50,17	3,10	57,36	
28-01-042-04	бункер для брожения теста объемом 400 л	**III**	**220,70**	**81,71**	**137,36**	**8,87**	**1,63**	10,10
		Iа	267,46	114,43	150,74	12,41	2,29	0,635
		Iб	239,15	93,93	143,34	10,20	1,88	
		Iв	243,65	98,07	143,62	10,64	1,96	
		Iг	249,01	98,07	148,98	10,64	1,96	
		Iд	223,12	81,71	139,78	8,87	1,63	
		IIа	220,70	81,71	137,36	8,87	1,63	
		IIб	218,41	81,71	135,07	8,87	1,63	
		IIIа	220,70	81,71	137,36	8,87	1,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	219,78	81,71	136,44	8,87	1,63	
		IVб	236,36	93,93	140,55	10,20	1,88	
		V	221,82	81,71	138,48	8,87	1,63	
		VIа	222,31	81,71	138,97	8,87	1,63	
		VIб	218,60	81,71	135,26	8,87	1,63	
		VIв	219,40	81,71	136,06	8,87	1,63	
		VIг	220,70	81,71	137,36	8,87	1,63	
		VIд	219,40	81,71	136,06	8,87	1,63	
		VIе	220,70	81,71	137,36	8,87	1,63	
		VIIа	218,41	81,71	135,07	8,87	1,63	
		VIIб	218,60	81,71	135,26	8,87	1,63	
28-01-042-05	нагнетатель теста	**III**	**221,40**	**115,62**	**51,87**	**3,20**	**53,91**	12,30
		Iа	278,15	161,87	56,69	4,49	59,59	0,28
		Iб	245,42	132,96	54,01	3,69	58,45	
		Iв	252,19	138,74	54,15	3,84	59,30	
		Iг	254,11	138,74	56,07	3,84	59,30	
		Iд	226,65	115,62	52,76	3,20	58,27	
		IIа	224,00	115,62	51,87	3,20	56,51	
		IIб	239,56	115,62	51,00	3,20	72,94	
		IIIа	221,52	115,62	51,87	3,20	54,03	
		IVа	223,78	115,62	51,56	3,20	56,60	
		IVб	242,94	132,96	53,03	3,69	56,95	
		V	221,92	115,62	52,27	3,20	54,03	
		VIа	229,63	115,62	52,40	3,20	61,61	
		VIб	224,71	115,62	51,06	3,20	58,03	
		VIв	226,01	115,62	51,42	3,20	58,97	
		VIг	225,52	115,62	51,87	3,20	58,03	
		VIд	226,01	115,62	51,42	3,20	58,97	
		VIе	225,52	115,62	51,87	3,20	58,03	
		VIIа	223,98	115,62	51,00	3,20	57,36	
		VIIб	224,04	115,62	51,06	3,20	57,36	
28-01-042-06	дозатор для подачи опары в тестомесильную машину	**III**	**298,03**	**161,62**	**80,38**	**5,76**	**56,03**	16,80
		Iа	376,52	226,30	87,99	8,06	62,23	0,5
		Iб	330,40	185,81	83,73	6,62	60,86	
		Iв	339,84	193,87	84,03	6,91	61,94	
		Iг	343,14	193,87	87,33	6,91	61,94	
		Iд	304,24	161,62	82,11	5,76	60,51	
		IIа	300,75	161,62	80,38	5,76	58,75	
		IIб	316,19	161,62	79,24	5,76	75,33	
		IIIа	298,15	161,62	80,38	5,76	56,15	
		IVа	300,60	161,62	80,05	5,76	58,93	
		IVб	327,49	185,81	82,26	6,62	59,42	
		V	298,83	161,62	81,06	5,76	56,15	
		VIа	307,17	161,62	81,64	5,76	63,91	
		VIб	301,24	161,62	79,35	5,76	60,27	
		VIв	302,59	161,62	79,82	5,76	61,15	
		VIг	302,27	161,62	80,38	5,76	60,27	
		VIд	302,59	161,62	79,82	5,76	61,15	
		VIе	302,27	161,62	80,38	5,76	60,27	
		VIIа	300,55	161,62	79,24	5,76	59,69	
		VIIб	300,66	161,62	79,35	5,76	59,69	
28-01-042-07	бункер для опары вместимостью 12 м3	**III**	**1737,42**	**677,35**	**781,04**	**57,90**	**279,03**	77,50
		Iа	2101,45	948,60	844,14	81,03	308,71	3
		Iб	1889,41	778,88	808,15	66,58	302,38	
		Iв	1931,74	812,98	812,63	69,47	306,13	
		Iг	1960,98	812,98	841,87	69,47	306,13	
		Iд	1777,75	677,35	799,02	57,90	301,38	
		IIа	1750,53	677,35	781,04	57,90	292,14	
		IIб	1828,00	677,35	772,93	57,90	377,72	
		IIIа	1738,05	677,35	781,04	57,90	279,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1750,20	677,35	780,65	57,90	292,20	
		IVб	1870,70	778,88	797,59	66,58	294,23	
		V	1744,19	677,35	787,18	57,90	279,66	
		VIа	1790,30	677,35	794,31	57,90	318,64	
		VIб	1751,39	677,35	773,92	57,90	300,12	
		VIв	1761,30	677,35	778,63	57,90	305,32	
		VIг	1758,51	677,35	781,04	57,90	300,12	
		VIд	1761,30	677,35	778,63	57,90	305,32	
		VIе	1758,51	677,35	781,04	57,90	300,12	
		VIIа	1746,47	677,35	772,93	57,90	296,19	
		VIIб	1747,46	677,35	773,92	57,90	296,19	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА								
Таблица 28-01-052. Дежеопрокидыватели								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-052-01	Дежеопрокидыватель для подъема и опрокидывания дежей	**III**	**432,03**	**198,81**	**151,24**	**11,17**	**81,98**	21,40
		Iа	534,56	278,41	165,38	15,64	90,77	0,85
		Iб	474,91	228,55	157,43	12,85	88,93	
		Iв	487,06	238,61	158,12	13,40	90,33	
		Iг	493,33	238,61	164,39	13,40	90,33	
		Iд	442,09	198,81	154,70	11,17	88,58	
		IIа	435,99	198,81	151,24	11,17	85,94	
		IIб	458,64	198,81	149,17	11,17	110,66	
		IIIа	432,21	198,81	151,24	11,17	82,16	
		IVа	435,72	198,81	150,79	11,17	86,12	
		IVб	470,06	228,55	154,80	12,85	86,71	
		V	433,51	198,81	152,54	11,17	82,16	
		VIа	446,17	198,81	153,74	11,17	93,62	
		VIб	436,42	198,81	149,39	11,17	88,22	
		VIв	438,76	198,81	150,35	11,17	89,60	
		VIг	438,27	198,81	151,24	11,17	88,22	
		VIд	438,76	198,81	150,35	11,17	89,60	
		VIе	438,27	198,81	151,24	11,17	88,22	
		VIIа	435,24	198,81	149,17	11,17	87,26	
		VIIб	435,46	198,81	149,39	11,17	87,26	
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ								
Таблица 28-01-060. Машины тестоделительные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-060-01	Машина универсальная тестоделительная	**III**	**1010,45**	**611,32**	**179,22**	**9,72**	**219,91**	67,40
		Iа	1295,10	855,98	195,16	13,61	243,96	1,3
		Iб	1128,01	702,98	186,37	11,18	238,66	
		Iв	1162,40	733,31	186,67	11,66	242,42	
		Iг	1168,40	733,31	192,67	11,66	242,42	
		Iд	1030,55	611,32	181,75	9,72	237,48	
		IIа	1020,98	611,32	179,22	9,72	230,44	
		IIб	1083,79	611,32	176,15	9,72	296,32	
		IIIа	1010,93	611,32	179,22	9,72	220,39	
		IVа	1020,15	611,32	177,94	9,72	230,89	
		IVб	1118,68	702,98	182,98	11,18	232,72	
		V	1012,20	611,32	180,49	9,72	220,39	
		VIа	1042,81	611,32	180,59	9,72	250,90	
		VIб	1024,20	611,32	176,36	9,72	236,52	
		VIв	1029,05	611,32	177,52	9,72	240,21	
		VIг	1027,06	611,32	179,22	9,72	236,52	
		VIд	1029,05	611,32	177,52	9,72	240,21	
		VIе	1027,06	611,32	179,22	9,72	236,52	
		VIIа	1021,40	611,32	176,15	9,72	233,93	
		VIIб	1021,61	611,32	176,36	9,72	233,93	
28-01-060-02	Тестоделитель для ржаной	**III**	**582,07**	**360,77**	**81,92**	**5,12**	**139,38**	39,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	муки	Iа	749,21	505,01	89,67	7,18	154,53	0,56
		Iб	651,69	415,01	85,35	5,90	151,33	
		Iв	672,70	433,09	85,60	6,15	154,01	
		Iг	675,77	433,09	88,67	6,15	154,01	
		Iд	594,76	360,77	83,39	5,12	150,60	
		IIа	588,89	360,77	81,92	5,12	146,20	
		IIб	628,96	360,77	80,52	5,12	187,67	
		IIIа	582,37	360,77	81,92	5,12	139,68	
		IVа	588,87	360,77	81,44	5,12	146,66	
		IVб	646,54	415,01	83,79	5,90	147,74	
		V	583,01	360,77	82,56	5,12	139,68	
		VIа	602,66	360,77	82,79	5,12	159,10	
		VIб	591,39	360,77	80,62	5,12	150,00	
		VIв	594,18	360,77	81,22	5,12	152,19	
		VIг	592,69	360,77	81,92	5,12	150,00	
		VIд	594,18	360,77	81,22	5,12	152,19	
		VIе	592,69	360,77	81,92	5,12	150,00	
		VIIа	589,85	360,77	80,52	5,12	148,56	
		VIIб	589,95	360,77	80,62	5,12	148,56	
28-01-060-03	Автомат тестоделительный для пшеничной муки	**III**	**727,20**	**433,30**	**128,71**	**7,82**	**165,19**	47,20
		Iа	930,18	606,52	140,54	10,95	183,12	0,86
		Iб	811,66	498,43	133,95	9,00	179,28	
		Iв	836,68	520,14	134,36	9,39	182,18	
		Iг	841,32	520,14	139,00	9,39	182,18	
		Iд	742,66	433,30	130,92	7,82	178,44	
		IIа	735,17	433,30	128,71	7,82	173,16	
		IIб	782,42	433,30	126,45	7,82	222,67	
		IIIа	727,56	433,30	128,71	7,82	165,55	
		IVа	734,84	433,30	127,98	7,82	173,56	
		IVб	804,88	498,43	131,59	9,00	174,86	
		V	728,54	433,30	129,69	7,82	165,55	
		VIа	751,73	433,30	129,88	7,82	188,55	
		VIб	737,63	433,30	126,61	7,82	177,72	
		VIв	741,41	433,30	127,65	7,82	180,46	
		VIг	739,73	433,30	128,71	7,82	177,72	
		VIд	741,41	433,30	127,65	7,82	180,46	
		VIе	739,73	433,30	128,71	7,82	177,72	
		VIIа	735,59	433,30	126,45	7,82	175,84	
		VIIб	735,75	433,30	126,61	7,82	175,84	
28-01-060-04	Машина тестоокруглительная для пшеничной муки	**III**	**403,95**	**271,27**	**50,33**	**3,10**	**82,35**	29,20
		Iа	526,57	379,89	55,09	4,34	91,59	0,33
		Iб	453,69	311,86	52,44	3,57	89,39	
		Iв	468,85	325,58	52,58	3,72	90,69	
		Iг	470,72	325,58	54,45	3,72	90,69	
		Iд	411,31	271,27	51,20	3,10	88,84	
		IIа	407,80	271,27	50,33	3,10	86,20	
		IIб	431,51	271,27	49,45	3,10	110,79	
		IIIа	404,13	271,27	50,33	3,10	82,53	
		IVа	407,59	271,27	50,02	3,10	86,30	
		IVб	450,44	311,86	51,47	3,57	87,11	
		V	404,52	271,27	50,72	3,10	82,53	
		VIа	415,94	271,27	50,84	3,10	93,83	
		VIб	409,27	271,27	49,52	3,10	88,48	
		VIв	411,07	271,27	49,88	3,10	89,92	
		VIг	410,08	271,27	50,33	3,10	88,48	
		VIд	411,07	271,27	49,88	3,10	89,92	
		VIе	410,08	271,27	50,33	3,10	88,48	
		VIIа	408,16	271,27	49,45	3,10	87,44	
		VIIб	408,23	271,27	49,52	3,10	87,44	
28-01-060-05	Транспортер для	**III**	**179,77**	**91,61**	**21,81**	**1,28**	**66,35**	10,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	перемещения тестовых заготовок	Iа	225,07	128,27	23,77	1,79	73,03	0,105
		Iб	199,87	105,34	22,66	1,47	71,87	
		Iв	205,54	109,89	22,76	1,54	72,89	
		Iг	206,30	109,89	23,52	1,54	72,89	
		Iд	185,61	91,61	22,20	1,28	71,80	
		IIа	183,02	91,61	21,81	1,28	69,60	
		IIб	203,17	91,61	21,42	1,28	90,14	
		IIIа	179,92	91,61	21,81	1,28	66,50	
		IVа	183,03	91,61	21,70	1,28	69,72	
		IVб	197,63	105,34	22,29	1,47	70,00	
		V	180,08	91,61	21,97	1,28	66,50	
		VIа	189,58	91,61	21,99	1,28	75,98	
		VIб	184,55	91,61	21,44	1,28	71,50	
		VIв	185,94	91,61	21,65	1,28	72,68	
		VIг	184,92	91,61	21,81	1,28	71,50	
		VIд	185,94	91,61	21,65	1,28	72,68	
		VIе	184,92	91,61	21,81	1,28	71,50	
		VIIа	183,70	91,61	21,42	1,28	70,67	
		VIIб	183,72	91,61	21,44	1,28	70,67	
28-01-060-06	Укладчик-делитель, производительность 16 шт./мин	**III**	**429,50**	**187,66**	**156,09**	**11,45**	**85,75**	20,20
		Iа	528,45	262,80	170,69	16,01	94,96	0,81
		Iб	471,38	215,74	162,47	13,16	93,17	
		Iв	483,59	225,23	163,20	13,74	95,16	
		Iг	490,01	225,23	169,62	13,74	95,16	
		Iд	440,04	187,66	159,63	11,45	92,75	
		IIа	433,86	187,66	156,09	11,45	90,11	
		IIб	456,88	187,66	153,89	11,45	115,33	
		IIIа	429,68	187,66	156,09	11,45	85,93	
		IVа	433,86	187,66	155,61	11,45	90,59	
		IVб	466,65	215,74	159,76	13,16	91,15	
		V	431,02	187,66	157,43	11,45	85,93	
		VIа	444,23	187,66	158,58	11,45	97,99	
		VIб	434,16	187,66	154,11	11,45	92,39	
		VIв	436,39	187,66	155,16	11,45	93,57	
		VIг	436,14	187,66	156,09	11,45	92,39	
		VIд	436,39	187,66	155,16	11,45	93,57	
		VIе	436,14	187,66	156,09	11,45	92,39	
		VIIа	433,28	187,66	153,89	11,45	91,73	
		VIIб	433,50	187,66	154,11	11,45	91,73	
28-01-060-07	Автомат делительно-округлительный для мелкоштучных булочных изделий, производительность 40-100 шт./мин	**III**	**979,39**	**644,05**	**201,10**	**10,40**	**134,24**	71,80
		Iа	1270,73	901,81	218,17	14,55	150,75	1,4
		Iб	1096,00	740,98	208,75	11,96	146,27	
		Iв	1131,06	772,57	209,14	12,47	149,35	
		Iг	1137,44	772,57	215,52	12,47	149,35	
		Iд	992,46	644,05	203,83	10,40	144,58	
		IIа	985,77	644,05	201,10	10,40	140,62	
		IIб	1020,01	644,05	197,72	10,40	178,24	
		IIIа	979,66	644,05	201,10	10,40	134,51	
		IVа	985,02	644,05	199,76	10,40	141,21	
		IVб	1089,28	740,98	205,15	11,96	143,15	
		V	981,02	644,05	202,46	10,40	134,51	
		VIа	998,86	644,05	202,46	10,40	152,35	
		VIб	986,03	644,05	197,94	10,40	144,04	
		VIв	989,25	644,05	199,31	10,40	145,89	
		VIг	989,19	644,05	201,10	10,40	144,04	
		VIд	989,25	644,05	199,31	10,40	145,89	
		VIе	989,19	644,05	201,10	10,40	144,04	
		VIIа	984,69	644,05	197,72	10,40	142,92	
		VIIб	984,91	644,05	197,94	10,40	142,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-01-061. Машины тестозакаточные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-061-01	Машина для закатки кусков теста, производительность до 3600 кусков/ч	**III**	**303,71**	**179,54**	**57,12**	**3,61**	**67,05**	19,10
		Ia	388,27	251,36	62,61	5,05	74,30	0,41
		Iб	338,73	206,47	59,56	4,15	72,70	
		Iв	348,80	215,45	59,70	4,33	73,65	
		Iг	350,98	215,45	61,88	4,33	73,65	
		Iд	310,06	179,54	58,12	3,61	72,40	
		IIa	306,86	179,54	57,12	3,61	70,20	
		IIб	326,28	179,54	56,14	3,61	90,60	
		IIIa	303,86	179,54	57,12	3,61	67,20	
		IVa	306,52	179,54	56,75	3,61	70,23	
		IVб	335,67	206,47	58,43	4,15	70,77	
		V	304,31	179,54	57,57	3,61	67,20	
		VIa	313,80	179,54	57,74	3,61	76,52	
		VIб	307,86	179,54	56,22	3,61	72,10	
		VIв	309,46	179,54	56,60	3,61	73,32	
		VIг	308,76	179,54	57,12	3,61	72,10	
		VIд	309,46	179,54	56,60	3,61	73,32	
		VIe	308,76	179,54	57,12	3,61	72,10	
		VIIa	306,86	179,54	56,14	3,61	71,18	
		VIIб	306,94	179,54	56,22	3,61	71,18	
Таблица 28-01-062. Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина							
28-01-062-01	для деления и формования заготовок бараночных изделий	**III**	**1277,20**	**712,90**	**381,44**	**21,33**	**182,86**	78,60
		Ia	1618,71	998,22	416,38	29,86	204,11	1,75
		Iб	1415,66	819,80	397,13	24,54	198,73	
		Iв	1454,84	855,17	397,70	25,60	201,97	
		Iг	1468,07	855,17	410,93	25,60	201,97	
		Iд	1296,96	712,90	386,94	21,33	197,12	
		IIa	1285,74	712,90	381,44	21,33	191,40	
		IIб	1332,64	712,90	374,83	21,33	244,91	
		IIIa	1277,59	712,90	381,44	21,33	183,25	
		IVa	1283,26	712,90	378,60	21,33	191,76	
		IVб	1403,34	819,80	389,64	24,54	193,90	
		V	1280,38	712,90	384,23	21,33	183,25	
		VIa	1305,48	712,90	384,56	21,33	208,02	
		VIб	1284,53	712,90	375,29	21,33	196,34	
		VIв	1289,92	712,90	377,67	21,33	199,35	
		VIг	1290,68	712,90	381,44	21,33	196,34	
		VIд	1289,92	712,90	377,67	21,33	199,35	
		VIe	1290,68	712,90	381,44	21,33	196,34	
		VIIa	1281,96	712,90	374,83	21,33	194,23	
		VIIб	1282,42	712,90	375,29	21,33	194,23	
28-01-062-02	натирочная для уплотнения теста производительностью 600 кг/ч	**III**	**310,13**	**196,65**	**83,47**	**5,00**	**30,01**	22,50
		Ia	401,05	275,40	91,65	6,99	34,00	0,52
		Iб	346,00	226,13	87,14	5,75	32,73	
		Iв	356,62	236,03	87,25	5,99	33,34	
		Iг	359,74	236,03	90,37	5,99	33,34	
		Iд	313,63	196,65	84,76	5,00	32,22	
		IIa	311,46	196,65	83,47	5,00	31,34	
		IIб	318,19	196,65	81,95	5,00	39,59	
		IIIa	310,19	196,65	83,47	5,00	30,07	
		IVa	310,85	196,65	82,80	5,00	31,40	
		IVб	343,50	226,13	85,38	5,75	31,99	
		V	310,84	196,65	84,12	5,00	30,07	
		VIa	314,79	196,65	84,24	5,00	33,90	
		VIб	310,81	196,65	82,06	5,00	32,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	311,78	196,65	82,58	5,00	32,55	
		VIг	312,22	196,65	83,47	5,00	32,10	
		VIд	311,78	196,65	82,58	5,00	32,55	
		VIе	312,22	196,65	83,47	5,00	32,10	
		VIIа	310,38	196,65	81,95	5,00	31,78	
		VIIб	310,49	196,65	82,06	5,00	31,78	
28-01-062-03	для изготовления сухарных плит производительностью 12 т/сут	**III**	**344,40**	**234,01**	**78,11**	**4,59**	**32,28**	25,80
		Ia	450,04	327,66	85,63	6,43	36,75	0,6
		Iб	385,87	269,09	81,48	5,28	35,30	
		Iв	398,48	280,70	81,61	5,51	36,17	
		Iг	401,33	280,70	84,46	5,51	36,17	
		Iд	347,95	234,01	79,30	4,59	34,64	
		IIа	345,88	234,01	78,11	4,59	33,76	
		IIб	352,88	234,01	76,67	4,59	42,20	
		IIIа	344,46	234,01	78,11	4,59	32,34	
		IVа	345,45	234,01	77,50	4,59	33,94	
		IVб	383,61	269,09	79,88	5,28	34,64	
		V	345,06	234,01	78,71	4,59	32,34	
		VIа	349,18	234,01	78,77	4,59	36,40	
		VIб	345,30	234,01	76,77	4,59	34,52	
		VIв	346,21	234,01	77,30	4,59	34,90	
		VIг	346,64	234,01	78,11	4,59	34,52	
		VIд	346,21	234,01	77,30	4,59	34,90	
		VIе	346,64	234,01	78,11	4,59	34,52	
		VIIа	345,00	234,01	76,67	4,59	34,32	
		VIIб	345,10	234,01	76,77	4,59	34,32	
28-01-062-04	для формования рогаликов	**III**	**178,75**	**128,39**	**46,95**	**3,60**	**3,41**	13,50
		Ia	235,61	179,69	51,38	5,04	4,54	0,24
		Iб	200,47	147,69	48,88	4,14	3,90	
		Iв	207,30	154,04	49,11	4,32	4,15	
		Iг	209,30	154,04	51,11	4,32	4,15	
		Iд	179,97	128,39	48,09	3,60	3,49	
		IIа	178,83	128,39	46,95	3,60	3,49	
		IIб	178,32	128,39	46,33	3,60	3,60	
		IIIа	178,75	128,39	46,95	3,60	3,41	
		IVа	178,79	128,39	46,84	3,60	3,56	
		IVб	199,70	147,69	48,07	4,14	3,94	
		V	179,16	128,39	47,36	3,60	3,41	
		VIа	179,72	128,39	47,79	3,60	3,54	
		VIб	178,28	128,39	46,40	3,60	3,49	
		VIв	178,54	128,39	46,70	3,60	3,45	
		VIг	178,83	128,39	46,95	3,60	3,49	
		VIд	178,54	128,39	46,70	3,60	3,45	
		VIе	178,83	128,39	46,95	3,60	3,49	
		VIIа	178,28	128,39	46,33	3,60	3,56	
		VIIб	178,35	128,39	46,40	3,60	3,56	

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Таблица 28-01-072. Оборудование для расстойки теста

Измеритель: **1 шт.**

28-01-072-01	Конвейер окончательной расстойки тестовых заготовок, количество люлек 30 шт.	**III**	**4169,91**	**2145,99**	**1178,06**	**21,06**	**845,86**	231
		Ia	5265,75	3005,31	1223,90	29,48	1036,54	3,7
		Iб	4671,49	2467,08	1197,22	24,23	1007,19	
		Iв	4746,96	2575,65	1204,58	25,27	966,73	
		Iг	4767,35	2575,65	1224,97	25,27	966,73	
		Iд	4262,77	2145,99	1194,83	21,06	921,95	
		IIа	4210,20	2145,99	1178,06	21,06	886,15	
		IIб	4503,97	2145,99	1163,51	21,06	1194,47	
		IIIа	4188,30	2145,99	1178,06	21,06	864,25	
		IVа	4193,25	2145,99	1180,00	21,06	867,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4531,66	2467,08	1190,90	24,23	873,68	
		V	4192,95	2145,99	1182,71	21,06	864,25	
		VIа	4293,55	2145,99	1181,47	21,06	966,09	
		VIб	4231,52	2145,99	1164,84	21,06	920,69	
		VIв	4238,47	2145,99	1178,20	21,06	914,28	
		VIг	4244,74	2145,99	1178,06	21,06	920,69	
		VIд	4238,47	2145,99	1178,20	21,06	914,28	
		VIе	4244,74	2145,99	1178,06	21,06	920,69	
		VIIа	4207,28	2145,99	1163,51	21,06	897,78	
		VIIб	4208,61	2145,99	1164,84	21,06	897,78	
28-01-072-02	Агрегат расстойный, количество люлек 120 шт.	**III**	**10448,68**	**4380,40**	**3796,13**	**53,58**	**2272,15**	466
		Iа	12820,24	6132,56	3909,38	75,00	2778,30	8,3
		Iб	11584,24	5037,46	3840,93	61,60	2705,85	
		Iв	11720,25	5256,48	3870,23	64,29	2593,54	
		Iг	11771,48	5256,48	3921,46	64,29	2593,54	
		Iд	10709,35	4380,40	3849,95	53,58	2479,00	
		IIа	10557,91	4380,40	3796,13	53,58	2381,38	
		IIб	11355,14	4380,40	3753,36	53,58	3221,38	
		IIIа	10498,61	4380,40	3796,13	53,58	2322,08	
		IVа	10520,15	4380,40	3810,20	53,58	2329,55	
		IVб	11212,68	5037,46	3832,53	61,60	2342,69	
		V	10510,86	4380,40	3808,38	53,58	2322,08	
		VIа	10782,04	4380,40	3802,39	53,58	2599,25	
		VIб	10613,42	4380,40	3757,50	53,58	2475,52	
		VIв	10644,21	4380,40	3805,07	53,58	2458,74	
		VIг	10652,05	4380,40	3796,13	53,58	2475,52	
		VIд	10644,21	4380,40	3805,07	53,58	2458,74	
		VIе	10652,05	4380,40	3796,13	53,58	2475,52	
		VIIа	10546,35	4380,40	3753,36	53,58	2412,59	
		VIIб	10550,49	4380,40	3757,50	53,58	2412,59	
28-01-072-03	Шкаф расстойный к печам с сетчатым подом	**III**	**12712,38**	**5499,00**	**4610,87**	**82,64**	**2602,51**	585
		Iа	15637,83	7698,60	4766,73	115,67	3172,50	1,2
		Iб	14086,20	6323,85	4673,67	95,08	3088,68	
		Iв	14276,46	6598,80	4708,05	99,16	2969,61	
		Iг	14342,58	6598,80	4774,17	99,16	2969,61	
		Iд	13011,65	5499,00	4674,89	82,64	2837,76	
		IIа	12837,77	5499,00	4610,87	82,64	2727,90	
		IIб	13733,15	5499,00	4557,07	82,64	3677,08	
		IIIа	12767,32	5499,00	4610,87	82,64	2657,45	
		IVа	12796,04	5499,00	4624,73	82,64	2672,31	
		IVб	13671,89	6323,85	4659,23	95,08	2688,81	
		V	12783,06	5499,00	4626,61	82,64	2657,45	
		VIа	13093,03	5499,00	4618,34	82,64	2975,69	
		VIб	12894,42	5499,00	4561,86	82,64	2833,56	
		VIв	12933,35	5499,00	4618,41	82,64	2815,94	
		VIг	12943,43	5499,00	4610,87	82,64	2833,56	
		VIд	12933,35	5499,00	4618,41	82,64	2815,94	
		VIе	12943,43	5499,00	4610,87	82,64	2833,56	
		VIIа	12820,65	5499,00	4557,07	82,64	2764,58	
		VIIб	12825,44	5499,00	4561,86	82,64	2764,58	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ

Таблица 28-01-080. Машины хлеборезные

Измеритель: **1 шт.**

28-01-080-01	Машина хлеборезная, производительность 1000 кг/ч	**III**	**616,12**	**422,14**	**106,05**	**6,54**	**87,93**	48,30
		Iа	805,81	591,19	115,93	9,15	98,69	0,75
		Iб	691,59	485,42	110,43	7,52	95,74	
		Iв	715,01	506,67	110,75	7,85	97,59	
		Iг	718,90	506,67	114,64	7,85	97,59	
		Iд	624,71	422,14	107,89	6,54	94,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	620,23	422,14	106,05	6,54	92,04	
		IIб	643,28	422,14	104,20	6,54	116,94	
		IIIа	616,30	422,14	106,05	6,54	88,11	
		IVа	619,89	422,14	105,42	6,54	92,33	
		IVб	687,46	485,42	108,44	7,52	93,60	
		V	617,12	422,14	106,87	6,54	88,11	
		VIа	629,01	422,14	107,08	6,54	99,79	
		VIб	620,80	422,14	104,34	6,54	94,32	
		VIв	622,91	422,14	105,15	6,54	95,62	
		VIг	622,51	422,14	106,05	6,54	94,32	
		VIд	622,91	422,14	105,15	6,54	95,62	
		VIе	622,51	422,14	106,05	6,54	94,32	
		VIIа	619,81	422,14	104,20	6,54	93,47	
		VIIб	619,95	422,14	104,34	6,54	93,47	
Таблица 28-01-081. Сушилки для сухарей								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-01-081-01	Сушилка для сухарей, производительность до 2 т/сут	**III**	**1236,70**	**587,42**	**370,53**	**20,25**	**278,75**	66,30
		Iа	1533,89	822,12	403,88	28,35	307,89	3,4
		Iб	1363,09	675,60	385,47	23,30	302,02	
		Iв	1396,74	704,77	386,06	24,30	305,91	
		Iг	1409,48	704,77	398,80	24,30	305,91	
		Iд	1264,61	587,42	375,94	20,25	301,25	
		IIа	1249,96	587,42	370,53	20,25	292,01	
		IIб	1329,35	587,42	364,15	20,25	377,78	
		IIIа	1237,33	587,42	370,53	20,25	279,38	
		IVа	1247,49	587,42	367,88	20,25	292,19	
		IVб	1347,92	675,60	378,37	23,30	293,95	
		V	1240,02	587,42	373,22	20,25	279,38	
		VIа	1279,54	587,42	373,53	20,25	318,59	
		VIб	1251,99	587,42	364,58	20,25	299,99	
		VIв	1259,54	587,42	367,00	20,25	305,12	
		VIг	1257,94	587,42	370,53	20,25	299,99	
		VIд	1259,54	587,42	367,00	20,25	305,12	
		VIе	1257,94	587,42	370,53	20,25	299,99	
		VIIа	1247,75	587,42	364,15	20,25	296,18	
		VIIб	1248,18	587,42	364,58	20,25	296,18	
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
Таблица 28-01-090. Оборудование разное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина							
28-01-090-01	автоматическая для смазки хлебных форм	**III**	**147,14**	**84,41**	**61,04**	**4,68**	**1,69**	8,98
		Iа	187,42	118,18	66,88	6,55	2,36	0,3
		Iб	162,61	97,07	63,60	5,38	1,94	
		Iв	167,20	101,29	63,88	5,61	2,03	
		Iг	169,82	101,29	66,50	5,61	2,03	
		Iд	148,59	84,41	62,49	4,68	1,69	
		IIа	147,14	84,41	61,04	4,68	1,69	
		IIб	146,34	84,41	60,24	4,68	1,69	
		IIIа	147,14	84,41	61,04	4,68	1,69	
		IVа	146,96	84,41	60,86	4,68	1,69	
		IVб	161,52	97,07	62,51	5,38	1,94	
		V	147,69	84,41	61,59	4,68	1,69	
		VIа	148,24	84,41	62,14	4,68	1,69	
		VIб	146,43	84,41	60,33	4,68	1,69	
		VIв	146,78	84,41	60,68	4,68	1,69	
		VIг	147,14	84,41	61,04	4,68	1,69	
		VIд	146,78	84,41	60,68	4,68	1,69	
		VIе	147,14	84,41	61,04	4,68	1,69	
		VIIа	146,34	84,41	60,24	4,68	1,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	146,43	84,41	60,33	4,68	1,69	
28-01-090-02	для очистки и смазки металлических листов, производительность 200 листов/ч	**III**	**348,64**	**175,34**	**106,79**	**7,55**	**66,51**	19,10
		Iа	436,15	245,44	117,05	10,56	73,66	0,63
		Iб	385,10	201,70	111,32	8,68	72,08	
		Iв	395,13	210,48	111,69	9,05	72,96	
		Iг	399,49	210,48	116,05	9,05	72,96	
		Iд	356,16	175,34	109,01	7,55	71,81	
		IIа	351,74	175,34	106,79	7,55	69,61	
		IIб	370,49	175,34	105,19	7,55	89,96	
		IIIа	348,79	175,34	106,79	7,55	66,66	
		IVа	351,23	175,34	106,28	7,55	69,61	
		IVб	381,13	201,70	109,30	8,68	70,13	
		V	349,69	175,34	107,69	7,55	66,66	
		VIа	359,62	175,34	108,37	7,55	75,91	
		VIб	352,20	175,34	105,35	7,55	71,51	
		VIв	354,08	175,34	105,98	7,55	72,76	
		VIг	353,64	175,34	106,79	7,55	71,51	
		VIд	354,08	175,34	105,98	7,55	72,76	
		VIе	353,64	175,34	106,79	7,55	71,51	
		VIIа	351,09	175,34	105,19	7,55	70,56	
		VIIб	351,25	175,34	105,35	7,55	70,56	
28-01-090-03	Механизм стыковки автомобиля	**III**	**612,96**	**171,18**	**361,00**	**31,30**	**80,78**	18
		Iа	718,78	239,58	389,93	43,83	89,27	0,9
		Iб	657,67	196,92	373,17	36,03	87,58	
		Iв	670,24	205,38	376,01	37,58	88,85	
		Iг	684,70	205,38	390,47	37,58	88,85	
		Iд	629,42	171,18	370,92	31,30	87,32	
		IIа	616,86	171,18	361,00	31,30	84,68	
		IIб	638,65	171,18	358,15	31,30	109,32	
		IIIа	613,14	171,18	361,00	31,30	80,96	
		IVа	617,88	171,18	361,89	31,30	84,81	
		IVб	651,28	196,92	369,03	36,03	85,33	
		V	616,16	171,18	364,02	31,30	80,96	
		VIа	632,19	171,18	368,69	31,30	92,32	
		VIб	616,79	171,18	358,65	31,30	86,96	
		VIв	620,43	171,18	360,88	31,30	88,37	
		VIг	619,14	171,18	361,00	31,30	86,96	
		VIд	620,43	171,18	360,88	31,30	88,37	
		VIе	619,14	171,18	361,00	31,30	86,96	
		VIIа	615,28	171,18	358,15	31,30	85,95	
		VIIб	615,78	171,18	358,65	31,30	85,95	
28-01-090-04	Машина для завертывания хлеба в полимерную пленку, производительность 40 упаковок/мин	**III**	**1132,98**	**646,78**	**468,30**	**25,79**	**17,90**	73
		Iа	1439,53	905,20	510,65	36,10	23,68	3,73
		Iб	1251,61	743,87	487,28	29,66	20,46	
		Iв	1285,93	775,99	488,10	30,94	21,84	
		Iг	1301,92	775,99	504,09	30,94	21,84	
		Iд	1140,24	646,78	475,06	25,79	18,40	
		IIа	1133,48	646,78	468,30	25,79	18,40	
		IIб	1125,90	646,78	460,10	25,79	19,02	
		IIIа	1132,98	646,78	468,30	25,79	17,90	
		IVа	1130,48	646,78	464,93	25,79	18,77	
		IVб	1242,86	743,87	478,28	29,66	20,71	
		V	1136,36	646,78	471,68	25,79	17,90	
		VIа	1137,33	646,78	471,91	25,79	18,64	
		VIб	1125,84	646,78	460,66	25,79	18,40	
		VIв	1128,74	646,78	463,81	25,79	18,15	
		VIг	1133,48	646,78	468,30	25,79	18,40	
		VIд	1128,74	646,78	463,81	25,79	18,15	
		VIе	1133,48	646,78	468,30	25,79	18,40	
		VIIа	1125,65	646,78	460,10	25,79	18,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1126,21	646,78	460,66	25,79	18,77	
28-01-090-05	Комплекс для очистки тканевых мешков от мучной пыли и тестовой корки, производительность 200 мешков/ч	**III**	**328,59**	**125,42**	**120,10**	**8,45**	**83,07**	13,50
		Ia	398,99	175,64	131,76	11,83	91,59	0,79
		Iб	359,56	144,18	125,26	9,73	90,12	
		Iв	368,00	150,53	125,64	10,14	91,83	
		Iг	372,92	150,53	130,56	10,14	91,83	
		Iд	337,91	125,42	122,56	8,45	89,93	
		IIa	332,81	125,42	120,10	8,45	87,29	
		IIб	356,03	125,42	118,28	8,45	112,33	
		IIIa	328,77	125,42	120,10	8,45	83,25	
		IVa	332,57	125,42	119,49	8,45	87,66	
		IVб	355,15	144,18	122,94	9,73	88,03	
		V	329,79	125,42	121,12	8,45	83,25	
		VIa	342,38	125,42	121,87	8,45	95,09	
		VIб	333,44	125,42	118,45	8,45	89,57	
		VIв	335,38	125,42	119,14	8,45	90,82	
		VIг	335,09	125,42	120,10	8,45	89,57	
		VIд	335,38	125,42	119,14	8,45	90,82	
		VIe	335,09	125,42	120,10	8,45	89,57	
		VIIa	332,50	125,42	118,28	8,45	88,80	
		VIIб	332,67	125,42	118,45	8,45	88,80	
28-01-090-06	Машина для переработки хлебных отходов, производительность 1000 кг/ч	**III**	**292,49**	**110,33**	**110,87**	**8,21**	**71,29**	12,30
		Ia	354,70	154,49	121,53	11,50	78,68	0,67
		Iб	319,93	126,94	115,56	9,45	77,43	
		Iв	327,50	132,35	116,00	9,85	79,15	
		Iг	332,17	132,35	120,67	9,85	79,15	
		Iд	300,88	110,33	113,35	8,21	77,20	
		IIa	296,20	110,33	110,87	8,21	75,00	
		IIб	315,76	110,33	109,32	8,21	96,11	
		IIIa	292,64	110,33	110,87	8,21	71,44	
		IVa	296,23	110,33	110,45	8,21	75,45	
		IVб	316,24	126,94	113,52	9,45	75,78	
		V	293,61	110,33	111,84	8,21	71,44	
		VIa	304,64	110,33	112,71	8,21	81,60	
		VIб	296,71	110,33	109,48	8,21	76,90	
		VIв	298,29	110,33	110,12	8,21	77,84	
		VIг	298,10	110,33	110,87	8,21	76,90	
		VIд	298,29	110,33	110,12	8,21	77,84	
		VIe	298,10	110,33	110,87	8,21	76,90	
		VIIa	296,05	110,33	109,32	8,21	76,40	
		VIIб	296,21	110,33	109,48	8,21	76,40	

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 28-02-001. Механизмы транспортные специальные

Измеритель: **1 шт.**

28-02-001-01	Комкоотделитель ротационный	**III**	**797,89**	**377,44**	**271,30**	**17,42**	**149,15**	42,60
		Ia	989,06	528,24	295,63	24,38	165,19	1,9
		Iб	877,94	434,09	282,08	20,03	161,77	
		Iв	899,86	452,84	282,88	20,90	164,14	
		Iг	909,74	452,84	292,76	20,90	164,14	
		Iд	814,65	377,44	276,10	17,42	161,11	
		IIa	805,01	377,44	271,30	17,42	156,27	
		IIб	846,09	377,44	267,23	17,42	201,42	
		IIIa	798,22	377,44	271,30	17,42	149,48	
		IVa	803,83	377,44	269,89	17,42	156,50	
		IVб	868,94	434,09	277,22	20,03	157,63	
		V	800,29	377,44	273,37	17,42	149,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	822,19	377,44	274,47	17,42	170,28	
		VIб	805,46	377,44	267,57	17,42	160,45	
		VIв	809,69	377,44	269,20	17,42	163,05	
		VIг	809,19	377,44	271,30	17,42	160,45	
		VIд	809,69	377,44	269,20	17,42	163,05	
		VIе	809,19	377,44	271,30	17,42	160,45	
		VIIа	803,26	377,44	267,23	17,42	158,59	
		VIIб	803,60	377,44	267,57	17,42	158,59	
Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 1000 мм, длина конвейера								
28-02-001-02	7,5 м	**III**	**1008,61**	**594,71**	**256,53**	**14,18**	**157,37**	66,30
		Iа	1284,92	832,73	276,55	19,85	175,64	1,54
		Iб	1120,64	684,22	265,29	16,31	171,13	
		Iв	1154,11	713,39	266,43	17,01	174,29	
		Iг	1161,91	713,39	274,23	17,01	174,29	
		Iд	1025,13	594,71	260,70	14,18	169,72	
		IIа	1016,12	594,71	256,53	14,18	164,88	
		IIб	1057,87	594,71	252,65	14,18	210,51	
		IIIа	1008,94	594,71	256,53	14,18	157,70	
		IVа	1015,75	594,71	255,65	14,18	165,39	
		IVб	1113,00	684,22	261,60	16,31	167,18	
		V	1010,63	594,71	258,22	14,18	157,70	
		VIа	1032,32	594,71	258,53	14,18	179,08	
		VIб	1016,69	594,71	252,92	14,18	169,06	
		VIв	1021,26	594,71	255,09	14,18	171,46	
		VIг	1020,30	594,71	256,53	14,18	169,06	
		VIд	1021,26	594,71	255,09	14,18	171,46	
		VIе	1020,30	594,71	256,53	14,18	169,06	
		VIIа	1014,84	594,71	252,65	14,18	167,48	
		VIIб	1015,11	594,71	252,92	14,18	167,48	
28-02-001-03	8,5 м	**III**	**1065,77**	**634,18**	**273,35**	**14,99**	**158,24**	70,70
		Iа	1359,54	887,99	294,71	20,98	176,84	1,65
		Iб	1184,46	729,62	282,71	17,24	172,13	
		Iв	1219,95	760,73	283,89	17,98	175,33	
		Iг	1228,24	760,73	292,18	17,98	175,33	
		Iд	1082,52	634,18	277,74	14,99	170,60	
		IIа	1073,29	634,18	273,35	14,99	165,76	
		IIб	1114,75	634,18	269,17	14,99	211,40	
		IIIа	1066,10	634,18	273,35	14,99	158,57	
		IVа	1072,84	634,18	272,38	14,99	166,28	
		IVб	1176,56	729,62	278,75	17,24	168,19	
		V	1067,89	634,18	275,14	14,99	158,57	
		VIа	1089,57	634,18	275,43	14,99	179,96	
		VIб	1073,58	634,18	269,46	14,99	169,94	
		VIв	1078,30	634,18	271,78	14,99	172,34	
		VIг	1077,47	634,18	273,35	14,99	169,94	
		VIд	1078,30	634,18	271,78	14,99	172,34	
		VIе	1077,47	634,18	273,35	14,99	169,94	
		VIIа	1071,72	634,18	269,17	14,99	168,37	
		VIIб	1072,01	634,18	269,46	14,99	168,37	
28-02-001-04	Конвейер качающийся для белого сахара, ширина желоба 14300 мм, длина конвейера 16 м	**III**	**2809,80**	**1650,48**	**838,63**	**36,99**	**320,69**	184
		Iа	3563,61	2311,04	891,63	51,79	360,94	4,05
		Iб	3110,26	1898,88	861,62	42,55	349,76	
		Iв	3203,60	1979,84	865,98	44,39	357,78	
		Iг	3223,10	1979,84	885,48	44,39	357,78	
		Iд	2845,72	1650,48	849,98	36,99	345,26	
		IIа	2825,13	1650,48	838,63	36,99	336,02	
		IIб	2900,97	1650,48	826,12	36,99	424,37	
		IIIа	2810,43	1650,48	838,63	36,99	321,32	
		IVа	2825,01	1650,48	836,78	36,99	337,75	
		IVб	3094,01	1898,88	852,41	42,55	342,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2814,84	1650,48	843,04	36,99	321,32	
		VIа	2855,63	1650,48	841,52	36,99	363,63	
		VIб	2821,32	1650,48	826,84	36,99	344,00	
		VIв	2833,87	1650,48	835,30	36,99	348,09	
		VIг	2833,11	1650,48	838,63	36,99	344,00	
		VIд	2833,87	1650,48	835,30	36,99	348,09	
		VIе	2833,11	1650,48	838,63	36,99	344,00	
		VIIа	2818,34	1650,48	826,12	36,99	341,74	
		VIIб	2819,06	1650,48	826,84	36,99	341,74	

Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ

Таблица 28-02-007. Свеклорезки

Измеритель: **1 шт.**

	Свеклорезка центробежная, количество ножевых рам							
28-02-007-01	12	**III**	**5651,92**	**1250,60**	**3694,71**	**339,93**	**706,61**	130
		Iа	6522,71	1751,10	3985,09	475,90	786,52	7,34
		Iб	6028,71	1437,80	3815,69	391,05	775,22	
		Iв	6163,12	1500,20	3847,22	407,92	815,70	
		Iг	6314,77	1500,20	3998,87	407,92	815,70	
		Iд	5821,12	1250,60	3802,95	339,93	767,57	
		IIа	5697,04	1250,60	3694,71	339,93	751,73	
		IIб	5850,14	1250,60	3672,79	339,93	926,75	
		IIIа	5653,00	1250,60	3694,71	339,93	707,69	
		IVа	5728,04	1250,60	3708,61	339,93	768,83	
		IVб	5987,41	1437,80	3777,03	391,05	772,58	
		V	5684,52	1250,60	3726,23	339,93	707,69	
		VIа	5841,88	1250,60	3782,79	339,93	808,49	
		VIб	5693,94	1250,60	3677,93	339,93	765,41	
		VIв	5711,70	1250,60	3698,09	339,93	763,01	
		VIг	5710,72	1250,60	3694,71	339,93	765,41	
		VIд	5711,70	1250,60	3698,09	339,93	763,01	
		VIе	5710,72	1250,60	3694,71	339,93	765,41	
		VIIа	5699,06	1250,60	3672,79	339,93	775,67	
		VIIб	5704,20	1250,60	3677,93	339,93	775,67	
28-02-007-02	16	**III**	**7437,84**	**1558,44**	**4786,63**	**437,00**	**1092,77**	162
		Iа	8560,53	2182,14	5165,10	611,79	1213,29	10,4
		Iб	7933,75	1791,72	4944,67	502,71	1197,36	
		Iв	8110,84	1869,48	4984,70	524,39	1256,66	
		Iг	8306,98	1869,48	5180,84	524,39	1256,66	
		Iд	7671,11	1558,44	4925,34	437,00	1187,33	
		IIа	7506,88	1558,44	4786,63	437,00	1161,81	
		IIб	7754,58	1558,44	4756,92	437,00	1439,22	
		IIIа	7439,58	1558,44	4786,63	437,00	1094,51	
		IVа	7548,37	1558,44	4803,31	437,00	1186,62	
		IVб	7876,37	1791,72	4893,37	502,71	1191,28	
		V	7480,35	1558,44	4827,40	437,00	1094,51	
		VIа	7709,08	1558,44	4899,21	437,00	1251,43	
		VIб	7505,85	1558,44	4763,56	437,00	1183,85	
		VIв	7529,95	1558,44	4789,70	437,00	1181,81	
		VIг	7528,92	1558,44	4786,63	437,00	1183,85	
		VIд	7529,95	1558,44	4789,70	437,00	1181,81	
		VIе	7528,92	1558,44	4786,63	437,00	1183,85	
		VIIа	7513,00	1558,44	4756,92	437,00	1197,64	
		VIIб	7519,64	1558,44	4763,56	437,00	1197,64	

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

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

Измеритель: **1 компл. (нормы 01-05), 1 шт. (норма 06)**

28-02-012-01	Линия для расфасовки	**III**	**36554,92**	**11726,78**	**23073,60**	**3035,61**	**1754,54**	1219

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сахара-песка в пакеты	Iа	42864,30	16419,93	24448,47	4248,06	1995,90	22,6
		Iб	38958,72	13482,14	23553,44	3490,65	1923,14	
		Iв	39995,36	14067,26	23940,25	3640,34	1987,85	
		Iг	39942,84	14067,26	23887,73	3640,34	1987,85	
		Iд	36849,02	11726,78	23235,70	3035,61	1886,54	
		IIа	36642,92	11726,78	23073,60	3035,61	1842,54	
		IIб	36746,23	11726,78	22737,41	3035,61	2282,04	
		IIIа	36557,92	11726,78	23073,60	3035,61	1757,54	
		IVа	36781,41	11726,78	23192,59	3035,61	1862,04	
		IVб	39027,41	13482,14	23648,13	3490,65	1897,14	
		V	36571,32	11726,78	23087,00	3035,61	1757,54	
		VIа	36498,91	11726,78	22790,59	3035,61	1981,54	
		VIб	36349,33	11726,78	22742,01	3035,61	1880,54	
		VIв	36806,44	11726,78	23187,12	3035,61	1892,54	
		VIг	36680,92	11726,78	23073,60	3035,61	1880,54	
		VIд	36806,44	11726,78	23187,12	3035,61	1892,54	
		VIе	36680,92	11726,78	23073,60	3035,61	1880,54	
		VIIа	36345,23	11726,78	22737,41	3035,61	1881,04	
		VIIб	36349,83	11726,78	22742,01	3035,61	1881,04	
	Линия для расфасовки сахара-песка в пакеты, в том числе							
28-02-012-02	автомат фасовочный	**III**	**33396,89**	**10550,56**	**21512,52**	**2833,56**	**1333,81**	1081
		Iа	39087,59	14766,46	22792,40	3963,63	1528,73	17,65
		Iб	35553,81	12128,82	21958,81	3258,74	1466,18	
		Iв	36500,97	12658,51	22319,77	3398,60	1522,69	
		Iг	36447,07	12658,51	22265,87	3398,60	1522,69	
		Iд	33643,09	10550,56	21660,44	2833,56	1432,09	
		IIа	33464,37	10550,56	21512,52	2833,56	1401,29	
		IIб	33464,96	10550,56	21198,11	2833,56	1716,29	
		IIIа	33398,99	10550,56	21512,52	2833,56	1335,91	
		IVа	33592,94	10550,56	21623,03	2833,56	1419,35	
		IVб	35627,95	12128,82	22048,21	3258,74	1450,92	
		V	33410,55	10550,56	21524,08	2833,56	1335,91	
		VIа	33296,49	10550,56	21244,40	2833,56	1501,53	
		VIб	33180,65	10550,56	21202,20	2833,56	1427,89	
		VIв	33602,15	10550,56	21618,24	2833,56	1433,35	
		VIг	33490,97	10550,56	21512,52	2833,56	1427,89	
		VIд	33602,15	10550,56	21618,24	2833,56	1433,35	
		VIе	33490,97	10550,56	21512,52	2833,56	1427,89	
		VIIа	33181,32	10550,56	21198,11	2833,56	1432,65	
		VIIб	33185,41	10550,56	21202,20	2833,56	1432,65	
28-02-012-03	устройство штабелирующее	**III**	**1322,44**	**560,84**	**634,92**	**83,70**	**126,68**	63,30
		Iа	1600,48	784,92	673,79	117,20	141,77	1,3
		Iб	1431,35	645,03	648,61	96,31	137,71	
		Iв	1471,96	672,88	659,24	100,41	139,84	
		Iг	1471,94	672,88	659,22	100,41	139,84	
		Iд	1337,61	560,84	640,34	83,70	136,43	
		IIа	1328,23	560,84	634,92	83,70	132,47	
		IIб	1356,13	560,84	625,93	83,70	169,36	
		IIIа	1322,71	560,84	634,92	83,70	126,95	
		IVа	1331,81	560,84	638,34	83,70	132,63	
		IVб	1430,25	645,03	650,91	96,31	134,31	
		V	1323,35	560,84	635,56	83,70	126,95	
		VIа	1333,10	560,84	628,35	83,70	143,91	
		VIб	1322,85	560,84	626,12	83,70	135,89	
		VIв	1336,98	560,84	638,10	83,70	138,04	
		VIг	1331,65	560,84	634,92	83,70	135,89	
		VIд	1336,98	560,84	638,10	83,70	138,04	
		VIе	1331,65	560,84	634,92	83,70	135,89	
		VIIа	1321,11	560,84	625,93	83,70	134,34	
		VIIб	1321,30	560,84	626,12	83,70	134,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-012-04	автомат завертки штабеля в бумагу	**III**	**1939,08**	**664,68**	**979,39**	**125,18**	**295,01**	74,10
		Ia	2297,46	930,70	1040,14	175,17	326,62	3,7
		Iб	2086,13	764,71	1001,06	144,00	320,36	
		Iв	2140,95	797,32	1017,10	150,23	326,53	
		Iг	2144,63	797,32	1020,78	150,23	326,53	
		Iд	1973,77	664,68	990,11	125,18	318,98	
		IIa	1953,81	664,68	979,39	125,18	309,74	
		IIб	2028,29	664,68	966,26	125,18	397,35	
		IIIa	1939,71	664,68	979,39	125,18	295,64	
		IVa	1960,66	664,68	984,95	125,18	311,03	
		IVб	2081,48	764,71	1003,74	144,00	313,03	
		V	1941,39	664,68	981,07	125,18	295,64	
		VIa	1974,19	664,68	972,45	125,18	337,06	
		VIб	1949,09	664,68	966,69	125,18	317,72	
		VIв	1971,15	664,68	984,35	125,18	322,12	
		VIг	1961,79	664,68	979,39	125,18	317,72	
		VIд	1971,15	664,68	984,35	125,18	322,12	
		VIe	1961,79	664,68	979,39	125,18	317,72	
		VIIa	1945,96	664,68	966,26	125,18	315,02	
		VIIб	1946,39	664,68	966,69	125,18	315,02	
	Автомат							
28-02-012-05	упаковочный для коробок или пакетов	**III**	**42938,27**	**13634,72**	**27761,26**	**3666,30**	**1542,29**	1397
		Ia	50275,88	19083,02	29404,15	5129,19	1788,71	10
		Iб	45720,54	15674,34	28332,66	4214,43	1713,54	
		Iв	46988,30	16358,87	28799,26	4395,93	1830,17	
		Iг	46900,04	16358,87	28711,00	4395,93	1830,17	
		Iд	43233,69	13634,72	27939,72	3666,30	1659,25	
		IIa	43033,23	13634,72	27761,26	3666,30	1637,25	
		IIб	42907,68	13634,72	27352,26	3666,30	1920,70	
		IIIa	42939,77	13634,72	27761,26	3666,30	1543,79	
		IVa	43222,00	13634,72	27902,06	3666,30	1685,22	
		IVб	45852,49	15674,34	28452,13	4214,43	1726,02	
		V	42951,13	13634,72	27772,62	3666,30	1543,79	
		VIa	42766,37	13634,72	27399,42	3666,30	1732,23	
		VIб	42647,74	13634,72	27356,77	3666,30	1656,25	
		VIв	43168,55	13634,72	27897,06	3666,30	1636,77	
		VIг	43052,23	13634,72	27761,26	3666,30	1656,25	
		VIд	43168,55	13634,72	27897,06	3666,30	1636,77	
		VIe	43052,23	13634,72	27761,26	3666,30	1656,25	
		VIIa	42681,70	13634,72	27352,26	3666,30	1694,72	
		VIIб	42686,21	13634,72	27356,77	3666,30	1694,72	
28-02-012-06	для завертки сахара-рафинада по 2 шт.	**III**	**1047,14**	**581,39**	**58,92**	**4,07**	**406,83**	64,10
		Ia	1334,26	814,07	61,86	5,70	458,33	0,91
		Iб	1183,14	668,56	60,00	4,68	454,58	
		Iв	1262,21	697,41	60,86	4,89	503,94	
		Iг	1263,33	697,41	61,98	4,89	503,94	
		Iд	1086,77	581,39	60,23	4,07	445,15	
		IIa	1082,82	581,39	58,92	4,07	442,51	
		IIб	1146,43	581,39	58,16	4,07	506,88	
		IIIa	1047,32	581,39	58,92	4,07	407,01	
		IVa	1107,27	581,39	59,40	4,07	466,48	
		IVб	1196,79	668,56	60,01	4,68	468,22	
		V	1047,60	581,39	59,20	4,07	407,01	
		VIa	1106,59	581,39	59,15	4,07	466,05	
		VIб	1084,40	581,39	58,22	4,07	444,79	
		VIв	1071,00	581,39	59,30	4,07	430,31	
		VIг	1085,10	581,39	58,92	4,07	444,79	
		VIд	1071,00	581,39	59,30	4,07	430,31	
		VIe	1085,10	581,39	58,92	4,07	444,79	
		VIIa	1107,17	581,39	58,16	4,07	467,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1107,23	581,39	58,22	4,07	467,62	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ

Таблица 28-02-017. Хвостикоулавливатели

Измеритель: **1 шт.**

	Хвостикоулавливатель-классификатор, тип							
28-02-017-01	РХК-3М	**III**	**1131,42**	**493,35**	**420,52**	**23,49**	**217,55**	55
		Iа	1385,62	690,80	454,16	32,89	240,66	2,58
		Iб	1238,89	567,60	435,34	27,02	235,95	
		Iв	1268,04	591,80	436,65	28,19	239,59	
		Iг	1281,75	591,80	450,36	28,19	239,59	
		Iд	1155,90	493,35	427,43	23,49	235,12	
		IIа	1141,95	493,35	420,52	23,49	228,08	
		IIб	1201,83	493,35	414,52	23,49	293,96	
		IIIа	1131,90	493,35	420,52	23,49	218,03	
		IVа	1140,58	493,35	418,70	23,49	228,53	
		IVб	1226,34	567,60	428,73	27,02	230,01	
		V	1134,81	493,35	423,43	23,49	218,03	
		VIа	1166,55	493,35	424,66	23,49	248,54	
		VIб	1142,49	493,35	414,98	23,49	234,16	
		VIв	1148,96	493,35	417,76	23,49	237,85	
		VIг	1148,03	493,35	420,52	23,49	234,16	
		VIд	1148,96	493,35	417,76	23,49	237,85	
		VIе	1148,03	493,35	420,52	23,49	234,16	
		VIIа	1139,44	493,35	414,52	23,49	231,57	
		VIIб	1139,90	493,35	414,98	23,49	231,57	
28-02-017-02	РХК-4,5	**III**	**2180,00**	**653,02**	**1049,02**	**168,41**	**477,96**	72,80
		Iа	2605,05	914,37	1164,68	235,74	526,00	5,15
		Iб	2365,83	751,30	1096,83	193,75	517,70	
		Iв	2414,02	783,33	1105,61	202,15	525,08	
		Iг	2441,08	783,33	1132,67	202,15	525,08	
		Iд	2232,96	653,02	1062,69	168,41	517,25	
		IIа	2203,45	653,02	1049,02	168,41	501,41	
		IIб	2339,66	653,02	1037,30	168,41	649,34	
		IIIа	2181,08	653,02	1049,02	168,41	479,04	
		IVа	2200,73	653,02	1045,45	168,41	502,26	
		IVб	2339,27	751,30	1083,74	193,75	504,23	
		V	2186,83	653,02	1054,77	168,41	479,04	
		VIа	2257,72	653,02	1057,36	168,41	547,34	
		VIб	2206,34	653,02	1038,23	168,41	515,09	
		VIв	2220,11	653,02	1043,56	168,41	523,53	
		VIг	2217,13	653,02	1049,02	168,41	515,09	
		VIд	2220,11	653,02	1043,56	168,41	523,53	
		VIе	2217,13	653,02	1049,02	168,41	515,09	
		VIIа	2199,42	653,02	1037,30	168,41	509,10	
		VIIб	2200,35	653,02	1038,23	168,41	509,10	

Таблица 28-02-018. Водоотделители

Измеритель: **1 шт.**

	Водоотделитель дисковый, производительность (по свекле)							
28-02-018-01	3000 т/сут	**III**	**1875,91**	**388,07**	**1206,04**	**110,43**	**281,80**	43,80
		Iа	2154,53	543,12	1301,18	154,60	310,23	3,13
		Iб	1997,42	446,32	1245,74	127,04	305,36	
		Iв	2031,59	465,59	1255,90	132,52	310,10	
		Iг	2081,04	465,59	1305,35	132,52	310,10	
		Iд	1934,21	388,07	1241,14	110,43	305,00	
		IIа	1889,87	388,07	1206,04	110,43	295,76	
		IIб	1969,16	388,07	1198,68	110,43	382,41	
		IIIа	1876,54	388,07	1206,04	110,43	282,43	
		IVа	1894,91	388,07	1210,37	110,43	296,47	
		IVб	1976,89	446,32	1232,93	127,04	297,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1886,82	388,07	1216,32	110,43	282,43	
		VIа	1945,32	388,07	1234,55	110,43	322,70	
		VIб	1892,17	388,07	1200,36	110,43	303,74	
		VIв	1903,53	388,07	1206,94	110,43	308,52	
		VIг	1897,85	388,07	1206,04	110,43	303,74	
		VIд	1903,53	388,07	1206,94	110,43	308,52	
		VIе	1897,85	388,07	1206,04	110,43	303,74	
		VIIа	1887,21	388,07	1198,68	110,43	300,46	
		VIIб	1888,89	388,07	1200,36	110,43	300,46	
28-02-018-02	6000 т/сут	**III**	**1415,89**	**427,94**	**705,47**	**58,32**	**282,48**	48,30
		Iа	1675,46	598,92	765,32	81,65	311,22	3,82
		Iб	1529,43	492,18	731,11	67,09	306,14	
		Iв	1559,86	513,43	735,53	69,98	310,90	
		Iг	1588,20	513,43	763,87	69,98	310,90	
		Iд	1456,81	427,94	723,20	58,32	305,67	
		IIа	1429,84	427,94	705,47	58,32	296,43	
		IIб	1509,75	427,94	698,74	58,32	383,07	
		IIIа	1416,52	427,94	705,47	58,32	283,11	
		IVа	1430,62	427,94	705,55	58,32	297,13	
		IVб	1511,96	492,18	721,37	67,09	298,41	
		V	1422,41	427,94	711,36	58,32	283,11	
		VIа	1470,62	427,94	719,32	58,32	323,36	
		VIб	1432,06	427,94	699,71	58,32	304,41	
		VIв	1440,73	427,94	703,59	58,32	309,20	
		VIг	1437,82	427,94	705,47	58,32	304,41	
		VIд	1440,73	427,94	703,59	58,32	309,20	
		VIе	1437,82	427,94	705,47	58,32	304,41	
		VIIа	1427,80	427,94	698,74	58,32	301,12	
		VIIб	1428,77	427,94	699,71	58,32	301,12	
Таблица 28-02-019. Свекломойки								
	Измеритель:	**1 компл. (нормы 01, 04), 1 шт. (нормы 02, 03, 05-08)**						
28-02-019-01	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут	**III**	**17978,97**	**3543,15**	**11536,96**	**1207,47**	**2898,86**	395
		Iа	20375,67	4961,20	12223,00	1690,81	3191,47	41,1
		Iб	19025,14	4076,40	11804,36	1389,38	3144,38	
		Iв	19367,85	4250,20	11913,10	1449,14	3204,55	
		Iг	19607,16	4250,20	12152,41	1449,14	3204,55	
		Iд	18422,71	3543,15	11739,90	1207,47	3139,66	
		IIа	18127,37	3543,15	11536,96	1207,47	3047,26	
		IIб	18965,30	3543,15	11497,44	1207,47	3924,71	
		IIIа	17985,27	3543,15	11536,96	1207,47	2905,16	
		IVа	18190,40	3543,15	11586,34	1207,47	3060,91	
		IVб	18915,80	4076,40	11767,82	1389,38	3071,58	
		V	18037,07	3543,15	11588,76	1207,47	2905,16	
		VIа	18542,19	3543,15	11678,08	1207,47	3320,96	
		VIб	18177,23	3543,15	11507,02	1207,47	3127,06	
		VIв	18282,45	3543,15	11568,84	1207,47	3170,46	
		VIг	18207,17	3543,15	11536,96	1207,47	3127,06	
		VIд	18282,45	3543,15	11568,84	1207,47	3170,46	
		VIе	18207,17	3543,15	11536,96	1207,47	3127,06	
		VIIа	18141,40	3543,15	11497,44	1207,47	3100,81	
		VIIб	18150,98	3543,15	11507,02	1207,47	3100,81	
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 3000 т/сут, в том числе								
28-02-019-02	мойка барабанная	**III**	**11203,63**	**2396,93**	**7737,16**	**813,96**	**1069,54**	281
		Iа	12738,35	3355,14	8196,56	1139,19	1186,65	28,5
		Iб	11837,71	2756,61	7916,22	935,99	1164,88	
		Iв	12064,04	2877,44	7988,56	976,28	1198,04	
		Iг	12222,26	2877,44	8146,78	976,28	1198,04	
		Iд	11425,69	2396,93	7871,06	813,96	1157,70	
		IIа	11260,99	2396,93	7737,16	813,96	1126,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	11537,46	2396,93	7711,28	813,96	1429,25	
		IIIа	11205,73	2396,93	7737,16	813,96	1071,64	
		IVа	11303,90	2396,93	7769,60	813,96	1137,37	
		IVб	11793,05	2756,61	7891,88	935,99	1144,56	
		V	11239,96	2396,93	7771,39	813,96	1071,64	
		VIа	11449,59	2396,93	7830,58	813,96	1222,08	
		VIб	11267,98	2396,93	7717,55	813,96	1153,50	
		VIв	11318,98	2396,93	7758,03	813,96	1164,02	
		VIг	11287,59	2396,93	7737,16	813,96	1153,50	
		VIд	11318,98	2396,93	7758,03	813,96	1164,02	
		VIе	11287,59	2396,93	7737,16	813,96	1153,50	
		VIIа	11258,88	2396,93	7711,28	813,96	1150,67	
		VIIб	11265,15	2396,93	7717,55	813,96	1150,67	
28-02-019-03	свеклоополаскиватель	**III**	**6608,06**	**1033,98**	**3747,00**	**389,79**	**1827,08**	114
		Iа	7463,79	1447,80	4014,33	545,59	2001,66	20,6
		Iб	7021,27	1189,02	3855,37	448,22	1976,88	
		Iв	7128,24	1240,32	3884,05	467,69	2003,87	
		Iг	7213,04	1240,32	3968,85	467,69	2003,87	
		Iд	6818,72	1033,98	3805,02	389,79	1979,72	
		IIа	6699,10	1033,98	3747,00	389,79	1918,12	
		IIб	7255,50	1033,98	3728,30	389,79	2493,22	
		IIIа	6612,26	1033,98	3747,00	389,79	1831,28	
		IVа	6707,10	1033,98	3751,82	389,79	1921,30	
		IVб	6943,88	1189,02	3830,46	448,22	1924,40	
		V	6630,15	1033,98	3764,89	389,79	1831,28	
		VIа	6921,10	1033,98	3790,48	389,79	2096,64	
		VIб	6736,55	1033,98	3731,25	389,79	1971,32	
		VIв	6783,96	1033,98	3745,78	389,79	2004,20	
		VIг	6752,30	1033,98	3747,00	389,79	1971,32	
		VIд	6783,96	1033,98	3745,78	389,79	2004,20	
		VIе	6752,30	1033,98	3747,00	389,79	1971,32	
		VIIа	6710,18	1033,98	3728,30	389,79	1947,90	
		VIIб	6713,13	1033,98	3731,25	389,79	1947,90	
28-02-019-04	Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут	**III**	**21145,88**	**4616,63**	**15092,52**	**1586,15**	**1436,73**	509
		Iа	24065,87	6464,30	15989,58	2219,91	1611,99	54,3
		Iб	22330,12	5308,87	15442,17	1823,95	1579,08	
		Iв	22784,44	5537,92	15583,70	1902,45	1662,82	
		Iг	23094,76	5537,92	15894,02	1902,45	1662,82	
		Iд	21529,08	4616,63	15355,28	1586,15	1557,17	
		IIа	21235,52	4616,63	15092,52	1586,15	1526,37	
		IIб	21527,37	4616,63	15041,67	1586,15	1869,07	
		IIIа	21147,98	4616,63	15092,52	1586,15	1438,83	
		IVа	21333,94	4616,63	15156,26	1586,15	1561,05	
		IVб	22278,31	5308,87	15394,54	1823,95	1574,90	
		V	21215,13	4616,63	15159,67	1586,15	1438,83	
		VIа	21530,04	4616,63	15275,72	1586,15	1637,69	
		VIб	21223,61	4616,63	15054,01	1586,15	1552,97	
		VIв	21297,55	4616,63	15133,57	1586,15	1547,35	
		VIг	21262,12	4616,63	15092,52	1586,15	1552,97	
		VIд	21297,55	4616,63	15133,57	1586,15	1547,35	
		VIе	21262,12	4616,63	15092,52	1586,15	1552,97	
		VIIа	21232,65	4616,63	15041,67	1586,15	1574,35	
		VIIб	21244,99	4616,63	15054,01	1586,15	1574,35	
Линия для мойки и доочистки свеклы, производительность (по свекле) 6000 т/сут, в том числе								
28-02-019-05	мойка барабанная	**III**	**15925,19**	**3510,09**	**11072,10**	**1170,35**	**1343,00**	387
		Iа	18144,56	4914,90	11729,21	1638,31	1500,45	40,5
		Iб	16837,72	4036,41	11328,23	1345,94	1473,08	
		Iв	17186,59	4210,56	11431,05	1403,90	1544,98	
		Iг	17410,43	4210,56	11654,89	1403,90	1544,98	
		Iд	16227,52	3510,09	11261,15	1170,35	1456,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	16007,67	3510,09	11072,10	1170,35	1425,48	
		IIб	16305,20	3510,09	11035,88	1170,35	1759,23	
		IIIа	15927,29	3510,09	11072,10	1170,35	1345,10	
		IVа	16082,59	3510,09	11117,71	1170,35	1454,79	
		IVб	16795,28	4036,41	11293,55	1345,94	1465,32	
		V	15975,70	3510,09	11120,51	1170,35	1345,10	
		VIа	16247,79	3510,09	11204,48	1170,35	1533,22	
		VIб	16006,84	3510,09	11044,67	1170,35	1452,08	
		VIв	16061,47	3510,09	11101,34	1170,35	1450,04	
		VIг	16034,27	3510,09	11072,10	1170,35	1452,08	
		VIд	16061,47	3510,09	11101,34	1170,35	1450,04	
		VIе	16034,27	3510,09	11072,10	1170,35	1452,08	
		VIIа	16014,06	3510,09	11035,88	1170,35	1468,09	
		VIIб	16022,85	3510,09	11044,67	1170,35	1468,09	
28-02-019-06	свеклоополаскиватель	**III**	**5770,44**	**1085,37**	**3709,36**	**400,45**	**975,71**	121
		Iа	6570,02	1519,76	3976,36	560,81	1073,90	13,6
		Iб	6125,37	1248,72	3817,98	460,85	1058,67	
		Iв	6226,92	1301,96	3844,62	480,78	1080,34	
		Iг	6302,93	1301,96	3920,63	480,78	1080,34	
		Iд	5901,04	1085,37	3758,56	400,45	1057,11	
		IIа	5821,04	1085,37	3709,36	400,45	1026,31	
		IIб	6094,67	1085,37	3689,09	400,45	1320,21	
		IIIа	5772,54	1085,37	3709,36	400,45	977,81	
		IVа	5827,92	1085,37	3710,84	400,45	1031,71	
		IVб	6076,37	1248,72	3792,68	460,85	1034,97	
		V	5788,69	1085,37	3725,51	400,45	977,81	
		VIа	5948,40	1085,37	3744,92	400,45	1118,11	
		VIб	5829,97	1085,37	3691,69	400,45	1052,91	
		VIв	5857,51	1085,37	3705,33	400,45	1066,81	
		VIг	5847,64	1085,37	3709,36	400,45	1052,91	
		VIд	5857,51	1085,37	3705,33	400,45	1066,81	
		VIе	5847,64	1085,37	3709,36	400,45	1052,91	
		VIIа	5819,47	1085,37	3689,09	400,45	1045,01	
		VIIб	5822,07	1085,37	3691,69	400,45	1045,01	
	Свекломойка производительность (по свекле)							
28-02-019-07	1500 т/сут	**III**	**10804,23**	**2394,48**	**7366,26**	**775,34**	**1043,49**	264
		Iа	12395,31	3352,80	7885,15	1085,47	1157,36	25
		Iб	11465,27	2753,52	7576,18	892,21	1135,57	
		Iв	11669,31	2872,32	7632,20	930,40	1164,79	
		Iг	11830,55	2872,32	7793,44	930,40	1164,79	
		Iд	11000,34	2394,48	7476,81	775,34	1129,05	
		IIа	10858,99	2394,48	7366,26	775,34	1098,25	
		IIб	11123,41	2394,48	7331,58	775,34	1397,35	
		IIIа	10806,33	2394,48	7366,26	775,34	1045,59	
		IVа	10876,99	2394,48	7375,74	775,34	1106,77	
		IVб	11396,65	2753,52	7529,18	892,21	1113,95	
		V	10840,34	2394,48	7400,27	775,34	1045,59	
		VIа	11036,24	2394,48	7449,63	775,34	1192,13	
		VIб	10856,41	2394,48	7337,08	775,34	1124,85	
		VIв	10895,41	2394,48	7364,26	775,34	1136,67	
		VIг	10885,59	2394,48	7366,26	775,34	1124,85	
		VIд	10895,41	2394,48	7364,26	775,34	1136,67	
		VIе	10885,59	2394,48	7366,26	775,34	1124,85	
		VIIа	10846,13	2394,48	7331,58	775,34	1120,07	
		VIIб	10851,63	2394,48	7337,08	775,34	1120,07	
28-02-019-08	3000 т/сут	**III**	**18154,44**	**4134,05**	**12702,11**	**1360,91**	**1318,28**	445
		Iа	20892,12	5789,45	13626,58	1905,27	1476,09	51,2
		Iб	19277,06	4752,60	13078,91	1565,30	1445,55	
		Iв	19644,58	4961,75	13170,25	1633,09	1512,58	
		Iг	19911,30	4961,75	13436,97	1633,09	1512,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	18435,89	4134,05	12874,00	1360,91	1427,84	
		IIа	18233,20	4134,05	12702,11	1360,91	1397,04	
		IIб	18489,48	4134,05	12629,29	1360,91	1726,14	
		IIIа	18156,54	4134,05	12702,11	1360,91	1320,38	
		IVа	18264,04	4134,05	12706,43	1360,91	1423,56	
		IVб	19177,74	4752,60	12989,21	1565,30	1435,93	
		V	18213,23	4134,05	12758,80	1360,91	1320,38	
		VIа	18462,43	4134,05	12825,46	1360,91	1502,92	
		VIб	18196,27	4134,05	12638,58	1360,91	1423,64	
		VIв	18244,63	4134,05	12687,12	1360,91	1423,46	
		VIг	18259,80	4134,05	12702,11	1360,91	1423,64	
		VIд	18244,63	4134,05	12687,12	1360,91	1423,46	
		VIе	18259,80	4134,05	12702,11	1360,91	1423,64	
		VIIа	18200,20	4134,05	12629,29	1360,91	1436,86	
		VIIб	18209,49	4134,05	12638,58	1360,91	1436,86	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ								
Таблица 28-02-025. Мешалки разные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-02-025-01	Мешалка аффинационная	**III**	**3568,52**	**684,41**	**2385,48**	**216,27**	**498,63**	76,30
		Iа	4084,54	958,33	2575,11	302,78	551,10	5,5
		Iб	3794,89	787,42	2464,83	248,79	542,64	
		Iв	3855,79	820,99	2484,41	259,52	550,39	
		Iг	3953,39	820,99	2582,01	259,52	550,39	
		Iд	3680,09	684,41	2453,93	216,27	541,75	
		IIа	3595,90	684,41	2385,48	216,27	526,01	
		IIб	3727,86	684,41	2370,09	216,27	673,36	
		IIIа	3572,09	684,41	2385,48	216,27	502,20	
		IVа	3602,02	684,41	2393,20	216,27	524,41	
		IVб	3752,61	787,42	2438,72	248,79	526,47	
		V	3592,38	684,41	2405,77	216,27	502,20	
		VIа	3695,83	684,41	2440,90	216,27	570,52	
		VIб	3595,07	684,41	2373,40	216,27	537,26	
		VIв	3622,62	684,41	2386,43	216,27	551,78	
		VIг	3607,15	684,41	2385,48	216,27	537,26	
		VIд	3622,62	684,41	2386,43	216,27	551,78	
		VIе	3607,15	684,41	2385,48	216,27	537,26	
		VIIа	3587,97	684,41	2370,09	216,27	533,47	
		VIIб	3591,28	684,41	2373,40	216,27	533,47	
	Утфелемешалка-кристаллизатор, полезный объем							
28-02-025-02	30 м3	**III**	**5030,07**	**845,87**	**3182,62**	**278,10**	**1001,58**	94,30
		Iа	5738,17	1184,41	3442,59	389,34	1111,17	10
		Iб	5362,83	973,18	3292,51	319,92	1097,14	
		Iв	5438,85	1014,67	3316,09	333,72	1108,09	
		Iг	5568,10	1014,67	3445,34	333,72	1108,09	
		Iд	5211,57	845,87	3269,30	278,10	1096,40	
		IIа	5094,69	845,87	3182,62	278,10	1066,20	
		IIб	5350,35	845,87	3158,06	278,10	1346,42	
		IIIа	5046,27	845,87	3182,62	278,10	1017,78	
		IVа	5086,23	845,87	3188,85	278,10	1051,51	
		IVб	5281,16	973,18	3253,93	319,92	1054,05	
		V	5073,14	845,87	3209,49	278,10	1017,78	
		VIа	5243,54	845,87	3251,87	278,10	1145,80	
		VIб	5087,32	845,87	3162,45	278,10	1079,00	
		VIв	5157,24	845,87	3179,88	278,10	1131,49	
		VIг	5107,49	845,87	3182,62	278,10	1079,00	
		VIд	5157,24	845,87	3179,88	278,10	1131,49	
		VIе	5107,49	845,87	3182,62	278,10	1079,00	
		VIIа	5081,34	845,87	3158,06	278,10	1077,41	
		VIIб	5085,73	845,87	3162,45	278,10	1077,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-02-025-03	45 м3	**III**	**7826,47**	**1318,59**	**5449,22**	**479,66**	**1058,66**	147
		Ia	8919,95	1846,32	5892,00	671,52	1181,63	16,2
		Iб	8318,31	1517,04	5636,03	551,78	1165,24	
		Iв	8436,98	1581,72	5677,25	575,59	1178,01	
		Iг	8658,61	1581,72	5898,88	575,59	1178,01	
		Iд	8079,98	1318,59	5599,19	479,66	1162,20	
		IIa	7900,04	1318,59	5449,22	479,66	1132,23	
		IIб	8138,81	1318,59	5408,53	479,66	1411,69	
		IIIa	7848,07	1318,59	5449,22	479,66	1080,26	
		IVa	7892,38	1318,59	5461,26	479,66	1112,53	
		IVб	8204,77	1517,04	5571,23	551,78	1116,50	
		V	7894,14	1318,59	5495,29	479,66	1080,26	
		VIa	8096,91	1318,59	5569,36	479,66	1208,96	
		VIб	7874,37	1318,59	5416,04	479,66	1139,74	
		VIв	7969,69	1318,59	5445,87	479,66	1205,23	
		VIг	7907,55	1318,59	5449,22	479,66	1139,74	
		VIд	7969,69	1318,59	5445,87	479,66	1205,23	
		VIe	7907,55	1318,59	5449,22	479,66	1139,74	
		VIIa	7870,38	1318,59	5408,53	479,66	1143,26	
		VIIб	7877,89	1318,59	5416,04	479,66	1143,26	
	Утфелемешалка							
28-02-025-04	для перемешивания утфеля 1-го продукта	**III**	**4080,92**	**773,67**	**2735,68**	**245,70**	**571,57**	85,30
		Ia	4679,47	1083,31	2954,69	343,98	641,47	7,5
		Iб	4349,80	889,68	2827,57	282,65	632,55	
		Iв	4416,18	928,06	2849,46	294,84	638,66	
		Iг	4527,90	928,06	2961,18	294,84	638,66	
		Iд	4217,15	773,67	2813,15	245,70	630,33	
		IIa	4124,44	773,67	2735,68	245,70	615,09	
		IIб	4247,72	773,67	2717,14	245,70	756,91	
		IIIa	4096,10	773,67	2735,68	245,70	586,75	
		IVa	4117,69	773,67	2743,63	245,70	600,39	
		IVб	4289,18	889,68	2796,79	282,65	602,71	
		V	4119,32	773,67	2758,90	245,70	586,75	
		VIa	4223,71	773,67	2798,19	245,70	651,85	
		VIб	4109,56	773,67	2720,92	245,70	614,97	
		VIв	4168,52	773,67	2735,88	245,70	658,97	
		VIг	4124,32	773,67	2735,68	245,70	614,97	
		VIд	4168,52	773,67	2735,88	245,70	658,97	
		VIe	4124,32	773,67	2735,68	245,70	614,97	
		VIIa	4110,64	773,67	2717,14	245,70	619,83	
		VIIб	4114,42	773,67	2720,92	245,70	619,83	
28-02-025-05	приемная, объем 65 м3	**III**	**8987,76**	**1469,34**	**6396,86**	**545,94**	**1121,56**	162
		Ia	10238,37	2057,40	6922,22	764,32	1258,75	17,24
		Iб	9549,67	1689,66	6618,42	628,03	1241,59	
		Iв	9685,38	1762,56	6668,09	655,13	1254,73	
		Iг	9953,25	1762,56	6935,96	655,13	1254,73	
		Iд	9286,11	1469,34	6579,64	545,94	1237,13	
		IIa	9073,71	1469,34	6396,86	545,94	1207,51	
		IIб	9304,57	1469,34	6350,99	545,94	1484,24	
		IIIa	9017,59	1469,34	6396,86	545,94	1151,39	
		IVa	9061,76	1469,34	6413,17	545,94	1179,25	
		IVб	9415,21	1689,66	6541,90	628,03	1183,65	
		V	9073,30	1469,34	6452,57	545,94	1151,39	
		VIa	9293,61	1469,34	6545,04	545,94	1279,23	
		VIб	9036,27	1469,34	6359,96	545,94	1206,97	
		VIв	9156,79	1469,34	6394,57	545,94	1292,88	
		VIг	9073,17	1469,34	6396,86	545,94	1206,97	
		VIд	9156,79	1469,34	6394,57	545,94	1292,88	
		VIe	9073,17	1469,34	6396,86	545,94	1206,97	
		VIIa	9037,66	1469,34	6350,99	545,94	1217,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	9046,63	1469,34	6359,96	545,94	1217,33	
28-02-025-06	кристаллизатор, вертикальная автоматизированная	**III**	**15222,72**	**2852,46**	**10885,51**	**1005,08**	**1484,75**	318
		Ia	17431,17	3994,08	11733,36	1407,11	1703,73	39,16
		Iб	16198,09	3281,76	11236,64	1156,21	1679,69	
		Iв	16455,79	3421,68	11335,35	1206,09	1698,76	
		Iг	16911,30	3421,68	11790,86	1206,09	1698,76	
		Iд	15736,72	2852,46	11218,99	1005,08	1665,27	
		IIa	15375,44	2852,46	10885,51	1005,08	1637,47	
		IIб	15585,48	2852,46	10830,00	1005,08	1903,02	
		IIIa	15295,32	2852,46	10885,51	1005,08	1557,35	
		IVa	15354,77	2852,46	10935,85	1005,08	1566,46	
		IVб	15985,99	3281,76	11129,18	1156,21	1575,05	
		V	15390,02	2852,46	10980,21	1005,08	1557,35	
		VIa	15696,83	2852,46	11160,04	1005,08	1684,33	
		VIб	15292,85	2852,46	10845,32	1005,08	1595,07	
		VIв	15542,63	2852,46	10904,26	1005,08	1785,91	
		VIг	15333,04	2852,46	10885,51	1005,08	1595,07	
		VIд	15542,63	2852,46	10904,26	1005,08	1785,91	
		VIe	15333,04	2852,46	10885,51	1005,08	1595,07	
		VIIa	15325,22	2852,46	10830,00	1005,08	1642,76	
		VIIб	15340,54	2852,46	10845,32	1005,08	1642,76	
Таблица 28-02-026. Утфелераспределители								
Измеритель: **1 шт.**								
Утфелераспределитель для подачи утфеля в центрифуги, количество центрифуг								
28-02-026-01	3	**III**	**2035,17**	**407,24**	**1342,36**	**122,18**	**285,57**	44,90
		Ia	2333,88	570,23	1448,75	171,05	314,90	3,02
		Iб	2165,07	468,31	1386,83	140,55	309,93	
		Iв	2201,16	488,51	1397,96	146,61	314,69	
		Iг	2256,13	488,51	1452,93	146,61	314,69	
		Iд	2097,80	407,24	1381,10	122,18	309,46	
		IIa	2049,84	407,24	1342,36	122,18	300,24	
		IIб	2127,86	407,24	1333,89	122,18	386,73	
		IIIa	2036,27	407,24	1342,36	122,18	286,67	
		IVa	2054,58	407,24	1346,89	122,18	300,45	
		IVб	2142,30	468,31	1372,31	140,55	301,68	
		V	2047,70	407,24	1353,79	122,18	286,67	
		VIa	2107,89	407,24	1373,77	122,18	326,88	
		VIб	2050,75	407,24	1335,75	122,18	307,76	
		VIв	2064,02	407,24	1343,08	122,18	313,70	
		VIг	2057,36	407,24	1342,36	122,18	307,76	
		VIд	2064,02	407,24	1343,08	122,18	313,70	
		VIe	2057,36	407,24	1342,36	122,18	307,76	
		VIIa	2045,99	407,24	1333,89	122,18	304,86	
		VIIб	2047,85	407,24	1335,75	122,18	304,86	
28-02-026-02	4	**III**	**2359,04**	**478,90**	**1589,74**	**144,18**	**290,40**	52,80
		Ia	2707,67	670,56	1716,07	201,85	321,04	3,65
		Iб	2509,00	550,70	1642,60	165,86	315,70	
		Iв	2550,67	574,46	1655,66	173,02	320,55	
		Iг	2615,72	574,46	1720,71	173,02	320,55	
		Iд	2429,25	478,90	1635,38	144,18	314,97	
		IIa	2374,41	478,90	1589,74	144,18	305,77	
		IIб	2450,50	478,90	1579,50	144,18	392,10	
		IIIa	2360,61	478,90	1589,74	144,18	291,97	
		IVa	2379,31	478,90	1594,91	144,18	305,50	
		IVб	2482,85	550,70	1625,22	165,86	306,93	
		V	2374,13	478,90	1603,26	144,18	291,97	
		VIa	2437,73	478,90	1626,70	144,18	332,13	
		VIб	2373,44	478,90	1581,71	144,18	312,83	
		VIв	2389,24	478,90	1590,39	144,18	319,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2381,47	478,90	1589,74	144,18	312,83	
		VIд	2389,24	478,90	1590,39	144,18	319,95	
		VIе	2381,47	478,90	1589,74	144,18	312,83	
		VIIа	2368,73	478,90	1579,50	144,18	310,33	
		VIIб	2370,94	478,90	1581,71	144,18	310,33	
Таблица 28-02-027. Центрифуги								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Центрифуга непрерывного действия, тип							
28-02-027-01	ФПИ-1321К-01	**III**	**5000,99**	**1505,52**	**3222,96**	**388,53**	**272,51**	164
		Iа	5925,54	2107,40	3504,14	543,94	314,00	7,85
		Iб	5374,79	1731,84	3336,74	446,95	306,21	
		Iв	5520,30	1807,28	3372,44	466,24	340,58	
		Iг	5618,04	1807,28	3470,18	466,24	340,58	
		Iд	5097,28	1505,52	3295,41	388,53	296,35	
		IIа	5023,95	1505,52	3222,96	388,53	295,47	
		IIб	5027,43	1505,52	3191,15	388,53	330,76	
		IIIа	5001,05	1505,52	3222,96	388,53	272,57	
		IVа	5049,39	1505,52	3232,11	388,53	311,76	
		IVб	5358,66	1731,84	3310,53	446,95	316,29	
		V	5022,43	1505,52	3244,34	388,53	272,57	
		VIа	5080,67	1505,52	3266,30	388,53	308,85	
		VIб	4997,62	1505,52	3195,87	388,53	296,23	
		VIв	5016,37	1505,52	3224,98	388,53	285,87	
		VIг	5024,71	1505,52	3222,96	388,53	296,23	
		VIд	5016,37	1505,52	3224,98	388,53	285,87	
		VIе	5024,71	1505,52	3222,96	388,53	296,23	
		VIIа	5008,81	1505,52	3191,15	388,53	312,14	
		VIIб	5013,53	1505,52	3195,87	388,53	312,14	
28-02-027-02	ФПН-1321Л-01	**III**	**6494,11**	**1799,28**	**4029,84**	**489,92**	**664,99**	196
		Iа	7654,93	2518,60	4379,61	685,88	756,72	10
		Iб	6988,06	2069,76	4170,97	563,58	747,33	
		Iв	7214,62	2159,92	4216,47	587,90	838,23	
		Iг	7336,76	2159,92	4338,61	587,90	838,23	
		Iд	6648,16	1799,28	4121,59	489,92	727,29	
		IIа	6555,09	1799,28	4029,84	489,92	725,97	
		IIб	6602,50	1799,28	3991,14	489,92	812,08	
		IIIа	6494,20	1799,28	4029,84	489,92	665,08	
		IVа	6612,07	1799,28	4042,48	489,92	770,31	
		IVб	6984,89	2069,76	4139,41	563,58	775,72	
		V	6520,92	1799,28	4056,56	489,92	665,08	
		VIа	6643,68	1799,28	4085,09	489,92	759,31	
		VIб	6523,44	1799,28	3997,05	489,92	727,11	
		VIв	6531,14	1799,28	4033,56	489,92	698,30	
		VIг	6556,23	1799,28	4029,84	489,92	727,11	
		VIд	6531,14	1799,28	4033,56	489,92	698,30	
		VIе	6556,23	1799,28	4029,84	489,92	727,11	
		VIIа	6561,30	1799,28	3991,14	489,92	770,88	
		VIIб	6567,21	1799,28	3997,05	489,92	770,88	
28-02-027-03	ФПН-1251Л-02	**III**	**4295,83**	**1312,74**	**2734,04**	**332,64**	**249,05**	143
		Iа	5094,47	1837,55	2971,22	465,70	285,70	6,72
		Iб	4618,39	1510,08	2829,72	382,66	278,59	
		Iв	4742,82	1575,86	2860,63	399,17	306,33	
		Iг	4825,69	1575,86	2943,50	399,17	306,33	
		Iд	4379,63	1312,74	2796,36	332,64	270,53	
		IIа	4315,55	1312,74	2734,04	332,64	268,77	
		IIб	4327,18	1312,74	2707,84	332,64	306,60	
		IIIа	4295,95	1312,74	2734,04	332,64	249,17	
		IVа	4337,12	1312,74	2742,68	332,64	281,70	
		IVб	4604,11	1510,08	2808,38	382,66	285,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	4314,07	1312,74	2752,16	332,64	249,17	
		VIа	4366,75	1312,74	2771,58	332,64	282,43	
		VIб	4294,89	1312,74	2711,86	332,64	270,29	
		VIв	4312,04	1312,74	2736,63	332,64	262,67	
		VIг	4317,07	1312,74	2734,04	332,64	270,29	
		VIд	4312,04	1312,74	2736,63	332,64	262,67	
		VIе	4317,07	1312,74	2734,04	332,64	270,29	
		VIIа	4303,04	1312,74	2707,84	332,64	282,46	
		VIIб	4307,06	1312,74	2711,86	332,64	282,46	
28-02-027-04	ФПН-1251Л-07	**III**	**5441,33**	**1634,04**	**3487,21**	**420,39**	**320,08**	178
		Iа	6445,68	2287,30	3791,43	588,55	366,95	9,19
		Iб	5848,08	1879,68	3610,31	483,60	358,09	
		Iв	6004,59	1961,56	3648,94	504,47	394,09	
		Iг	6110,35	1961,56	3754,70	504,47	394,09	
		Iд	5547,46	1634,04	3565,60	420,39	347,82	
		IIа	5466,87	1634,04	3487,21	420,39	345,62	
		IIб	5480,85	1634,04	3452,79	420,39	394,02	
		IIIа	5441,48	1634,04	3487,21	420,39	320,23	
		IVа	5493,60	1634,04	3497,11	420,39	362,45	
		IVб	5828,99	1879,68	3581,95	483,60	367,36	
		V	5464,61	1634,04	3510,34	420,39	320,23	
		VIа	5531,28	1634,04	3534,10	420,39	363,14	
		VIб	5439,45	1634,04	3457,89	420,39	347,52	
		VIв	5460,98	1634,04	3489,39	420,39	337,55	
		VIг	5468,77	1634,04	3487,21	420,39	347,52	
		VIд	5460,98	1634,04	3489,39	420,39	337,55	
		VIе	5468,77	1634,04	3487,21	420,39	347,52	
		VIIа	5450,23	1634,04	3452,79	420,39	363,40	
		VIIб	5455,33	1634,04	3457,89	420,39	363,40	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ

Таблица 28-02-035. Оборудование фильтрационное

Измеритель: **1 шт.**

Фильтр с пневмогидравлической выгрузкой осадка, поверхность фильтрации

28-02-035-01	60 м2	**III**	**981,29**	**324,25**	**379,65**	**21,33**	**277,39**	37,10
		Iа	1174,31	454,10	414,66	29,86	305,55	3,15
		Iб	1069,19	372,86	395,34	24,54	300,99	
		Iв	1089,33	389,18	395,96	25,60	304,19	
		Iг	1102,58	389,18	409,21	25,60	304,19	
		Iд	1010,45	324,25	385,23	21,33	300,97	
		IIа	995,67	324,25	379,65	21,33	291,77	
		IIб	1074,01	324,25	372,90	21,33	376,86	
		IIIа	982,86	324,25	379,65	21,33	278,96	
		IVа	991,88	324,25	376,88	21,33	290,75	
		IVб	1052,51	372,86	387,93	24,54	291,72	
		V	985,64	324,25	382,43	21,33	278,96	
		VIа	1024,51	324,25	382,63	21,33	317,63	
		VIб	996,44	324,25	373,36	21,33	298,83	
		VIв	1006,64	324,25	375,95	21,33	306,44	
		VIг	1002,73	324,25	379,65	21,33	298,83	
		VIд	1006,64	324,25	375,95	21,33	306,44	
		VIе	1002,73	324,25	379,65	21,33	298,83	
		VIIа	992,73	324,25	372,90	21,33	295,58	
		VIIб	993,19	324,25	373,36	21,33	295,58	
28-02-035-02	100 м2	**III**	**1268,94**	**392,43**	**543,58**	**30,92**	**332,93**	44,90
		Iа	1510,96	549,58	594,29	43,28	367,09	4,47
		Iб	1379,19	451,25	566,32	35,56	361,62	
		Iв	1403,58	471,00	567,15	37,10	365,43	
		Iг	1422,82	471,00	586,39	37,10	365,43	
		Iд	1305,59	392,43	551,62	30,92	361,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1286,62	392,43	543,58	30,92	350,61	
		IIб	1378,08	392,43	533,90	30,92	451,75	
		IIIа	1271,19	392,43	543,58	30,92	335,18	
		IVа	1280,93	392,43	539,53	30,92	348,97	
		IVб	1356,93	451,25	555,54	35,56	350,14	
		V	1275,22	392,43	547,61	30,92	335,18	
		VIа	1321,59	392,43	548,01	30,92	381,15	
		VIб	1285,62	392,43	534,56	30,92	358,63	
		VIв	1299,27	392,43	538,18	30,92	368,66	
		VIг	1294,64	392,43	543,58	30,92	358,63	
		VIд	1299,27	392,43	538,18	30,92	368,66	
		VIе	1294,64	392,43	543,58	30,92	358,63	
		VIIа	1281,40	392,43	533,90	30,92	355,07	
		VIIб	1282,06	392,43	534,56	30,92	355,07	
	Фильтр дисковый, поверхность фильтрации							
28-02-035-03	80 м2	**III**	**1724,10**	**533,95**	**720,31**	**41,18**	**469,84**	61,80
		Iа	2051,83	747,78	787,83	57,65	516,22	7,88
		Iб	1873,40	614,29	750,60	47,37	508,51	
		Iв	1907,45	640,87	751,67	49,41	514,91	
		Iг	1933,08	640,87	777,30	49,41	514,91	
		Iд	1773,51	533,95	731,00	41,18	508,56	
		IIа	1746,98	533,95	720,31	41,18	492,72	
		IIб	1881,36	533,95	707,48	41,18	639,93	
		IIIа	1725,18	533,95	720,31	41,18	470,92	
		IVа	1741,98	533,95	714,90	41,18	493,13	
		IVб	1845,25	614,29	736,22	47,37	494,74	
		V	1730,55	533,95	725,68	41,18	470,92	
		VIа	1798,57	533,95	726,27	41,18	538,35	
		VIб	1748,71	533,95	708,36	41,18	506,40	
		VIв	1762,17	533,95	713,10	41,18	515,12	
		VIг	1760,66	533,95	720,31	41,18	506,40	
		VIд	1762,17	533,95	713,10	41,18	515,12	
		VIе	1760,66	533,95	720,31	41,18	506,40	
		VIIа	1741,40	533,95	707,48	41,18	499,97	
		VIIб	1742,28	533,95	708,36	41,18	499,97	
28-02-035-04	150 м2	**III**	**2111,94**	**590,98**	**774,34**	**44,15**	**746,62**	68,40
		Iа	2492,93	827,64	846,74	61,80	818,55	8,58
		Iб	2294,19	679,90	806,81	50,78	807,48	
		Iв	2334,09	709,31	807,99	52,97	816,79	
		Iг	2361,56	709,31	835,46	52,97	816,79	
		Iд	2185,30	590,98	785,82	44,15	808,50	
		IIа	2148,30	590,98	774,34	44,15	782,98	
		IIб	2371,07	590,98	760,55	44,15	1019,54	
		IIIа	2113,68	590,98	774,34	44,15	748,36	
		IVа	2142,81	590,98	768,55	44,15	783,28	
		IVб	2256,37	679,90	791,41	50,78	785,06	
		V	2119,44	590,98	780,10	44,15	748,36	
		VIа	2227,93	590,98	780,69	44,15	856,26	
		VIб	2157,50	590,98	761,50	44,15	805,02	
		VIв	2176,92	590,98	766,62	44,15	819,32	
		VIг	2170,34	590,98	774,34	44,15	805,02	
		VIд	2176,92	590,98	766,62	44,15	819,32	
		VIе	2170,34	590,98	774,34	44,15	805,02	
		VIIа	2145,83	590,98	760,55	44,15	794,30	
		VIIб	2146,78	590,98	761,50	44,15	794,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 7. ЛОВУШКИ								
Таблица 28-02-040. Камнеловушки								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Ловушка тяжелых примесей, производительность (по свекле)							
28-02-040-01	3000 т/сут	**III**	**1959,39**	**409,03**	**1084,06**	**120,96**	**466,30**	46,80
		Ia	2267,27	572,83	1182,89	169,34	511,55	6,09
		Iб	2099,79	470,34	1124,99	139,15	504,46	
		Iв	2136,49	490,93	1134,98	145,15	510,58	
		Iг	2169,54	490,93	1168,03	145,15	510,58	
		Iд	2019,61	409,03	1105,67	120,96	504,91	
		IIа	1982,16	409,03	1084,06	120,96	489,07	
		IIб	2116,00	409,03	1070,81	120,96	636,16	
		IIIа	1960,47	409,03	1084,06	120,96	467,38	
		IVа	1982,76	409,03	1084,32	120,96	489,41	
		IVб	2074,30	470,34	1113,32	139,15	490,64	
		V	1967,67	409,03	1091,26	120,96	467,38	
		VIа	2039,83	409,03	1096,14	120,96	534,66	
		VIб	1984,16	409,03	1072,38	120,96	502,75	
		VIв	2002,47	409,03	1081,91	120,96	511,53	
		VIг	1995,84	409,03	1084,06	120,96	502,75	
		VIд	2002,47	409,03	1081,91	120,96	511,53	
		VIe	1995,84	409,03	1084,06	120,96	502,75	
		VIIа	1976,09	409,03	1070,81	120,96	496,25	
		VIIб	1977,66	409,03	1072,38	120,96	496,25	
28-02-040-02	6000 т/сут	**III**	**2549,00**	**469,34**	**1334,15**	**145,13**	**745,51**	53,70
		Ia	2931,35	657,29	1457,42	203,18	816,64	8,2
		Iб	2731,39	539,69	1385,54	166,95	806,16	
		Iв	2775,92	563,31	1397,06	174,15	815,55	
		Iг	2816,66	563,31	1437,80	174,15	815,55	
		Iд	2636,54	469,34	1359,68	145,13	807,52	
		IIа	2585,49	469,34	1334,15	145,13	782,00	
		IIб	2804,94	469,34	1316,87	145,13	1018,73	
		IIIа	2550,74	469,34	1334,15	145,13	747,25	
		IVа	2585,12	469,34	1333,38	145,13	782,40	
		IVб	2693,57	539,69	1370,08	166,95	783,80	
		V	2559,60	469,34	1343,01	145,13	747,25	
		VIа	2672,74	469,34	1348,05	145,13	855,35	
		VIб	2592,16	469,34	1318,78	145,13	804,04	
		VIв	2618,03	469,34	1330,41	145,13	818,28	
		VIг	2607,53	469,34	1334,15	145,13	804,04	
		VIд	2618,03	469,34	1330,41	145,13	818,28	
		VIe	2607,53	469,34	1334,15	145,13	804,04	
		VIIа	2579,63	469,34	1316,87	145,13	793,42	
		VIIб	2581,54	469,34	1318,78	145,13	793,42	
Таблица 28-02-041. Пульполовушки								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пульполовушка ротационная к диффузионным аппаратам							
28-02-041-01	КДА20	**III**	**1359,67**	**559,36**	**480,60**	**29,43**	**319,71**	64
		Ia	1668,85	783,36	516,03	41,20	369,46	2,15
		Iб	1503,78	643,20	495,89	33,86	364,69	
		Iв	1536,49	671,36	498,20	35,32	366,93	
		Iг	1552,12	671,36	513,83	35,32	366,93	
		Iд	1410,75	559,36	489,83	29,43	361,56	
		IIа	1396,16	559,36	480,60	29,43	356,20	
		IIб	1440,77	559,36	475,06	29,43	406,35	
		IIIа	1378,89	559,36	480,60	29,43	338,93	
		IVа	1375,48	559,36	479,86	29,43	336,26	
		IVб	1470,82	643,20	489,69	33,86	337,93	
		V	1382,22	559,36	483,93	29,43	338,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1408,13	559,36	486,62	29,43	362,15	
		VIб	1378,06	559,36	475,58	29,43	343,12	
		VIв	1431,67	559,36	478,79	29,43	393,52	
		VIг	1383,08	559,36	480,60	29,43	343,12	
		VIд	1431,67	559,36	478,79	29,43	393,52	
		VIе	1383,08	559,36	480,60	29,43	343,12	
		VIIа	1390,14	559,36	475,06	29,43	355,72	
		VIIб	1390,66	559,36	475,58	29,43	355,72	
28-02-041-02	КДА30	**III**	**1643,49**	**647,63**	**591,43**	**36,86**	**404,43**	74,10
		Iа	2012,79	906,98	635,08	51,60	470,73	2,7
		Iб	1820,20	744,71	610,25	42,40	465,24	
		Iв	1856,95	777,31	613,17	44,23	466,47	
		Iг	1876,35	777,31	632,57	44,23	466,47	
		Iд	1711,72	647,63	603,01	36,86	461,08	
		IIа	1694,30	647,63	591,43	36,86	455,24	
		IIб	1741,44	647,63	584,74	36,86	509,07	
		IIIа	1672,17	647,63	591,43	36,86	433,11	
		IVа	1662,97	647,63	590,64	36,86	424,70	
		IVб	1774,03	744,71	602,68	42,40	426,64	
		V	1676,29	647,63	595,55	36,86	433,11	
		VIа	1704,15	647,63	599,08	36,86	457,44	
		VIб	1666,74	647,63	585,39	36,86	433,72	
		VIв	1745,42	647,63	589,32	36,86	508,47	
		VIг	1672,78	647,63	591,43	36,86	433,72	
		VIд	1745,42	647,63	589,32	36,86	508,47	
		VIе	1672,78	647,63	591,43	36,86	433,72	
		VIIа	1685,31	647,63	584,74	36,86	452,94	
		VIIб	1685,96	647,63	585,39	36,86	452,94	
	Пульполовушки с прессом к диффузионным аппаратам							
28-02-041-03	КДА20	**III**	**1470,84**	**736,78**	**451,32**	**22,01**	**282,74**	84,30
		Iа	1836,43	1031,83	482,93	30,81	321,67	2,05
		Iб	1628,08	847,22	465,13	25,31	315,73	
		Iв	1669,67	884,31	466,73	26,41	318,63	
		Iг	1682,61	884,31	479,67	26,41	318,63	
		Iд	1508,27	736,78	458,25	22,01	313,24	
		IIа	1494,70	736,78	451,32	22,01	306,60	
		IIб	1550,41	736,78	445,28	22,01	368,35	
		IIIа	1480,72	736,78	451,32	22,01	292,62	
		IVа	1483,30	736,78	449,86	22,01	296,66	
		IVб	1605,20	847,22	459,12	25,31	298,86	
		V	1483,52	736,78	454,12	22,01	292,62	
		VIа	1512,69	736,78	454,98	22,01	320,93	
		VIб	1485,97	736,78	445,71	22,01	303,48	
		VIв	1516,67	736,78	448,98	22,01	330,91	
		VIг	1491,58	736,78	451,32	22,01	303,48	
		VIд	1516,67	736,78	448,98	22,01	330,91	
		VIе	1491,58	736,78	451,32	22,01	303,48	
		VIIа	1490,16	736,78	445,28	22,01	308,10	
		VIIб	1490,59	736,78	445,71	22,01	308,10	
28-02-041-04	КДА30	**III**	**1740,35**	**814,57**	**553,17**	**26,46**	**372,61**	93,20
		Iа	2155,39	1140,77	591,01	37,04	423,61	3,5
		Iб	1922,86	936,66	569,62	30,44	416,58	
		Iв	1969,60	977,67	571,90	31,75	420,03	
		Iг	1984,85	977,67	587,15	31,75	420,03	
		Iд	1789,91	814,57	561,64	26,46	413,70	
		IIа	1772,76	814,57	553,17	26,46	405,02	
		IIб	1845,68	814,57	545,50	26,46	485,61	
		IIIа	1754,14	814,57	553,17	26,46	386,40	
		IVа	1757,22	814,57	551,64	26,46	391,01	
		IVб	1892,78	936,66	562,67	30,44	393,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1757,47	814,57	556,50	26,46	386,40	
		VIа	1794,89	814,57	557,06	26,46	423,26	
		VIб	1760,71	814,57	546,02	26,46	400,12	
		VIв	1803,40	814,57	550,59	26,46	438,24	
		VIг	1767,86	814,57	553,17	26,46	400,12	
		VIд	1803,40	814,57	550,59	26,46	438,24	
		VIе	1767,86	814,57	553,17	26,46	400,12	
		VIIа	1766,83	814,57	545,50	26,46	406,76	
		VIIб	1767,35	814,57	546,02	26,46	406,76	
Таблица 28-02-042. Песколовушки								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-02-042-01	Песколовушка системы Руссель-Дорошенко	**III**	**990,04**	**480,70**	**286,61**	**11,75**	**222,73**	55
		Iа	1229,65	673,20	309,02	16,44	247,43	3
		Iб	1092,21	552,75	296,67	13,51	242,79	
		Iв	1119,60	576,95	297,02	14,09	245,63	
		Iг	1127,79	576,95	305,21	14,09	245,63	
		Iд	1012,55	480,70	289,90	11,75	241,95	
		IIа	1002,28	480,70	286,61	11,75	234,97	
		IIб	1062,07	480,70	281,71	11,75	299,66	
		IIIа	992,02	480,70	286,61	11,75	224,71	
		IVа	998,74	480,70	284,59	11,75	233,45	
		IVб	1079,42	552,75	291,77	13,51	234,90	
		V	993,79	480,70	288,38	11,75	224,71	
		VIа	1022,79	480,70	287,85	11,75	254,24	
		VIб	1002,26	480,70	281,98	11,75	239,58	
		VIв	1012,02	480,70	284,04	11,75	247,28	
		VIг	1006,89	480,70	286,61	11,75	239,58	
		VIд	1012,02	480,70	284,04	11,75	247,28	
		VIе	1006,89	480,70	286,61	11,75	239,58	
		VIIа	1000,24	480,70	281,71	11,75	237,83	
		VIIб	1000,51	480,70	281,98	11,75	237,83	
Таблица 28-02-043. Соломоловушки								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Соломоловушка горизонтальная, тип							
28-02-043-01	СБГМ-700	**III**	**1559,75**	**397,27**	**885,49**	**104,36**	**276,99**	43,80
		Iа	1824,93	556,26	963,79	146,10	304,88	3,52
		Iб	1674,18	456,83	917,40	120,05	299,95	
		Iв	1707,20	476,54	926,72	125,23	303,94	
		Iг	1734,10	476,54	953,62	125,23	303,94	
		Iд	1601,68	397,27	904,72	104,36	299,69	
		IIа	1573,21	397,27	885,49	104,36	290,45	
		IIб	1649,88	397,27	876,13	104,36	376,48	
		IIIа	1560,38	397,27	885,49	104,36	277,62	
		IVа	1575,37	397,27	887,31	104,36	290,79	
		IVб	1658,31	456,83	909,50	120,05	291,98	
		V	1566,26	397,27	891,37	104,36	277,62	
		VIа	1611,19	397,27	896,78	104,36	317,14	
		VIб	1573,12	397,27	877,42	104,36	298,43	
		VIв	1586,08	397,27	885,35	104,36	303,46	
		VIг	1581,19	397,27	885,49	104,36	298,43	
		VIд	1586,08	397,27	885,35	104,36	303,46	
		VIе	1581,19	397,27	885,49	104,36	298,43	
		VIIа	1568,18	397,27	876,13	104,36	294,78	
		VIIб	1569,47	397,27	877,42	104,36	294,78	
28-02-043-02	СБГМ-1060	**III**	**3527,57**	**816,62**	**1958,58**	**223,83**	**752,37**	78,90
		Iа	4104,35	1143,26	2134,82	313,36	826,27	9,2
		Iб	3784,04	938,91	2031,07	257,49	814,06	
		Iв	3853,95	979,94	2050,23	268,60	823,78	
		Iг	3913,56	979,94	2109,84	268,60	823,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	3630,11	816,62	1999,12	223,83	814,37	
		IIа	3564,05	816,62	1958,58	223,83	788,85	
		IIб	3778,22	816,62	1936,03	223,83	1025,57	
		IIIа	3529,31	816,62	1958,58	223,83	754,11	
		IVа	3566,45	816,62	1960,58	223,83	789,25	
		IVб	3742,15	938,91	2011,54	257,49	791,70	
		V	3542,31	816,62	1971,58	223,83	754,11	
		VIа	3660,57	816,62	1981,75	223,83	862,20	
		VIб	3566,37	816,62	1938,86	223,83	810,89	
		VIв	3597,98	816,62	1956,23	223,83	825,13	
		VIг	3586,09	816,62	1958,58	223,83	810,89	
		VIд	3597,98	816,62	1956,23	223,83	825,13	
		VIе	3586,09	816,62	1958,58	223,83	810,89	
		VIIа	3552,92	816,62	1936,03	223,83	800,27	
		VIIб	3555,75	816,62	1938,86	223,83	800,27	
Таблица 28-02-044. Ловушки разные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Ловушка к выпарным аппаратам							
28-02-044-01	1-го продукта	**III**	**2900,84**	**674,26**	**1173,59**	**100,71**	**1052,99**	70,90
		Iа	3409,24	943,68	1291,19	140,99	1174,37	11,25
		Iб	3161,06	775,65	1224,20	115,85	1161,21	
		Iв	3210,37	808,97	1231,22	120,85	1170,18	
		Iг	3250,88	808,97	1271,73	120,85	1170,18	
		Iд	3029,34	674,26	1194,89	100,71	1160,19	
		IIа	2978,24	674,26	1173,59	100,71	1130,39	
		IIб	3235,22	674,26	1155,17	100,71	1405,79	
		IIIа	2926,44	674,26	1173,59	100,71	1078,59	
		IVа	2948,24	674,26	1169,09	100,71	1104,89	
		IVб	3087,84	775,65	1205,28	115,85	1106,91	
		V	2935,15	674,26	1182,30	100,71	1078,59	
		VIа	3063,43	674,26	1185,58	100,71	1203,59	
		VIб	2965,12	674,26	1156,87	100,71	1133,99	
		VIв	3050,93	674,26	1166,18	100,71	1210,49	
		VIг	2981,84	674,26	1173,59	100,71	1133,99	
		VIд	3050,93	674,26	1166,18	100,71	1210,49	
		VIе	2981,84	674,26	1173,59	100,71	1133,99	
		VIIа	2968,62	674,26	1155,17	100,71	1139,19	
		VIIб	2970,32	674,26	1156,87	100,71	1139,19	
28-02-044-02	2-го продукта	**III**	**1684,16**	**424,48**	**718,84**	**65,61**	**540,84**	46,80
		Iа	1985,57	594,36	787,82	91,85	603,39	6,27
		Iб	1832,26	488,12	747,92	75,48	596,22	
		Iв	1863,48	509,18	753,37	78,73	600,93	
		Iг	1887,11	509,18	777,00	78,73	600,93	
		Iд	1752,71	424,48	732,73	65,61	595,50	
		IIа	1723,48	424,48	718,84	65,61	580,16	
		IIб	1855,76	424,48	709,35	65,61	721,93	
		IIIа	1696,99	424,48	718,84	65,61	553,67	
		IVа	1709,56	424,48	717,67	65,61	567,41	
		IVб	1795,15	488,12	738,35	75,48	568,68	
		V	1702,08	424,48	723,93	65,61	553,67	
		VIа	1769,60	424,48	727,10	65,61	618,02	
		VIб	1717,16	424,48	710,34	65,61	582,34	
		VIв	1761,29	424,48	715,97	65,61	620,84	
		VIг	1725,66	424,48	718,84	65,61	582,34	
		VIд	1761,29	424,48	715,97	65,61	620,84	
		VIе	1725,66	424,48	718,84	65,61	582,34	
		VIIа	1718,58	424,48	709,35	65,61	584,75	
		VIIб	1719,57	424,48	710,34	65,61	584,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ловушка перед							
28-02-044-03	лавером	**III**	**389,03**	**110,75**	**131,16**	**13,50**	**147,12**	12,50
		Ia	460,69	155,00	143,62	18,90	162,07	0,77
		Iб	423,78	127,38	136,42	15,53	159,98	
		Iв	431,85	132,88	137,40	16,20	161,57	
		Iг	435,87	132,88	141,42	16,20	161,57	
		Iд	404,30	110,75	133,45	13,50	160,10	
		IIa	397,21	110,75	131,16	13,50	155,30	
		IIб	439,70	110,75	129,26	13,50	199,69	
		IIIa	390,30	110,75	131,16	13,50	148,39	
		IVa	395,89	110,75	130,86	13,50	154,28	
		IVб	416,67	127,38	134,68	15,53	154,61	
		V	391,17	110,75	132,03	13,50	148,39	
		VIa	411,64	110,75	132,33	13,50	168,56	
		VIб	398,76	110,75	129,45	13,50	158,56	
		VIв	404,99	110,75	130,57	13,50	163,67	
		VIг	400,47	110,75	131,16	13,50	158,56	
		VIд	404,99	110,75	130,57	13,50	163,67	
		VIe	400,47	110,75	131,16	13,50	158,56	
		VIIa	397,22	110,75	129,26	13,50	157,21	
		VIIб	397,41	110,75	129,45	13,50	157,21	
28-02-044-04	газовыми компрессорами	**III**	**462,02**	**132,01**	**176,17**	**17,82**	**153,84**	14,90
		Ia	548,18	184,76	193,03	24,95	170,39	1,09
		Iб	503,34	151,83	183,32	20,50	168,19	
		Iв	512,69	158,39	184,56	21,38	169,74	
		Iг	518,10	158,39	189,97	21,38	169,74	
		Iд	479,31	132,01	179,16	17,82	168,14	
		IIa	471,56	132,01	176,17	17,82	163,38	
		IIб	512,93	132,01	173,53	17,82	207,39	
		IIIa	464,23	132,01	176,17	17,82	156,05	
		IVa	469,03	132,01	175,68	17,82	161,34	
		IVб	494,45	151,83	180,88	20,50	161,74	
		V	465,40	132,01	177,34	17,82	156,05	
		VIa	485,71	132,01	177,66	17,82	176,04	
		VIб	471,51	132,01	173,78	17,82	165,72	
		VIв	480,48	132,01	175,28	17,82	173,19	
		VIг	473,90	132,01	176,17	17,82	165,72	
		VIд	480,48	132,01	175,28	17,82	173,19	
		VIe	473,90	132,01	176,17	17,82	165,72	
		VIIa	470,65	132,01	173,53	17,82	165,11	
		VIIб	470,90	132,01	173,78	17,82	165,11	

Раздел 8. ВОДООТДЕЛТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ

Таблица 28-02-050. Водоотделители

Измеритель: **1 шт.**

28-02-050-01	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для вакуум - аппаратов Д100-200	**III**	**525,19**	**407,56**	**57,82**	**3,11**	**59,81**	46
		Ia	700,73	570,40	62,38	4,35	67,95	0,34
		Iб	593,84	468,74	59,75	3,57	65,35	
		Iв	615,45	488,98	60,16	3,73	66,31	
		Iг	617,15	488,98	61,86	3,73	66,31	
		Iд	530,75	407,56	58,88	3,11	64,31	
		IIa	527,94	407,56	57,82	3,11	62,56	
		IIб	543,10	407,56	56,77	3,11	78,77	
		IIIa	525,50	407,56	57,82	3,11	60,12	
		IVa	527,63	407,56	57,71	3,11	62,36	
		IVб	591,34	468,74	59,02	3,57	63,58	
		V	525,87	407,56	58,19	3,11	60,12	
		VIa	533,17	407,56	58,13	3,11	67,48	
		VIб	528,29	407,56	56,83	3,11	63,90	
		VIв	530,51	407,56	57,58	3,11	65,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	529,28	407,56	57,82	3,11	63,90	
		VIд	530,51	407,56	57,58	3,11	65,37	
		VIе	529,28	407,56	57,82	3,11	63,90	
		VIIа	527,62	407,56	56,77	3,11	63,29	
		VIIб	527,68	407,56	56,83	3,11	63,29	
	Колонки для конденсата с двумя циркуляционными контурами, высота до 7000 мм для выпарных аппаратов							
28-02-050-02	Д150	**III**	**405,99**	**274,44**	**74,40**	**4,19**	**57,15**	31,40
		Iа	529,06	384,34	80,49	5,86	64,23	0,46
		Iб	454,87	315,57	77,01	4,81	62,29	
		Iв	469,98	329,39	77,47	5,02	63,12	
		Iг	472,30	329,39	79,79	5,02	63,12	
		Iд	411,86	274,44	75,77	4,19	61,65	
		IIа	408,74	274,44	74,40	4,19	59,90	
		IIб	423,64	274,44	73,09	4,19	76,11	
		IIIа	406,30	274,44	74,40	4,19	57,46	
		IVа	408,34	274,44	74,20	4,19	59,70	
		IVб	452,06	315,57	75,97	4,81	60,52	
		V	406,80	274,44	74,90	4,19	57,46	
		VIа	414,17	274,44	74,91	4,19	64,82	
		VIб	408,85	274,44	73,17	4,19	61,24	
		VIв	411,18	274,44	74,03	4,19	62,71	
		VIг	410,08	274,44	74,40	4,19	61,24	
		VIд	411,18	274,44	74,03	4,19	62,71	
		VIе	410,08	274,44	74,40	4,19	61,24	
		VIIа	408,16	274,44	73,09	4,19	60,63	
		VIIб	408,24	274,44	73,17	4,19	60,63	
28-02-050-03	Д250	**III**	**513,15**	**215,88**	**177,03**	**10,80**	**120,24**	24,70
		Iа	627,49	302,33	192,27	15,12	132,89	1,18
		Iб	562,50	248,24	183,72	12,42	130,54	
		Iв	575,56	259,10	184,47	12,96	131,99	
		Iг	581,57	259,10	190,48	12,96	131,99	
		Iд	526,33	215,88	180,14	10,80	130,31	
		IIа	519,27	215,88	177,03	10,80	126,36	
		IIб	552,78	215,88	174,06	10,80	162,84	
		IIIа	513,80	215,88	177,03	10,80	120,89	
		IVа	518,13	215,88	176,29	10,80	125,96	
		IVб	555,68	248,24	180,84	12,42	126,60	
		V	515,08	215,88	178,31	10,80	120,89	
		VIа	531,89	215,88	178,55	10,80	137,46	
		VIб	519,57	215,88	174,27	10,80	129,42	
		VIв	524,35	215,88	175,86	10,80	132,61	
		VIг	522,33	215,88	177,03	10,80	129,42	
		VIд	524,35	215,88	175,86	10,80	132,61	
		VIе	522,33	215,88	177,03	10,80	129,42	
		VIIа	517,94	215,88	174,06	10,80	128,00	
		VIIб	518,15	215,88	174,27	10,80	128,00	
28-02-050-04	Д400	**III**	**687,57**	**245,59**	**295,32**	**17,28**	**146,66**	28,10
		Iа	825,57	343,94	319,64	24,19	161,99	1,89
		Iб	747,70	282,41	306,07	19,88	159,22	
		Iв	762,79	294,77	307,04	20,74	160,98	
		Iг	772,50	294,77	316,75	20,74	160,98	
		Iд	704,73	245,59	300,16	17,28	158,98	
		IIа	695,07	245,59	295,32	17,28	154,16	
		IIб	735,33	245,59	291,00	17,28	198,74	
		IIIа	688,37	245,59	295,32	17,28	147,46	
		IVа	693,23	245,59	293,99	17,28	153,65	
		IVб	738,10	282,41	301,30	19,88	154,39	
		V	690,43	245,59	297,38	17,28	147,46	
		VIа	711,51	245,59	298,20	17,28	167,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	694,81	245,59	291,34	17,28	157,88	
		VIв	700,70	245,59	293,30	17,28	161,81	
		VIг	698,79	245,59	295,32	17,28	157,88	
		VIд	700,70	245,59	293,30	17,28	161,81	
		VIе	698,79	245,59	295,32	17,28	157,88	
		VIIа	692,75	245,59	291,00	17,28	156,16	
		VIIб	693,09	245,59	291,34	17,28	156,16	
Таблица 28-02-051. Водоотводчики								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Водоотводчик-автомат, диаметр штуцера							
28-02-051-01	50 мм	**III**	**269,63**	**196,45**	**30,50**	**1,89**	**42,68**	21,40
		Iа	356,15	274,99	33,25	2,65	47,91	0,22
		Iб	304,20	225,98	31,71	2,17	46,51	
		Iв	314,77	235,83	31,82	2,27	47,12	
		Iг	315,86	235,83	32,91	2,27	47,12	
		Iд	273,54	196,45	31,04	1,89	46,05	
		IIа	271,69	196,45	30,50	1,89	44,74	
		IIб	283,33	196,45	29,99	1,89	56,89	
		IIIа	269,86	196,45	30,50	1,89	42,91	
		IVа	271,38	196,45	30,34	1,89	44,59	
		IVб	302,33	225,98	31,17	2,17	45,18	
		V	270,09	196,45	30,73	1,89	42,91	
		VIа	275,68	196,45	30,80	1,89	48,43	
		VIб	272,21	196,45	30,02	1,89	45,74	
		VIв	273,57	196,45	30,27	1,89	46,85	
		VIг	272,69	196,45	30,50	1,89	45,74	
		VIд	273,57	196,45	30,27	1,89	46,85	
		VIе	272,69	196,45	30,50	1,89	45,74	
		VIIа	271,72	196,45	29,99	1,89	45,28	
		VIIб	271,75	196,45	30,02	1,89	45,28	
28-02-051-02	150 мм	**III**	**318,43**	**215,73**	**45,78**	**2,97**	**56,92**	23,50
		Iа	415,66	301,98	49,94	4,16	63,74	0,32
		Iб	357,87	248,16	47,61	3,42	62,10	
		Iв	369,61	258,97	47,78	3,56	62,86	
		Iг	371,29	258,97	49,46	3,56	62,86	
		Iд	323,98	215,73	46,63	2,97	61,62	
		IIа	321,38	215,73	45,78	2,97	59,87	
		IIб	336,81	215,73	45,06	2,97	76,02	
		IIIа	318,87	215,73	45,78	2,97	57,36	
		IVа	320,81	215,73	45,57	2,97	59,51	
		IVб	355,13	248,16	46,81	3,42	60,16	
		V	319,22	215,73	46,13	2,97	57,36	
		VIа	326,73	215,73	46,30	2,97	64,70	
		VIб	321,91	215,73	45,11	2,97	61,07	
		VIв	324,08	215,73	45,45	2,97	62,90	
		VIг	322,58	215,73	45,78	2,97	61,07	
		VIд	324,08	215,73	45,45	2,97	62,90	
		VIе	322,58	215,73	45,78	2,97	61,07	
		VIIа	321,36	215,73	45,06	2,97	60,57	
		VIIб	321,41	215,73	45,11	2,97	60,57	
Раздел 9. ПРЕССЫ								
Таблица 28-02-055. Прессы для жома								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс для жома							
28-02-055-01	наклонный, производительность до 1500 т/сут	**III**	**1754,37**	**352,09**	**826,44**	**78,57**	**575,84**	36,60
		Iа	2032,11	493,00	904,65	110,00	634,46	6,42
		Iб	1891,67	404,80	859,21	90,38	627,66	
		Iв	1938,64	422,36	865,95	94,28	650,33	
		Iг	1965,60	422,36	892,91	94,28	650,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1820,54	352,09	842,93	78,57	625,52	
		IIа	1788,21	352,09	826,44	78,57	609,68	
		IIб	1938,72	352,09	816,03	78,57	770,60	
		IIIа	1755,45	352,09	826,44	78,57	576,92	
		IVа	1796,12	352,09	825,71	78,57	618,32	
		IVб	1873,07	404,80	848,89	90,38	619,38	
		V	1761,26	352,09	832,25	78,57	576,92	
		VIа	1849,22	352,09	836,33	78,57	660,80	
		VIб	1792,63	352,09	817,18	78,57	623,36	
		VIв	1802,46	352,09	823,77	78,57	626,60	
		VIг	1801,89	352,09	826,44	78,57	623,36	
		VIд	1802,46	352,09	823,77	78,57	626,60	
		VIе	1801,89	352,09	826,44	78,57	623,36	
		VIIа	1793,28	352,09	816,03	78,57	625,16	
		VIIб	1794,43	352,09	817,18	78,57	625,16	
28-02-055-02	вертикальный, производительность до 700 т/сут	**III**	**4158,68**	**868,69**	**2253,82**	**249,48**	**1036,17**	90,30
		Iа	4812,06	1216,34	2454,99	349,27	1140,73	10,5
		Iб	4461,14	998,72	2335,85	286,99	1126,57	
		Iв	4559,28	1042,06	2359,46	299,38	1157,76	
		Iг	4630,57	1042,06	2430,75	299,38	1157,76	
		Iд	4297,40	868,69	2304,66	249,48	1124,05	
		IIа	4215,76	868,69	2253,82	249,48	1093,25	
		IIб	4495,14	868,69	2231,20	249,48	1395,25	
		IIIа	4160,78	868,69	2253,82	249,48	1038,27	
		IVа	4231,04	868,69	2258,84	249,48	1103,51	
		IVб	4420,13	998,72	2315,30	286,99	1106,11	
		V	4176,26	868,69	2269,30	249,48	1038,27	
		VIа	4342,40	868,69	2285,42	249,48	1188,29	
		VIб	4222,97	868,69	2234,43	249,48	1119,85	
		VIв	4252,87	868,69	2253,67	249,48	1130,51	
		VIг	4242,36	868,69	2253,82	249,48	1119,85	
		VIд	4252,87	868,69	2253,67	249,48	1130,51	
		VIе	4242,36	868,69	2253,82	249,48	1119,85	
		VIIа	4216,70	868,69	2231,20	249,48	1116,81	
		VIIб	4219,93	868,69	2234,43	249,48	1116,81	

Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 28-02-060. Диффузионное оборудование

Измеритель: **1 шт. (норма 01), 1 компл. (нормы 02-06)**

28-02-060-01	Ошпариватель стружки к диффузионному аппарату	**III**	**11506,97**	**4078,88**	**5242,99**	**427,82**	**2185,10**	424
		Iа	13842,77	5711,28	5561,64	598,95	2569,85	34,8
		Iб	12596,48	4689,44	5367,43	492,00	2539,61	
		Iв	12871,17	4892,96	5430,44	513,39	2547,77	
		Iг	13037,04	4892,96	5596,31	513,39	2547,77	
		Iд	11980,56	4078,88	5390,51	427,82	2511,17	
		IIа	11809,76	4078,88	5242,99	427,82	2487,89	
		IIб	11994,44	4078,88	5209,57	427,82	2705,99	
		IIIа	11685,79	4078,88	5242,99	427,82	2363,92	
		IVа	11660,25	4078,88	5282,45	427,82	2298,92	
		IVб	12347,19	4689,44	5346,62	492,00	2311,13	
		V	11722,03	4078,88	5279,23	427,82	2363,92	
		VIа	11882,09	4078,88	5338,06	427,82	2465,15	
		VIб	11638,24	4078,88	5217,83	427,82	2341,53	
		VIв	12150,03	4078,88	5270,29	427,82	2800,86	
		VIг	11663,40	4078,88	5242,99	427,82	2341,53	
		VIд	12150,03	4078,88	5270,29	427,82	2800,86	
		VIе	11663,40	4078,88	5242,99	427,82	2341,53	
		VIIа	11758,59	4078,88	5209,57	427,82	2470,14	
		VIIб	11766,85	4078,88	5217,83	427,82	2470,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Диффузия колонная, производительность (по свекле)								
28-02-060-02	1500 т/сут	**III**	**144635,34**	**53535,30**	**64865,53**	**6118,86**	**26234,51**	5565
		Iа	173095,75	74960,55	68270,32	8564,61	29864,88	136,5
		Iб	157136,06	61548,90	66184,86	7037,14	29402,30	
		Iв	161768,86	64220,10	66746,57	7341,74	30802,19	
		Iг	162852,33	64220,10	67830,04	7341,74	30802,19	
		Iд	148132,42	53535,30	65822,99	6118,86	28774,13	
		IIа	146334,36	53535,30	64865,53	6118,86	27933,53	
		IIб	151435,72	53535,30	64630,01	6118,86	33270,41	
		IIIа	144936,90	53535,30	64865,53	6118,86	26536,07	
		IVа	147103,03	53535,30	65111,60	6118,86	28456,13	
		IVб	156196,50	61548,90	66031,20	7037,14	28616,40	
		V	145173,26	53535,30	65101,89	6118,86	26536,07	
		VIа	145945,24	53535,30	65472,01	6118,86	26937,93	
		VIб	144933,07	53535,30	64676,70	6118,86	26721,07	
		VIв	145725,39	53535,30	65027,67	6118,86	27162,42	
		VIг	145121,90	53535,30	64865,53	6118,86	26721,07	
		VIд	145725,39	53535,30	65027,67	6118,86	27162,42	
		VIе	145121,90	53535,30	64865,53	6118,86	26721,07	
		VIIа	146584,14	53535,30	64630,01	6118,86	28418,83	
		VIIб	146630,83	53535,30	64676,70	6118,86	28418,83	
28-02-060-03	2000 т/сут	**III**	**160991,28**	**58008,60**	**70717,32**	**6425,86**	**32265,36**	6030
		Iа	192281,12	81224,10	74357,57	8997,14	36699,45	154,1
		Iб	174982,25	66691,80	72126,25	7394,20	36164,20	
		Iв	180160,62	69586,20	72745,52	7713,85	37828,90	
		Iг	181354,05	69586,20	73938,95	7713,85	37828,90	
		Iд	165206,84	58008,60	71787,05	6425,86	35411,19	
		IIа	163076,04	58008,60	70717,32	6425,86	34350,12	
		IIб	169424,42	58008,60	70440,04	6425,86	40975,78	
		IIIа	161377,04	58008,60	70717,32	6425,86	32651,12	
		IVа	163967,58	58008,60	70998,54	6425,86	34960,44	
		IVб	173790,30	66691,80	71964,39	7394,20	35134,11	
		V	161638,19	58008,60	70978,47	6425,86	32651,12	
		VIа	162407,30	58008,60	71375,61	6425,86	33023,09	
		VIб	161299,95	58008,60	70493,78	6425,86	32797,57	
		VIв	162309,32	58008,60	70905,23	6425,86	33395,49	
		VIг	161523,49	58008,60	70717,32	6425,86	32797,57	
		VIд	162309,32	58008,60	70905,23	6425,86	33395,49	
		VIе	161523,49	58008,60	70717,32	6425,86	32797,57	
		VIIа	163360,34	58008,60	70440,04	6425,86	34911,70	
		VIIб	163414,08	58008,60	70493,78	6425,86	34911,70	
28-02-060-04	3000 т/сут	**III**	**202050,57**	**72034,56**	**84170,92**	**7450,31**	**45845,09**	7488
		Iа	241361,78	100863,36	88383,78	10435,89	52114,64	163,7
		Iб	220011,81	82817,28	85799,05	8574,68	51395,48	
		Iв	226573,48	86411,52	86524,90	8945,83	53637,06	
		Iг	227931,56	86411,52	87882,98	8945,83	53637,06	
		Iд	207789,50	72034,56	85402,71	7450,31	50352,23	
		IIа	204998,48	72034,56	84170,92	7450,31	48793,00	
		IIб	214178,09	72034,56	83834,93	7450,31	58308,60	
		IIIа	202632,24	72034,56	84170,92	7450,31	46426,76	
		IVа	206117,08	72034,56	84499,62	7450,31	49582,90	
		IVб	218235,62	82817,28	85619,78	8574,68	49798,56	
		V	202930,12	72034,56	84468,80	7450,31	46426,76	
		VIа	203647,74	72034,56	84908,38	7450,31	46704,80	
		VIб	202398,32	72034,56	83897,52	7450,31	46466,24	
		VIв	203866,94	72034,56	84391,85	7450,31	47440,53	
		VIг	202671,72	72034,56	84170,92	7450,31	46466,24	
		VIд	203866,94	72034,56	84391,85	7450,31	47440,53	
		VIе	202671,72	72034,56	84170,92	7450,31	46466,24	
		VIIа	205382,80	72034,56	83834,93	7450,31	49513,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	205445,39	72034,56	83897,52	7450,31	49513,31	
	Диффузия наклонная шнековая, производительность (по свекле)							
28-02-060-05	2000 т/сут	**III**	**199384,25**	**71380,40**	**70994,81**	**6007,85**	**57009,04**	7420
		Ia	239070,86	99947,40	74448,25	8411,87	64675,21	150
		Iб	218227,96	82065,20	72326,85	6911,02	63835,91	
		Iв	224866,41	85626,80	72943,86	7207,64	66295,75	
		Iг	225999,00	85626,80	74076,45	7207,64	66295,75	
		Iд	206026,61	71380,40	72045,11	6007,85	62601,10	
		IIa	202872,25	71380,40	70994,81	6007,85	60497,04	
		IIб	214922,40	71380,40	70686,08	6007,85	72855,92	
		IIIa	200087,57	71380,40	70994,81	6007,85	57712,36	
		IVa	204045,27	71380,40	71283,16	6007,85	61381,71	
		IVб	215846,98	82065,20	72186,38	6911,02	61595,40	
		V	200336,06	71380,40	71243,30	6007,85	57712,36	
		VIa	200483,52	71380,40	71595,46	6007,85	57507,66	
		VIб	199540,45	71380,40	70741,38	6007,85	57418,67	
		VIв	201277,14	71380,40	71191,04	6007,85	58705,70	
		VIг	199793,88	71380,40	70994,81	6007,85	57418,67	
		VIд	201277,14	71380,40	71191,04	6007,85	58705,70	
		VIe	199793,88	71380,40	70994,81	6007,85	57418,67	
		VIIa	203274,53	71380,40	70686,08	6007,85	61208,05	
		VIIб	203329,83	71380,40	70741,38	6007,85	61208,05	
28-02-060-06	3000 т/сут	**III**	**293751,18**	**103915,24**	**100936,39**	**8258,58**	**88899,55**	10802
		Ia	352041,53	145502,94	105696,77	11565,67	100841,82	210
		Iб	321810,77	119470,12	102769,46	9501,02	99571,19	
		Iв	331711,14	124655,08	103635,82	9909,08	103420,24	
		Iг	333260,17	124655,08	105184,85	9909,08	103420,24	
		Iд	303962,25	103915,24	102393,15	8258,58	97653,86	
		IIa	299223,06	103915,24	100936,39	8258,58	94371,43	
		IIб	317996,35	103915,24	100486,57	8258,58	113594,54	
		IIIa	294868,28	103915,24	100936,39	8258,58	90016,65	
		IVa	301003,93	103915,24	101343,32	8258,58	95745,37	
		IVб	318111,61	119470,12	102585,02	9501,02	96056,47	
		V	295209,21	103915,24	101277,32	8258,58	90016,65	
		VIa	295281,46	103915,24	101742,24	8258,58	89623,98	
		VIб	293992,38	103915,24	100564,49	8258,58	89512,65	
		VIв	296688,33	103915,24	101215,40	8258,58	91557,69	
		VIг	294364,28	103915,24	100936,39	8258,58	89512,65	
		VIд	296688,33	103915,24	101215,40	8258,58	91557,69	
		VIe	294364,28	103915,24	100936,39	8258,58	89512,65	
		VIIa	299880,62	103915,24	100486,57	8258,58	95478,81	
		VIIб	299958,54	103915,24	100564,49	8258,58	95478,81	

Раздел 11. ПЕЧИ

Таблица 28-02-065. Печи

Измеритель: **1 компл.**

28-02-065-01	Установка для производства сернистого газа	**III**	**3299,07**	**604,58**	**2223,52**	**197,24**	**470,97**	67,40
		Ia	3767,59	846,54	2403,18	276,13	517,87	5,94
		Iб	3504,54	695,57	2299,16	226,89	509,81	
		Iв	3557,80	725,22	2316,35	236,68	516,23	
		Iг	3648,37	725,22	2406,92	236,68	516,23	
		Iд	3399,63	604,58	2285,39	197,24	509,66	
		IIa	3321,92	604,58	2223,52	197,24	493,82	
		IIб	3453,08	604,58	2207,50	197,24	641,00	
		IIIa	3300,15	604,58	2223,52	197,24	472,05	
		IVa	3327,81	604,58	2229,02	197,24	494,21	
		IVб	3464,86	695,57	2273,26	226,89	496,03	
		V	3318,97	604,58	2242,34	197,24	472,05	
		VIa	3417,24	604,58	2273,22	197,24	539,44	
		VIб	3322,65	604,58	2210,57	197,24	507,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	3343,54	604,58	2222,73	197,24	516,23	
		VIг	3335,60	604,58	2223,52	197,24	507,50	
		VIд	3343,54	604,58	2222,73	197,24	516,23	
		VIе	3335,60	604,58	2223,52	197,24	507,50	
		VIIа	3313,13	604,58	2207,50	197,24	501,05	
		VIIб	3316,20	604,58	2210,57	197,24	501,05	
28-02-065-02	Печь для сжигания серы	**III**	**2898,57**	**664,68**	**1953,84**	**182,52**	**280,05**	74,10
		Iа	3346,05	930,70	2105,56	255,53	309,79	3,18
		Iб	3084,99	764,71	2016,75	209,97	303,53	
		Iв	3138,87	797,32	2034,10	219,02	307,45	
		Iг	3219,32	797,32	2114,55	219,02	307,45	
		Iд	2979,52	664,68	2012,31	182,52	302,53	
		IIа	2911,81	664,68	1953,84	182,52	293,29	
		IIб	2987,02	664,68	1943,31	182,52	379,03	
		IIIа	2899,20	664,68	1953,84	182,52	280,68	
		IVа	2920,39	664,68	1962,26	182,52	293,45	
		IVб	3057,46	764,71	1997,30	209,97	295,45	
		V	2915,92	664,68	1970,56	182,52	280,68	
		VIа	2986,19	664,68	2001,66	182,52	319,85	
		VIб	2911,98	664,68	1946,03	182,52	301,27	
		VIв	2927,77	664,68	1956,68	182,52	306,41	
		VIг	2919,79	664,68	1953,84	182,52	301,27	
		VIд	2927,77	664,68	1956,68	182,52	306,41	
		VIе	2919,79	664,68	1953,84	182,52	301,27	
		VIIа	2905,43	664,68	1943,31	182,52	297,44	
		VIIб	2908,15	664,68	1946,03	182,52	297,44	

Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ

Таблица 28-02-068. Вакуум-аппараты

Измеритель: **1 шт.**

Вентиль шаровой для регулирования вакуума на вакуум-аппаратах, диаметр

28-02-068-01	350 мм	**III**	**174,00**	**104,05**	**30,07**	**1,89**	**39,88**	11,20
		Iа	222,67	145,71	32,80	2,65	44,16	0,23
		Iб	194,12	119,62	31,28	2,17	43,22	
		Iв	200,00	124,88	31,37	2,27	43,75	
		Iг	201,09	124,88	32,46	2,27	43,75	
		Iд	177,70	104,05	30,59	1,89	43,06	
		IIа	175,86	104,05	30,07	1,89	41,74	
		IIб	187,59	104,05	29,59	1,89	53,95	
		IIIа	174,09	104,05	30,07	1,89	39,97	
		IVа	175,70	104,05	29,91	1,89	41,74	
		IVб	192,41	119,62	30,74	2,17	42,05	
		V	174,32	104,05	30,30	1,89	39,97	
		VIа	179,96	104,05	30,39	1,89	45,52	
		VIб	176,56	104,05	29,63	1,89	42,88	
		VIв	177,51	104,05	29,83	1,89	43,63	
		VIг	177,00	104,05	30,07	1,89	42,88	
		VIд	177,51	104,05	29,83	1,89	43,63	
		VIе	177,00	104,05	30,07	1,89	42,88	
		VIIа	175,95	104,05	29,59	1,89	42,31	
		VIIб	175,99	104,05	29,63	1,89	42,31	
28-02-068-02	450 мм	**III**	**236,17**	**162,58**	**32,54**	**2,03**	**41,05**	16,90
		Iа	308,93	227,64	35,49	2,84	45,80	0,24
		Iб	265,33	186,91	33,85	2,33	44,57	
		Iв	274,12	195,03	33,94	2,43	45,15	
		Iг	275,29	195,03	35,11	2,43	45,15	
		Iд	239,90	162,58	33,09	2,03	44,23	
		IIа	238,03	162,58	32,54	2,03	42,91	
		IIб	249,72	162,58	32,02	2,03	55,12	
		IIIа	236,26	162,58	32,54	2,03	41,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	237,85	162,58	32,36	2,03	42,91	
		IVб	263,57	186,91	33,26	2,33	43,40	
		V	236,51	162,58	32,79	2,03	41,14	
		VIа	242,15	162,58	32,88	2,03	46,69	
		VIб	238,69	162,58	32,06	2,03	44,05	
		VIв	239,65	162,58	32,27	2,03	44,80	
		VIг	239,17	162,58	32,54	2,03	44,05	
		VIд	239,65	162,58	32,27	2,03	44,80	
		VIе	239,17	162,58	32,54	2,03	44,05	
		VIIа	238,08	162,58	32,02	2,03	43,48	
		VIIб	238,12	162,58	32,06	2,03	43,48	
28-02-068-03	600 мм	**III**	**323,59**	**215,28**	**53,60**	**3,38**	**54,71**	21,40
		Iа	420,86	301,31	58,52	4,73	61,03	0,39
		Iб	362,78	247,60	55,79	3,88	59,39	
		Iв	374,40	258,30	55,93	4,05	60,17	
		Iг	376,36	258,30	57,89	4,05	60,17	
		Iд	328,76	215,28	54,53	3,38	58,95	
		IIа	326,07	215,28	53,60	3,38	57,19	
		IIб	341,49	215,28	52,74	3,38	73,47	
		IIIа	323,71	215,28	53,60	3,38	54,83	
		IVа	325,76	215,28	53,29	3,38	57,19	
		IVб	360,22	247,60	54,79	3,88	57,83	
		V	324,13	215,28	54,02	3,38	54,83	
		VIа	331,69	215,28	54,18	3,38	62,23	
		VIб	326,80	215,28	52,81	3,38	58,71	
		VIв	328,15	215,28	53,16	3,38	59,71	
		VIг	327,59	215,28	53,60	3,38	58,71	
		VIд	328,15	215,28	53,16	3,38	59,71	
		VIе	327,59	215,28	53,60	3,38	58,71	
		VIIа	325,97	215,28	52,74	3,38	57,95	
		VIIб	326,04	215,28	52,81	3,38	57,95	
	Вакуум-аппарат							
28-02-068-04	с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю) 15 т	**III**	**16518,11**	**4962,06**	**5833,08**	**435,51**	**5722,97**	486
		Iа	19588,44	6944,94	6196,34	609,71	6447,16	15,1
		Iб	18055,93	5705,64	5977,89	501,00	6372,40	
		Iв	18599,44	5953,50	6037,59	522,61	6608,35	
		Iг	18738,55	5953,50	6176,70	522,61	6608,35	
		Iд	17184,89	4962,06	5951,49	435,51	6271,34	
		IIа	16858,93	4962,06	5833,08	435,51	6063,79	
		IIб	18133,64	4962,06	5777,44	435,51	7394,14	
		IIIа	16574,35	4962,06	5833,08	435,51	5779,21	
		IVа	16973,63	4962,06	5857,27	435,51	6154,30	
		IVб	17824,05	5705,64	5949,24	501,00	6169,17	
		V	16605,28	4962,06	5864,01	435,51	5779,21	
		VIа	16752,52	4962,06	5890,83	435,51	5899,63	
		VIб	16578,99	4962,06	5785,44	435,51	5831,49	
		VIв	16745,17	4962,06	5846,10	435,51	5937,01	
		VIг	16626,63	4962,06	5833,08	435,51	5831,49	
		VIд	16745,17	4962,06	5846,10	435,51	5937,01	
		VIе	16626,63	4962,06	5833,08	435,51	5831,49	
		VIIа	16886,22	4962,06	5777,44	435,51	6146,72	
		VIIб	16894,22	4962,06	5785,44	435,51	6146,72	
28-02-068-05	с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю) 30 т	**III**	**20986,53**	**5738,02**	**8316,72**	**508,01**	**6931,79**	562
		Iа	24660,34	8030,98	8814,89	711,21	7814,47	20,1
		Iб	22840,53	6597,88	8517,90	584,39	7724,75	
		Iв	23488,74	6884,50	8599,16	609,61	8005,08	
		Iг	23732,23	6884,50	8842,65	609,61	8005,08	
		Iд	21855,39	5738,02	8517,88	508,01	7599,49	
		IIа	21397,86	5738,02	8316,72	508,01	7343,12	
		IIб	22928,01	5738,02	8242,30	508,01	8947,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	21057,72	5738,02	8316,72	508,01	7002,98	
		IVа	21545,02	5738,02	8357,11	508,01	7449,89	
		IVб	22533,64	6597,88	8468,67	584,39	7467,09	
		V	21110,37	5738,02	8369,37	508,01	7002,98	
		VIа	21275,53	5738,02	8434,09	508,01	7103,42	
		VIб	21032,07	5738,02	8254,76	508,01	7039,29	
		VIв	21251,52	5738,02	8338,55	508,01	7174,95	
		VIг	21094,03	5738,02	8316,72	508,01	7039,29	
		VIд	21251,52	5738,02	8338,55	508,01	7174,95	
		VIе	21094,03	5738,02	8316,72	508,01	7039,29	
		VIIа	21416,85	5738,02	8242,30	508,01	7436,53	
		VIIб	21429,31	5738,02	8254,76	508,01	7436,53	
28-02-068-06	с механическим циркулятором, производительность (по уваренному утфелю) 40 т	**III**	**24350,64**	**6483,35**	**9262,55**	**544,32**	**8604,74**	635
		Iа	28586,28	9074,15	9807,25	762,05	9704,88	23,05
		Iб	26533,86	7454,90	9482,62	626,17	9596,34	
		Iв	27292,75	7778,75	9571,98	653,18	9942,02	
		Iг	27558,58	7778,75	9837,81	653,18	9942,02	
		Iд	25404,34	6483,35	9482,75	544,32	9438,24	
		IIа	24861,37	6483,35	9262,55	544,32	9115,47	
		IIб	26759,15	6483,35	9178,42	544,32	11097,38	
		IIIа	24442,17	6483,35	9262,55	544,32	8696,27	
		IVа	25037,02	6483,35	9306,68	544,32	9246,99	
		IVб	26149,88	7454,90	9428,56	626,17	9266,42	
		V	24499,74	6483,35	9320,12	544,32	8696,27	
		VIа	24646,80	6483,35	9388,66	544,32	8774,79	
		VIб	24389,93	6483,35	9192,20	544,32	8714,38	
		VIв	24658,91	6483,35	9286,29	544,32	8889,27	
		VIг	24460,28	6483,35	9262,55	544,32	8714,38	
		VIд	24658,91	6483,35	9286,29	544,32	8889,27	
		VIе	24460,28	6483,35	9262,55	544,32	8714,38	
		VIIа	24887,55	6483,35	9178,42	544,32	9225,78	
		VIIб	24901,33	6483,35	9192,20	544,32	9225,78	
28-02-068-07	периодического действия со средствами автоматизации	**III**	**21879,82**	**5809,49**	**12147,68**	**741,89**	**3922,65**	569
		Iа	25409,09	8131,01	12857,10	1038,64	4420,98	27,55
		Iб	23477,29	6680,06	12435,82	853,17	4361,41	
		Iв	24078,50	6970,25	12545,72	890,27	4562,53	
		Iг	24398,00	6970,25	12865,22	890,27	4562,53	
		Iд	22503,99	5809,49	12405,21	741,89	4289,29	
		IIа	22124,36	5809,49	12147,68	741,89	4167,19	
		IIб	22895,01	5809,49	12034,01	741,89	5051,51	
		IIIа	21909,88	5809,49	12147,68	741,89	3952,71	
		IVа	22252,23	5809,49	12193,17	741,89	4249,57	
		IVб	23309,76	6680,06	12362,72	853,17	4266,98	
		V	21980,21	5809,49	12218,01	741,89	3952,71	
		VIа	22245,09	5809,49	12286,83	741,89	4148,77	
		VIб	21919,88	5809,49	12050,35	741,89	4060,04	
		VIв	22077,48	5809,49	12168,73	741,89	4099,26	
		VIг	22017,21	5809,49	12147,68	741,89	4060,04	
		VIд	22077,48	5809,49	12168,73	741,89	4099,26	
		VIе	22017,21	5809,49	12147,68	741,89	4060,04	
		VIIа	22095,58	5809,49	12034,01	741,89	4252,08	
		VIIб	22111,92	5809,49	12050,35	741,89	4252,08	
28-02-068-08	для уваривания утфелей из сиропов и паток	**III**	**16825,12**	**4533,24**	**5757,64**	**225,32**	**6534,24**	444
		Iа	19763,26	6344,76	6059,44	315,44	7359,06	19,45
		Iб	18374,84	5212,56	5881,39	259,20	7280,89	
		Iв	18939,50	5439,00	5928,80	270,38	7571,70	
		Iг	19080,77	5439,00	6070,07	270,38	7571,70	
		Iд	17570,56	4533,24	5872,73	225,32	7164,59	
		IIа	17223,51	4533,24	5757,64	225,32	6932,63	
		IIб	18657,28	4533,24	5696,05	225,32	8427,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	16888,83	4533,24	5757,64	225,32	6597,95	
		IVа	17358,01	4533,24	5776,76	225,32	7048,01	
		IVб	18121,01	5212,56	5846,85	259,20	7061,60	
		V	16919,76	4533,24	5788,57	225,32	6597,95	
		VIа	17086,60	4533,24	5811,49	225,32	6741,87	
		VIб	16901,89	4533,24	5704,08	225,32	6664,57	
		VIв	17072,56	4533,24	5765,32	225,32	6774,00	
		VIг	16955,45	4533,24	5757,64	225,32	6664,57	
		VIд	17072,56	4533,24	5765,32	225,32	6774,00	
		VIе	16955,45	4533,24	5757,64	225,32	6664,57	
		VIIа	17266,83	4533,24	5696,05	225,32	7037,54	
		VIIб	17274,86	4533,24	5704,08	225,32	7037,54	
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ								
Таблица 28-02-072. Оборудование механизации наружных работ								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-02-072-01	Шибер для количественного регулирования свекловичной смеси	**III**	**667,22**	**151,59**	**448,16**	**42,66**	**67,47**	16,90
		Iа	769,31	212,26	482,43	59,72	74,62	0,53
		Iб	709,85	174,41	462,28	49,07	73,16	
		Iв	722,52	181,84	466,45	51,19	74,23	
		Iг	741,05	181,84	484,98	51,19	74,23	
		Iд	686,42	151,59	461,92	42,66	72,91	
		IIа	670,46	151,59	448,16	42,66	70,71	
		IIб	688,88	151,59	446,05	42,66	91,24	
		IIIа	667,37	151,59	448,16	42,66	67,62	
		IVа	672,81	151,59	450,40	42,66	70,82	
		IVб	703,80	174,41	458,11	49,07	71,28	
		V	671,22	151,59	452,01	42,66	67,62	
		VIа	688,16	151,59	459,48	42,66	77,09	
		VIб	670,88	151,59	446,68	42,66	72,61	
		VIв	674,50	151,59	449,12	42,66	73,79	
		VIг	672,36	151,59	448,16	42,66	72,61	
		VIд	674,50	151,59	449,12	42,66	73,79	
		VIе	672,36	151,59	448,16	42,66	72,61	
		VIIа	669,41	151,59	446,05	42,66	71,77	
		VIIб	670,04	151,59	446,68	42,66	71,77	
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА								
Таблица 28-02-078. Оборудование сокоочистительного цеха								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-02-078-01	Лавер для очистки и охлаждения сатурационного газа, диаметр корпуса 1600 мм	**III**	**4090,10**	**805,42**	**2780,32**	**340,20**	**504,36**	88,80
		Iа	4708,46	1127,76	3020,68	476,28	560,02	6,5
		Iб	4354,22	926,18	2877,10	391,36	550,94	
		Iв	4431,53	966,14	2908,94	408,24	556,45	
		Iг	4515,76	966,14	2993,17	408,24	556,45	
		Iд	4199,45	805,42	2844,25	340,20	549,78	
		IIа	4119,90	805,42	2780,32	340,20	534,16	
		IIб	4238,20	805,42	2754,19	340,20	678,59	
		IIIа	4096,35	805,42	2780,32	340,20	510,61	
		IVа	4123,65	805,42	2789,68	340,20	528,55	
		IVб	4313,10	926,18	2855,96	391,36	530,96	
		V	4114,79	805,42	2798,76	340,20	510,61	
		VIа	4200,64	805,42	2819,00	340,20	576,22	
		VIб	4106,48	805,42	2758,28	340,20	542,78	
		VIв	4153,70	805,42	2783,52	340,20	564,76	
		VIг	4128,52	805,42	2780,32	340,20	542,78	
		VIд	4153,70	805,42	2783,52	340,20	564,76	
		VIе	4128,52	805,42	2780,32	340,20	542,78	
		VIIа	4099,62	805,42	2754,19	340,20	540,01	
		VIIб	4103,71	805,42	2758,28	340,20	540,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аппарат автоматизированный прогрессивной преддефекации, производительность								
28-02-078-02	2000 т/сут	**III**	**17003,44**	**3699,54**	**10834,11**	**955,14**	**2469,79**	403
		Iа	19567,70	5178,55	11598,85	1337,20	2790,30	19,5
		Iб	18146,54	4255,68	11138,98	1098,94	2751,88	
		Iв	18546,48	4441,06	11265,97	1146,17	2839,45	
		Iг	18931,48	4441,06	11650,97	1146,17	2839,45	
		Iд	17569,02	3699,54	11154,10	955,14	2715,38	
		IIа	17174,71	3699,54	10834,11	955,14	2641,06	
		IIб	17654,53	3699,54	10759,23	955,14	3195,76	
		IIIа	17046,48	3699,54	10834,11	955,14	2512,83	
		IVа	17250,22	3699,54	10906,38	955,14	2644,30	
		IVб	17984,63	4255,68	11073,53	1098,94	2655,42	
		V	17128,78	3699,54	10916,41	955,14	2512,83	
		VIа	17406,80	3699,54	11052,56	955,14	2654,70	
		VIб	17052,19	3699,54	10777,11	955,14	2575,54	
		VIв	17255,29	3699,54	10878,65	955,14	2677,10	
		VIг	17109,19	3699,54	10834,11	955,14	2575,54	
		VIд	17255,29	3699,54	10878,65	955,14	2677,10	
		VIе	17109,19	3699,54	10834,11	955,14	2575,54	
		VIIа	17135,45	3699,54	10759,23	955,14	2676,68	
		VIIб	17153,33	3699,54	10777,11	955,14	2676,68	
28-02-078-03	3000 т/сут	**III**	**20979,64**	**4906,80**	**12901,02**	**1087,65**	**3171,82**	522
		Iа	24256,85	6869,52	13787,94	1522,39	3599,39	24,9
		Iб	22450,07	5642,82	13254,62	1251,28	3552,63	
		Iв	22987,79	5888,16	13403,41	1305,02	3696,22	
		Iг	23433,75	5888,16	13849,37	1305,02	3696,22	
		Iд	21678,49	4906,80	13273,38	1087,65	3498,31	
		IIа	21222,56	4906,80	12901,02	1087,65	3414,74	
		IIб	21773,48	4906,80	12809,05	1087,65	4057,63	
		IIIа	21043,61	4906,80	12901,02	1087,65	3235,79	
		IVа	21317,58	4906,80	12985,33	1087,65	3425,45	
		IVб	22261,70	5642,82	13178,71	1251,28	3440,17	
		V	21139,11	4906,80	12996,52	1087,65	3235,79	
		VIа	21474,54	4906,80	13150,56	1087,65	3417,18	
		VIб	21054,01	4906,80	12830,13	1087,65	3317,08	
		VIв	21313,73	4906,80	12952,95	1087,65	3453,98	
		VIг	21124,90	4906,80	12901,02	1087,65	3317,08	
		VIд	21313,73	4906,80	12952,95	1087,65	3453,98	
		VIе	21124,90	4906,80	12901,02	1087,65	3317,08	
		VIIа	21188,46	4906,80	12809,05	1087,65	3472,61	
		VIIб	21209,54	4906,80	12830,13	1087,65	3472,61	
28-02-078-04	4000 т/сут	**III**	**61237,79**	**8417,50**	**41950,29**	**3470,90**	**10870,00**	875
		Iа	68355,32	11786,25	44246,55	4858,16	12322,52	43,47
		Iб	64707,16	9677,50	42851,23	3991,13	12178,43	
		Iв	65815,05	10097,50	43253,01	4164,53	12464,54	
		Iг	66871,34	10097,50	44309,30	4164,53	12464,54	
		Iд	63257,91	8417,50	42858,36	3470,90	11982,05	
		IIа	61917,03	8417,50	41950,29	3470,90	11549,24	
		IIб	64179,48	8417,50	41756,92	3470,90	14005,06	
		IIIа	61440,16	8417,50	41950,29	3470,90	11072,37	
		IVа	62149,84	8417,50	42175,39	3470,90	11556,95	
		IVб	63956,28	9677,50	42696,63	3991,13	11582,15	
		V	61667,09	8417,50	42177,22	3470,90	11072,37	
		VIа	61910,13	8417,50	42560,53	3470,90	10932,10	
		VIб	61126,33	8417,50	41801,13	3470,90	10907,70	
		VIв	61912,75	8417,50	42098,96	3470,90	11396,29	
		VIг	61275,49	8417,50	41950,29	3470,90	10907,70	
		VIд	61912,75	8417,50	42098,96	3470,90	11396,29	
		VIе	61275,49	8417,50	41950,29	3470,90	10907,70	
		VIIа	61764,82	8417,50	41756,92	3470,90	11590,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	61809,03	8417,50	41801,13	3470,90	11590,40	
	Аппарат предварительной дефекации, производительность							
28-02-078-05	1500 т/сут	**III**	**1137,82**	**414,50**	**475,92**	**51,30**	**247,40**	45,70
		Ia	1377,71	580,39	520,10	71,82	277,22	3
		Iб	1243,93	476,65	494,38	59,01	272,90	
		Iв	1271,37	497,22	498,40	61,56	275,75	
		Iг	1285,91	497,22	512,94	61,56	275,75	
		Iд	1171,23	414,50	484,90	51,30	271,83	
		IIa	1155,43	414,50	475,92	51,30	265,01	
		IIб	1212,65	414,50	469,64	51,30	328,51	
		IIIa	1143,37	414,50	475,92	51,30	252,95	
		IVa	1149,77	414,50	475,51	51,30	259,76	
		IVб	1226,38	476,65	488,73	59,01	261,00	
		V	1146,54	414,50	479,09	51,30	252,95	
		VIa	1177,37	414,50	480,76	51,30	282,11	
		VIб	1150,94	414,50	470,32	51,30	266,12	
		VIв	1171,64	414,50	474,45	51,30	282,69	
		VIг	1156,54	414,50	475,92	51,30	266,12	
		VIд	1171,64	414,50	474,45	51,30	282,69	
		VIe	1156,54	414,50	475,92	51,30	266,12	
		VIIa	1151,48	414,50	469,64	51,30	267,34	
		VIIб	1152,16	414,50	470,32	51,30	267,34	
28-02-078-06	3000 т/сут	**III**	**1562,63**	**497,04**	**663,52**	**66,69**	**402,07**	54,80
		Ia	1872,49	695,96	725,07	93,37	451,46	4,57
		Iб	1706,11	571,56	689,08	76,72	445,47	
		Iв	1741,13	596,22	695,03	80,03	449,88	
		Iг	1762,54	596,22	716,44	80,03	449,88	
		Iд	1618,34	497,04	677,36	66,69	443,94	
		IIa	1593,95	497,04	663,52	66,69	433,39	
		IIб	1684,61	497,04	655,75	66,69	531,82	
		IIIa	1573,81	497,04	663,52	66,69	413,25	
		IVa	1583,30	497,04	663,66	66,69	422,60	
		IVб	1677,22	571,56	681,57	76,72	424,09	
		V	1578,44	497,04	668,15	66,69	413,25	
		VIa	1627,57	497,04	671,94	66,69	458,59	
		VIб	1586,40	497,04	656,69	66,69	432,67	
		VIв	1623,91	497,04	662,11	66,69	464,76	
		VIг	1593,23	497,04	663,52	66,69	432,67	
		VIд	1623,91	497,04	662,11	66,69	464,76	
		VIe	1593,23	497,04	663,52	66,69	432,67	
		VIIa	1589,47	497,04	655,75	66,69	436,68	
		VIIб	1590,41	497,04	656,69	66,69	436,68	
	Аппарат холодной ступени основной дефекации, производительность							
28-02-078-07	3000 т/сут	**III**	**20286,81**	**6012,50**	**8003,02**	**524,48**	**6271,29**	625
		Ia	23988,91	8418,75	8424,47	734,35	7145,69	18,5
		Iб	22151,80	6912,50	8166,72	603,33	7072,58	
		Iв	22820,96	7212,50	8258,12	629,22	7350,34	
		Iг	23048,76	7212,50	8485,92	629,22	7350,34	
		Iд	21184,47	6012,50	8214,71	524,48	6957,26	
		IIa	20800,91	6012,50	8003,02	524,48	6785,39	
		IIб	21917,66	6012,50	7945,90	524,48	7959,26	
		IIIa	20449,24	6012,50	8003,02	524,48	6433,72	
		IVa	20853,18	6012,50	8062,67	524,48	6778,01	
		IVб	21850,02	6912,50	8141,51	603,33	6796,01	
		V	20498,81	6012,50	8052,59	524,48	6433,72	
		VIa	20760,89	6012,50	8128,16	524,48	6620,23	
		VIб	20455,94	6012,50	7958,46	524,48	6484,98	
		VIв	20894,08	6012,50	8045,00	524,48	6836,58	
		VIг	20500,50	6012,50	8003,02	524,48	6484,98	
		VIд	20894,08	6012,50	8045,00	524,48	6836,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	20500,50	6012,50	8003,02	524,48	6484,98	
		VIIа	20835,78	6012,50	7945,90	524,48	6877,38	
		VIIб	20848,34	6012,50	7958,46	524,48	6877,38	
28-02-078-08	6000 т/сут	**III**	**25384,12**	**7193,12**	**9534,01**	**603,77**	**8656,99**	737
		Iа	29983,37	10067,42	10024,77	845,18	9891,18	25,1
		Iб	27789,55	8269,14	9724,39	694,47	9796,02	
		Iв	28614,13	8630,27	9832,58	724,70	10151,28	
		Iг	28880,47	8630,27	10098,92	724,70	10151,28	
		Iд	26610,75	7193,12	9783,27	603,77	9634,36	
		IIа	26121,54	7193,12	9534,01	603,77	9394,41	
		IIб	27610,86	7193,12	9465,01	603,77	10952,73	
		IIIа	25643,58	7193,12	9534,01	603,77	8916,45	
		IVа	26135,86	7193,12	9604,88	603,77	9337,86	
		IVб	27324,17	8269,14	9695,65	694,47	9359,38	
		V	25701,62	7193,12	9592,05	603,77	8916,45	
		VIа	25948,99	7193,12	9679,11	603,77	9076,76	
		VIб	25589,03	7193,12	9479,92	603,77	8915,99	
		VIв	26271,80	7193,12	9584,08	603,77	9494,60	
		VIг	25643,12	7193,12	9534,01	603,77	8915,99	
		VIд	26271,80	7193,12	9584,08	603,77	9494,60	
		VIе	25643,12	7193,12	9534,01	603,77	8915,99	
		VIIа	26154,14	7193,12	9465,01	603,77	9496,01	
		VIIб	26169,05	7193,12	9479,92	603,77	9496,01	
	Аппарат горячей ступени основной дефекации, производительность							
28-02-078-09	3000 т/сут	**III**	**4622,94**	**1231,65**	**2081,61**	**142,70**	**1309,68**	119
		Iа	5420,47	1724,31	2215,57	199,77	1480,59	4,8
		Iб	5017,51	1416,10	2137,14	164,15	1464,27	
		Iв	5150,90	1477,98	2154,21	171,23	1518,71	
		Iг	5220,55	1477,98	2223,86	171,23	1518,71	
		Iд	4808,86	1231,65	2134,02	142,70	1443,19	
		IIа	4716,73	1231,65	2081,61	142,70	1403,47	
		IIб	4982,35	1231,65	2066,11	142,70	1684,59	
		IIIа	4646,29	1231,65	2081,61	142,70	1333,03	
		IVа	4731,73	1231,65	2089,44	142,70	1410,64	
		IVб	4950,50	1416,10	2120,07	164,15	1414,33	
		V	4660,98	1231,65	2096,30	142,70	1333,03	
		VIа	4739,35	1231,65	2118,61	142,70	1389,09	
		VIб	4657,29	1231,65	2068,92	142,70	1356,72	
		VIв	4723,12	1231,65	2084,33	142,70	1407,14	
		VIг	4669,98	1231,65	2081,61	142,70	1356,72	
		VIд	4723,12	1231,65	2084,33	142,70	1407,14	
		VIе	4669,98	1231,65	2081,61	142,70	1356,72	
		VIIа	4721,87	1231,65	2066,11	142,70	1424,11	
		VIIб	4724,68	1231,65	2068,92	142,70	1424,11	
28-02-078-10	6000 т/сут	**III**	**5405,44**	**1396,50**	**2372,97**	**161,87**	**1635,97**	133
		Iа	6335,54	1955,10	2527,20	226,61	1853,24	6,3
		Iб	5877,65	1606,64	2437,08	186,20	1833,93	
		Iв	6027,26	1675,80	2456,16	194,24	1895,30	
		Iг	6106,77	1675,80	2535,67	194,24	1895,30	
		Iд	5638,23	1396,50	2432,15	161,87	1809,58	
		IIа	5532,24	1396,50	2372,97	161,87	1762,77	
		IIб	5853,28	1396,50	2354,75	161,87	2102,03	
		IIIа	5443,62	1396,50	2372,97	161,87	1674,15	
		IVа	5535,66	1396,50	2381,28	161,87	1757,88	
		IVб	5785,70	1606,64	2416,98	186,20	1762,08	
		V	5460,38	1396,50	2389,73	161,87	1674,15	
		VIа	5561,49	1396,50	2414,64	161,87	1750,35	
		VIб	5457,16	1396,50	2357,95	161,87	1702,71	
		VIв	5562,62	1396,50	2375,46	161,87	1790,66	
		VIг	5472,18	1396,50	2372,97	161,87	1702,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	5562,62	1396,50	2375,46	161,87	1790,66	
		VIе	5472,18	1396,50	2372,97	161,87	1702,71	
		VIIа	5536,54	1396,50	2354,75	161,87	1785,29	
		VIIб	5539,74	1396,50	2357,95	161,87	1785,29	
	Аппарат основной дефекации для окончательной обработки сока известью, производительность переработки свеклы							
28-02-078-11	1500 т/сут	**III**	**1742,93**	**424,28**	**991,14**	**119,48**	**327,51**	47,30
		Iа	2037,51	594,09	1077,62	167,27	365,80	3,35
		Iб	1875,01	488,14	1026,13	137,44	360,74	
		Iв	1912,04	508,95	1037,11	143,37	365,98	
		Iг	1942,10	508,95	1067,17	143,37	365,98	
		Iд	1797,22	424,28	1013,42	119,48	359,52	
		IIа	1765,95	424,28	991,14	119,48	350,53	
		IIб	1841,14	424,28	981,36	119,48	435,50	
		IIIа	1749,43	424,28	991,14	119,48	334,01	
		IVа	1763,52	424,28	993,96	119,48	345,28	
		IVб	1852,76	488,14	1018,07	137,44	346,55	
		V	1756,01	424,28	997,72	119,48	334,01	
		VIа	1802,74	424,28	1004,47	119,48	373,99	
		VIб	1759,85	424,28	982,81	119,48	352,76	
		VIв	1788,05	424,28	991,76	119,48	372,01	
		VIг	1768,18	424,28	991,14	119,48	352,76	
		VIд	1788,05	424,28	991,76	119,48	372,01	
		VIе	1768,18	424,28	991,14	119,48	352,76	
		VIIа	1760,16	424,28	981,36	119,48	354,52	
		VIIб	1761,61	424,28	982,81	119,48	354,52	
28-02-078-12	2000 т/сут	**III**	**1946,39**	**454,78**	**1090,76**	**130,01**	**400,85**	50,70
		Iа	2272,37	636,79	1186,58	182,01	449,00	4,04
		Iб	2096,12	523,22	1129,68	149,55	443,22	
		Iв	2135,86	545,53	1141,45	156,01	448,88	
		Iг	2168,97	545,53	1174,56	156,01	448,88	
		Iд	2011,39	454,78	1114,86	130,01	441,75	
		IIа	1976,68	454,78	1090,76	130,01	431,14	
		IIб	2065,49	454,78	1079,61	130,01	531,10	
		IIIа	1956,30	454,78	1090,76	130,01	410,76	
		IVа	1970,55	454,78	1093,43	130,01	422,34	
		IVб	2067,29	523,22	1120,37	149,55	423,70	
		V	1963,54	454,78	1098,00	130,01	410,76	
		VIа	2017,38	454,78	1105,05	130,01	457,55	
		VIб	1967,65	454,78	1081,20	130,01	431,67	
		VIв	2005,95	454,78	1091,01	130,01	460,16	
		VIг	1977,21	454,78	1090,76	130,01	431,67	
		VIд	2005,95	454,78	1091,01	130,01	460,16	
		VIе	1977,21	454,78	1090,76	130,01	431,67	
		VIIа	1969,67	454,78	1079,61	130,01	435,28	
		VIIб	1971,26	454,78	1081,20	130,01	435,28	
28-02-078-13	3000 т/сут	**III**	**2425,60**	**527,44**	**1327,02**	**152,69**	**571,14**	58,80
		Iа	2820,79	738,53	1443,46	213,76	638,80	5,31
		Iб	2612,06	606,82	1374,11	175,64	631,13	
		Iв	2660,52	632,69	1388,87	183,22	638,96	
		Iг	2702,13	632,69	1430,48	183,22	638,96	
		Iд	2514,81	527,44	1357,92	152,69	629,45	
		IIа	2468,62	527,44	1327,02	152,69	614,16	
		IIб	2600,14	527,44	1314,64	152,69	758,06	
		IIIа	2439,56	527,44	1327,02	152,69	585,10	
		IVа	2460,30	527,44	1331,12	152,69	601,74	
		IVб	2573,41	606,82	1363,26	175,64	603,33	
		V	2448,61	527,44	1336,07	152,69	585,10	
		VIа	2526,15	527,44	1346,38	152,69	652,33	
		VIб	2459,24	527,44	1316,56	152,69	615,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	2511,07	527,44	1328,10	152,69	655,53	
		VIг	2469,70	527,44	1327,02	152,69	615,24	
		VIд	2511,07	527,44	1328,10	152,69	655,53	
		VIе	2469,70	527,44	1327,02	152,69	615,24	
		VIIа	2462,17	527,44	1314,64	152,69	620,09	
		VIIб	2464,09	527,44	1316,56	152,69	620,09	
28-02-078-14	4500 т/сут	**III**	**10566,22**	**2439,83**	**6943,76**	**860,36**	**1182,63**	269
		Iа	12277,61	3416,30	7531,93	1204,50	1329,38	14,7
		Iб	11290,40	2805,67	7177,37	989,73	1307,36	
		Iв	11523,60	2926,72	7263,74	1032,43	1333,14	
		Iг	11737,41	2926,72	7477,55	1032,43	1333,14	
		Iд	10854,15	2439,83	7115,68	860,36	1298,64	
		IIа	10652,40	2439,83	6943,76	860,36	1268,81	
		IIб	10885,95	2439,83	6889,07	860,36	1557,05	
		IIIа	10590,97	2439,83	6943,76	860,36	1207,38	
		IVа	10669,01	2439,83	6977,46	860,36	1251,72	
		IVб	11198,56	2805,67	7133,86	989,73	1259,03	
		V	10637,72	2439,83	6990,51	860,36	1207,38	
		VIа	10840,49	2439,83	7053,11	860,36	1347,55	
		VIб	10612,34	2439,83	6899,28	860,36	1273,23	
		VIв	10744,30	2439,83	6961,86	860,36	1342,61	
		VIг	10656,82	2439,83	6943,76	860,36	1273,23	
		VIд	10744,30	2439,83	6961,86	860,36	1342,61	
		VIе	10656,82	2439,83	6943,76	860,36	1273,23	
		VIIа	10614,17	2439,83	6889,07	860,36	1285,27	
		VIIб	10624,38	2439,83	6899,28	860,36	1285,27	
28-02-078-15	6000 т/сут	**III**	**32305,11**	**8394,20**	**16357,63**	**862,25**	**7553,28**	893
		Iа	37514,26	11751,88	17215,04	1207,14	8547,34	16,2
		Iб	34816,43	9653,33	16710,03	991,90	8453,07	
		Iв	35809,15	10073,04	16842,01	1034,69	8894,10	
		Iг	36339,51	10073,04	17372,37	1034,69	8894,10	
		Iд	33478,35	8394,20	16782,88	862,25	8301,27	
		IIа	32836,66	8394,20	16357,63	862,25	8084,83	
		IIб	34280,42	8394,20	16264,27	862,25	9621,95	
		IIIа	32396,44	8394,20	16357,63	862,25	7644,61	
		IVа	33078,26	8394,20	16442,72	862,25	8241,34	
		IVб	34525,01	9653,33	16605,15	991,90	8266,53	
		V	32508,39	8394,20	16469,58	862,25	7644,61	
		VIа	33007,64	8394,20	16664,19	862,25	7949,25	
		VIб	32485,42	8394,20	16284,99	862,25	7806,23	
		VIв	32731,35	8394,20	16403,68	862,25	7933,47	
		VIг	32558,06	8394,20	16357,63	862,25	7806,23	
		VIд	32731,35	8394,20	16403,68	862,25	7933,47	
		VIе	32558,06	8394,20	16357,63	862,25	7806,23	
		VIIа	32919,57	8394,20	16264,27	862,25	8261,10	
		VIIб	32940,29	8394,20	16284,99	862,25	8261,10	
Аппарат 1-й сатурации для обработки дефекованного сока, производительность переработки свеклы								
28-02-078-16	1500 т/сут	**III**	**3208,40**	**1278,87**	**1406,25**	**158,76**	**523,28**	141
		Iа	3906,25	1790,70	1530,70	222,26	584,85	6,2
		Iб	3500,83	1470,63	1456,79	182,63	573,41	
		Iв	3585,36	1534,08	1471,98	190,51	579,30	
		Iг	3629,65	1534,08	1516,27	190,51	579,30	
		Iд	3288,04	1278,87	1438,49	158,76	570,68	
		IIа	3240,24	1278,87	1406,25	158,76	555,12	
		IIб	3370,49	1278,87	1392,64	158,76	698,98	
		IIIа	3216,06	1278,87	1406,25	158,76	530,94	
		IVа	3236,85	1278,87	1410,00	158,76	547,98	
		IVб	3467,08	1470,63	1444,64	182,63	551,81	
		V	3225,69	1278,87	1415,88	158,76	530,94	
		VIа	3301,52	1278,87	1426,37	158,76	596,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3235,90	1278,87	1394,67	158,76	562,36	
		VIв	3273,54	1278,87	1406,79	158,76	587,88	
		VIг	3247,48	1278,87	1406,25	158,76	562,36	
		VIд	3273,54	1278,87	1406,79	158,76	587,88	
		VIе	3247,48	1278,87	1406,25	158,76	562,36	
		VIIа	3232,21	1278,87	1392,64	158,76	560,70	
		VIIб	3234,24	1278,87	1394,67	158,76	560,70	
28-02-078-17	2000 т/сут	**III**	**3822,63**	**1423,99**	**1574,47**	**178,47**	**824,17**	157
		Iа	4624,35	1993,90	1713,55	249,86	916,90	7,84
		Iб	4170,06	1637,51	1630,90	205,31	901,65	
		Iв	4266,73	1708,16	1648,01	214,16	910,56	
		Iг	4316,27	1708,16	1697,55	214,16	910,56	
		Iд	3933,92	1423,99	1610,68	178,47	899,25	
		IIа	3872,60	1423,99	1574,47	178,47	874,14	
		IIб	4089,62	1423,99	1559,35	178,47	1106,28	
		IIIа	3834,05	1423,99	1574,47	178,47	835,59	
		IVа	3866,43	1423,99	1578,81	178,47	863,63	
		IVб	4122,86	1637,51	1617,45	205,31	867,90	
		V	3844,82	1423,99	1585,24	178,47	835,59	
		VIа	3962,12	1423,99	1597,09	178,47	941,04	
		VIб	3872,30	1423,99	1561,61	178,47	886,70	
		VIв	3924,71	1423,99	1575,21	178,47	925,51	
		VIг	3885,16	1423,99	1574,47	178,47	886,70	
		VIд	3924,71	1423,99	1575,21	178,47	925,51	
		VIе	3885,16	1423,99	1574,47	178,47	886,70	
		VIIа	3866,64	1423,99	1559,35	178,47	883,30	
		VIIб	3868,90	1423,99	1561,61	178,47	883,30	
28-02-078-18	2500 т/сут	**III**	**6982,47**	**1623,57**	**4524,75**	**562,41**	**834,15**	181
		Iа	8117,88	2273,36	4914,70	787,37	929,82	9,7
		Iб	7460,46	1867,92	4678,95	646,98	913,59	
		Iв	7607,11	1947,56	4736,92	674,89	922,63	
		Iг	7743,99	1947,56	4873,80	674,89	922,63	
		Iд	7170,07	1623,57	4636,02	562,41	910,48	
		IIа	7033,73	1623,57	4524,75	562,41	885,41	
		IIб	7231,62	1623,57	4490,86	562,41	1117,19	
		IIIа	6994,78	1623,57	4524,75	562,41	846,46	
		IVа	7044,95	1623,57	4547,45	562,41	873,93	
		IVб	7398,94	1867,92	4652,20	646,98	878,82	
		V	7024,68	1623,57	4554,65	562,41	846,46	
		VIа	7171,19	1623,57	4595,88	562,41	951,74	
		VIб	7018,02	1623,57	4497,35	562,41	897,10	
		VIв	7099,21	1623,57	4537,49	562,41	938,15	
		VIг	7045,42	1623,57	4524,75	562,41	897,10	
		VIд	7099,21	1623,57	4537,49	562,41	938,15	
		VIе	7045,42	1623,57	4524,75	562,41	897,10	
		VIIа	7008,83	1623,57	4490,86	562,41	894,40	
		VIIб	7015,32	1623,57	4497,35	562,41	894,40	
28-02-078-19	4500 т/сут	**III**	**9396,12**	**2552,04**	**5750,39**	**636,53**	**1093,69**	278
		Iа	11087,49	3572,30	6284,38	891,14	1230,81	24,95
		Iб	10110,30	2935,68	5966,35	732,24	1208,27	
		Iв	10313,31	3063,56	6030,65	763,83	1219,10	
		Iг	10488,58	3063,56	6205,92	763,83	1219,10	
		Iд	9630,69	2552,04	5877,10	636,53	1201,55	
		IIа	9474,20	2552,04	5750,39	636,53	1171,77	
		IIб	9695,83	2552,04	5696,81	636,53	1446,98	
		IIIа	9422,19	2552,04	5750,39	636,53	1119,76	
		IVа	9462,13	2552,04	5764,33	636,53	1145,76	
		IVб	10006,49	2935,68	5917,38	732,24	1153,43	
		V	9460,16	2552,04	5788,36	636,53	1119,76	
		VIа	9626,71	2552,04	5830,00	636,53	1244,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	9431,52	2552,04	5704,57	636,53	1174,91	
		VIв	9556,30	2552,04	5751,67	636,53	1252,59	
		VIг	9477,34	2552,04	5750,39	636,53	1174,91	
		VIд	9556,30	2552,04	5751,67	636,53	1252,59	
		VIе	9477,34	2552,04	5750,39	636,53	1174,91	
		VIIа	9429,33	2552,04	5696,81	636,53	1180,48	
		VIIб	9437,09	2552,04	5704,57	636,53	1180,48	
28-02-078-20	6000 т/сут	**III**	**22673,40**	**7371,62**	**9598,31**	**718,20**	**5703,47**	722
		Iа	27037,09	10317,38	10261,08	1005,48	6458,63	29,9
		Iб	24721,19	8476,28	9863,86	826,20	6381,05	
		Iв	25492,06	8844,50	9962,13	861,84	6685,43	
		Iг	25722,96	8844,50	10193,03	861,84	6685,43	
		Iд	23427,42	7371,62	9785,89	718,20	6269,91	
		IIа	23074,25	7371,62	9598,31	718,20	6104,32	
		IIб	24157,59	7371,62	9505,59	718,20	7280,38	
		IIIа	22751,06	7371,62	9598,31	718,20	5781,13	
		IVа	23198,99	7371,62	9630,56	718,20	6196,81	
		IVб	24504,32	8476,28	9809,13	826,20	6218,91	
		V	22802,01	7371,62	9649,26	718,20	5781,13	
		VIа	23079,37	7371,62	9691,69	718,20	6016,06	
		VIб	22788,02	7371,62	9518,14	718,20	5898,26	
		VIв	23012,88	7371,62	9612,34	718,20	6028,92	
		VIг	22868,19	7371,62	9598,31	718,20	5898,26	
		VIд	23012,88	7371,62	9612,34	718,20	6028,92	
		VIе	22868,19	7371,62	9598,31	718,20	5898,26	
		VIIа	23101,47	7371,62	9505,59	718,20	6224,26	
		VIIб	23114,02	7371,62	9518,14	718,20	6224,26	
	Аппарат сока 1-й сатурации, производительность							
28-02-078-21	3000 т/сут	**III**	**14645,50**	**4305,68**	**7240,72**	**805,67**	**3099,10**	428
		Iа	17287,65	6026,24	7746,00	1127,81	3515,41	16
		Iб	15859,50	4951,96	7435,50	926,85	3472,04	
		Iв	16305,53	5165,96	7531,62	966,44	3607,95	
		Iг	16503,99	5165,96	7730,08	966,44	3607,95	
		Iд	15150,38	4305,68	7423,81	805,67	3420,89	
		IIа	14885,27	4305,68	7240,72	805,67	3338,87	
		IIб	15465,97	4305,68	7192,20	805,67	3968,09	
		IIIа	14710,90	4305,68	7240,72	805,67	3164,50	
		IVа	14942,16	4305,68	7292,24	805,67	3344,24	
		IVб	15722,48	4951,96	7413,35	926,85	3357,17	
		V	14754,83	4305,68	7284,65	805,67	3164,50	
		VIа	14995,97	4305,68	7349,79	805,67	3340,50	
		VIб	14750,24	4305,68	7203,04	805,67	3241,52	
		VIв	14966,85	4305,68	7277,06	805,67	3384,11	
		VIг	14787,92	4305,68	7240,72	805,67	3241,52	
		VIд	14966,85	4305,68	7277,06	805,67	3384,11	
		VIе	14787,92	4305,68	7240,72	805,67	3241,52	
		VIIа	14891,13	4305,68	7192,20	805,67	3393,25	
		VIIб	14901,97	4305,68	7203,04	805,67	3393,25	
28-02-078-22	6000 т/сут	**III**	**20255,86**	**5635,92**	**10087,61**	**685,87**	**4532,33**	552
		Iа	23661,71	7888,08	10604,78	960,22	5168,85	30,1
		Iб	21879,30	6480,48	10287,56	788,75	5111,26	
		Iв	22478,94	6762,00	10399,73	823,05	5317,21	
		Iг	22738,09	6762,00	10658,88	823,05	5317,21	
		Iд	20995,63	5635,92	10330,43	685,87	5029,28	
		IIа	20639,59	5635,92	10087,61	685,87	4916,06	
		IIб	21401,64	5635,92	10017,94	685,87	5747,78	
		IIIа	20378,43	5635,92	10087,61	685,87	4654,90	
		IVа	20695,28	5635,92	10156,86	685,87	4902,50	
		IVб	21659,61	6480,48	10259,74	788,75	4919,39	
		V	20435,80	5635,92	10144,98	685,87	4654,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	20712,05	5635,92	10225,80	685,87	4850,33	
		VIб	20392,13	5635,92	10032,14	685,87	4724,07	
		VIв	20763,84	5635,92	10136,77	685,87	4991,15	
		VIг	20447,60	5635,92	10087,61	685,87	4724,07	
		VIд	20763,84	5635,92	10136,77	685,87	4991,15	
		VIе	20447,60	5635,92	10087,61	685,87	4724,07	
		VIIа	20643,45	5635,92	10017,94	685,87	4989,59	
		VIIб	20657,65	5635,92	10032,14	685,87	4989,59	
	Отстойник-осветлитель сока, производительность							
28-02-078-23	1500 т/сут	**III**	**17547,73**	**5214,04**	**9402,41**	**784,34**	**2931,28**	542
		Iа	20602,49	7300,74	10001,90	1097,96	3299,85	22,1
		Iб	18884,37	5994,52	9637,35	902,17	3252,50	
		Iв	19428,57	6254,68	9754,08	940,85	3419,81	
		Iг	19751,52	6254,68	10077,03	940,85	3419,81	
		Iд	18102,25	5214,04	9688,24	784,34	3199,97	
		IIа	17735,33	5214,04	9402,41	784,34	3118,88	
		IIб	18331,01	5214,04	9341,25	784,34	3775,72	
		IIIа	17565,23	5214,04	9402,41	784,34	2948,78	
		IVа	17881,47	5214,04	9478,11	784,34	3189,32	
		IVб	18795,43	5994,52	9595,98	902,17	3204,93	
		V	17634,68	5214,04	9471,86	784,34	2948,78	
		VIа	17970,57	5214,04	9591,46	784,34	3165,07	
		VIб	17643,28	5214,04	9357,42	784,34	3071,82	
		VIв	17752,81	5214,04	9454,20	784,34	3084,57	
		VIг	17688,27	5214,04	9402,41	784,34	3071,82	
		VIд	17752,81	5214,04	9454,20	784,34	3084,57	
		VIе	17688,27	5214,04	9402,41	784,34	3071,82	
		VIIа	17751,97	5214,04	9341,25	784,34	3196,68	
		VIIб	17768,14	5214,04	9357,42	784,34	3196,68	
28-02-078-24	3000 т/сут	**III**	**27423,20**	**6791,72**	**16545,66**	**1280,88**	**4085,82**	706
		Iа	31617,15	9509,82	17496,70	1793,23	4610,63	39,13
		Iб	29267,98	7808,36	16915,68	1473,01	4543,94	
		Iв	29998,63	8147,24	17109,56	1537,06	4741,83	
		Iг	30482,32	8147,24	17593,25	1537,06	4741,83	
		Iд	28242,89	6791,72	16984,35	1280,88	4466,82	
		IIа	27672,82	6791,72	16545,66	1280,88	4335,44	
		IIб	28489,89	6791,72	16436,70	1280,88	5261,47	
		IIIа	27456,11	6791,72	16545,66	1280,88	4118,73	
		IVа	27872,25	6791,72	16665,86	1280,88	4414,67	
		IVб	29101,36	7808,36	16857,99	1473,01	4435,01	
		V	27562,09	6791,72	16651,64	1280,88	4118,73	
		VIа	27906,86	6791,72	16816,63	1280,88	4298,51	
		VIб	27468,17	6791,72	16461,74	1280,88	4214,71	
		VIв	27684,99	6791,72	16629,46	1280,88	4263,81	
		VIг	27552,09	6791,72	16545,66	1280,88	4214,71	
		VIд	27684,99	6791,72	16629,46	1280,88	4263,81	
		VIе	27552,09	6791,72	16545,66	1280,88	4214,71	
		VIIа	27644,50	6791,72	16436,70	1280,88	4416,08	
		VIIб	27669,54	6791,72	16461,74	1280,88	4416,08	
	Аппарат 2-й сатурации, производительность переработки свеклы							
28-02-078-25	2000 т/сут	**III**	**4782,59**	**1169,52**	**3214,20**	**409,27**	**398,87**	132
		Iа	5570,69	1636,80	3483,29	573,17	450,60	5,02
		Iб	5106,36	1345,08	3320,02	470,92	441,26	
		Iв	5211,14	1403,16	3362,63	491,37	445,35	
		Iг	5311,18	1403,16	3462,67	491,37	445,35	
		Iд	4905,56	1169,52	3298,00	409,27	438,04	
		IIа	4811,15	1169,52	3214,20	409,27	427,43	
		IIб	4886,44	1169,52	3191,39	409,27	525,53	
		IIIа	4792,36	1169,52	3214,20	409,27	408,64	
		IVа	4820,38	1169,52	3233,23	409,27	417,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	5069,09	1345,08	3302,87	470,92	421,14	
		V	4814,25	1169,52	3236,09	409,27	408,64	
		VIа	4891,03	1169,52	3268,34	409,27	453,17	
		VIб	4793,89	1169,52	3196,28	409,27	428,09	
		VIв	4852,45	1169,52	3225,93	409,27	457,00	
		VIг	4811,81	1169,52	3214,20	409,27	428,09	
		VIд	4852,45	1169,52	3225,93	409,27	457,00	
		VIе	4811,81	1169,52	3214,20	409,27	428,09	
		VIIа	4791,36	1169,52	3191,39	409,27	430,45	
		VIIб	4796,25	1169,52	3196,28	409,27	430,45	
28-02-078-26	3000 т/сут	**III**	**5889,98**	**1414,92**	**3917,56**	**491,78**	**557,50**	156
		Iа	6854,16	1981,20	4245,70	688,49	627,26	7,18
		Iб	6289,40	1627,08	4047,18	565,55	615,14	
		Iв	6416,00	1697,28	4097,85	590,14	620,87	
		Iг	6538,34	1697,28	4220,19	590,14	620,87	
		Iд	6044,97	1414,92	4018,55	491,78	611,50	
		IIа	5928,62	1414,92	3917,56	491,78	596,14	
		IIб	6041,42	1414,92	3888,40	491,78	738,10	
		IIIа	5902,34	1414,92	3917,56	491,78	569,86	
		IVа	5938,22	1414,92	3939,40	491,78	583,90	
		IVб	6239,99	1627,08	4024,77	565,55	588,14	
		V	5929,10	1414,92	3944,32	491,78	569,86	
		VIа	6031,67	1414,92	3982,45	491,78	634,30	
		VIб	5908,06	1414,92	3894,36	491,78	598,78	
		VIв	5981,48	1414,92	3930,46	491,78	636,10	
		VIг	5931,26	1414,92	3917,56	491,78	598,78	
		VIд	5981,48	1414,92	3930,46	491,78	636,10	
		VIе	5931,26	1414,92	3917,56	491,78	598,78	
		VIIа	5904,14	1414,92	3888,40	491,78	600,82	
		VIIб	5910,10	1414,92	3894,36	491,78	600,82	
28-02-078-27	4500 т/сут	**III**	**8684,87**	**2108,83**	**5493,10**	**515,69**	**1082,94**	227
		Iа	10074,97	2953,27	5905,59	721,81	1216,11	16,54
		Iб	9278,33	2424,36	5658,24	593,27	1195,73	
		Iв	9460,50	2531,05	5723,30	618,75	1206,15	
		Iг	9666,11	2531,05	5928,91	618,75	1206,15	
		Iд	8959,61	2108,83	5660,38	515,69	1190,40	
		IIа	8762,54	2108,83	5493,10	515,69	1160,61	
		IIб	9000,26	2108,83	5455,49	515,69	1435,94	
		IIIа	8710,66	2108,83	5493,10	515,69	1108,73	
		IVа	8772,75	2108,83	5529,01	515,69	1134,91	
		IVб	9186,75	2424,36	5621,17	593,27	1141,22	
		V	8754,47	2108,83	5536,91	515,69	1108,73	
		VIа	8953,21	2108,83	5610,69	515,69	1233,69	
		VIб	8737,58	2108,83	5464,72	515,69	1164,03	
		VIв	8864,24	2108,83	5514,41	515,69	1241,00	
		VIг	8765,96	2108,83	5493,10	515,69	1164,03	
		VIд	8864,24	2108,83	5514,41	515,69	1241,00	
		VIе	8765,96	2108,83	5493,10	515,69	1164,03	
		VIIа	8733,70	2108,83	5455,49	515,69	1169,38	
		VIIб	8742,93	2108,83	5464,72	515,69	1169,38	
28-02-078-28	6000 т/сут	**III**	**23531,63**	**7974,98**	**9610,25**	**560,03**	**5946,40**	829
		Iа	27975,13	11166,63	10076,20	783,72	6732,30	19,8
		Iб	25613,39	9168,74	9790,18	644,22	6654,47	
		Iв	26497,31	9566,66	9897,86	671,88	7032,79	
		Iг	26750,34	9566,66	10150,89	671,88	7032,79	
		Iд	24360,72	7974,98	9852,23	560,03	6533,51	
		IIа	23965,71	7974,98	9610,25	560,03	6380,48	
		IIб	25069,31	7974,98	9537,37	560,03	7556,96	
		IIIа	23602,11	7974,98	9610,25	560,03	6016,88	
		IVа	24170,38	7974,98	9680,85	560,03	6514,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	25472,19	9168,74	9765,03	644,22	6538,42	
		V	23657,65	7974,98	9665,79	560,03	6016,88	
		VIа	24060,68	7974,98	9743,58	560,03	6342,12	
		VIб	23723,28	7974,98	9552,07	560,03	6196,23	
		VIв	23918,34	7974,98	9660,72	560,03	6282,64	
		VIг	23781,46	7974,98	9610,25	560,03	6196,23	
		VIд	23918,34	7974,98	9660,72	560,03	6282,64	
		VIе	23781,46	7974,98	9610,25	560,03	6196,23	
		VIIа	24052,90	7974,98	9537,37	560,03	6540,55	
		VIIб	24067,60	7974,98	9552,07	560,03	6540,55	
Установка для обработки сока 2-й сатурации, производительность переработки свеклы								
28-02-078-29	3000 т/сут	**III**	**19057,96**	**5920,20**	**8919,51**	**637,22**	**4218,25**	572
		Iа	22490,11	8288,28	9423,72	892,39	4778,11	21,7
		Iб	20643,45	6806,80	9115,72	733,20	4720,93	
		Iв	21290,07	7104,24	9222,44	765,04	4963,39	
		Iг	21561,66	7104,24	9494,03	765,04	4963,39	
		Iд	19730,20	5920,20	9168,76	637,22	4641,24	
		IIа	19373,60	5920,20	8919,51	637,22	4533,89	
		IIб	20150,70	5920,20	8855,09	637,22	5375,41	
		IIIа	19120,78	5920,20	8919,51	637,22	4281,07	
		IVа	19508,47	5920,20	8988,66	637,22	4599,61	
		IVб	20508,63	6806,80	9084,48	733,20	4617,35	
		V	19179,85	5920,20	8978,58	637,22	4281,07	
		VIа	19521,39	5920,20	9070,36	637,22	4530,83	
		VIб	19199,81	5920,20	8869,57	637,22	4410,04	
		VIв	19403,23	5920,20	8967,97	637,22	4515,06	
		VIг	19249,75	5920,20	8919,51	637,22	4410,04	
		VIд	19403,23	5920,20	8967,97	637,22	4515,06	
		VIе	19249,75	5920,20	8919,51	637,22	4410,04	
		VIIа	19411,86	5920,20	8855,09	637,22	4636,57	
		VIIб	19426,34	5920,20	8869,57	637,22	4636,57	
28-02-078-30	6000 т/сут	**III**	**23872,79**	**6603,30**	**12383,35**	**786,96**	**4886,14**	638
		Iа	27804,48	9244,62	13003,30	1101,74	5556,56	29,3
		Iб	25707,22	7592,20	12622,51	905,00	5492,51	
		Iв	26442,92	7923,96	12762,64	944,35	5756,32	
		Iг	26764,72	7923,96	13084,44	944,35	5756,32	
		Iд	24690,76	6603,30	12688,52	786,96	5398,94	
		IIа	24264,52	6603,30	12383,35	786,96	5277,87	
		IIб	25094,11	6603,30	12292,14	786,96	6198,67	
		IIIа	23973,48	6603,30	12383,35	786,96	4986,83	
		IVа	24392,31	6603,30	12471,81	786,96	5317,20	
		IVб	25519,03	7592,20	12589,86	905,00	5336,97	
		V	24045,05	6603,30	12454,92	786,96	4986,83	
		VIа	24388,54	6603,30	12551,98	786,96	5233,26	
		VIб	24012,85	6603,30	12310,22	786,96	5099,33	
		VIв	24344,11	6603,30	12446,77	786,96	5294,04	
		VIг	24085,98	6603,30	12383,35	786,96	5099,33	
		VIд	24344,11	6603,30	12446,77	786,96	5294,04	
		VIе	24085,98	6603,30	12383,35	786,96	5099,33	
		VIIа	24277,50	6603,30	12292,14	786,96	5382,06	
		VIIб	24295,58	6603,30	12310,22	786,96	5382,06	
Сульфитатор сока, производительность								
28-02-078-31	3000 т/сут	**III**	**1538,85**	**342,65**	**1047,44**	**100,04**	**148,76**	38,20
		Iа	1772,01	479,79	1127,32	140,05	164,90	1,21
		Iб	1636,19	394,22	1080,33	115,08	161,64	
		Iв	1664,68	411,03	1090,16	120,04	163,49	
		Iг	1708,01	411,03	1133,49	120,04	163,49	
		Iд	1583,52	342,65	1079,76	100,04	161,11	
		IIа	1546,38	342,65	1047,44	100,04	156,29	
		IIб	1586,15	342,65	1042,64	100,04	200,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1539,67	342,65	1047,44	100,04	149,58	
		IVа	1551,22	342,65	1052,81	100,04	155,76	
		IVб	1621,69	394,22	1070,68	115,08	156,79	
		V	1548,68	342,65	1056,45	100,04	149,58	
		VIа	1586,55	342,65	1074,06	100,04	169,84	
		VIб	1546,75	342,65	1044,11	100,04	159,99	
		VIв	1556,44	342,65	1049,81	100,04	163,98	
		VIг	1550,08	342,65	1047,44	100,04	159,99	
		VIд	1556,44	342,65	1049,81	100,04	163,98	
		VIе	1550,08	342,65	1047,44	100,04	159,99	
		VIIа	1543,58	342,65	1042,64	100,04	158,29	
		VIIб	1545,05	342,65	1044,11	100,04	158,29	
28-02-078-32	6000 т/сут	**III**	**2208,86**	**493,35**	**1496,73**	**139,05**	**218,78**	55
		Iа	2547,05	690,80	1613,47	194,67	242,78	2,71
		Iб	2350,89	567,60	1545,22	159,96	238,07	
		Iв	2390,85	591,80	1558,32	166,86	240,73	
		Iг	2452,41	591,80	1619,88	166,86	240,73	
		Iд	2271,80	493,35	1541,18	139,05	237,27	
		IIа	2220,36	493,35	1496,73	139,05	230,28	
		IIб	2276,67	493,35	1488,37	139,05	294,95	
		IIIа	2210,43	493,35	1496,73	139,05	220,35	
		IVа	2225,32	493,35	1502,88	139,05	229,09	
		IVб	2328,21	567,60	1530,04	159,96	230,57	
		V	2223,22	493,35	1509,52	139,05	220,35	
		VIа	2276,10	493,35	1533,01	139,05	249,74	
		VIб	2219,09	493,35	1490,45	139,05	235,29	
		VIв	2233,99	493,35	1498,61	139,05	242,03	
		VIг	2225,37	493,35	1496,73	139,05	235,29	
		VIд	2233,99	493,35	1498,61	139,05	242,03	
		VIе	2225,37	493,35	1496,73	139,05	235,29	
		VIIа	2214,83	493,35	1488,37	139,05	233,11	
		VIIб	2216,91	493,35	1490,45	139,05	233,11	
	Аппарат для гашения извести, тип							
28-02-078-33	АИ-1,8МГ	**III**	**3351,85**	**735,54**	**2139,36**	**181,04**	**476,95**	82
		Iа	3869,07	1029,92	2313,83	253,45	525,32	7,54
		Iб	3575,41	846,24	2212,57	208,26	516,60	
		Iв	3635,61	882,32	2229,62	217,24	523,67	
		Iг	3724,02	882,32	2318,03	217,24	523,67	
		Iд	3451,78	735,54	2200,27	181,04	515,97	
		IIа	3375,03	735,54	2139,36	181,04	500,13	
		IIб	3508,28	735,54	2125,01	181,04	647,73	
		IIIа	3352,93	735,54	2139,36	181,04	478,03	
		IVа	3381,69	735,54	2145,37	181,04	500,78	
		IVб	3537,25	846,24	2188,02	208,26	502,99	
		V	3371,29	735,54	2157,72	181,04	478,03	
		VIа	3470,43	735,54	2188,96	181,04	545,93	
		VIб	3377,28	735,54	2127,93	181,04	513,81	
		VIв	3397,16	735,54	2139,24	181,04	522,38	
		VIг	3388,71	735,54	2139,36	181,04	513,81	
		VIд	3397,16	735,54	2139,24	181,04	522,38	
		VIе	3388,71	735,54	2139,36	181,04	513,81	
		VIIа	3368,17	735,54	2125,01	181,04	507,62	
		VIIб	3371,09	735,54	2127,93	181,04	507,62	
28-02-078-34	АИ-2-4,5	**III**	**24663,10**	**2179,71**	**21533,52**	**762,30**	**949,87**	243
		Iа	26488,25	3052,08	22385,31	1067,40	1050,86	23,89
		Iб	25413,82	2507,76	21875,88	876,82	1030,18	
		Iв	25699,80	2614,68	22039,37	914,85	1045,75	
		Iг	26155,81	2614,68	22495,38	914,85	1045,75	
		Iд	25132,98	2179,71	21926,77	762,30	1026,50	
		IIа	24708,93	2179,71	21533,52	762,30	995,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	24833,47	2179,71	21370,13	762,30	1283,63	
		IIIа	24665,20	2179,71	21533,52	762,30	951,97	
		IVа	24798,44	2179,71	21621,21	762,30	997,52	
		IVб	25305,21	2507,76	21793,36	876,82	1004,09	
		V	24767,43	2179,71	21635,75	762,30	951,97	
		VIа	24997,30	2179,71	21732,48	762,30	1085,11	
		VIб	24594,68	2179,71	21392,67	762,30	1022,30	
		VIв	24805,25	2179,71	21586,96	762,30	1038,58	
		VIг	24735,53	2179,71	21533,52	762,30	1022,30	
		VIд	24805,25	2179,71	21586,96	762,30	1038,58	
		VIе	24735,53	2179,71	21533,52	762,30	1022,30	
		VIIа	24560,66	2179,71	21370,13	762,30	1010,82	
		VIIб	24583,20	2179,71	21392,67	762,30	1010,82	

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР

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

Измеритель: **1 шт.**

28-03-001-01	Установка механического снятия шкур с туш крупного рогатого скота, производительность до 60 туш/ч	**III**	**2209,32**	**1138,32**	**319,32**	**18,09**	**751,68**	124
		Iа	2786,83	1593,40	349,03	25,33	844,40	2,85
		Iб	2470,48	1309,44	332,66	20,81	828,38	
		Iв	2525,24	1366,48	333,07	21,71	825,69	
		Iг	2536,64	1366,48	344,47	21,71	825,69	
		Iд	2273,15	1138,32	324,06	18,09	810,77	
		IIа	2245,94	1138,32	319,32	18,09	788,30	
		IIб	2414,21	1138,32	313,79	18,09	962,10	
		IIIа	2209,30	1138,32	319,32	18,09	751,66	
		IVа	2232,27	1138,32	316,89	18,09	777,06	
		IVб	2416,18	1309,44	326,26	20,81	780,48	
		V	2211,69	1138,32	321,71	18,09	751,66	
		VIа	2285,19	1138,32	322,14	18,09	824,73	
		VIб	2239,24	1138,32	314,18	18,09	786,74	
		VIв	2238,61	1138,32	316,10	18,09	784,19	
		VIг	2244,38	1138,32	319,32	18,09	786,74	
		VIд	2238,61	1138,32	316,10	18,09	784,19	
		VIе	2244,38	1138,32	319,32	18,09	786,74	
		VIIа	2249,55	1138,32	313,79	18,09	797,44	
		VIIб	2249,94	1138,32	314,18	18,09	797,44	
28-03-001-02	Агрегат для снятия шкур и крупонов, производительность 100-200 туш/ч	**III**	**1420,89**	**735,54**	**288,04**	**14,04**	**397,31**	82
		Iа	1782,71	1029,92	311,14	19,66	441,65	1,67
		Iб	1575,03	846,24	298,36	16,15	430,43	
		Iв	1611,72	882,32	299,01	16,85	430,39	
		Iг	1620,26	882,32	307,55	16,85	430,39	
		Iд	1454,98	735,54	291,76	14,04	427,68	
		IIа	1439,99	735,54	288,04	14,04	416,41	
		IIб	1529,26	735,54	283,29	14,04	510,43	
		IIIа	1415,96	735,54	288,04	14,04	392,38	
		IVа	1426,37	735,54	286,27	14,04	404,56	
		IVб	1546,55	846,24	293,54	16,15	406,77	
		V	1417,79	735,54	289,87	14,04	392,38	
		VIа	1453,48	735,54	289,70	14,04	428,24	
		VIб	1426,58	735,54	283,60	14,04	407,44	
		VIв	1436,97	735,54	285,66	14,04	415,77	
		VIг	1431,02	735,54	288,04	14,04	407,44	
		VIд	1436,97	735,54	285,66	14,04	415,77	
		VIе	1431,02	735,54	288,04	14,04	407,44	
		VIIа	1435,66	735,54	283,29	14,04	416,83	
		VIIб	1435,97	735,54	283,60	14,04	416,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ								
Таблица 28-03-008. Элеваторы для подъема туш								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Элеватор роликовый для подъема туш, производительность до							
28-03-008-01	21 туш/мин	**III**	**433,84**	**348,20**	**18,93**	**0,50**	**66,71**	39,30
		Iа	582,70	487,32	19,58	0,70	75,80	0,35
		Iб	491,25	400,47	19,09	0,58	71,69	
		Iв	508,10	417,76	19,49	0,60	70,85	
		Iг	508,25	417,76	19,64	0,60	70,85	
		Iд	438,46	348,20	19,38	0,50	70,88	
		IIа	436,95	348,20	18,93	0,50	69,82	
		IIб	443,09	348,20	18,50	0,50	76,39	
		IIIа	430,77	348,20	18,93	0,50	63,64	
		IVа	431,28	348,20	19,14	0,50	63,94	
		IVб	484,68	400,47	19,22	0,58	64,99	
		V	430,82	348,20	18,98	0,50	63,64	
		VIа	430,19	348,20	18,75	0,50	63,24	
		VIб	428,25	348,20	18,50	0,50	61,55	
		VIв	431,62	348,20	19,13	0,50	64,29	
		VIг	428,68	348,20	18,93	0,50	61,55	
		VIд	431,62	348,20	19,13	0,50	64,29	
		VIе	428,68	348,20	18,93	0,50	61,55	
		VIIа	434,57	348,20	18,50	0,50	67,87	
		VIIб	434,57	348,20	18,50	0,50	67,87	
28-03-008-02	19 туш/мин	**III**	**499,51**	**407,56**	**24,05**	**0,80**	**67,90**	46
		Iа	672,83	570,40	24,97	1,13	77,46	0,48
		Iб	566,09	468,74	24,30	0,93	73,05	
		Iв	586,04	488,98	24,79	0,97	72,27	
		Iг	586,32	488,98	25,07	0,97	72,27	
		Iд	504,28	407,56	24,65	0,80	72,07	
		IIа	502,62	407,56	24,05	0,80	71,01	
		IIб	508,67	407,56	23,53	0,80	77,58	
		IIIа	496,44	407,56	24,05	0,80	64,83	
		IVа	497,00	407,56	24,31	0,80	65,13	
		IVб	559,52	468,74	24,43	0,93	66,35	
		V	496,52	407,56	24,13	0,80	64,83	
		VIа	495,90	407,56	23,91	0,80	64,43	
		VIб	493,84	407,56	23,54	0,80	62,74	
		VIв	497,32	407,56	24,28	0,80	65,48	
		VIг	494,35	407,56	24,05	0,80	62,74	
		VIд	497,32	407,56	24,28	0,80	65,48	
		VIе	494,35	407,56	24,05	0,80	62,74	
		VIIа	500,15	407,56	23,53	0,80	69,06	
		VIIб	500,16	407,56	23,54	0,80	69,06	
28-03-008-03	Элеватор цепной, производительность 440 туш/ч	**III**	**519,36**	**367,69**	**21,57**	**0,70**	**130,10**	41,50
		Iа	682,07	514,60	22,38	0,99	145,09	0,44
		Iб	584,87	422,89	21,79	0,81	140,19	
		Iв	603,44	441,15	22,23	0,84	140,06	
		Iг	603,68	441,15	22,47	0,84	140,06	
		Iд	529,36	367,69	22,10	0,70	139,57	
		IIа	525,57	367,69	21,57	0,70	136,31	
		IIб	552,02	367,69	21,10	0,70	163,23	
		IIIа	516,44	367,69	21,57	0,70	127,18	
		IVа	519,92	367,69	21,80	0,70	130,43	
		IVб	576,34	422,89	21,91	0,81	131,54	
		V	516,51	367,69	21,64	0,70	127,18	
		VIа	525,15	367,69	21,43	0,70	136,03	
		VIб	518,74	367,69	21,11	0,70	129,94	
		VIв	523,40	367,69	21,78	0,70	133,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	519,20	367,69	21,57	0,70	129,94	
		VIд	523,40	367,69	21,78	0,70	133,93	
		VIе	519,20	367,69	21,57	0,70	129,94	
		VIIа	524,10	367,69	21,10	0,70	135,31	
		VIIб	524,11	367,69	21,11	0,70	135,31	
Таблица 28-03-009. Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей крупного рогатого скота, производительность							
28-03-009-01	250 туш/смену	**III**	**2195,01**	**1360,50**	**449,45**	**14,45**	**385,06**	150
		Iа	2812,25	1905,00	474,58	20,22	432,67	2,28
		Iб	2438,20	1564,50	460,39	16,62	413,31	
		Iв	2502,66	1632,00	461,84	17,33	408,82	
		Iг	2512,33	1632,00	471,51	17,33	408,82	
		Iд	2225,95	1360,50	454,65	14,45	410,80	
		IIа	2213,24	1360,50	449,45	14,45	403,29	
		IIб	2259,86	1360,50	443,35	14,45	456,01	
		IIIа	2179,80	1360,50	449,45	14,45	369,85	
		IVа	2182,20	1360,50	448,08	14,45	373,62	
		IVб	2397,76	1564,50	455,56	16,62	377,70	
		V	2181,99	1360,50	451,64	14,45	369,85	
		VIа	2187,85	1360,50	450,86	14,45	376,49	
		VIб	2168,01	1360,50	443,66	14,45	363,85	
		VIв	2186,93	1360,50	447,45	14,45	378,98	
		VIг	2173,80	1360,50	449,45	14,45	363,85	
		VIд	2186,93	1360,50	447,45	14,45	378,98	
		VIе	2173,80	1360,50	449,45	14,45	363,85	
		VIIа	2198,05	1360,50	443,35	14,45	394,20	
		VIIб	2198,36	1360,50	443,66	14,45	394,20	
28-03-009-02	500-750 туш/смену	**III**	**2823,34**	**1859,35**	**556,35**	**16,47**	**407,64**	205
		Iа	3649,21	2603,50	585,32	23,06	460,39	2,6
		Iб	3145,42	2138,15	568,88	18,95	438,39	
		Iв	3235,73	2230,40	570,79	19,76	434,54	
		Iг	3246,88	2230,40	581,94	19,76	434,54	
		Iд	2856,38	1859,35	562,59	16,47	434,44	
		IIа	2842,19	1859,35	556,35	16,47	426,49	
		IIб	2891,64	1859,35	549,01	16,47	483,28	
		IIIа	2808,16	1859,35	556,35	16,47	392,46	
		IVа	2811,08	1859,35	554,91	16,47	396,82	
		IVб	3103,98	2138,15	563,44	18,95	402,39	
		V	2810,72	1859,35	558,91	16,47	392,46	
		VIа	2818,07	1859,35	557,77	16,47	400,95	
		VIб	2796,14	1859,35	549,36	16,47	387,43	
		VIв	2816,35	1859,35	554,19	16,47	402,81	
		VIг	2803,13	1859,35	556,35	16,47	387,43	
		VIд	2816,35	1859,35	554,19	16,47	402,81	
		VIе	2803,13	1859,35	556,35	16,47	387,43	
		VIIа	2825,95	1859,35	549,01	16,47	417,59	
		VIIб	2826,30	1859,35	549,36	16,47	417,59	
28-03-009-03	1000 туш/смену	**III**	**2469,60**	**1315,15**	**687,80**	**19,31**	**466,65**	145
		Iа	3085,69	1841,50	722,02	27,03	522,17	3,04
		Iб	2715,28	1512,35	702,54	22,21	500,39	
		Iв	2777,17	1577,60	704,99	23,17	494,58	
		Iг	2790,34	1577,60	718,16	23,17	494,58	
		Iд	2508,95	1315,15	695,38	19,31	498,42	
		IIа	2491,91	1315,15	687,80	19,31	488,96	
		IIб	2550,14	1315,15	678,89	19,31	556,10	
		IIIа	2451,36	1315,15	687,80	19,31	448,41	
		IVа	2454,60	1315,15	686,22	19,31	453,23	
		IVб	2665,74	1512,35	696,21	22,21	457,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2454,42	1315,15	690,86	19,31	448,41	
		VIа	2462,44	1315,15	689,31	19,31	457,98	
		VIб	2436,46	1315,15	679,30	19,31	442,01	
		VIв	2461,03	1315,15	685,37	19,31	460,51	
		VIг	2444,96	1315,15	687,80	19,31	442,01	
		VIд	2461,03	1315,15	685,37	19,31	460,51	
		VIе	2444,96	1315,15	687,80	19,31	442,01	
		VIIа	2472,16	1315,15	678,89	19,31	478,12	
		VIIб	2472,57	1315,15	679,30	19,31	478,12	
	Стол конвейерный комплектный для разборки и инспекции внутренностей свиней и баранов, производительность свиней							
28-03-009-04	500 туш/смену, баранов 1000 туш/смену	**III**	**1497,66**	**1046,52**	**205,19**	**7,70**	**245,95**	114
		Iа	1958,68	1464,90	218,48	10,77	275,30	0,93
		Iб	1676,96	1203,84	210,85	8,85	262,27	
		Iв	1729,41	1256,28	212,41	9,23	260,72	
		Iг	1733,51	1256,28	216,51	9,23	260,72	
		Iд	1516,67	1046,52	207,86	7,70	262,29	
		IIа	1508,95	1046,52	205,19	7,70	257,24	
		IIб	1544,11	1046,52	200,52	7,70	297,07	
		IIIа	1487,97	1046,52	205,19	7,70	236,26	
		IVа	1490,62	1046,52	204,85	7,70	239,25	
		IVб	1655,07	1203,84	208,83	8,85	242,40	
		V	1488,97	1046,52	206,19	7,70	236,26	
		VIа	1494,25	1046,52	204,03	7,70	243,70	
		VIб	1481,58	1046,52	200,69	7,70	234,37	
		VIв	1497,32	1046,52	204,51	7,70	246,29	
		VIг	1486,08	1046,52	205,19	7,70	234,37	
		VIд	1497,32	1046,52	204,51	7,70	246,29	
		VIе	1486,08	1046,52	205,19	7,70	234,37	
		VIIа	1498,40	1046,52	200,52	7,70	251,36	
		VIIб	1498,57	1046,52	200,69	7,70	251,36	
28-03-009-05	1000-1500 туш/смену, баранов 1500-2000 туш/смену	**III**	**2478,47**	**1753,38**	**452,40**	**10,94**	**272,69**	191
		Iа	3234,27	2454,35	471,08	15,31	308,84	1,3
		Iб	2769,54	2016,96	460,44	12,58	292,14	
		Iв	2858,92	2104,82	462,66	13,12	291,44	
		Iг	2864,55	2104,82	468,29	13,12	291,44	
		Iд	2499,46	1753,38	455,99	10,94	290,09	
		IIа	2490,38	1753,38	452,40	10,94	284,60	
		IIб	2528,19	1753,38	446,31	10,94	328,50	
		IIIа	2468,81	1753,38	452,40	10,94	263,03	
		IVа	2471,70	1753,38	451,71	10,94	266,61	
		IVб	2746,22	2016,96	457,38	12,58	271,88	
		V	2470,24	1753,38	453,83	10,94	263,03	
		VIа	2477,00	1753,38	451,30	10,94	272,32	
		VIб	2462,04	1753,38	446,55	10,94	262,11	
		VIв	2478,90	1753,38	451,24	10,94	274,28	
		VIг	2467,89	1753,38	452,40	10,94	262,11	
		VIд	2478,90	1753,38	451,24	10,94	274,28	
		VIе	2467,89	1753,38	452,40	10,94	262,11	
		VIIа	2478,60	1753,38	446,31	10,94	278,91	
		VIIб	2478,84	1753,38	446,55	10,94	278,91	
28-03-009-06	2000 туш/смену, баранов 2500 туш/смену	**III**	**2984,98**	**2102,22**	**533,21**	**12,42**	**349,55**	229
		Iа	3892,76	2942,65	554,49	17,39	395,62	1,49
		Iб	3335,26	2418,24	542,35	14,29	374,67	
		Iв	3441,50	2523,58	545,01	14,90	372,91	
		Iг	3447,80	2523,58	551,31	14,90	372,91	
		Iд	3011,50	2102,22	537,35	12,42	371,93	
		IIа	3000,37	2102,22	533,21	12,42	364,94	
		IIб	3047,49	2102,22	526,09	12,42	419,18	
		IIIа	2972,28	2102,22	533,21	12,42	336,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	2975,60	2102,22	532,49	12,42	340,89	
		IVб	3304,37	2418,24	538,92	14,29	347,21	
		V	2973,90	2102,22	534,83	12,42	336,85	
		VIа	2981,20	2102,22	531,76	12,42	347,22	
		VIб	2963,14	2102,22	526,36	12,42	334,56	
		VIв	2984,01	2102,22	531,95	12,42	349,84	
		VIг	2969,99	2102,22	533,21	12,42	334,56	
		VIд	2984,01	2102,22	531,95	12,42	349,84	
		VIе	2969,99	2102,22	533,21	12,42	334,56	
		VIIа	2985,61	2102,22	526,09	12,42	357,30	
		VIIб	2985,88	2102,22	526,36	12,42	357,30	
Таблица 28-03-010. Столы для приема и доскребки туш								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Стол							
28-03-010-01	приема туш, рабочая площадь 1,3 м2	**III**	**192,29**	**84,64**	**5,16**	**0,40**	**102,49**	10,10
		Iа	236,34	118,47	5,50	0,56	112,37	0,29
		Iб	213,48	97,36	5,29	0,46	110,83	
		Iв	219,01	101,61	5,37	0,48	112,03	
		Iг	219,20	101,61	5,56	0,48	112,03	
		Iд	200,95	84,64	5,34	0,40	110,97	
		IIа	197,25	84,64	5,16	0,40	107,45	
		IIб	229,76	84,64	5,11	0,40	140,01	
		IIIа	192,53	84,64	5,16	0,40	102,73	
		IVа	197,31	84,64	5,22	0,40	107,45	
		IVб	210,35	97,36	5,28	0,46	107,71	
		V	192,57	84,64	5,20	0,40	102,73	
		VIа	207,43	84,64	5,26	0,40	117,53	
		VIб	200,24	84,64	5,11	0,40	110,49	
		VIв	202,33	84,64	5,20	0,40	112,49	
		VIг	200,29	84,64	5,16	0,40	110,49	
		VIд	202,33	84,64	5,20	0,40	112,49	
		VIе	200,29	84,64	5,16	0,40	110,49	
		VIIа	198,72	84,64	5,11	0,40	108,97	
		VIIб	198,72	84,64	5,11	0,40	108,97	
28-03-010-02	для доскребки свиных туш, рабочая площадь 3,6 м2	**III**	**207,60**	**75,25**	**4,84**	**0,40**	**127,51**	8,98
		Iа	250,13	105,34	5,18	0,56	139,61	0,17
		Iб	229,37	86,57	4,97	0,46	137,83	
		Iв	234,69	90,34	5,04	0,48	139,31	
		Iг	234,88	90,34	5,23	0,48	139,31	
		Iд	218,37	75,25	5,01	0,40	138,11	
		IIа	213,80	75,25	4,84	0,40	133,71	
		IIб	254,45	75,25	4,79	0,40	174,41	
		IIIа	207,90	75,25	4,84	0,40	127,81	
		IVа	213,85	75,25	4,89	0,40	133,71	
		IVб	225,45	86,57	4,95	0,46	133,93	
		V	207,94	75,25	4,88	0,40	127,81	
		VIа	226,50	75,25	4,94	0,40	146,31	
		VIб	217,56	75,25	4,80	0,40	137,51	
		VIв	220,13	75,25	4,87	0,40	140,01	
		VIг	217,60	75,25	4,84	0,40	137,51	
		VIд	220,13	75,25	4,87	0,40	140,01	
		VIе	217,60	75,25	4,84	0,40	137,51	
		VIIа	215,65	75,25	4,79	0,40	135,61	
		VIIб	215,66	75,25	4,80	0,40	135,61	
Таблица 28-03-011. Печи опалочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-03-011-01	Установка для опаливания туш свиней в шкуре, производительность 240	**III**	**1906,38**	**644,05**	**365,24**	**15,93**	**897,09**	71,80
		Iа	2482,11	901,81	391,57	22,30	1188,73	1,9
		Iб	2132,79	740,98	376,96	18,33	1014,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	туш/ч	Iв	2138,51	772,57	377,99	19,12	987,95	
		Iг	2148,02	772,57	387,50	19,12	987,95	
		Iд	1972,57	644,05	369,59	15,93	958,93	
		IIа	1952,72	644,05	365,24	15,93	943,43	
		IIб	2092,16	644,05	359,46	15,93	1088,65	
		IIIа	1893,89	644,05	365,24	15,93	884,60	
		IVа	1911,22	644,05	363,36	15,93	903,81	
		IVб	2018,34	740,98	371,61	18,33	905,75	
		V	1895,97	644,05	367,32	15,93	884,60	
		VIа	2025,84	644,05	366,73	15,93	1015,06	
		VIб	1917,45	644,05	359,80	15,93	913,60	
		VIв	1937,51	644,05	362,66	15,93	930,80	
		VIг	1922,89	644,05	365,24	15,93	913,60	
		VIд	1937,51	644,05	362,66	15,93	930,80	
		VIе	1922,89	644,05	365,24	15,93	913,60	
		VIIа	1950,71	644,05	359,46	15,93	947,20	
		VIIб	1951,05	644,05	359,80	15,93	947,20	
28-03-011-02	Печь для опаливания шерстных субпродуктов, барабанная, производительность 500 кг/ч	**III**	**819,23**	**503,22**	**52,90**	**1,11**	**263,11**	56,10
		Iа	1051,96	704,62	54,15	1,55	293,19	0,75
		Iб	918,55	578,95	53,25	1,27	286,35	
		Iв	945,07	603,64	54,16	1,33	287,27	
		Iг	945,21	603,64	54,30	1,33	287,27	
		Iд	839,19	503,22	53,71	1,11	282,26	
		IIа	830,81	503,22	52,90	1,11	274,69	
		IIб	894,56	503,22	51,56	1,11	339,78	
		IIIа	817,44	503,22	52,90	1,11	261,32	
		IVа	826,69	503,22	53,38	1,11	270,09	
		IVб	904,11	578,95	53,55	1,27	271,61	
		V	817,55	503,22	53,01	1,11	261,32	
		VIа	841,84	503,22	51,95	1,11	286,67	
		VIб	829,20	503,22	51,58	1,11	274,40	
		VIв	835,01	503,22	53,35	1,11	278,44	
		VIг	830,52	503,22	52,90	1,11	274,40	
		VIд	835,01	503,22	53,35	1,11	278,44	
		VIе	830,52	503,22	52,90	1,11	274,40	
		VIIа	833,48	503,22	51,56	1,11	278,70	
		VIIб	833,50	503,22	51,58	1,11	278,70	
Таблица 28-03-012. Пилы								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-03-012-01	Электропила для распиловки грудной кости туш крупного рогатого скота и свиней, производительность 160 туш/ч	**III**	**168,22**	**162,92**	**2,04**	**0,10**	**3,26**	19,10
		Iа	234,75	228,05	2,14	0,14	4,56	0,06
		Iб	193,19	187,37	2,07	0,12	3,75	
		Iв	201,60	195,58	2,11	0,12	3,91	
		Iг	201,64	195,58	2,15	0,12	3,91	
		Iд	168,28	162,92	2,10	0,10	3,26	
		IIа	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	
		IIб	168,18	162,92	2,00	0,10	3,26	
		IIIа	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	
		IVа	168,24	162,92	2,06	0,10	3,26	
		IVб	193,20	187,37	2,08	0,12	3,75	
		V	168,23	162,92	2,05	0,10	3,26	
		VIа	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	
		VIб	168,18	162,92	2,00	0,10	3,26	
		VIв	168,24	162,92	2,06	0,10	3,26	
		VIг	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	
		VIд	168,24	162,92	2,06	0,10	3,26	
		VIе	168,22	162,92	2,04	0,10	3,26	
		VIIа	168,18	162,92	2,00	0,10	3,26	
		VIIб	168,18	162,92	2,00	0,10	3,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-03-012-02	Машины для распиловки туш производительность 65 шт./ч	**III**	**1455,52**	**725,67**	**341,87**	**14,18**	**387,98**	80,90
		Ia	1810,11	1016,10	365,35	19,85	428,66	1,7
		Iб	1602,88	834,89	352,30	16,31	415,69	
		Iв	1640,63	870,48	353,33	17,01	416,82	
		Iг	1649,03	870,48	361,73	17,01	416,82	
		Iд	1488,43	725,67	345,79	14,18	416,97	
		IIa	1474,63	725,67	341,87	14,18	407,09	
		IIб	1555,13	725,67	336,54	14,18	492,92	
		IIIa	1446,16	725,67	341,87	14,18	378,62	
		IVa	1455,74	725,67	340,24	14,18	389,83	
		IVб	1574,49	834,89	347,58	16,31	392,02	
		V	1448,01	725,67	343,72	14,18	378,62	
		VIa	1476,58	725,67	343,01	14,18	407,90	
		VIб	1450,91	725,67	336,85	14,18	388,39	
		VIв	1467,86	725,67	339,62	14,18	402,57	
		VIг	1455,93	725,67	341,87	14,18	388,39	
		VIд	1467,86	725,67	339,62	14,18	402,57	
		VIe	1455,93	725,67	341,87	14,18	388,39	
		VIIa	1466,24	725,67	336,54	14,18	404,03	
		VIIб	1466,55	725,67	336,85	14,18	404,03	
28-03-012-03	Устройство отрезное для опиловки кулаков трубчатых костей, производительность 1000 шт./ч	**III**	**483,38**	**288,25**	**12,79**	**0,70**	**182,34**	31,40
		Ia	620,57	403,49	13,46	0,99	203,62	0,4
		Iб	543,29	331,58	13,02	0,81	198,69	
		Iв	557,73	346,03	13,25	0,84	198,45	
		Iг	558,03	346,03	13,55	0,84	198,45	
		Iд	497,74	288,25	13,17	0,70	196,32	
		IIa	492,43	288,25	12,79	0,70	191,39	
		IIб	531,44	288,25	12,58	0,70	230,61	
		IIIa	481,16	288,25	12,79	0,70	180,12	
		IVa	486,97	288,25	12,93	0,70	185,79	
		IVб	531,26	331,58	13,03	0,81	186,65	
		V	481,23	288,25	12,86	0,70	180,12	
		VIa	496,05	288,25	12,87	0,70	194,93	
		VIб	486,98	288,25	12,60	0,70	186,13	
		VIв	489,63	288,25	12,90	0,70	188,48	
		VIг	487,17	288,25	12,79	0,70	186,13	
		VIд	489,63	288,25	12,90	0,70	188,48	
		VIe	487,17	288,25	12,79	0,70	186,13	
		VIIa	492,68	288,25	12,58	0,70	191,85	
		VIIб	492,70	288,25	12,60	0,70	191,85	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ

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

Измеритель: **1 шт.**

28-03-020-01	Агрегат для обработки свиных голов, производительность 100 голов/ч	**III**	**2867,06**	**1400,60**	**617,37**	**26,06**	**849,09**	149
		Ia	3570,38	1960,84	661,31	36,48	948,23	4,5
		Iб	3176,93	1610,69	636,76	29,97	929,48	
		Iв	3248,36	1680,72	638,55	31,27	929,09	
		Iг	3264,92	1680,72	655,11	31,27	929,09	
		Iд	2941,90	1400,60	625,35	26,06	915,95	
		IIa	2907,73	1400,60	617,37	26,06	889,76	
		IIб	3112,08	1400,60	607,61	26,06	1103,87	
		IIIa	2866,11	1400,60	617,37	26,06	848,14	
		IVa	2892,90	1400,60	614,47	26,06	877,83	
		IVб	3120,68	1610,69	627,96	29,97	882,03	
		V	2869,74	1400,60	621,00	26,06	848,14	
		VIa	2959,41	1400,60	620,19	26,06	938,62	
		VIб	2900,83	1400,60	608,17	26,06	892,06	
		VIв	2910,82	1400,60	613,33	26,06	896,89	
		VIг	2910,03	1400,60	617,37	26,06	892,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2910,82	1400,60	613,33	26,06	896,89	
		VIе	2910,03	1400,60	617,37	26,06	892,06	
		VIIа	2907,09	1400,60	607,61	26,06	898,88	
		VIIб	2907,65	1400,60	608,17	26,06	898,88	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ

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

Измеритель: **1 компл.**

28-03-030-01	Котел вакуумный для получения сухих животных кормов и технического жира, объем 4,6 м3	**III**	**4204,08**	**2250,44**	**1081,09**	**93,13**	**872,55**	254
		Iа	5266,51	3149,60	1142,09	130,34	974,82	12,75
		Iб	4644,14	2588,26	1104,02	107,11	951,86	
		Iв	4780,85	2700,02	1118,99	111,70	961,84	
		Iг	4803,18	2700,02	1141,32	111,70	961,84	
		Iд	4296,18	2250,44	1104,87	93,13	940,87	
		IIа	4247,25	2250,44	1081,09	93,13	915,72	
		IIб	4456,95	2250,44	1070,14	93,13	1136,37	
		IIIа	4201,29	2250,44	1081,09	93,13	869,76	
		IVа	4246,29	2250,44	1088,80	93,13	907,05	
		IVб	4604,85	2588,26	1102,78	107,11	913,81	
		V	4206,64	2250,44	1086,44	93,13	869,76	
		VIа	4306,83	2250,44	1089,21	93,13	967,18	
		VIб	4239,88	2250,44	1071,34	93,13	918,10	
		VIв	4264,83	2250,44	1087,00	93,13	927,39	
		VIг	4249,63	2250,44	1081,09	93,13	918,10	
		VIд	4264,83	2250,44	1087,00	93,13	927,39	
		VIе	4249,63	2250,44	1081,09	93,13	918,10	
		VIIа	4246,83	2250,44	1070,14	93,13	926,25	
		VIIб	4248,03	2250,44	1071,34	93,13	926,25	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-03-040. Машины для измельчения мяса

Измеритель: **1 шт.**

	Куттер для измельчения мяса, объем чаши							
28-03-040-01	125 л	**III**	**1758,19**	**636,15**	**370,94**	**16,61**	**751,10**	71,80
		Iа	2122,97	890,32	398,36	23,25	834,29	2
		Iб	1929,85	731,64	383,15	19,10	815,06	
		Iв	1961,99	763,23	384,15	19,93	814,61	
		Iг	1971,95	763,23	394,11	19,93	814,61	
		Iд	1820,66	636,15	375,44	16,61	809,07	
		IIа	1796,61	636,15	370,94	16,61	789,52	
		IIб	1947,61	636,15	365,01	16,61	946,45	
		IIIа	1745,57	636,15	370,94	16,61	738,48	
		IVа	1767,09	636,15	368,95	16,61	761,99	
		IVб	1873,08	731,64	377,54	19,10	763,90	
		V	1747,74	636,15	373,11	16,61	738,48	
		VIа	1803,97	636,15	372,59	16,61	795,23	
		VIб	1761,02	636,15	365,37	16,61	759,50	
		VIв	1777,20	636,15	368,22	16,61	772,83	
		VIг	1766,59	636,15	370,94	16,61	759,50	
		VIд	1777,20	636,15	368,22	16,61	772,83	
		VIе	1766,59	636,15	370,94	16,61	759,50	
		VIIа	1790,33	636,15	365,01	16,61	789,17	
		VIIб	1790,69	636,15	365,37	16,61	789,17	
28-03-040-02	250 л	**III**	**2089,11**	**726,52**	**470,35**	**20,93**	**892,24**	82
		Iа	2512,52	1016,80	505,45	29,30	990,27	3,3
		Iб	2288,99	835,58	485,89	24,07	967,52	
		Iв	2327,95	871,66	487,14	25,11	969,15	
		Iг	2341,22	871,66	500,41	25,11	969,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2164,42	726,52	476,57	20,93	961,33	
		IIа	2135,39	726,52	470,35	20,93	938,52	
		IIб	2313,75	726,52	462,79	20,93	1124,44	
		IIIа	2073,56	726,52	470,35	20,93	876,69	
		IVа	2100,81	726,52	467,93	20,93	906,36	
		IVб	2222,88	835,58	478,76	24,07	908,54	
		V	2076,44	726,52	473,23	20,93	876,69	
		VIа	2144,10	726,52	472,80	20,93	944,78	
		VIб	2091,89	726,52	463,24	20,93	902,13	
		VIв	2112,15	726,52	467,01	20,93	918,62	
		VIг	2099,00	726,52	470,35	20,93	902,13	
		VIд	2112,15	726,52	467,01	20,93	918,62	
		VIе	2099,00	726,52	470,35	20,93	902,13	
		VIIа	2127,73	726,52	462,79	20,93	938,42	
		VIIб	2128,18	726,52	463,24	20,93	938,42	
Таблица 28-03-041. Оборудование для термической обработки колбас								
	Измеритель: **1 компл.**							
28-03-041-01	Автокоптилка малая для копчения колбас и свинокопченостей, конвейерная вертикальная, максимальная нагрузка 12420 кг	**III**	**9963,27**	**2938,68**	**788,65**	**28,49**	**6235,94**	324
		Iа	11791,72	4114,80	836,14	39,88	6840,78	6,3
		Iб	10758,17	3379,32	809,60	32,77	6569,25	
		Iв	10784,39	3525,12	812,46	34,18	6446,81	
		Iг	10800,79	3525,12	828,86	34,18	6446,81	
		Iд	10398,34	2938,68	796,83	28,49	6662,83	
		IIа	10271,17	2938,68	788,65	28,49	6543,84	
		IIб	11099,58	2938,68	776,89	28,49	7384,01	
		IIIа	9618,30	2938,68	788,65	28,49	5890,97	
		IVа	9626,37	2938,68	785,69	28,49	5902,00	
		IVб	10090,58	3379,32	800,44	32,77	5910,82	
		V	9622,02	2938,68	792,37	28,49	5890,97	
		VIа	9617,35	2938,68	789,88	28,49	5888,79	
		VIб	9399,75	2938,68	777,50	28,49	5683,57	
		VIв	9792,48	2938,68	784,45	28,49	6069,35	
		VIг	9410,90	2938,68	788,65	28,49	5683,57	
		VIд	9792,48	2938,68	784,45	28,49	6069,35	
		VIе	9410,90	2938,68	788,65	28,49	5683,57	
		VIIа	10021,00	2938,68	776,89	28,49	6305,43	
		VIIб	10021,61	2938,68	777,50	28,49	6305,43	

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ

Таблица 28-04-001. Машины сортировочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина для сортировки							
28-04-001-01	мелкой рыбы по толщине	**III**	**579,78**	**278,15**	**177,07**	**10,13**	**124,56**	30,30
		Iа	720,85	389,36	193,65	14,18	137,84	1,3
		Iб	639,67	319,97	184,51	11,65	135,19	
		Iв	656,25	333,91	184,77	12,15	137,57	
		Iг	662,54	333,91	191,06	12,15	137,57	
		Iд	592,49	278,15	179,68	10,13	134,66	
		IIа	585,92	278,15	177,07	10,13	130,70	
		IIб	620,13	278,15	173,95	10,13	168,03	
		IIIа	580,05	278,15	177,07	10,13	124,83	
		IVа	584,99	278,15	175,72	10,13	131,12	
		IVб	632,89	319,97	180,96	11,65	131,96	
		V	581,37	278,15	178,39	10,13	124,83	
		VIа	599,04	278,15	178,57	10,13	142,32	
		VIб	586,44	278,15	174,17	10,13	134,12	
		VIв	589,52	278,15	175,28	10,13	136,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	589,34	278,15	177,07	10,13	134,12	
		VIд	589,52	278,15	175,28	10,13	136,09	
		VIе	589,34	278,15	177,07	10,13	134,12	
		VIIа	584,93	278,15	173,95	10,13	132,83	
		VIIб	585,15	278,15	174,17	10,13	132,83	
28-04-001-02	воблы по длине	**III**	**600,38**	**288,25**	**188,16**	**10,80**	**123,97**	31,40
		Iа	746,55	403,49	205,84	15,12	137,22	1,28
		Iб	662,20	331,58	196,10	12,42	134,52	
		Iв	679,19	346,03	196,37	12,96	136,79	
		Iг	685,90	346,03	203,08	12,96	136,79	
		Iд	613,18	288,25	190,94	10,80	133,99	
		IIа	606,44	288,25	188,16	10,80	130,03	
		IIб	640,35	288,25	184,84	10,80	167,26	
		IIIа	600,65	288,25	188,16	10,80	124,24	
		IVа	605,36	288,25	186,72	10,80	130,39	
		IVб	655,14	331,58	192,31	12,42	131,25	
		V	602,06	288,25	189,57	10,80	124,24	
		VIа	619,63	288,25	189,77	10,80	141,61	
		VIб	606,77	288,25	185,07	10,80	133,45	
		VIв	609,95	288,25	186,24	10,80	135,46	
		VIг	609,86	288,25	188,16	10,80	133,45	
		VIд	609,95	288,25	186,24	10,80	135,46	
		VIе	609,86	288,25	188,16	10,80	133,45	
		VIIа	605,19	288,25	184,84	10,80	132,10	
		VIIб	605,42	288,25	185,07	10,80	132,10	

Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ

Таблица 28-04-006. Машины порционирующие

Измеритель: **1 шт.**

28-04-006-01	Агрегат для разделки и укладки целой тушки сардины в банки	**III**	**1065,32**	**342,65**	**415,82**	**24,44**	**306,85**	38,20
		Iа	1275,91	479,79	455,82	34,21	340,30	2,93
		Iб	1164,36	394,22	433,80	28,11	336,34	
		Iв	1199,00	411,03	434,29	29,32	353,68	
		Iг	1214,31	411,03	449,60	29,32	353,68	
		Iд	1098,40	342,65	422,10	24,44	333,65	
		IIа	1085,08	342,65	415,82	24,44	326,61	
		IIб	1155,13	342,65	408,45	24,44	404,03	
		IIIа	1065,80	342,65	415,82	24,44	307,33	
		IVа	1089,15	342,65	412,51	24,44	333,99	
		IVб	1154,40	394,22	425,16	28,11	335,02	
		V	1068,99	342,65	419,01	24,44	307,33	
		VIа	1113,97	342,65	419,63	24,44	351,69	
		VIб	1084,31	342,65	408,97	24,44	332,69	
		VIв	1085,86	342,65	411,44	24,44	331,77	
		VIг	1091,16	342,65	415,82	24,44	332,69	
		VIд	1085,86	342,65	411,44	24,44	331,77	
		VIе	1091,16	342,65	415,82	24,44	332,69	
		VIIа	1088,13	342,65	408,45	24,44	337,03	
		VIIб	1088,65	342,65	408,97	24,44	337,03	

Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА

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

Измеритель: **1 шт.**

Льдогенератор трубчатого блочного льда, производительность

28-04-010-01	5 т/сут	**III**	**2928,58**	**1560,60**	**519,55**	**24,84**	**848,43**	170
		Iа	3687,06	2184,50	563,87	34,78	938,69	4,3
		Iб	3255,94	1795,20	538,94	28,58	921,80	
		Iв	3346,97	1873,40	541,10	29,81	932,47	
		Iг	3365,54	1873,40	559,67	29,81	932,47	
		Iд	3008,74	1560,60	529,59	24,84	918,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	2968,86	1560,60	519,55	24,84	888,71	
		IIб	3219,64	1560,60	512,40	24,84	1146,64	
		IIIа	2931,64	1560,60	519,55	24,84	851,49	
		IVа	2967,18	1560,60	517,87	24,84	888,71	
		IVб	3219,33	1795,20	530,73	28,58	893,40	
		V	2935,54	1560,60	523,45	24,84	851,49	
		VIа	3040,86	1560,60	526,11	24,84	954,15	
		VIб	2978,08	1560,60	513,06	24,84	904,42	
		VIв	2999,68	1560,60	516,53	24,84	922,55	
		VIг	2984,57	1560,60	519,55	24,84	904,42	
		VIд	2999,68	1560,60	516,53	24,84	922,55	
		VIе	2984,57	1560,60	519,55	24,84	904,42	
		VIIа	2972,22	1560,60	512,40	24,84	899,22	
		VIIб	2972,88	1560,60	513,06	24,84	899,22	
28-04-010-02	10 т/сут	**III**	**6440,18**	**4342,14**	**994,29**	**39,69**	**1103,75**	473
		Iа	8392,51	6078,05	1072,61	55,57	1241,85	8,8
		Iб	7231,28	4994,88	1027,58	45,66	1208,82	
		Iв	7470,41	5212,46	1033,41	47,63	1224,54	
		Iг	7499,36	5212,46	1062,36	47,63	1224,54	
		Iд	6547,47	4342,14	1011,48	39,69	1193,85	
		IIа	6490,45	4342,14	994,29	39,69	1154,02	
		IIб	6787,57	4342,14	982,94	39,69	1462,49	
		IIIа	6446,31	4342,14	994,29	39,69	1109,88	
		IVа	6488,98	4342,14	992,82	39,69	1154,02	
		IVб	7177,74	4994,88	1015,78	45,66	1167,08	
		V	6452,43	4342,14	1000,41	39,69	1109,88	
		VIа	6548,66	4342,14	1004,73	39,69	1201,79	
		VIб	6481,22	4342,14	983,98	39,69	1155,10	
		VIв	6514,48	4342,14	990,73	39,69	1181,61	
		VIг	6491,53	4342,14	994,29	39,69	1155,10	
		VIд	6514,48	4342,14	990,73	39,69	1181,61	
		VIе	6491,53	4342,14	994,29	39,69	1155,10	
		VIIа	6488,43	4342,14	982,94	39,69	1163,35	
		VIIб	6489,47	4342,14	983,98	39,69	1163,35	
28-04-010-03	20 т/сут	**III**	**8014,11**	**5250,96**	**1423,61**	**53,46**	**1339,54**	572
		Iа	10387,29	7350,20	1529,88	74,84	1507,21	11,9
		Iб	8976,29	6040,32	1468,76	61,50	1467,21	
		Iв	9266,60	6303,44	1476,88	64,15	1486,28	
		Iг	9306,40	6303,44	1516,68	64,15	1486,28	
		Iд	8147,50	5250,96	1447,55	53,46	1448,99	
		IIа	8075,13	5250,96	1423,61	53,46	1400,56	
		IIб	8433,68	5250,96	1408,05	53,46	1774,67	
		IIIа	8021,61	5250,96	1423,61	53,46	1347,04	
		IVа	8073,42	5250,96	1421,90	53,46	1400,56	
		IVб	8909,49	6040,32	1452,82	61,50	1416,35	
		V	8030,01	5250,96	1432,01	53,46	1347,04	
		VIа	8146,60	5250,96	1438,06	53,46	1457,58	
		VIб	8061,80	5250,96	1409,50	53,46	1401,34	
		VIв	8103,59	5250,96	1418,99	53,46	1433,64	
		VIг	8075,91	5250,96	1423,61	53,46	1401,34	
		VIд	8103,59	5250,96	1418,99	53,46	1433,64	
		VIе	8075,91	5250,96	1423,61	53,46	1401,34	
		VIIа	8070,79	5250,96	1408,05	53,46	1411,78	
		VIIб	8072,24	5250,96	1409,50	53,46	1411,78	
28-04-010-04	40 т/сут	**III**	**13164,32**	**9657,36**	**2054,88**	**72,90**	**1452,08**	1052
		Iа	17379,96	13518,20	2203,65	102,06	1658,11	16,1
		Iб	14823,34	11109,12	2118,37	83,86	1595,85	
		Iв	15342,60	11593,04	2129,95	87,48	1619,61	
		Iг	15402,22	11593,04	2189,57	87,48	1619,61	
		Iд	13312,72	9657,36	2091,39	72,90	1563,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	13226,57	9657,36	2054,88	72,90	1514,33	
		IIб	13585,34	9657,36	2033,36	72,90	1894,62	
		IIIа	13172,19	9657,36	2054,88	72,90	1459,95	
		IVа	13224,78	9657,36	2053,09	72,90	1514,33	
		IVб	14747,74	11109,12	2095,26	83,86	1543,36	
		V	13184,79	9657,36	2067,48	72,90	1459,95	
		VIа	13304,53	9657,36	2077,99	72,90	1569,18	
		VIб	13206,05	9657,36	2035,37	72,90	1513,32	
		VIв	13252,76	9657,36	2048,76	72,90	1546,64	
		VIг	13225,56	9657,36	2054,88	72,90	1513,32	
		VIд	13252,76	9657,36	2048,76	72,90	1546,64	
		VIе	13225,56	9657,36	2054,88	72,90	1513,32	
		VIIа	13216,12	9657,36	2033,36	72,90	1525,40	
		VIIб	13218,13	9657,36	2035,37	72,90	1525,40	
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ								
Таблица 28-04-015. Аппараты морозильные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-04-015-01	Аппарат скороморозильный для замораживания в стандартных блоках	**III**	**2160,44**	**825,75**	**587,37**	**34,56**	**747,32**	93,20
		Iа	2620,24	1155,68	643,95	48,38	820,61	8,5
		Iб	2370,89	949,71	612,81	39,76	808,37	
		Iв	2421,53	990,72	613,50	41,47	817,31	
		Iг	2443,19	990,72	635,16	41,47	817,31	
		Iд	2230,81	825,75	596,26	34,56	808,80	
		IIа	2196,40	825,75	587,37	34,56	783,28	
		IIб	2422,05	825,75	576,96	34,56	1019,34	
		IIIа	2162,18	825,75	587,37	34,56	749,06	
		IVа	2191,71	825,75	582,68	34,56	783,28	
		IVб	2336,03	949,71	600,57	39,76	785,75	
		V	2166,71	825,75	591,90	34,56	749,06	
		VIа	2274,90	825,75	592,79	34,56	856,36	
		VIб	2208,77	825,75	577,70	34,56	805,32	
		VIв	2226,74	825,75	581,17	34,56	819,82	
		VIг	2218,44	825,75	587,37	34,56	805,32	
		VIд	2226,74	825,75	581,17	34,56	819,82	
		VIе	2218,44	825,75	587,37	34,56	805,32	
		VIIа	2197,01	825,75	576,96	34,56	794,30	
		VIIб	2197,75	825,75	577,70	34,56	794,30	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ								
Таблица 28-04-020. Оборудование оттаивательно-глазуровочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Дефростер, производительность							
28-04-020-01	4200 кг/см	**III**	**862,28**	**458,94**	**255,56**	**15,12**	**147,78**	50,60
		Iа	1087,00	642,62	280,28	21,17	164,10	2
		Iб	954,72	527,76	266,69	17,39	160,27	
		Iв	979,76	550,53	266,97	18,14	162,26	
		Iг	989,21	550,53	276,42	18,14	162,26	
		Iд	877,80	458,94	259,42	15,12	159,44	
		IIа	869,10	458,94	255,56	15,12	154,60	
		IIб	909,34	458,94	251,03	15,12	199,37	
		IIIа	862,61	458,94	255,56	15,12	148,11	
		IVа	867,04	458,94	253,50	15,12	154,60	
		IVб	945,07	527,76	261,33	17,39	155,98	
		V	864,59	458,94	257,54	15,12	148,11	
		VIа	885,33	458,94	257,93	15,12	168,46	
		VIб	869,08	458,94	251,36	15,12	158,78	
		VIв	873,31	458,94	252,84	15,12	161,53	
		VIг	873,28	458,94	255,56	15,12	158,78	
		VIд	873,31	458,94	252,84	15,12	161,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	873,28	458,94	255,56	15,12	158,78	
		VIIа	866,66	458,94	251,03	15,12	156,69	
		VIIб	866,99	458,94	251,36	15,12	156,69	
28-04-020-02	8400 кг/см	**III**	**1268,90**	**632,18**	**359,48**	**20,93**	**277,24**	69,70
		Iа	1585,42	885,19	393,78	29,30	306,45	4
		Iб	1402,21	726,97	374,89	24,07	300,35	
		Iв	1437,59	758,34	375,33	25,11	303,92	
		Iг	1450,73	758,34	388,47	25,11	303,92	
		Iд	1296,58	632,18	364,90	20,93	299,50	
		IIа	1281,92	632,18	359,48	20,93	290,26	
		IIб	1361,05	632,18	353,14	20,93	375,73	
		IIIа	1269,53	632,18	359,48	20,93	277,87	
		IVа	1279,10	632,18	356,66	20,93	290,26	
		IVб	1386,62	726,97	367,49	24,07	292,16	
		V	1272,28	632,18	362,23	20,93	277,87	
		VIа	1311,65	632,18	362,75	20,93	316,72	
		VIб	1284,01	632,18	353,59	20,93	298,24	
		VIв	1291,41	632,18	355,74	20,93	303,49	
		VIг	1289,90	632,18	359,48	20,93	298,24	
		VIд	1291,41	632,18	355,74	20,93	303,49	
		VIе	1289,90	632,18	359,48	20,93	298,24	
		VIIа	1279,57	632,18	353,14	20,93	294,25	
		VIIб	1280,02	632,18	353,59	20,93	294,25	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ

Таблица 28-04-025. Оборудование посольное

Измеритель: **1 шт.**

28-04-025-01	Машина посольная для вкусового посола рыбы и закрепления полуфабриката	**III**	**941,62**	**468,92**	**286,92**	**16,74**	**185,78**	51,70
		Iа	1176,57	656,59	314,35	23,44	205,63	2,1
		Iб	1039,81	539,23	299,26	19,26	201,32	
		Iв	1065,83	562,50	299,58	20,09	203,75	
		Iг	1076,36	562,50	310,11	20,09	203,75	
		Iд	960,79	468,92	291,25	16,74	200,62	
		IIа	950,30	468,92	286,92	16,74	194,46	
		IIб	1002,25	468,92	281,89	16,74	251,44	
		IIIа	942,04	468,92	286,92	16,74	186,20	
		IVа	948,03	468,92	284,65	16,74	194,46	
		IVб	1028,41	539,23	293,32	19,26	195,86	
		V	944,24	468,92	289,12	16,74	186,20	
		VIа	970,60	468,92	289,58	16,74	212,10	
		VIб	950,95	468,92	282,25	16,74	199,78	
		VIв	956,12	468,92	283,92	16,74	203,28	
		VIг	955,62	468,92	286,92	16,74	199,78	
		VIд	956,12	468,92	283,92	16,74	203,28	
		VIе	955,62	468,92	286,92	16,74	199,78	
		VIIа	947,93	468,92	281,89	16,74	197,12	
		VIIб	948,29	468,92	282,25	16,74	197,12	
28-04-025-02	Установка для дефростации и посола рыбы в тузлуке	**III**	**1378,39**	**606,02**	**445,25**	**26,06**	**327,12**	68,40
		Iа	1696,80	848,16	487,93	36,48	360,71	4,56
		Iб	1515,63	697,00	464,44	29,97	354,19	
		Iв	1550,35	727,09	464,97	31,27	358,29	
		Iг	1566,70	727,09	481,32	31,27	358,29	
		Iд	1411,62	606,02	451,98	26,06	353,62	
		IIа	1393,89	606,02	445,25	26,06	342,62	
		IIб	1487,77	606,02	437,38	26,06	444,37	
		IIIа	1379,14	606,02	445,25	26,06	327,87	
		IVа	1390,36	606,02	441,72	26,06	342,62	
		IVб	1496,65	697,00	455,21	29,97	344,44	
		V	1382,56	606,02	448,67	26,06	327,87	
		VIа	1429,47	606,02	449,33	26,06	374,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1396,08	606,02	437,94	26,06	352,12	
		VIв	1404,97	606,02	440,58	26,06	358,37	
		VIг	1403,39	606,02	445,25	26,06	352,12	
		VIд	1404,97	606,02	440,58	26,06	358,37	
		VIе	1403,39	606,02	445,25	26,06	352,12	
		VIIа	1390,77	606,02	437,38	26,06	347,37	
		VIIб	1391,33	606,02	437,94	26,06	347,37	

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ

Таблица 28-04-030. Машины набивочные

Измеритель: **1 шт.**

28-04-030-01	Машина для укладки кильки в банки	**III**	**1245,45**	**518,80**	**451,67**	**26,73**	**274,98**	57,20
		Iа	1525,14	726,44	495,42	37,42	303,28	3,55
		Iб	1365,68	596,60	471,34	30,75	297,74	
		Iв	1395,39	622,34	471,85	32,08	301,20	
		Iг	1412,16	622,34	488,62	32,08	301,20	
		Iд	1274,57	518,80	458,53	26,73	297,24	
		IIа	1258,47	518,80	451,67	26,73	288,00	
		IIб	1335,92	518,80	443,65	26,73	373,47	
		IIIа	1246,08	518,80	451,67	26,73	275,61	
		IVа	1254,83	518,80	448,03	26,73	288,00	
		IVб	1348,02	596,60	461,87	30,75	289,55	
		V	1249,58	518,80	455,17	26,73	275,61	
		VIа	1289,15	518,80	455,89	26,73	314,46	
		VIб	1259,00	518,80	444,22	26,73	295,98	
		VIв	1266,89	518,80	446,86	26,73	301,23	
		VIг	1266,45	518,80	451,67	26,73	295,98	
		VIд	1266,89	518,80	446,86	26,73	301,23	
		VIе	1266,45	518,80	451,67	26,73	295,98	
		VIIа	1254,44	518,80	443,65	26,73	291,99	
		VIIб	1255,01	518,80	444,22	26,73	291,99	

Таблица 28-04-031. Оборудование варочное и обжарочное

Измеритель: **1 шт.**

28-04-031-01	Крабоварка для варки и последующего охлаждения крабовых конечностей	**III**	**2897,24**	**1450,84**	**686,58**	**33,35**	**759,82**	166
		Iа	3619,69	2031,84	749,71	46,68	838,14	8,3
		Iб	3204,60	1668,30	713,55	38,36	822,75	
		Iв	3291,21	1741,34	717,54	40,01	832,33	
		Iг	3313,00	1741,34	739,33	40,01	832,33	
		Iд	2970,50	1450,84	698,36	33,35	821,30	
		IIа	2933,20	1450,84	686,58	33,35	795,78	
		IIб	3160,61	1450,84	677,93	33,35	1031,84	
		IIIа	2898,98	1450,84	686,58	33,35	761,56	
		IVа	2931,11	1450,84	684,49	33,35	795,78	
		IVб	3172,21	1668,30	703,78	38,36	800,13	
		V	2903,57	1450,84	691,17	33,35	761,56	
		VIа	3013,68	1450,84	693,98	33,35	868,86	
		VIб	2947,23	1450,84	678,57	33,35	817,82	
		VIв	2966,11	1450,84	682,95	33,35	832,32	
		VIг	2955,24	1450,84	686,58	33,35	817,82	
		VIд	2966,11	1450,84	682,95	33,35	832,32	
		VIе	2955,24	1450,84	686,58	33,35	817,82	
		VIIа	2935,57	1450,84	677,93	33,35	806,80	
		VIIб	2936,21	1450,84	678,57	33,35	806,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 28-05-001. Оборудование обжарочное								
	Измеритель: **1 компл. (норма 01), 1 шт. (нормы 02, 03)**							
28-05-001-01	Агрегат маслоотжимной РЗ-МОА	**III**	**17026,46**	**5693,96**	**10933,82**	**356,13**	**398,68**	566
		Ia	19909,45	7969,28	11460,38	498,58	479,79	37,3
		Iб	18156,25	6548,62	11156,26	409,68	451,37	
		Iв	18556,07	6831,62	11224,70	427,36	499,75	
		Iг	18815,99	6831,62	11484,62	427,36	499,75	
		Iд	17246,06	5693,96	11124,94	356,13	427,16	
		IIa	17054,94	5693,96	10933,82	356,13	427,16	
		IIб	16977,31	5693,96	10820,59	356,13	462,76	
		IIIa	17026,46	5693,96	10933,82	356,13	398,68	
		IVa	17094,46	5693,96	10951,98	356,13	448,52	
		IVб	18092,24	6548,62	11078,01	409,68	465,61	
		V	17084,33	5693,96	10991,69	356,13	398,68	
		VIa	17158,06	5693,96	11022,70	356,13	441,40	
		VIб	16951,53	5693,96	10830,41	356,13	427,16	
		VIв	17039,53	5693,96	10932,65	356,13	412,92	
		VIг	17054,94	5693,96	10933,82	356,13	427,16	
		VIд	17039,53	5693,96	10932,65	356,13	412,92	
		VIe	17054,94	5693,96	10933,82	356,13	427,16	
		VIIa	16963,07	5693,96	10820,59	356,13	448,52	
		VIIб	16972,89	5693,96	10830,41	356,13	448,52	
28-05-001-02	Жаровня шестичанная колонного типа	**III**	**8432,80**	**3481,61**	**4833,56**	**54,27**	**117,63**	341
		Ia	9994,34	4872,89	4969,99	75,98	151,46	12
		Iб	9026,15	4003,34	4888,74	62,43	134,07	
		Iв	9243,13	4177,25	4921,13	65,12	144,75	
		Iг	9297,61	4177,25	4975,61	65,12	144,75	
		Iд	8490,46	3481,61	4886,42	54,27	122,43	
		IIa	8437,60	3481,61	4833,56	54,27	122,43	
		IIб	8385,55	3481,61	4775,51	54,27	128,43	
		IIIa	8432,80	3481,61	4833,56	54,27	117,63	
		IVa	8451,37	3481,61	4843,73	54,27	126,03	
		IVб	9014,94	4003,34	4875,13	62,43	136,47	
		V	8447,08	3481,61	4847,84	54,27	117,63	
		VIa	8432,34	3481,61	4825,90	54,27	124,83	
		VIб	8382,48	3481,61	4778,44	54,27	122,43	
		VIв	8440,60	3481,61	4838,96	54,27	120,03	
		VIг	8437,60	3481,61	4833,56	54,27	122,43	
		VIд	8440,60	3481,61	4838,96	54,27	120,03	
		VIe	8437,60	3481,61	4833,56	54,27	122,43	
		VIIa	8383,15	3481,61	4775,51	54,27	126,03	
		VIIб	8386,08	3481,61	4778,44	54,27	126,03	
28-05-001-03	Пресс шнековый маслоотжимной	**III**	**2366,57**	**1283,85**	**708,44**	**29,57**	**374,28**	135
		Ia	2975,33	1796,85	760,99	41,39	417,49	4,7
		Iб	2615,61	1476,90	731,12	34,01	407,59	
		Iв	2692,36	1540,35	734,61	35,48	417,40	
		Iг	2713,07	1540,35	755,32	35,48	417,40	
		Iд	2408,18	1283,85	720,19	29,57	404,14	
		IIa	2385,43	1283,85	708,44	29,57	393,14	
		IIб	2481,11	1283,85	698,17	29,57	499,09	
		IIIa	2367,32	1283,85	708,44	29,57	375,03	
		IVa	2386,43	1283,85	706,92	29,57	395,66	
		IVб	2598,64	1476,90	722,22	34,01	399,52	
		V	2371,76	1283,85	712,88	29,57	375,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	2423,78	1283,85	713,61	29,57	426,32	
		VIб	2385,34	1283,85	698,85	29,57	402,64	
		VIв	2396,49	1283,85	705,43	29,57	407,21	
		VIг	2394,93	1283,85	708,44	29,57	402,64	
		VIд	2396,49	1283,85	705,43	29,57	407,21	
		VIе	2394,93	1283,85	708,44	29,57	402,64	
		VIIа	2382,43	1283,85	698,17	29,57	400,41	
		VIIб	2383,11	1283,85	698,85	29,57	400,41	
Таблица 28-05-002. Семеновейки								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-05-002-01	Семеновейка	**III**	**2390,07**	**1756,12**	**595,95**	**20,12**	**38,00**	172
		Iа	3140,75	2457,88	630,47	28,16	52,40	3,2
		Iб	2673,75	2019,28	610,84	23,14	43,63	
		Iв	2766,33	2107,00	613,52	24,14	45,81	
		Iг	2778,33	2107,00	625,52	24,14	45,81	
		Iд	2397,12	1756,12	602,71	20,12	38,29	
		IIа	2390,36	1756,12	595,95	20,12	38,29	
		IIб	2381,04	1756,12	586,27	20,12	38,65	
		IIIа	2390,07	1756,12	595,95	20,12	38,00	
		IVа	2389,18	1756,12	594,56	20,12	38,50	
		IVб	2668,02	2019,28	604,97	23,14	43,77	
		V	2392,78	1756,12	598,66	20,12	38,00	
		VIа	2390,29	1756,12	595,74	20,12	38,43	
		VIб	2381,11	1756,12	586,70	20,12	38,29	
		VIв	2387,94	1756,12	593,68	20,12	38,14	
		VIг	2390,36	1756,12	595,95	20,12	38,29	
		VIд	2387,94	1756,12	593,68	20,12	38,14	
		VIе	2390,36	1756,12	595,95	20,12	38,29	
		VIIа	2380,89	1756,12	586,27	20,12	38,50	
		VIIб	2381,32	1756,12	586,70	20,12	38,50	
Таблица 28-05-003. Машины для обрушивания и калибровки семян								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-05-003-01	Машина для обрушивания подсолнечных семян	**III**	**452,69**	**274,44**	**91,16**	**5,40**	**87,09**	31,40
		Iа	581,30	384,34	100,02	7,56	96,94	0,65
		Iб	505,42	315,57	95,13	6,21	94,72	
		Iв	521,40	329,39	95,27	6,48	96,74	
		Iг	524,77	329,39	98,64	6,48	96,74	
		Iд	461,06	274,44	92,57	5,40	94,05	
		IIа	457,01	274,44	91,16	5,40	91,41	
		IIб	480,52	274,44	89,50	5,40	116,58	
		IIIа	452,87	274,44	91,16	5,40	87,27	
		IVа	456,74	274,44	90,44	5,40	91,86	
		IVб	501,49	315,57	93,24	6,21	92,68	
		V	453,57	274,44	91,86	5,40	87,27	
		VIа	465,68	274,44	91,97	5,40	99,27	
		VIб	457,74	274,44	89,61	5,40	93,69	
		VIв	459,54	274,44	90,21	5,40	94,89	
		VIг	459,29	274,44	91,16	5,40	93,69	
		VIд	459,54	274,44	90,21	5,40	94,89	
		VIе	459,29	274,44	91,16	5,40	93,69	
		VIIа	456,94	274,44	89,50	5,40	93,00	
		VIIб	457,05	274,44	89,61	5,40	93,00	
Таблица 28-05-004. Установки для влаготермической обработки шрота								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-05-004-01	Установка для влаготермической обработки шрота	**III**	**8560,70**	**4456,58**	**3974,19**	**148,25**	**129,93**	443
		Iа	10665,32	6237,44	4257,23	207,43	170,65	29,4
		Iб	9372,68	5125,51	4098,76	170,51	148,41	
		Iв	9619,20	5347,01	4113,23	177,78	158,96	
		Iг	9747,81	5347,01	4241,84	177,78	158,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	8636,80	4456,58	4046,21	148,25	134,01	
		IIа	8564,78	4456,58	3974,19	148,25	134,01	
		IIб	8517,19	4456,58	3921,50	148,25	139,11	
		IIIа	8560,70	4456,58	3974,19	148,25	129,93	
		IVа	8557,38	4456,58	3963,73	148,25	137,07	
		IVб	9318,96	5125,51	4043,00	170,51	150,45	
		V	8588,34	4456,58	4001,83	148,25	129,93	
		VIа	8609,60	4456,58	4016,97	148,25	136,05	
		VIб	8516,19	4456,58	3925,60	148,25	134,01	
		VIв	8543,39	4456,58	3954,84	148,25	131,97	
		VIг	8564,78	4456,58	3974,19	148,25	134,01	
		VIд	8543,39	4456,58	3954,84	148,25	131,97	
		VIе	8564,78	4456,58	3974,19	148,25	134,01	
		VIIа	8515,15	4456,58	3921,50	148,25	137,07	
		VIIб	8519,25	4456,58	3925,60	148,25	137,07	
Таблица 28-05-005. Оборудование экстракционное								
	Измеритель: **1 компл.**							
28-05-005-01	Экстрактор горизонтальный непрерывнодействующий со специальным транспортером, насосами и сборниками	**III**	**58071,52**	**23908,52**	**30951,01**	**3547,79**	**3211,99**	2636
		Iа	70154,78	33477,20	32924,11	4966,91	3753,47	55,4
		Iб	62797,04	27493,48	31699,50	4081,48	3604,06	
		Iв	64430,97	28679,68	32076,25	4257,35	3675,04	
		Iг	64640,82	28679,68	32286,10	4257,35	3675,04	
		Iд	58613,51	23908,52	31219,62	3547,79	3485,37	
		IIа	58214,05	23908,52	30951,01	3547,79	3354,52	
		IIб	58521,66	23908,52	30581,72	3547,79	4031,42	
		IIIа	58111,60	23908,52	30951,01	3547,79	3252,07	
		IVа	58296,40	23908,52	31024,60	3547,79	3363,28	
		IVб	62592,51	27493,48	31664,05	4081,48	3434,98	
		V	58175,88	23908,52	31015,29	3547,79	3252,07	
		VIа	57850,11	23908,52	30812,73	3547,79	3128,86	
		VIб	57666,57	23908,52	30595,21	3547,79	3162,84	
		VIв	58177,46	23908,52	31002,10	3547,79	3266,84	
		VIг	58022,37	23908,52	30951,01	3547,79	3162,84	
		VIд	58177,46	23908,52	31002,10	3547,79	3266,84	
		VIе	58022,37	23908,52	30951,01	3547,79	3162,84	
		VIIа	57838,05	23908,52	30581,72	3547,79	3347,81	
		VIIб	57851,54	23908,52	30595,21	3547,79	3347,81	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 28-05-010. Оборудование для производства мыла								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-05-010-01	Охладитель туалетного мыла	**III**	**202,24**	**129,36**	**32,49**	**2,06**	**40,39**	14,60
		Iа	261,51	181,04	35,60	2,88	44,87	0,25
		Iб	226,46	148,77	33,88	2,37	43,81	
		Iв	233,50	155,20	33,95	2,47	44,35	
		Iг	234,74	155,20	35,19	2,47	44,35	
		Iд	205,99	129,36	33,06	2,06	43,57	
		IIа	204,10	129,36	32,49	2,06	42,25	
		IIб	215,77	129,36	31,95	2,06	54,46	
		IIIа	202,33	129,36	32,49	2,06	40,48	
		IVа	203,89	129,36	32,28	2,06	42,25	
		IVб	224,65	148,77	33,24	2,37	42,64	
		V	202,59	129,36	32,75	2,06	40,48	
		VIа	208,25	129,36	32,86	2,06	46,03	
		VIб	204,74	129,36	31,99	2,06	43,39	
		VIв	205,70	129,36	32,20	2,06	44,14	
		VIг	205,24	129,36	32,49	2,06	43,39	
		VIд	205,70	129,36	32,20	2,06	44,14	
		VIе	205,24	129,36	32,49	2,06	43,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	204,13	129,36	31,95	2,06	42,82	
		VIIб	204,17	129,36	31,99	2,06	42,82	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-015. Дезодораторы

Измеритель: **1 шт.**

28-05-015-01	Дезодоратор непрерывного действия, производительность 80 т/сут	**III**	**3108,72**	**1538,24**	**1539,72**	**359,88**	**30,76**	176
		Iа	3927,71	2154,24	1730,39	503,83	43,08	5,75
		Iб	3418,75	1768,80	1614,57	414,04	35,38	
		Iв	3518,49	1846,24	1635,33	431,86	36,92	
		Iг	3542,55	1846,24	1659,39	431,86	36,92	
		Iд	3122,99	1538,24	1553,99	359,88	30,76	
		IIа	3108,72	1538,24	1539,72	359,88	30,76	
		IIб	3097,78	1538,24	1528,78	359,88	30,76	
		IIIа	3108,72	1538,24	1539,72	359,88	30,76	
		IVа	3107,11	1538,24	1538,11	359,88	30,76	
		IVб	3408,53	1768,80	1604,35	414,04	35,38	
		V	3114,03	1538,24	1545,03	359,88	30,76	
		VIа	3116,10	1538,24	1547,10	359,88	30,76	
		VIб	3098,54	1538,24	1529,54	359,88	30,76	
		VIв	3105,44	1538,24	1536,44	359,88	30,76	
		VIг	3108,72	1538,24	1539,72	359,88	30,76	
		VIд	3105,44	1538,24	1536,44	359,88	30,76	
		VIе	3108,72	1538,24	1539,72	359,88	30,76	
		VIIа	3097,78	1538,24	1528,78	359,88	30,76	
		VIIб	3098,54	1538,24	1529,54	359,88	30,76	

Таблица 28-05-016. Оборудование фасовочно-упаковочное

Измеритель: **1 шт.**

28-05-016-01	Автомат для расфасовки и упаковки маргарина	**III**	**758,89**	**412,00**	**225,25**	**12,54**	**121,64**	48,30
		Iа	956,19	576,70	244,21	17,56	135,28	1,3
		Iб	839,42	473,82	233,63	14,43	131,97	
		Iв	862,65	494,59	234,42	15,05	133,64	
		Iг	870,01	494,59	241,78	15,05	133,64	
		Iд	772,05	412,00	228,87	12,54	131,18	
		IIа	764,47	412,00	225,25	12,54	127,22	
		IIб	797,44	412,00	221,59	12,54	163,85	
		IIIа	759,16	412,00	225,25	12,54	121,91	
		IVа	763,38	412,00	224,16	12,54	127,22	
		IVб	832,19	473,82	229,91	14,43	128,46	
		V	760,73	412,00	226,82	12,54	121,91	
		VIа	777,65	412,00	227,09	12,54	138,56	
		VIб	764,49	412,00	221,85	12,54	130,64	
		VIв	768,52	412,00	223,63	12,54	132,89	
		VIг	767,89	412,00	225,25	12,54	130,64	
		VIд	768,52	412,00	223,63	12,54	132,89	
		VIе	767,89	412,00	225,25	12,54	130,64	
		VIIа	762,52	412,00	221,59	12,54	128,93	
		VIIб	762,78	412,00	221,85	12,54	128,93	

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-021. Оборудование разливочно-фасовочное

Измеритель: **1 шт.**

	Автомат для расфасовки							
28-05-021-01	зубного порошка и пудры в коробки	**III**	**302,24**	**155,52**	**93,21**	**5,90**	**53,51**	18
		Iа	379,26	217,80	102,10	8,26	59,36	0,6
		Iб	334,11	178,92	97,17	6,79	58,02	
		Iв	342,79	186,66	97,40	7,08	58,73	
		Iг	346,33	186,66	100,94	7,08	58,73	
		Iд	308,11	155,52	94,84	5,90	57,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	304,72	155,52	93,21	5,90	55,99	
		IIб	319,43	155,52	91,64	5,90	72,27	
		IIIа	302,36	155,52	93,21	5,90	53,63	
		IVа	304,13	155,52	92,62	5,90	55,99	
		IVб	330,72	178,92	95,34	6,79	56,46	
		V	303,10	155,52	93,95	5,90	53,63	
		VIа	310,79	155,52	94,24	5,90	61,03	
		VIб	304,80	155,52	91,77	5,90	57,51	
		VIв	306,40	155,52	92,37	5,90	58,51	
		VIг	306,24	155,52	93,21	5,90	57,51	
		VIд	306,40	155,52	92,37	5,90	58,51	
		VIе	306,24	155,52	93,21	5,90	57,51	
		VIIа	303,91	155,52	91,64	5,90	56,75	
		VIIб	304,04	155,52	91,77	5,90	56,75	
28-05-021-02	парфюмерных жидкостей	**III**	**665,04**	**391,07**	**266,15**	**15,37**	**7,82**	42,60
		Iа	847,72	547,41	289,36	21,53	10,95	1,56
		Iб	735,30	449,86	276,44	17,69	9,00	
		Iв	756,09	469,45	277,25	18,44	9,39	
		Iг	765,20	469,45	286,36	18,44	9,39	
		Iд	669,40	391,07	270,51	15,37	7,82	
		IIа	665,04	391,07	266,15	15,37	7,82	
		IIб	660,72	391,07	261,83	15,37	7,82	
		IIIа	665,04	391,07	266,15	15,37	7,82	
		IVа	663,61	391,07	264,72	15,37	7,82	
		IVб	730,65	449,86	271,79	17,69	9,00	
		V	666,97	391,07	268,08	15,37	7,82	
		VIа	667,48	391,07	268,59	15,37	7,82	
		VIб	661,04	391,07	262,15	15,37	7,82	
		VIв	662,96	391,07	264,07	15,37	7,82	
		VIг	665,04	391,07	266,15	15,37	7,82	
		VIд	662,96	391,07	264,07	15,37	7,82	
		VIе	665,04	391,07	266,15	15,37	7,82	
		VIIа	660,72	391,07	261,83	15,37	7,82	
		VIIб	661,04	391,07	262,15	15,37	7,82	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-05-026. Оборудование экстракционное

Измеритель: **1 шт.**

28-05-026-01	Установка переработки эфиромасличного сырья	**III**	**3879,53**	**2359,11**	**1460,12**	**42,93**	**60,30**	263
		Iа	4933,31	3303,28	1549,20	60,10	80,83	9,5
		Iб	4282,34	2714,16	1499,14	49,39	69,04	
		Iв	4407,32	2829,88	1504,11	51,52	73,33	
		Iг	4447,59	2829,88	1544,38	51,52	73,33	
		Iд	3903,81	2359,11	1483,09	42,93	61,61	
		IIа	3880,84	2359,11	1460,12	42,93	61,61	
		IIб	3864,33	2359,11	1441,97	42,93	63,25	
		IIIа	3879,53	2359,11	1460,12	42,93	60,30	
		IVа	3878,47	2359,11	1456,76	42,93	62,60	
		IVб	4265,46	2714,16	1481,60	49,39	69,70	
		V	3888,34	2359,11	1468,93	42,93	60,30	
		VIа	3893,62	2359,11	1472,24	42,93	62,27	
		VIб	3863,93	2359,11	1443,21	42,93	61,61	
		VIв	3874,13	2359,11	1454,06	42,93	60,96	
		VIг	3880,84	2359,11	1460,12	42,93	61,61	
		VIд	3874,13	2359,11	1454,06	42,93	60,96	
		VIе	3880,84	2359,11	1460,12	42,93	61,61	
		VIIа	3863,68	2359,11	1441,97	42,93	62,60	
		VIIб	3864,92	2359,11	1443,21	42,93	62,60	
28-05-026-02	Экстрактор для переработки цветов розы,	**III**	**2883,19**	**1687,02**	**1149,31**	**47,12**	**46,86**	186
		Iа	3667,99	2362,20	1243,79	65,96	62,00	10,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	производительность 200 кг/ч	Iб	3185,02	1939,98	1191,48	54,20	53,56	
		Iв	3275,18	2023,68	1194,30	56,54	57,20	
		Iг	3318,07	2023,68	1237,19	56,54	57,20	
		Iд	2906,42	1687,02	1171,23	47,12	48,17	
		IIа	2884,50	1687,02	1149,31	47,12	48,17	
		IIб	2870,16	1687,02	1133,33	47,12	49,81	
		IIIа	2883,19	1687,02	1149,31	47,12	46,86	
		IVа	2880,49	1687,02	1144,31	47,12	49,16	
		IVб	3165,77	1939,98	1171,57	54,20	54,22	
		V	2892,21	1687,02	1158,33	47,12	46,86	
		VIа	2900,43	1687,02	1164,58	47,12	48,83	
		VIб	2869,88	1687,02	1134,69	47,12	48,17	
		VIв	2875,88	1687,02	1141,34	47,12	47,52	
		VIг	2884,50	1687,02	1149,31	47,12	48,17	
		VIд	2875,88	1687,02	1141,34	47,12	47,52	
		VIе	2884,50	1687,02	1149,31	47,12	48,17	
		VIIа	2869,51	1687,02	1133,33	47,12	49,16	
		VIIб	2870,87	1687,02	1134,69	47,12	49,16	

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Таблица 28-06-001. Танки (резервуары)

Измеритель: **1 шт.**

28-06-001-01	Резервуар для хранения кефира	**III**	**753,93**	**539,67**	**198,15**	**10,13**	**16,11**	59,50
		Iа	991,73	755,65	214,98	14,18	21,10	1,14
		Iб	844,59	620,59	205,60	11,65	18,40	
		Iв	873,42	647,36	206,33	12,15	19,73	
		Iг	879,48	647,36	212,39	12,15	19,73	
		Iд	757,31	539,67	201,00	10,13	16,64	
		IIа	754,46	539,67	198,15	10,13	16,64	
		IIб	751,17	539,67	194,19	10,13	17,31	
		IIIа	753,93	539,67	198,15	10,13	16,11	
		IVа	753,75	539,67	197,04	10,13	17,04	
		IVб	841,54	620,59	202,29	11,65	18,66	
		V	755,25	539,67	199,47	10,13	16,11	
		VIа	755,39	539,67	198,81	10,13	16,91	
		VIб	750,72	539,67	194,41	10,13	16,64	
		VIв	752,65	539,67	196,60	10,13	16,38	
		VIг	754,46	539,67	198,15	10,13	16,64	
		VIд	752,65	539,67	196,60	10,13	16,38	
		VIе	754,46	539,67	198,15	10,13	16,64	
		VIIа	750,90	539,67	194,19	10,13	17,04	
		VIIб	751,12	539,67	194,41	10,13	17,04	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Таблица 28-06-005. Пропариватели и стерилизаторы

Измеритель: **1 шт.**

28-06-005-01	Стерилизатор с ванной, объем 400 л	**III**	**279,78**	**140,83**	**82,58**	**4,72**	**56,37**	15,70
		Iа	349,78	197,19	89,79	6,61	62,80	0,4
		Iб	309,27	162,02	85,71	5,43	61,54	
		Iв	317,26	168,93	86,12	5,66	62,21	
		Iг	320,04	168,93	88,90	5,66	62,21	
		Iд	286,17	140,83	84,07	4,72	61,27	
		IIа	282,94	140,83	82,58	4,72	59,53	
		IIб	297,53	140,83	81,08	4,72	75,62	
		IIIа	280,37	140,83	82,58	4,72	56,96	
		IVа	282,08	140,83	82,23	4,72	59,02	
		IVб	305,84	162,02	84,38	5,43	59,44	
		V	280,96	140,83	83,17	4,72	56,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	288,31	140,83	83,21	4,72	64,27	
		VIб	282,60	140,83	81,18	4,72	60,59	
		VIв	285,64	140,83	82,04	4,72	62,77	
		VIг	284,00	140,83	82,58	4,72	60,59	
		VIд	285,64	140,83	82,04	4,72	62,77	
		VIе	284,00	140,83	82,58	4,72	60,59	
		VIIа	282,11	140,83	81,08	4,72	60,20	
		VIIб	282,21	140,83	81,18	4,72	60,20	
Таблица 28-06-006. Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Установка для мойки							
28-06-006-01	технологического оборудования	**III**	**2286,55**	**898,56**	**975,95**	**71,70**	**412,04**	104
		Iа	2750,91	1258,40	1041,34	100,30	451,17	3,81
		Iб	2485,10	1033,76	1007,60	82,46	443,74	
		Iв	2566,25	1078,48	1005,83	86,00	481,94	
		Iг	2601,90	1078,48	1041,48	86,00	481,94	
		Iд	2329,04	898,56	990,86	71,70	439,62	
		IIа	2304,89	898,56	975,95	71,70	430,38	
		IIб	2382,80	898,56	953,79	71,70	530,45	
		IIIа	2304,05	898,56	975,95	71,70	429,54	
		IVа	2295,75	898,56	967,77	71,70	429,42	
		IVб	2452,61	1033,76	986,72	82,46	432,13	
		V	2311,72	898,56	983,62	71,70	429,54	
		VIа	2378,84	898,56	981,09	71,70	499,19	
		VIб	2286,49	898,56	955,50	71,70	432,43	
		VIв	2342,53	898,56	965,27	71,70	478,70	
		VIг	2306,94	898,56	975,95	71,70	432,43	
		VIд	2342,53	898,56	965,27	71,70	478,70	
		VIе	2306,94	898,56	975,95	71,70	432,43	
		VIIа	2311,72	898,56	953,79	71,70	459,37	
		VIIб	2313,43	898,56	955,50	71,70	459,37	
28-06-006-02	танков и молокопроводов	**III**	**1577,14**	**605,68**	**684,95**	**53,42**	**286,51**	69,30
		Iа	1893,11	848,23	730,48	74,75	314,40	2,28
		Iб	1713,19	696,47	707,31	61,40	309,41	
		Iв	1768,57	726,96	705,49	64,08	336,12	
		Iг	1794,69	726,96	731,61	64,08	336,12	
		Iд	1607,65	605,68	695,64	53,42	306,33	
		IIа	1590,80	605,68	684,95	53,42	300,17	
		IIб	1642,94	605,68	668,86	53,42	368,40	
		IIIа	1588,21	605,68	684,95	53,42	297,58	
		IVа	1585,25	605,68	678,79	53,42	300,78	
		IVб	1690,94	696,47	691,87	61,40	302,60	
		V	1593,80	605,68	690,54	53,42	297,58	
		VIа	1639,87	605,68	688,82	53,42	345,37	
		VIб	1577,57	605,68	670,14	53,42	301,75	
		VIв	1612,98	605,68	676,96	53,42	330,34	
		VIг	1592,38	605,68	684,95	53,42	301,75	
		VIд	1612,98	605,68	676,96	53,42	330,34	
		VIе	1592,38	605,68	684,95	53,42	301,75	
		VIIа	1594,37	605,68	668,86	53,42	319,83	
		VIIб	1595,65	605,68	670,14	53,42	319,83	
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК								
Таблица 28-06-010. Охладители и охладительные установки								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Установка автоматизированная пастеризационно-охладительная, производительность							
28-06-010-01	3000 л/ч	**III**	**1798,45**	**1076,40**	**462,30**	**14,99**	**259,75**	120
		Iа	2292,42	1507,20	489,87	20,98	295,35	2,5
		Iб	2000,01	1238,40	473,59	17,24	288,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	2063,61	1291,20	477,13	17,98	295,28	
		Iг	2073,07	1291,20	486,59	17,98	295,28	
		Iд	1829,81	1076,40	469,19	14,99	284,22	
		IIа	1816,96	1076,40	462,30	14,99	278,26	
		IIб	1869,94	1076,40	456,41	14,99	337,13	
		IIIа	1803,57	1076,40	462,30	14,99	264,87	
		IVа	1814,35	1076,40	462,51	14,99	275,44	
		IVб	1987,35	1238,40	470,27	17,24	278,68	
		V	1805,79	1076,40	464,52	14,99	264,87	
		VIа	1834,94	1076,40	464,12	14,99	294,42	
		VIб	1812,16	1076,40	456,78	14,99	278,98	
		VIв	1831,02	1076,40	461,85	14,99	292,77	
		VIг	1817,68	1076,40	462,30	14,99	278,98	
		VIд	1831,02	1076,40	461,85	14,99	292,77	
		VIе	1817,68	1076,40	462,30	14,99	278,98	
		VIIа	1815,11	1076,40	456,41	14,99	282,30	
		VIIб	1815,48	1076,40	456,78	14,99	282,30	
28-06-010-02	10000 л/ч	**III**	**2255,17**	**1264,77**	**610,00**	**19,85**	**380,40**	141
		Iа	2847,59	1770,96	646,22	27,78	430,41	3,5
		Iб	2501,18	1455,12	624,91	22,83	421,15	
		Iв	2578,57	1517,16	629,54	23,81	431,87	
		Iг	2590,80	1517,16	641,77	23,81	431,87	
		Iд	2300,14	1264,77	618,83	19,85	416,54	
		IIа	2282,35	1264,77	610,00	19,85	407,58	
		IIб	2362,57	1264,77	601,61	19,85	496,19	
		IIIа	2262,38	1264,77	610,00	19,85	387,61	
		IVа	2278,82	1264,77	610,13	19,85	403,92	
		IVб	2483,25	1455,12	620,41	22,83	407,72	
		V	2265,28	1264,77	612,90	19,85	387,61	
		VIа	2308,59	1264,77	611,66	19,85	432,16	
		VIб	2275,98	1264,77	602,09	19,85	409,12	
		VIв	2302,60	1264,77	609,26	19,85	428,57	
		VIг	2283,89	1264,77	610,00	19,85	409,12	
		VIд	2302,60	1264,77	609,26	19,85	428,57	
		VIе	2283,89	1264,77	610,00	19,85	409,12	
		VIIа	2280,17	1264,77	601,61	19,85	413,79	
		VIIб	2280,65	1264,77	602,09	19,85	413,79	
Таблица 28-06-011. Ванны и заквасочники								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-06-011-01	Ванна сливкосозревательная, объем 600 л	**III**	**509,89**	**428,10**	**72,92**	**3,47**	**8,87**	47,20
		Iа	690,29	599,44	78,51	4,86	12,34	0,32
		Iб	577,76	492,30	75,26	4,00	10,20	
		Iв	600,03	513,54	75,83	4,17	10,66	
		Iг	602,01	513,54	77,81	4,17	10,66	
		Iд	511,21	428,10	74,21	3,47	8,90	
		IIа	509,92	428,10	72,92	3,47	8,90	
		IIб	508,49	428,10	71,45	3,47	8,94	
		IIIа	509,89	428,10	72,92	3,47	8,87	
		IVа	509,80	428,10	72,78	3,47	8,92	
		IVб	576,90	492,30	74,39	4,00	10,21	
		V	510,33	428,10	73,36	3,47	8,87	
		VIа	510,11	428,10	73,10	3,47	8,91	
		VIб	508,53	428,10	71,53	3,47	8,90	
		VIв	509,61	428,10	72,63	3,47	8,88	
		VIг	509,92	428,10	72,92	3,47	8,90	
		VIд	509,61	428,10	72,63	3,47	8,88	
		VIе	509,92	428,10	72,92	3,47	8,90	
		VIIа	508,47	428,10	71,45	3,47	8,92	
		VIIб	508,55	428,10	71,53	3,47	8,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка заквасочная с автоматическим управлением, объем							
28-06-011-02	300 л	**III**	**395,98**	**319,46**	**65,97**	**3,61**	**10,55**	34,80
		Ia	532,42	447,18	71,62	5,05	13,62	0,42
		Iб	447,94	367,49	68,42	4,15	12,03	
		Iв	465,24	383,50	68,77	4,33	12,97	
		Iг	467,36	383,50	70,89	4,33	12,97	
		Iд	397,56	319,46	67,13	3,61	10,97	
		IIa	396,40	319,46	65,97	3,61	10,97	
		IIб	395,69	319,46	64,74	3,61	11,49	
		IIIa	395,98	319,46	65,97	3,61	10,55	
		IVa	396,45	319,46	65,71	3,61	11,28	
		IVб	447,12	367,49	67,39	4,15	12,24	
		V	396,44	319,46	66,43	3,61	10,55	
		VIa	397,02	319,46	66,39	3,61	11,17	
		VIб	395,24	319,46	64,81	3,61	10,97	
		VIв	395,78	319,46	65,56	3,61	10,76	
		VIг	396,40	319,46	65,97	3,61	10,97	
		VIд	395,78	319,46	65,56	3,61	10,76	
		VIe	396,40	319,46	65,97	3,61	10,97	
		VIIa	395,48	319,46	64,74	3,61	11,28	
		VIIб	395,55	319,46	64,81	3,61	11,28	
28-06-011-03	600 л	**III**	**425,11**	**336,50**	**77,68**	**4,35**	**10,93**	37,10
		Ia	569,71	471,17	84,39	6,09	14,15	0,49
		Iб	480,01	386,95	80,59	5,00	12,47	
		Iв	498,07	403,65	80,99	5,22	13,43	
		Iг	500,63	403,65	83,55	5,22	13,43	
		Iд	426,93	336,50	79,08	4,35	11,35	
		IIa	425,53	336,50	77,68	4,35	11,35	
		IIб	424,63	336,50	76,25	4,35	11,88	
		IIIa	425,11	336,50	77,68	4,35	10,93	
		IVa	425,54	336,50	77,37	4,35	11,67	
		IVб	479,00	386,95	79,37	5,00	12,68	
		V	425,66	336,50	78,23	4,35	10,93	
		VIa	426,29	336,50	78,23	4,35	11,56	
		VIб	424,19	336,50	76,34	4,35	11,35	
		VIв	424,83	336,50	77,19	4,35	11,14	
		VIг	425,53	336,50	77,68	4,35	11,35	
		VIд	424,83	336,50	77,19	4,35	11,14	
		VIe	425,53	336,50	77,68	4,35	11,35	
		VIIa	424,42	336,50	76,25	4,35	11,67	
		VIIб	424,51	336,50	76,34	4,35	11,67	

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

Таблица 28-06-016. Машины моечные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина бутылкомоечная, производительность							
28-06-016-01	6000 бутылок/ч	**III**	**3674,11**	**2010,42**	**1084,18**	**50,99**	**579,51**	219
		Ia	4618,04	2814,15	1154,30	71,40	649,59	6,5
		Iб	4060,96	2312,64	1113,80	58,66	634,52	
		Iв	4184,65	2413,38	1119,85	61,17	651,42	
		Iг	4210,28	2413,38	1145,48	61,17	651,42	
		Iд	3738,64	2010,42	1099,91	50,99	628,31	
		IIa	3707,19	2010,42	1084,18	50,99	612,59	
		IIб	3847,42	2010,42	1070,68	50,99	766,32	
		IIIa	3678,01	2010,42	1084,18	50,99	583,41	
		IVa	3707,70	2010,42	1082,74	50,99	614,54	
		IVб	4036,37	2312,64	1103,15	58,66	620,58	
		V	3683,75	2010,42	1089,92	50,99	583,41	
		VIa	3760,33	2010,42	1090,42	50,99	659,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3705,43	2010,42	1071,50	50,99	623,51	
		VIв	3727,65	2010,42	1080,98	50,99	636,25	
		VIг	3718,11	2010,42	1084,18	50,99	623,51	
		VIд	3727,65	2010,42	1080,98	50,99	636,25	
		VIе	3718,11	2010,42	1084,18	50,99	623,51	
		VIIа	3705,00	2010,42	1070,68	50,99	623,90	
		VIIб	3705,82	2010,42	1071,50	50,99	623,90	
28-06-016-02	12000 бутылок/ч	**III**	**7683,34**	**4222,80**	**2240,08**	**100,22**	**1220,46**	460
		Iа	9670,37	5911,00	2385,31	140,28	1374,06	15,3
		Iб	8503,26	4857,60	2302,47	115,31	1343,19	
		Iв	8765,97	5069,20	2313,51	120,25	1383,26	
		Iг	8822,99	5069,20	2370,53	120,25	1383,26	
		Iд	7825,12	4222,80	2273,98	100,22	1328,34	
		IIа	7760,90	4222,80	2240,08	100,22	1298,02	
		IIб	8034,37	4222,80	2210,91	100,22	1600,66	
		IIIа	7696,72	4222,80	2240,08	100,22	1233,84	
		IVа	7758,09	4222,80	2236,13	100,22	1299,16	
		IVб	8447,41	4857,60	2277,96	115,31	1311,85	
		V	7709,39	4222,80	2252,75	100,22	1233,84	
		VIа	7865,32	4222,80	2254,58	100,22	1387,94	
		VIб	7749,13	4222,80	2212,75	100,22	1313,58	
		VIв	7805,44	4222,80	2232,16	100,22	1350,48	
		VIг	7776,46	4222,80	2240,08	100,22	1313,58	
		VIд	7805,44	4222,80	2232,16	100,22	1350,48	
		VIе	7776,46	4222,80	2240,08	100,22	1313,58	
		VIIа	7756,25	4222,80	2210,91	100,22	1322,54	
		VIIб	7758,09	4222,80	2212,75	100,22	1322,54	
Таблица 28-06-017. Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-06-017-01	Автомат для розлива молока и кефира в полиэтиленовые пакеты, производительность 22 пакета/мин	**III**	**495,76**	**333,87**	**153,45**	**8,91**	**8,44**	38,20
		Iа	646,97	467,57	168,07	12,47	11,33	0,73
		Iб	553,58	383,91	160,01	10,25	9,66	
		Iв	571,24	400,72	160,27	10,69	10,25	
		Iг	576,76	400,72	165,79	10,69	10,25	
		Iд	498,26	333,87	155,77	8,91	8,62	
		IIа	495,94	333,87	153,45	8,91	8,62	
		IIб	493,32	333,87	150,61	8,91	8,84	
		IIIа	495,76	333,87	153,45	8,91	8,44	
		IVа	494,91	333,87	152,29	8,91	8,75	
		IVб	550,56	383,91	156,90	10,25	9,75	
		V	496,92	333,87	154,61	8,91	8,44	
		VIа	497,25	333,87	154,68	8,91	8,70	
		VIб	493,29	333,87	150,80	8,91	8,62	
		VIв	494,30	333,87	151,90	8,91	8,53	
		VIг	495,94	333,87	153,45	8,91	8,62	
		VIд	494,30	333,87	151,90	8,91	8,53	
		VIе	495,94	333,87	153,45	8,91	8,62	
		VIIа	493,23	333,87	150,61	8,91	8,75	
		VIIб	493,42	333,87	150,80	8,91	8,75	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ								
Таблица 28-06-022. Оборудование для получения творога								
	Измеритель: **1 компл. (норма 01), 1 шт. (нормы 02-16)**							
28-06-022-01	Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч	**III**	**13188,44**	**8452,44**	**3394,53**	**138,87**	**1341,47**	954
		Iа	16994,84	11829,60	3616,24	194,39	1549,00	16,5
		Iб	14711,67	9721,26	3490,85	159,70	1499,56	
		Iв	15134,81	10141,02	3503,76	166,58	1490,03	
		Iг	15222,29	10141,02	3591,24	166,58	1490,03	
		Iд	13333,07	8452,44	3442,31	138,87	1438,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	13258,88	8452,44	3394,53	138,87	1411,91	
		IIб	13474,29	8452,44	3347,96	138,87	1673,89	
		IIIа	13191,87	8452,44	3394,53	138,87	1344,90	
		IVа	13253,35	8452,44	3384,39	138,87	1416,52	
		IVб	14612,81	9721,26	3449,65	159,70	1441,90	
		V	13211,18	8452,44	3413,84	138,87	1344,90	
		VIа	13330,08	8452,44	3414,70	138,87	1462,94	
		VIб	13199,65	8452,44	3350,90	138,87	1396,31	
		VIв	13261,42	8452,44	3378,50	138,87	1430,48	
		VIг	13243,28	8452,44	3394,53	138,87	1396,31	
		VIд	13261,42	8452,44	3378,50	138,87	1430,48	
		VIе	13243,28	8452,44	3394,53	138,87	1396,31	
		VIIа	13238,32	8452,44	3347,96	138,87	1437,92	
		VIIб	13241,26	8452,44	3350,90	138,87	1437,92	
Линия производства творога раздельным способом, производительность 450 кг/ч, в том числе								
28-06-022-02	резервуар для кисломолочных продуктов (4 шт.)	**III**	**800,79**	**536,03**	**251,30**	**10,94**	**13,46**	60,50
		Iа	1037,96	750,20	269,68	15,31	18,08	1,46
		Iб	891,35	616,50	259,44	12,58	15,41	
		Iв	919,50	643,12	260,03	13,12	16,35	
		Iг	926,56	643,12	267,09	13,12	16,35	
		Iд	804,35	536,03	254,59	10,94	13,73	
		IIа	801,06	536,03	251,30	10,94	13,73	
		IIб	797,56	536,03	247,45	10,94	14,08	
		IIIа	800,79	536,03	251,30	10,94	13,46	
		IVа	799,97	536,03	250,00	10,94	13,94	
		IVб	887,71	616,50	255,66	12,58	15,55	
		V	802,32	536,03	252,83	10,94	13,46	
		VIа	802,65	536,03	252,75	10,94	13,87	
		VIб	797,44	536,03	247,68	10,94	13,73	
		VIв	799,15	536,03	249,52	10,94	13,60	
		VIг	801,06	536,03	251,30	10,94	13,73	
		VIд	799,15	536,03	249,52	10,94	13,60	
		VIе	801,06	536,03	251,30	10,94	13,73	
		VIIа	797,42	536,03	247,45	10,94	13,94	
		VIIб	797,65	536,03	247,68	10,94	13,94	
28-06-022-03	резервуар для кефира	**III**	**811,66**	**536,92**	**261,20**	**11,48**	**13,54**	60,60
		Iа	1050,09	751,44	280,47	16,07	18,18	1,55
		Iб	902,76	617,51	269,75	13,20	15,50	
		Iв	930,97	644,18	270,35	13,77	16,44	
		Iг	938,37	644,18	277,75	13,77	16,44	
		Iд	815,38	536,92	264,64	11,48	13,82	
		IIа	811,94	536,92	261,20	11,48	13,82	
		IIб	808,28	536,92	257,19	11,48	14,17	
		IIIа	811,66	536,92	261,20	11,48	13,54	
		IVа	810,78	536,92	259,83	11,48	14,03	
		IVб	898,93	617,51	265,78	13,20	15,64	
		V	813,27	536,92	262,81	11,48	13,54	
		VIа	813,62	536,92	262,74	11,48	13,96	
		VIб	808,18	536,92	257,44	11,48	13,82	
		VIв	809,93	536,92	259,33	11,48	13,68	
		VIг	811,94	536,92	261,20	11,48	13,82	
		VIд	809,93	536,92	259,33	11,48	13,68	
		VIе	811,94	536,92	261,20	11,48	13,82	
		VIIа	808,14	536,92	257,19	11,48	14,03	
		VIIб	808,39	536,92	257,44	11,48	14,03	
28-06-022-04	бак для исходных сливок объем 0,25 м3	**III**	**45,36**	**9,66**	**35,51**	**3,86**	**0,19**	1,09
		Iа	52,42	13,52	38,63	5,40	0,27	0,03
		Iб	48,12	11,11	36,79	4,43	0,22	
		Iв	49,03	11,59	37,21	4,63	0,23	
		Iг	50,90	11,59	39,08	4,63	0,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	46,81	9,66	36,96	3,86	0,19	
		IIа	45,36	9,66	35,51	3,86	0,19	
		IIб	45,23	9,66	35,38	3,86	0,19	
		IIIа	45,36	9,66	35,51	3,86	0,19	
		IVа	45,65	9,66	35,80	3,86	0,19	
		IVб	47,76	11,11	36,43	4,43	0,22	
		V	45,75	9,66	35,90	3,86	0,19	
		VIа	46,59	9,66	36,74	3,86	0,19	
		VIб	45,30	9,66	35,45	3,86	0,19	
		VIв	45,52	9,66	35,67	3,86	0,19	
		VIг	45,36	9,66	35,51	3,86	0,19	
		VIд	45,52	9,66	35,67	3,86	0,19	
		VIе	45,36	9,66	35,51	3,86	0,19	
		VIIа	45,23	9,66	35,38	3,86	0,19	
		VIIб	45,30	9,66	35,45	3,86	0,19	
28-06-022-05	сепаратор для разделения сквашенного молока на творог и сыворотку, производительность 5,5 м3/ч (2 шт.)	**III**	**667,82**	**397,81**	**172,24**	**7,56**	**97,77**	44,90
		Iа	851,80	556,76	184,94	10,58	110,10	1
		Iб	742,67	457,53	177,87	8,70	107,27	
		Iв	765,44	477,29	178,27	9,07	109,88	
		Iг	770,32	477,29	183,15	9,07	109,88	
		Iд	678,38	397,81	174,51	7,56	106,06	
		IIа	673,50	397,81	172,24	7,56	103,45	
		IIб	696,18	397,81	169,60	7,56	128,77	
		IIIа	668,70	397,81	172,24	7,56	98,65	
		IVа	672,55	397,81	171,34	7,56	103,40	
		IVб	737,38	457,53	175,26	8,70	104,59	
		V	669,76	397,81	173,30	7,56	98,65	
		VIа	682,11	397,81	173,26	7,56	111,04	
		VIб	672,61	397,81	169,76	7,56	105,04	
		VIв	676,66	397,81	171,01	7,56	107,84	
		VIг	675,09	397,81	172,24	7,56	105,04	
		VIд	676,66	397,81	171,01	7,56	107,84	
		VIе	675,09	397,81	172,24	7,56	105,04	
		VIIа	672,58	397,81	169,60	7,56	105,17	
		VIIб	672,74	397,81	169,76	7,56	105,17	
28-06-022-06	фильтр для фильтрации молока перед сепарированием (2 шт.)	**III**	**100,90**	**40,28**	**34,61**	**3,76**	**26,01**	4,49
		Iа	122,67	56,39	37,65	5,26	28,63	0,015
		Iб	110,35	46,34	35,86	4,32	28,15	
		Iв	113,05	48,31	36,27	4,51	28,47	
		Iг	114,87	48,31	38,09	4,51	28,47	
		Iд	104,43	40,28	36,02	3,76	28,13	
		IIа	102,14	40,28	34,61	3,76	27,25	
		IIб	110,15	40,28	34,48	3,76	35,39	
		IIIа	100,96	40,28	34,61	3,76	26,07	
		IVа	102,42	40,28	34,89	3,76	27,25	
		IVб	109,22	46,34	35,51	4,32	27,37	
		V	101,34	40,28	34,99	3,76	26,07	
		VIа	105,85	40,28	35,80	3,76	29,77	
		VIб	102,84	40,28	34,55	3,76	28,01	
		VIв	103,56	40,28	34,77	3,76	28,51	
		VIг	102,90	40,28	34,61	3,76	28,01	
		VIд	103,56	40,28	34,77	3,76	28,51	
		VIе	102,90	40,28	34,61	3,76	28,01	
		VIIа	102,39	40,28	34,48	3,76	27,63	
		VIIб	102,46	40,28	34,55	3,76	27,63	
28-06-022-07	установка насосная для перекачивания творожного сгустка, производительность 800 кг/ч	**III**	**210,97**	**178,56**	**26,74**	**0,51**	**5,67**	18
		Iа	285,00	250,02	27,62	0,71	7,36	0,066
		Iб	238,94	205,38	27,09	0,58	6,47	
		Iв	248,37	214,20	27,22	0,61	6,95	
		Iг	248,73	214,20	27,58	0,61	6,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	211,46	178,56	27,02	0,51	5,88	
		IIа	211,18	178,56	26,74	0,51	5,88	
		IIб	211,15	178,56	26,45	0,51	6,14	
		IIIа	210,97	178,56	26,74	0,51	5,67	
		IVа	211,33	178,56	26,74	0,51	6,03	
		IVб	238,92	205,38	26,97	0,58	6,57	
		V	211,06	178,56	26,83	0,51	5,67	
		VIа	211,29	178,56	26,75	0,51	5,98	
		VIб	210,90	178,56	26,46	0,51	5,88	
		VIв	211,05	178,56	26,72	0,51	5,77	
		VIг	211,18	178,56	26,74	0,51	5,88	
		VIд	211,05	178,56	26,72	0,51	5,77	
		VIе	211,18	178,56	26,74	0,51	5,88	
		VIIа	211,04	178,56	26,45	0,51	6,03	
		VIIб	211,05	178,56	26,46	0,51	6,03	
28-06-022-08	агрегат электронасосный (3 шт.)	**III**	**228,10**	**187,66**	**34,42**	**0,78**	**6,02**	20,20
		Iа	306,37	262,80	35,76	1,09	7,81	0,105
		Iб	257,58	215,74	34,98	0,89	6,86	
		Iв	267,75	225,23	35,13	0,93	7,39	
		Iг	268,28	225,23	35,66	0,93	7,39	
		Iд	228,69	187,66	34,79	0,78	6,24	
		IIа	228,32	187,66	34,42	0,78	6,24	
		IIб	228,21	187,66	34,02	0,78	6,53	
		IIIа	228,10	187,66	34,42	0,78	6,02	
		IVа	228,47	187,66	34,40	0,78	6,41	
		IVб	257,47	215,74	34,76	0,89	6,97	
		V	228,23	187,66	34,55	0,78	6,02	
		VIа	228,48	187,66	34,46	0,78	6,36	
		VIб	227,94	187,66	34,04	0,78	6,24	
		VIв	228,15	187,66	34,36	0,78	6,13	
		VIг	228,32	187,66	34,42	0,78	6,24	
		VIд	228,15	187,66	34,36	0,78	6,13	
		VIе	228,32	187,66	34,42	0,78	6,24	
		VIIа	228,09	187,66	34,02	0,78	6,41	
		VIIб	228,11	187,66	34,04	0,78	6,41	
28-06-022-09	насос мембранный, производительность 500 кг/ч (2 шт.)	**III**	**199,09**	**169,20**	**7,55**	**0,51**	**22,34**	18
		Iа	271,24	236,88	8,29	0,71	26,07	0,065
		Iб	227,68	194,58	7,88	0,58	25,22	
		Iв	239,17	203,04	7,90	0,61	28,23	
		Iг	239,47	203,04	8,20	0,61	28,23	
		Iд	201,14	169,20	7,70	0,51	24,24	
		IIа	200,99	169,20	7,55	0,51	24,24	
		IIб	203,24	169,20	7,43	0,51	26,61	
		IIIа	199,09	169,20	7,55	0,51	22,34	
		IVа	202,37	169,20	7,51	0,51	25,66	
		IVб	228,48	194,58	7,73	0,58	26,17	
		V	199,16	169,20	7,62	0,51	22,34	
		VIа	202,03	169,20	7,65	0,51	25,18	
		VIб	200,88	169,20	7,44	0,51	24,24	
		VIв	199,98	169,20	7,49	0,51	23,29	
		VIг	200,99	169,20	7,55	0,51	24,24	
		VIд	199,98	169,20	7,49	0,51	23,29	
		VIе	200,99	169,20	7,55	0,51	24,24	
		VIIа	202,29	169,20	7,43	0,51	25,66	
		VIIб	202,30	169,20	7,44	0,51	25,66	
28-06-022-10	смеситель с дозаторами обезжиренного творога и сливок, производительность 850 кг/ч	**III**	**638,49**	**357,94**	**184,75**	**7,83**	**95,80**	40,40
		Iа	806,10	500,96	197,95	10,96	107,19	1,06
		Iб	706,83	411,68	190,59	9,01	104,56	
		Iв	728,21	429,45	191,04	9,40	107,72	
		Iг	733,28	429,45	196,11	9,40	107,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	648,54	357,94	187,14	7,83	103,46	
		IIа	643,51	357,94	184,75	7,83	100,82	
		IIб	666,77	357,94	181,96	7,83	126,87	
		IIIа	638,67	357,94	184,75	7,83	95,98	
		IVа	643,58	357,94	183,84	7,83	101,80	
		IVб	702,44	411,68	187,89	9,01	102,87	
		V	639,77	357,94	185,85	7,83	95,98	
		VIа	652,75	357,94	185,77	7,83	109,04	
		VIб	643,16	357,94	182,12	7,83	103,10	
		VIв	645,38	357,94	183,49	7,83	103,95	
		VIг	645,79	357,94	184,75	7,83	103,10	
		VIд	645,38	357,94	183,49	7,83	103,95	
		VIе	645,79	357,94	184,75	7,83	103,10	
		VIIа	642,84	357,94	181,96	7,83	102,94	
		VIIб	643,00	357,94	182,12	7,83	102,94	
28-06-022-11	охладитель творога двухцилиндровый, производительность 600 кг/ч	**III**	**774,48**	**487,30**	**183,48**	**6,48**	**103,70**	55
		Iа	995,34	682,00	194,97	9,07	118,37	0,87
		Iб	863,90	560,45	188,35	7,45	115,10	
		Iв	890,67	584,65	189,36	7,78	116,66	
		Iг	894,83	584,65	193,52	7,78	116,66	
		Iд	786,95	487,30	186,03	6,48	113,62	
		IIа	781,86	487,30	183,48	6,48	111,08	
		IIб	803,18	487,30	181,00	6,48	134,88	
		IIIа	777,01	487,30	183,48	6,48	106,23	
		IVа	779,21	487,30	183,18	6,48	108,73	
		IVб	857,18	560,45	186,54	7,45	110,19	
		V	777,96	487,30	184,43	6,48	106,23	
		VIа	788,84	487,30	184,27	6,48	117,27	
		VIб	779,50	487,30	181,14	6,48	111,06	
		VIв	788,53	487,30	182,90	6,48	118,33	
		VIг	781,84	487,30	183,48	6,48	111,06	
		VIд	788,53	487,30	182,90	6,48	118,33	
		VIе	781,84	487,30	183,48	6,48	111,06	
		VIIа	780,27	487,30	181,00	6,48	111,97	
		VIIб	780,41	487,30	181,14	6,48	111,97	
28-06-022-12	лоток творожного сгустка	**III**	**90,36**	**29,95**	**34,61**	**3,76**	**25,80**	3,38
		Iа	107,90	41,91	37,65	5,26	28,34	0,013
		Iб	98,21	34,44	35,86	4,32	27,91	
		Iв	100,42	35,93	36,27	4,51	28,22	
		Iг	102,24	35,93	38,09	4,51	28,22	
		Iд	93,89	29,95	36,02	3,76	27,92	
		IIа	91,60	29,95	34,61	3,76	27,04	
		IIб	99,61	29,95	34,48	3,76	35,18	
		IIIа	90,42	29,95	34,61	3,76	25,86	
		IVа	91,88	29,95	34,89	3,76	27,04	
		IVб	97,08	34,44	35,51	4,32	27,13	
		V	90,80	29,95	34,99	3,76	25,86	
		VIа	95,31	29,95	35,80	3,76	29,56	
		VIб	92,30	29,95	34,55	3,76	27,80	
		VIв	93,02	29,95	34,77	3,76	28,30	
		VIг	92,36	29,95	34,61	3,76	27,80	
		VIд	93,02	29,95	34,77	3,76	28,30	
		VIе	92,36	29,95	34,61	3,76	27,80	
		VIIа	91,85	29,95	34,48	3,76	27,42	
		VIIб	91,92	29,95	34,55	3,76	27,42	
28-06-022-13	комплект элементов молочной арматуры	**III**	**1572,31**	**917,85**	**283,41**	**4,35**	**371,05**	98,80
		Iа	2012,70	1285,39	292,45	6,09	434,86	0,5
		Iб	1772,04	1055,18	286,61	5,00	430,25	
		Iв	1777,23	1101,62	289,29	5,22	386,32	
		Iг	1780,13	1101,62	292,19	5,22	386,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1597,87	917,85	287,14	4,35	392,88	
		IIа	1590,41	917,85	283,41	4,35	389,15	
		IIб	1623,30	917,85	280,69	4,35	424,76	
		IIIа	1569,48	917,85	283,41	4,35	368,22	
		IVа	1591,37	917,85	284,64	4,35	388,88	
		IVб	1733,43	1055,18	286,63	5,00	391,62	
		V	1570,32	917,85	284,25	4,35	368,22	
		VIа	1572,36	917,85	283,50	4,35	371,01	
		VIб	1557,05	917,85	280,81	4,35	358,39	
		VIв	1576,71	917,85	284,45	4,35	374,41	
		VIг	1559,65	917,85	283,41	4,35	358,39	
		VIд	1576,71	917,85	284,45	4,35	374,41	
		VIе	1559,65	917,85	283,41	4,35	358,39	
		VIIа	1594,74	917,85	280,69	4,35	396,20	
		VIIб	1594,86	917,85	280,81	4,35	396,20	
28-06-022-14	ванна сливкосозревательная объемом 600 л (2 шт.)	**III**	**569,90**	**428,10**	**132,93**	**3,47**	**8,87**	47,20
		Iа	750,53	599,44	138,75	4,86	12,34	0,32
		Iб	637,88	492,30	135,38	4,00	10,20	
		Iв	660,15	513,54	135,95	4,17	10,66	
		Iг	662,48	513,54	138,28	4,17	10,66	
		Iд	571,45	428,10	134,45	3,47	8,90	
		IIа	569,93	428,10	132,93	3,47	8,90	
		IIб	568,39	428,10	131,35	3,47	8,94	
		IIIа	569,90	428,10	132,93	3,47	8,87	
		IVа	569,81	428,10	132,79	3,47	8,92	
		IVб	636,91	492,30	134,40	4,00	10,21	
		V	570,45	428,10	133,48	3,47	8,87	
		VIа	570,23	428,10	133,22	3,47	8,91	
		VIб	568,42	428,10	131,42	3,47	8,90	
		VIв	569,62	428,10	132,64	3,47	8,88	
		VIг	569,93	428,10	132,93	3,47	8,90	
		VIд	569,62	428,10	132,64	3,47	8,88	
		VIе	569,93	428,10	132,93	3,47	8,90	
		VIIа	568,37	428,10	131,35	3,47	8,92	
		VIIб	568,44	428,10	131,42	3,47	8,92	
28-06-022-15	автомат расфасовочно-упаковочный производительность 36-72 упаковок/мин	**III**	**1655,77**	**970,49**	**437,75**	**16,61**	**247,53**	107
		Iа	2101,99	1358,90	466,07	23,25	277,02	2,76
		Iб	1836,13	1116,01	450,20	19,10	269,92	
		Iв	1892,67	1164,16	451,42	19,93	277,09	
		Iг	1903,55	1164,16	462,30	19,93	277,09	
		Iд	1680,78	970,49	443,15	16,61	267,14	
		IIа	1668,34	970,49	437,75	16,61	260,10	
		IIб	1730,45	970,49	431,42	16,61	328,54	
		IIIа	1656,25	970,49	437,75	16,61	248,01	
		IVа	1668,52	970,49	435,94	16,61	262,09	
		IVб	1825,55	1116,01	444,54	19,10	265,00	
		V	1658,65	970,49	440,15	16,61	248,01	
		VIа	1691,79	970,49	439,71	16,61	281,59	
		VIб	1668,45	970,49	431,78	16,61	266,18	
		VIв	1674,56	970,49	435,21	16,61	268,86	
		VIг	1674,42	970,49	437,75	16,61	266,18	
		VIд	1674,56	970,49	435,21	16,61	268,86	
		VIе	1674,42	970,49	437,75	16,61	266,18	
		VIIа	1667,04	970,49	431,42	16,61	265,13	
		VIIб	1667,40	970,49	431,78	16,61	265,13	
28-06-022-16	маслообразователь, производительность 700 кг/ч	**III**	**586,07**	**342,65**	**143,95**	**7,32**	**99,47**	38,20
		Iа	746,86	479,79	155,19	10,24	111,88	0,75
		Iб	652,46	394,22	148,92	8,42	109,32	
		Iв	672,40	411,03	149,32	8,78	112,05	
		Iг	676,92	411,03	153,84	8,78	112,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	597,05	342,65	146,18	7,32	108,22	
		IIа	592,22	342,65	143,95	7,32	105,62	
		IIб	615,47	342,65	141,82	7,32	131,00	
		IIIа	587,19	342,65	143,95	7,32	100,59	
		IVа	591,34	342,65	143,28	7,32	105,41	
		IVб	647,32	394,22	146,66	8,42	106,44	
		V	588,16	342,65	144,92	7,32	100,59	
		VIа	600,94	342,65	145,17	7,32	113,12	
		VIб	591,60	342,65	141,97	7,32	106,98	
		VIв	595,93	342,65	142,97	7,32	110,31	
		VIг	593,58	342,65	143,95	7,32	106,98	
		VIд	595,93	342,65	142,97	7,32	110,31	
		VIе	593,58	342,65	143,95	7,32	106,98	
		VIIа	591,86	342,65	141,82	7,32	107,39	
		VIIб	592,01	342,65	141,97	7,32	107,39	
Таблица 28-06-023. Машины расфасовочно-упаковочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-06-023-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 36-72 упаковок/мин	**III**	**1655,77**	**970,49**	**437,75**	**16,61**	**247,53**	107
		Iа	2101,99	1358,90	466,07	23,25	277,02	2,76
		Iб	1836,13	1116,01	450,20	19,10	269,92	
		Iв	1892,67	1164,16	451,42	19,93	277,09	
		Iг	1903,55	1164,16	462,30	19,93	277,09	
		Iд	1680,78	970,49	443,15	16,61	267,14	
		IIа	1668,34	970,49	437,75	16,61	260,10	
		IIб	1730,45	970,49	431,42	16,61	328,54	
		IIIа	1656,25	970,49	437,75	16,61	248,01	
		IVа	1668,52	970,49	435,94	16,61	262,09	
		IVб	1825,55	1116,01	444,54	19,10	265,00	
		V	1658,65	970,49	440,15	16,61	248,01	
		VIа	1691,79	970,49	439,71	16,61	281,59	
		VIб	1668,45	970,49	431,78	16,61	266,18	
		VIв	1674,56	970,49	435,21	16,61	268,86	
		VIг	1674,42	970,49	437,75	16,61	266,18	
		VIд	1674,56	970,49	435,21	16,61	268,86	
		VIе	1674,42	970,49	437,75	16,61	266,18	
		VIIа	1667,04	970,49	431,42	16,61	265,13	
		VIIб	1667,40	970,49	431,78	16,61	265,13	
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА								
Таблица 28-06-028. Маслообразователи								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-06-028-01	Маслообразователь, производительность 700 кг/ч	**III**	**569,28**	**342,65**	**127,16**	**7,32**	**99,47**	38,20
		Iа	729,97	479,79	138,30	10,24	111,88	0,75
		Iб	635,61	394,22	132,07	8,42	109,32	
		Iв	655,65	411,03	132,57	8,78	112,05	
		Iг	659,93	411,03	136,85	8,78	112,05	
		Iд	580,16	342,65	129,29	7,32	108,22	
		IIа	575,43	342,65	127,16	7,32	105,62	
		IIб	598,48	342,65	124,83	7,32	131,00	
		IIIа	570,40	342,65	127,16	7,32	100,59	
		IVа	574,59	342,65	126,53	7,32	105,41	
		IVб	630,57	394,22	129,91	8,42	106,44	
		V	571,31	342,65	128,07	7,32	100,59	
		VIа	583,82	342,65	128,05	7,32	113,12	
		VIб	574,62	342,65	124,99	7,32	106,98	
		VIв	579,18	342,65	126,22	7,32	110,31	
		VIг	576,79	342,65	127,16	7,32	106,98	
		VIд	579,18	342,65	126,22	7,32	110,31	
		VIе	576,79	342,65	127,16	7,32	106,98	
		VIIа	574,87	342,65	124,83	7,32	107,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	575,03	342,65	124,99	7,32	107,39	
28-06-028-02	Маслоизготовитель, объем 2 м3	**III**	**2070,57**	**1363,44**	**485,00**	**13,64**	**222,13**	152
		Ia	2670,36	1909,12	509,16	19,09	252,08	2,41
		Iб	2307,35	1568,64	495,40	15,69	243,31	
		Iв	2381,02	1635,52	497,13	16,36	248,37	
		Iг	2390,32	1635,52	506,43	16,36	248,37	
		Iд	2093,29	1363,44	490,34	13,64	239,51	
		IIa	2081,83	1363,44	485,00	13,64	233,39	
		IIб	2133,66	1363,44	478,71	13,64	291,51	
		IIIa	2071,93	1363,44	485,00	13,64	223,49	
		IVa	2080,59	1363,44	483,87	13,64	233,28	
		IVб	2296,95	1568,64	490,93	15,69	237,38	
		V	2074,08	1363,44	487,15	13,64	223,49	
		VIa	2100,53	1363,44	486,06	13,64	251,03	
		VIб	2080,23	1363,44	479,00	13,64	237,79	
		VIв	2089,76	1363,44	483,28	13,64	243,04	
		VIг	2086,23	1363,44	485,00	13,64	237,79	
		VIд	2089,76	1363,44	483,28	13,64	243,04	
		VIe	2086,23	1363,44	485,00	13,64	237,79	
		VIIa	2078,93	1363,44	478,71	13,64	236,78	
		VIIб	2079,22	1363,44	479,00	13,64	236,78	
Таблица 28-06-029. Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-06-029-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	**III**	**1182,05**	**725,67**	**323,47**	**11,88**	**132,91**	80,90
		Ia	1509,06	1016,10	343,26	16,63	149,70	1,43
		Iб	1311,92	834,89	332,21	13,67	144,82	
		Iв	1351,38	870,48	333,36	14,26	147,54	
		Iг	1358,25	870,48	340,23	14,26	147,54	
		Iд	1195,49	725,67	326,87	11,88	142,95	
		IIa	1188,13	725,67	323,47	11,88	138,99	
		IIб	1220,54	725,67	318,62	11,88	176,25	
		IIIa	1182,32	725,67	323,47	11,88	133,18	
		IVa	1187,26	725,67	322,22	11,88	139,37	
		IVб	1304,82	834,89	328,37	13,67	141,56	
		V	1183,87	725,67	325,02	11,88	133,18	
		VIa	1200,29	725,67	324,04	11,88	150,58	
		VIб	1186,96	725,67	318,88	11,88	142,41	
		VIв	1191,78	725,67	321,70	11,88	144,41	
		VIг	1191,55	725,67	323,47	11,88	142,41	
		VIд	1191,78	725,67	321,70	11,88	144,41	
		VIe	1191,55	725,67	323,47	11,88	142,41	
		VIIa	1185,37	725,67	318,62	11,88	141,08	
		VIIб	1185,63	725,67	318,88	11,88	141,08	
28-06-029-02	Машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	**III**	**359,25**	**257,96**	**54,49**	**3,47**	**46,80**	28,10
		Ia	473,63	361,09	59,75	4,86	52,79	0,36
		Iб	404,65	296,74	56,83	4,00	51,08	
		Iв	418,96	309,66	56,96	4,17	52,34	
		Iг	421,06	309,66	59,06	4,17	52,34	
		Iд	363,77	257,96	55,45	3,47	50,36	
		IIa	361,49	257,96	54,49	3,47	49,04	
		IIб	373,26	257,96	53,57	3,47	61,73	
		IIIa	359,34	257,96	54,49	3,47	46,89	
		IVa	361,43	257,96	54,14	3,47	49,33	
		IVб	402,59	296,74	55,75	4,00	50,10	
		V	359,78	257,96	54,93	3,47	46,89	
		VIa	366,08	257,96	55,10	3,47	53,02	
		VIб	361,78	257,96	53,64	3,47	50,18	
		VIв	362,69	257,96	53,99	3,47	50,74	
		VIг	362,63	257,96	54,49	3,47	50,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	362,69	257,96	53,99	3,47	50,74	
		VIе	362,63	257,96	54,49	3,47	50,18	
		VIIа	361,43	257,96	53,57	3,47	49,90	
		VIIб	361,50	257,96	53,64	3,47	49,90	
28-06-029-03	Полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	**III**	**245,48**	**171,33**	**32,52**	**2,06**	**41,63**	19,10
		Iа	322,04	239,90	35,64	2,88	46,50	0,22
		Iб	276,24	197,11	33,91	2,37	45,22	
		Iв	285,38	205,52	33,99	2,47	45,87	
		Iг	286,62	205,52	35,23	2,47	45,87	
		Iд	249,28	171,33	33,10	2,06	44,85	
		IIа	247,38	171,33	32,52	2,06	43,53	
		IIб	259,09	171,33	31,97	2,06	55,79	
		IIIа	245,57	171,33	32,52	2,06	41,72	
		IVа	247,21	171,33	32,32	2,06	43,56	
		IVб	274,45	197,11	33,27	2,37	44,07	
		V	245,83	171,33	32,78	2,06	41,72	
		VIа	251,54	171,33	32,88	2,06	47,33	
		VIб	248,01	171,33	32,01	2,06	44,67	
		VIв	248,96	171,33	32,23	2,06	45,40	
		VIг	248,52	171,33	32,52	2,06	44,67	
		VIд	248,96	171,33	32,23	2,06	45,40	
		VIе	248,52	171,33	32,52	2,06	44,67	
		VIIа	247,43	171,33	31,97	2,06	44,13	
		VIIб	247,47	171,33	32,01	2,06	44,13	
Таблица 28-06-030. Линии производства сливочного масла								
	Измеритель:	**1 компл. (норма 01), 1 шт. (нормы 02-17)**						
28-06-030-01	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч	**III**	**22563,80**	**14531,94**	**6138,66**	**214,27**	**1893,20**	1583
		Iа	28981,05	20341,55	6466,64	299,98	2172,86	22
		Iб	25078,09	16716,48	6275,39	246,54	2086,22	
		Iв	25914,57	17444,66	6314,14	257,13	2155,77	
		Iг	26042,11	17444,66	6441,68	257,13	2155,77	
		Iд	22800,95	14531,94	6228,15	214,27	2040,86	
		IIа	22667,74	14531,94	6138,66	214,27	1997,14	
		IIб	23017,79	14531,94	6058,41	214,27	2427,44	
		IIIа	22594,40	14531,94	6138,66	214,27	1923,80	
		IVа	22658,63	14531,94	6138,41	214,27	1988,28	
		IVб	24976,35	16716,48	6227,90	246,54	2031,97	
		V	22624,30	14531,94	6168,56	214,27	1923,80	
		VIа	22840,91	14531,94	6161,89	214,27	2147,08	
		VIб	22610,64	14531,94	6063,49	214,27	2015,21	
		VIв	22763,79	14531,94	6129,74	214,27	2102,11	
		VIг	22685,81	14531,94	6138,66	214,27	2015,21	
		VIд	22763,79	14531,94	6129,74	214,27	2102,11	
		VIе	22685,81	14531,94	6138,66	214,27	2015,21	
		VIIа	22629,33	14531,94	6058,41	214,27	2038,98	
		VIIб	22634,41	14531,94	6063,49	214,27	2038,98	
	Линия производства сливочного масла, производительность 1000 кг/ч, в том числе							
28-06-030-02	установка пастеризационно-охладительная, производительность 3000 л/ч	**III**	**1054,91**	**549,64**	**317,58**	**12,69**	**187,69**	60,60
		Iа	1322,78	769,62	340,49	17,77	212,67	1,7
		Iб	1167,48	632,06	327,04	14,60	208,38	
		Iв	1200,21	659,33	329,72	15,23	211,16	
		Iг	1207,98	659,33	337,49	15,23	211,16	
		Iд	1079,22	549,64	322,97	12,69	206,61	
		IIа	1069,19	549,64	317,58	12,69	201,97	
		IIб	1108,57	549,64	313,26	12,69	245,67	
		IIIа	1059,94	549,64	317,58	12,69	192,72	
		IVа	1064,65	549,64	317,64	12,69	197,37	
		IVб	1155,29	632,06	324,21	14,60	199,02	
		V	1061,72	549,64	319,36	12,69	192,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1082,27	549,64	319,47	12,69	213,16	
		VIб	1064,77	549,64	313,58	12,69	201,55	
		VIв	1082,50	549,64	317,09	12,69	215,77	
		VIг	1068,77	549,64	317,58	12,69	201,55	
		VIд	1082,50	549,64	317,09	12,69	215,77	
		VIе	1068,77	549,64	317,58	12,69	201,55	
		VIIа	1066,56	549,64	313,26	12,69	203,66	
		VIIб	1066,88	549,64	313,58	12,69	203,66	
28-06-030-03	танк сливкосозревательный, объем 5000 л (5 шт.)	**III**	**753,54**	**519,71**	**222,04**	**8,24**	**11,79**	57,30
		Iа	979,96	727,71	236,12	11,53	16,13	1,1
		Iб	839,40	597,64	228,23	9,47	13,53	
		Iв	866,54	623,42	228,86	9,88	14,26	
		Iг	871,95	623,42	234,27	9,88	14,26	
		Iд	756,40	519,71	224,76	8,24	11,93	
		IIа	753,68	519,71	222,04	8,24	11,93	
		IIб	750,68	519,71	218,86	8,24	12,11	
		IIIа	753,54	519,71	222,04	8,24	11,79	
		IVа	752,91	519,71	221,16	8,24	12,04	
		IVб	836,66	597,64	225,42	9,47	13,60	
		V	754,74	519,71	223,24	8,24	11,79	
		VIа	754,71	519,71	223,00	8,24	12,00	
		VIб	750,68	519,71	219,04	8,24	11,93	
		VIв	752,37	519,71	220,80	8,24	11,86	
		VIг	753,68	519,71	222,04	8,24	11,93	
		VIд	752,37	519,71	220,80	8,24	11,86	
		VIе	753,68	519,71	222,04	8,24	11,93	
		VIIа	750,61	519,71	218,86	8,24	12,04	
		VIIб	750,79	519,71	219,04	8,24	12,04	
28-06-030-04	насос для перекачки молочных продуктов роторный	**III**	**104,44**	**97,16**	**5,34**	**0,37**	**1,94**	10,10
		Iа	144,63	136,05	5,86	0,52	2,72	0,033
		Iб	119,51	111,71	5,57	0,43	2,23	
		Iв	124,46	116,55	5,58	0,44	2,33	
		Iг	124,68	116,55	5,80	0,44	2,33	
		Iд	104,54	97,16	5,44	0,37	1,94	
		IIа	104,44	97,16	5,34	0,37	1,94	
		IIб	104,35	97,16	5,25	0,37	1,94	
		IIIа	104,44	97,16	5,34	0,37	1,94	
		IVа	104,41	97,16	5,31	0,37	1,94	
		IVб	119,40	111,71	5,46	0,43	2,23	
		V	104,48	97,16	5,38	0,37	1,94	
		VIа	104,51	97,16	5,41	0,37	1,94	
		VIб	104,36	97,16	5,26	0,37	1,94	
		VIв	104,39	97,16	5,29	0,37	1,94	
		VIг	104,44	97,16	5,34	0,37	1,94	
		VIд	104,39	97,16	5,29	0,37	1,94	
		VIе	104,44	97,16	5,34	0,37	1,94	
		VIIа	104,35	97,16	5,25	0,37	1,94	
		VIIб	104,36	97,16	5,26	0,37	1,94	
28-06-030-05	насос для перекачки молочных продуктов центробежный	**III**	**67,78**	**32,52**	**34,61**	**3,76**	**0,65**	3,38
		Iа	84,09	45,53	37,65	5,26	0,91	0,025
		Iб	73,99	37,38	35,86	4,32	0,75	
		Iв	76,06	39,01	36,27	4,51	0,78	
		Iг	77,88	39,01	38,09	4,51	0,78	
		Iд	69,19	32,52	36,02	3,76	0,65	
		IIа	67,78	32,52	34,61	3,76	0,65	
		IIб	67,65	32,52	34,48	3,76	0,65	
		IIIа	67,78	32,52	34,61	3,76	0,65	
		IVа	68,06	32,52	34,89	3,76	0,65	
		IVб	73,64	37,38	35,51	4,32	0,75	
		V	68,16	32,52	34,99	3,76	0,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	68,97	32,52	35,80	3,76	0,65	
		VIб	67,72	32,52	34,55	3,76	0,65	
		VIв	67,94	32,52	34,77	3,76	0,65	
		VIг	67,78	32,52	34,61	3,76	0,65	
		VIд	67,94	32,52	34,77	3,76	0,65	
		VIе	67,78	32,52	34,61	3,76	0,65	
		VIIа	67,65	32,52	34,48	3,76	0,65	
		VIIб	67,72	32,52	34,55	3,76	0,65	
28-06-030-06	маслоизготовитель непрерывного действия, производительность 1000 кг/ч (2 шт.)	**III**	**2122,44**	**1363,44**	**517,03**	**15,66**	**241,97**	152
		Iа	2728,01	1909,12	544,49	21,92	274,40	2,75
		Iб	2363,19	1568,64	528,92	18,01	265,63	
		Iв	2439,86	1635,52	530,67	18,79	273,67	
		Iг	2450,43	1635,52	541,24	18,79	273,67	
		Iд	2147,65	1363,44	522,88	15,66	261,33	
		IIа	2135,68	1363,44	517,03	15,66	255,21	
		IIб	2189,40	1363,44	510,15	15,66	315,81	
		IIIа	2123,80	1363,44	517,03	15,66	243,33	
		IVа	2135,65	1363,44	515,62	15,66	256,59	
		IVб	2353,06	1568,64	523,73	18,01	260,69	
		V	2126,22	1363,44	519,45	15,66	243,33	
		VIа	2155,72	1363,44	518,43	15,66	273,85	
		VIб	2133,54	1363,44	510,49	15,66	259,61	
		VIв	2142,25	1363,44	514,94	15,66	263,87	
		VIг	2140,08	1363,44	517,03	15,66	259,61	
		VIд	2142,25	1363,44	514,94	15,66	263,87	
		VIе	2140,08	1363,44	517,03	15,66	259,61	
		VIIа	2133,68	1363,44	510,15	15,66	260,09	
		VIIб	2134,02	1363,44	510,49	15,66	260,09	
28-06-030-07	устройство для обандероливания коробов	**III**	**72,30**	**29,54**	**42,17**	**4,26**	**0,59**	3,38
		Iа	88,15	41,37	45,95	5,97	0,83	0,077
		Iб	78,39	33,97	43,74	4,90	0,68	
		Iв	80,34	35,46	44,17	5,11	0,71	
		Iг	82,46	35,46	46,29	5,11	0,71	
		Iд	73,85	29,54	43,72	4,26	0,59	
		IIа	72,30	29,54	42,17	4,26	0,59	
		IIб	72,05	29,54	41,92	4,26	0,59	
		IIIа	72,30	29,54	42,17	4,26	0,59	
		IVа	72,53	29,54	42,40	4,26	0,59	
		IVб	77,89	33,97	43,24	4,90	0,68	
		V	72,74	29,54	42,61	4,26	0,59	
		VIа	73,59	29,54	43,46	4,26	0,59	
		VIб	72,12	29,54	41,99	4,26	0,59	
		VIв	72,38	29,54	42,25	4,26	0,59	
		VIг	72,30	29,54	42,17	4,26	0,59	
		VIд	72,38	29,54	42,25	4,26	0,59	
		VIе	72,30	29,54	42,17	4,26	0,59	
		VIIа	72,05	29,54	41,92	4,26	0,59	
		VIIб	72,12	29,54	41,99	4,26	0,59	
28-06-030-08	весы для взвешивания продуктов и товаров циферблатные	**III**	**62,77**	**27,61**	**34,61**	**3,76**	**0,55**	3,38
		Iа	77,09	38,67	37,65	5,26	0,77	0,013
		Iб	68,27	31,77	35,86	4,32	0,64	
		Iв	70,05	33,12	36,27	4,51	0,66	
		Iг	71,87	33,12	38,09	4,51	0,66	
		Iд	64,18	27,61	36,02	3,76	0,55	
		IIа	62,77	27,61	34,61	3,76	0,55	
		IIб	62,64	27,61	34,48	3,76	0,55	
		IIIа	62,77	27,61	34,61	3,76	0,55	
		IVа	63,05	27,61	34,89	3,76	0,55	
		IVб	67,92	31,77	35,51	4,32	0,64	
		V	63,15	27,61	34,99	3,76	0,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	63,96	27,61	35,80	3,76	0,55	
		VIб	62,71	27,61	34,55	3,76	0,55	
		VIв	62,93	27,61	34,77	3,76	0,55	
		VIг	62,77	27,61	34,61	3,76	0,55	
		VIд	62,93	27,61	34,77	3,76	0,55	
		VIе	62,77	27,61	34,61	3,76	0,55	
		VIIа	62,64	27,61	34,48	3,76	0,55	
		VIIб	62,71	27,61	34,55	3,76	0,55	
28-06-030-09	весы для взвешивания продуктов и товаров шкальные	**III**	**63,26**	**28,09**	**34,61**	**3,76**	**0,56**	3,38
		Iа	77,75	39,31	37,65	5,26	0,79	0,027
		Iб	68,82	32,31	35,86	4,32	0,65	
		Iв	70,64	33,70	36,27	4,51	0,67	
		Iг	72,46	33,70	38,09	4,51	0,67	
		Iд	64,67	28,09	36,02	3,76	0,56	
		IIа	63,26	28,09	34,61	3,76	0,56	
		IIб	63,13	28,09	34,48	3,76	0,56	
		IIIа	63,26	28,09	34,61	3,76	0,56	
		IVа	63,54	28,09	34,89	3,76	0,56	
		IVб	68,47	32,31	35,51	4,32	0,65	
		V	63,64	28,09	34,99	3,76	0,56	
		VIа	64,45	28,09	35,80	3,76	0,56	
		VIб	63,20	28,09	34,55	3,76	0,56	
		VIв	63,42	28,09	34,77	3,76	0,56	
		VIг	63,26	28,09	34,61	3,76	0,56	
		VIд	63,42	28,09	34,77	3,76	0,56	
		VIе	63,26	28,09	34,61	3,76	0,56	
		VIIа	63,13	28,09	34,48	3,76	0,56	
		VIIб	63,20	28,09	34,55	3,76	0,56	
28-06-030-10	комплект молочной арматуры	**III**	**6463,91**	**4427,40**	**1557,94**	**7,82**	**478,57**	471
		Iа	8342,02	6198,36	1593,03	10,95	550,63	0,5
		Iб	7180,74	5091,51	1564,94	9,00	524,29	
		Iв	7437,39	5312,88	1590,80	9,39	533,71	
		Iг	7441,60	5312,88	1595,01	9,39	533,71	
		Iд	6523,08	4427,40	1583,42	7,82	512,26	
		IIа	6484,44	4427,40	1557,94	7,82	499,10	
		IIб	6595,89	4427,40	1546,95	7,82	621,54	
		IIIа	6465,75	4427,40	1557,94	7,82	480,41	
		IVа	6501,11	4427,40	1575,20	7,82	498,51	
		IVб	7182,11	5091,51	1578,81	9,00	511,79	
		V	6468,49	4427,40	1560,68	7,82	480,41	
		VIа	6520,03	4427,40	1556,04	7,82	536,59	
		VIб	6484,47	4427,40	1547,49	7,82	509,58	
		VIв	6521,43	4427,40	1574,87	7,82	519,16	
		VIг	6494,92	4427,40	1557,94	7,82	509,58	
		VIд	6521,43	4427,40	1574,87	7,82	519,16	
		VIе	6494,92	4427,40	1557,94	7,82	509,58	
		VIIа	6479,40	4427,40	1546,95	7,82	505,05	
		VIIб	6479,94	4427,40	1547,49	7,82	505,05	
28-06-030-11	резервуар для хранения молочных продуктов (2 шт.)	**III**	**789,01**	**539,67**	**233,23**	**10,13**	**16,11**	59,50
		Iа	1027,00	755,65	250,25	14,18	21,10	1,14
		Iб	879,76	620,59	240,77	11,65	18,40	
		Iв	908,41	647,36	241,32	12,15	19,73	
		Iг	914,94	647,36	247,85	12,15	19,73	
		Iд	792,59	539,67	236,28	10,13	16,64	
		IIа	789,54	539,67	233,23	10,13	16,64	
		IIб	786,64	539,67	229,66	10,13	17,31	
		IIIа	789,01	539,67	233,23	10,13	16,11	
		IVа	788,73	539,67	232,02	10,13	17,04	
		IVб	876,52	620,59	237,27	11,65	18,66	
		V	790,42	539,67	234,64	10,13	16,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	791,15	539,67	234,57	10,13	16,91	
		VIб	786,19	539,67	229,88	10,13	16,64	
		VIв	787,63	539,67	231,58	10,13	16,38	
		VIг	789,54	539,67	233,23	10,13	16,64	
		VIд	787,63	539,67	231,58	10,13	16,38	
		VIе	789,54	539,67	233,23	10,13	16,64	
		VIIа	786,37	539,67	229,66	10,13	17,04	
		VIIб	786,59	539,67	229,88	10,13	17,04	
28-06-030-12	установка вакуумдезодорационная, производительность 3000 л/ч	**III**	**360,49**	**153,28**	**100,50**	**3,47**	**106,71**	16,90
		Iа	446,65	214,63	106,08	4,86	125,94	0,3
		Iб	403,94	176,27	102,91	4,00	124,76	
		Iв	412,30	183,87	103,28	4,17	125,15	
		Iг	414,54	183,87	105,52	4,17	125,15	
		Iд	378,43	153,28	101,78	3,47	123,37	
		IIа	376,23	153,28	100,50	3,47	122,45	
		IIб	383,70	153,28	99,20	3,47	131,22	
		IIIа	369,98	153,28	100,50	3,47	116,20	
		IVа	366,02	153,28	100,27	3,47	112,47	
		IVб	391,08	176,27	101,88	4,00	112,93	
		V	370,48	153,28	101,00	3,47	116,20	
		VIа	374,59	153,28	100,93	3,47	120,38	
		VIб	366,94	153,28	99,27	3,47	114,39	
		VIв	392,00	153,28	100,12	3,47	138,60	
		VIг	368,17	153,28	100,50	3,47	114,39	
		VIд	392,00	153,28	100,12	3,47	138,60	
		VIе	368,17	153,28	100,50	3,47	114,39	
		VIIа	373,92	153,28	99,20	3,47	121,44	
		VIIб	373,99	153,28	99,27	3,47	121,44	
28-06-030-13	установка заквасочная с автоматическим управлением, объем 300 л (3 шт.)	**III**	**427,96**	**319,46**	**97,95**	**3,61**	**10,55**	34,80
		Iа	564,52	447,18	103,72	5,05	13,62	0,42
		Iб	479,98	367,49	100,46	4,15	12,03	
		Iв	497,28	383,50	100,81	4,33	12,97	
		Iг	499,59	383,50	103,12	4,33	12,97	
		Iд	429,67	319,46	99,24	3,61	10,97	
		IIа	428,38	319,46	97,95	3,61	10,97	
		IIб	427,61	319,46	96,66	3,61	11,49	
		IIIа	427,96	319,46	97,95	3,61	10,55	
		IVа	428,43	319,46	97,69	3,61	11,28	
		IVб	479,10	367,49	99,37	4,15	12,24	
		V	428,48	319,46	98,47	3,61	10,55	
		VIа	429,06	319,46	98,43	3,61	11,17	
		VIб	427,16	319,46	96,73	3,61	10,97	
		VIв	427,76	319,46	97,54	3,61	10,76	
		VIг	428,38	319,46	97,95	3,61	10,97	
		VIд	427,76	319,46	97,54	3,61	10,76	
		VIе	428,38	319,46	97,95	3,61	10,97	
		VIIа	427,40	319,46	96,66	3,61	11,28	
		VIIб	427,47	319,46	96,73	3,61	11,28	
28-06-030-14	машина расфасовочная, производительность 64 ящика/ч	**III**	**362,89**	**257,96**	**58,13**	**3,47**	**46,80**	28,10
		Iа	477,29	361,09	63,41	4,86	52,79	0,36
		Iб	408,30	296,74	60,48	4,00	51,08	
		Iв	422,61	309,66	60,61	4,17	52,34	
		Iг	424,73	309,66	62,73	4,17	52,34	
		Iд	367,43	257,96	59,11	3,47	50,36	
		IIа	365,13	257,96	58,13	3,47	49,04	
		IIб	376,89	257,96	57,20	3,47	61,73	
		IIIа	362,98	257,96	58,13	3,47	46,89	
		IVа	365,07	257,96	57,78	3,47	49,33	
		IVб	406,23	296,74	59,39	4,00	50,10	
		V	363,42	257,96	58,57	3,47	46,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	369,73	257,96	58,75	3,47	53,02	
		VIб	365,41	257,96	57,27	3,47	50,18	
		VIв	366,33	257,96	57,63	3,47	50,74	
		VIг	366,27	257,96	58,13	3,47	50,18	
		VIд	366,33	257,96	57,63	3,47	50,74	
		VIе	366,27	257,96	58,13	3,47	50,18	
		VIIа	365,06	257,96	57,20	3,47	49,90	
		VIIб	365,13	257,96	57,27	3,47	49,90	
28-06-030-15	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 700 брикетов/мин	**III**	**1186,68**	**725,67**	**328,10**	**11,88**	**132,91**	80,90
		Iа	1514,26	1016,10	348,46	16,63	149,70	1,43
		Iб	1316,74	834,89	337,03	13,67	144,82	
		Iв	1356,00	870,48	337,98	14,26	147,54	
		Iг	1363,83	870,48	345,81	14,26	147,54	
		Iд	1200,69	725,67	332,07	11,88	142,95	
		IIа	1192,76	725,67	328,10	11,88	138,99	
		IIб	1225,36	725,67	323,44	11,88	176,25	
		IIIа	1186,95	725,67	328,10	11,88	133,18	
		IVа	1191,88	725,67	326,84	11,88	139,37	
		IVб	1309,45	834,89	333,00	13,67	141,56	
		V	1188,69	725,67	329,84	11,88	133,18	
		VIа	1205,69	725,67	329,44	11,88	150,58	
		VIб	1191,77	725,67	323,69	11,88	142,41	
		VIв	1196,40	725,67	326,32	11,88	144,41	
		VIг	1196,18	725,67	328,10	11,88	142,41	
		VIд	1196,40	725,67	326,32	11,88	144,41	
		VIе	1196,18	725,67	328,10	11,88	142,41	
		VIIа	1190,19	725,67	323,44	11,88	141,08	
		VIIб	1190,44	725,67	323,69	11,88	141,08	
28-06-030-16	полуавтомат для укладки брикетов масла, производительность 93 брикета/мин	**III**	**248,50**	**171,33**	**35,54**	**2,06**	**41,63**	19,10
		Iа	325,07	239,90	38,67	2,88	46,50	0,22
		Iб	279,26	197,11	36,93	2,37	45,22	
		Iв	288,40	205,52	37,01	2,47	45,87	
		Iг	289,66	205,52	38,27	2,47	45,87	
		Iд	252,31	171,33	36,13	2,06	44,85	
		IIа	250,40	171,33	35,54	2,06	43,53	
		IIб	262,10	171,33	34,98	2,06	55,79	
		IIIа	248,59	171,33	35,54	2,06	41,72	
		IVа	250,22	171,33	35,33	2,06	43,56	
		IVб	277,47	197,11	36,29	2,37	44,07	
		V	248,85	171,33	35,80	2,06	41,72	
		VIа	254,56	171,33	35,90	2,06	47,33	
		VIб	251,02	171,33	35,02	2,06	44,67	
		VIв	251,98	171,33	35,25	2,06	45,40	
		VIг	251,54	171,33	35,54	2,06	44,67	
		VIд	251,98	171,33	35,25	2,06	45,40	
		VIе	251,54	171,33	35,54	2,06	44,67	
		VIIа	250,44	171,33	34,98	2,06	44,13	
		VIIб	250,48	171,33	35,02	2,06	44,13	
28-06-030-17	установка для мойки танков и молокопроводов	**III**	**1577,14**	**605,68**	**684,95**	**53,42**	**286,51**	69,30
		Iа	1893,11	848,23	730,48	74,75	314,40	2,28
		Iб	1713,19	696,47	707,31	61,40	309,41	
		Iв	1768,57	726,96	705,49	64,08	336,12	
		Iг	1794,69	726,96	731,61	64,08	336,12	
		Iд	1607,65	605,68	695,64	53,42	306,33	
		IIа	1590,80	605,68	684,95	53,42	300,17	
		IIб	1642,94	605,68	668,86	53,42	368,40	
		IIIа	1588,21	605,68	684,95	53,42	297,58	
		IVа	1585,25	605,68	678,79	53,42	300,78	
		IVб	1690,94	696,47	691,87	61,40	302,60	
		V	1593,80	605,68	690,54	53,42	297,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1639,87	605,68	688,82	53,42	345,37	
		VIб	1577,57	605,68	670,14	53,42	301,75	
		VIв	1612,98	605,68	676,96	53,42	330,34	
		VIг	1592,38	605,68	684,95	53,42	301,75	
		VIд	1612,98	605,68	676,96	53,42	330,34	
		VIе	1592,38	605,68	684,95	53,42	301,75	
		VIIа	1594,37	605,68	668,86	53,42	319,83	
		VIIб	1595,65	605,68	670,14	53,42	319,83	

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА

Таблица 28-06-040. Машины расфасовочно-упаковочные

Измеритель: **1 шт.**

28-06-040-01	Машина вакуум-упаковочная, производительность 400-500 упаковок/ч	**III**	**322,61**	**220,90**	**48,21**	**2,70**	**53,50**	23,50
		Iа	421,78	309,26	52,39	3,78	60,13	0,29
		Iб	362,67	254,04	50,03	3,10	58,60	
		Iв	376,28	265,08	50,27	3,24	60,93	
		Iг	377,87	265,08	51,86	3,24	60,93	
		Iд	327,78	220,90	49,07	2,70	57,81	
		IIа	325,60	220,90	48,21	2,70	56,49	
		IIб	338,33	220,90	47,32	2,70	70,11	
		IIIа	322,70	220,90	48,21	2,70	53,59	
		IVа	326,24	220,90	48,01	2,70	57,33	
		IVб	361,29	254,04	49,26	3,10	57,99	
		V	323,04	220,90	48,55	2,70	53,59	
		VIа	330,28	220,90	48,55	2,70	60,83	
		VIб	325,91	220,90	47,38	2,70	57,63	
		VIв	326,61	220,90	47,90	2,70	57,81	
		VIг	326,74	220,90	48,21	2,70	57,63	
		VIд	326,61	220,90	47,90	2,70	57,81	
		VIе	326,74	220,90	48,21	2,70	57,63	
		VIIа	326,12	220,90	47,32	2,70	57,90	
		VIIб	326,18	220,90	47,38	2,70	57,90	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ

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

Измеритель: **1 шт.**

28-06-050-01	Автомат расфасовочный линейный периодического действия	**III**	**2880,57**	**1780,86**	**792,77**	**20,93**	**306,94**	201
		Iа	3668,79	2492,40	830,23	29,30	346,16	3,3
		Iб	3191,23	2048,19	808,71	24,07	334,33	
		Iв	3289,00	2136,63	812,32	25,11	340,05	
		Iг	3302,66	2136,63	825,98	25,11	340,05	
		Iд	2912,09	1780,86	801,36	20,93	329,87	
		IIа	2894,26	1780,86	792,77	20,93	320,63	
		IIб	2969,47	1780,86	781,67	20,93	406,94	
		IIIа	2881,20	1780,86	792,77	20,93	307,57	
		IVа	2893,53	1780,86	791,53	20,93	321,14	
		IVб	3177,04	2048,19	802,37	24,07	326,48	
		V	2884,48	1780,86	796,05	20,93	307,57	
		VIа	2921,16	1780,86	792,87	20,93	347,43	
		VIб	2891,59	1780,86	782,12	20,93	328,61	
		VIв	2905,01	1780,86	790,62	20,93	333,53	
		VIг	2902,24	1780,86	792,77	20,93	328,61	
		VIд	2905,01	1780,86	790,62	20,93	333,53	
		VIе	2902,24	1780,86	792,77	20,93	328,61	
		VIIа	2887,66	1780,86	781,67	20,93	325,13	
		VIIб	2888,11	1780,86	782,12	20,93	325,13	

Таблица 28-06-051. Сушилки для молока

Измеритель: **1 шт.**

28-06-051-01	Агрегат сушильно-	**III**	**2180,69**	**1296,00**	**561,95**	**21,06**	**322,74**	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	дробильный, производительность 250 кг/ч	Iа	2774,85	1815,00	597,92	29,48	361,93	3,72
		Iб	2421,21	1491,00	577,70	24,23	352,51	
		Iв	2495,68	1555,50	579,61	25,27	360,57	
		Iг	2509,14	1555,50	593,07	25,27	360,57	
		Iд	2213,77	1296,00	568,86	21,06	348,91	
		IIа	2197,66	1296,00	561,95	21,06	339,71	
		IIб	2277,41	1296,00	553,37	21,06	428,04	
		IIIа	2182,26	1296,00	561,95	21,06	324,31	
		IVа	2196,47	1296,00	559,83	21,06	340,64	
		IVб	2406,28	1491,00	570,74	24,23	344,54	
		V	2185,26	1296,00	564,95	21,06	324,31	
		VIа	2226,64	1296,00	563,77	21,06	366,87	
		VIб	2196,59	1296,00	553,82	21,06	346,77	
		VIв	2208,00	1296,00	558,91	21,06	353,09	
		VIг	2204,72	1296,00	561,95	21,06	346,77	
		VIд	2208,00	1296,00	558,91	21,06	353,09	
		VIе	2204,72	1296,00	561,95	21,06	346,77	
		VIIа	2194,84	1296,00	553,37	21,06	345,47	
		VIIб	2195,29	1296,00	553,82	21,06	345,47	

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Таблица 28-06-060. Аппараты скороморозильные

Измеритель: **1 шт.**

28-06-060-01	Аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	**III**	**3040,40**	**1756,74**	**774,93**	**33,89**	**508,73**	201
		Iа	3861,38	2460,24	834,44	47,44	566,70	6,23
		Iб	3373,84	2020,05	800,93	38,98	552,86	
		Iв	3475,31	2108,49	804,15	40,66	562,67	
		Iг	3499,10	2108,49	827,94	40,66	562,67	
		Iд	3093,31	1756,74	787,68	33,89	548,89	
		IIа	3064,72	1756,74	774,93	33,89	533,05	
		IIб	3203,47	1756,74	764,66	33,89	682,07	
		IIIа	3041,48	1756,74	774,93	33,89	509,81	
		IVа	3063,76	1756,74	772,47	33,89	534,55	
		IVб	3349,88	2020,05	790,01	38,98	539,82	
		V	3046,57	1756,74	780,02	33,89	509,81	
		VIа	3118,50	1756,74	782,35	33,89	579,41	
		VIб	3068,90	1756,74	765,43	33,89	546,73	
		VIв	3082,23	1756,74	770,76	33,89	554,73	
		VIг	3078,40	1756,74	774,93	33,89	546,73	
		VIд	3082,23	1756,74	770,76	33,89	554,73	
		VIе	3078,40	1756,74	774,93	33,89	546,73	
		VIIа	3062,79	1756,74	764,66	33,89	541,39	
		VIIб	3063,56	1756,74	765,43	33,89	541,39	

Таблица 28-06-061. Эскимогенераторы

Измеритель: **1 шт.**

28-06-061-01	Эскимогенератор, производительность 500 кг/ч	**III**	**1563,79**	**1006,77**	**460,48**	**19,98**	**96,54**	111
		Iа	2017,92	1409,70	494,08	27,97	114,14	3,5
		Iб	1742,17	1157,73	475,34	22,98	109,10	
		Iв	1805,85	1207,68	476,61	23,98	121,56	
		Iг	1818,54	1207,68	489,30	23,98	121,56	
		Iд	1577,46	1006,77	466,51	19,98	104,18	
		IIа	1571,43	1006,77	460,48	19,98	104,18	
		IIб	1573,64	1006,77	453,14	19,98	113,73	
		IIIа	1563,79	1006,77	460,48	19,98	96,54	
		IVа	1574,89	1006,77	458,21	19,98	109,91	
		IVб	1739,20	1157,73	468,55	22,98	112,92	
		V	1566,55	1006,77	463,24	19,98	96,54	
		VIа	1577,51	1006,77	462,74	19,98	108,00	
		VIб	1564,52	1006,77	453,57	19,98	104,18	
		VIв	1564,47	1006,77	457,34	19,98	100,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1571,43	1006,77	460,48	19,98	104,18	
		VIд	1564,47	1006,77	457,34	19,98	100,36	
		VIе	1571,43	1006,77	460,48	19,98	104,18	
		VIIа	1569,82	1006,77	453,14	19,98	109,91	
		VIIб	1570,25	1006,77	453,57	19,98	109,91	
Таблица 28-06-062. Линии производства мороженого								
	Измеритель: **1 компл. (нормы 01, 04), 1 шт. (нормы 02, 03, 05, 06)**							
28-06-062-01	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч	**III**	**3443,27**	**1905,32**	**960,52**	**46,77**	**577,43**	218
		Iа	4351,39	2668,32	1040,39	65,50	642,68	6,82
		Iб	3814,11	2190,90	995,82	53,84	627,39	
		Iв	3924,62	2286,82	999,34	56,16	638,46	
		Iг	3958,05	2286,82	1032,77	56,16	638,46	
		Iд	3506,45	1905,32	977,97	46,77	623,16	
		IIа	3470,96	1905,32	960,52	46,77	605,12	
		IIб	3626,77	1905,32	946,62	46,77	774,83	
		IIIа	3444,50	1905,32	960,52	46,77	578,66	
		IVа	3468,90	1905,32	956,75	46,77	606,83	
		IVб	3783,64	2190,90	980,20	53,84	612,54	
		V	3451,62	1905,32	967,64	46,77	578,66	
		VIа	3534,61	1905,32	971,37	46,77	657,92	
		VIб	3473,78	1905,32	947,76	46,77	620,70	
		VIв	3489,51	1905,32	954,37	46,77	629,82	
		VIг	3486,54	1905,32	960,52	46,77	620,70	
		VIд	3489,51	1905,32	954,37	46,77	629,82	
		VIе	3486,54	1905,32	960,52	46,77	620,70	
		VIIа	3466,56	1905,32	946,62	46,77	614,62	
		VIIб	3467,70	1905,32	947,76	46,77	614,62	
	Линия производства и фасовки мороженого в вафельных стаканчиках, производительность 400 кг/ч, в том числе							
28-06-062-02	автомат фасовочный, производительность 450 кг/ч	**III**	**382,90**	**155,14**	**158,94**	**12,91**	**68,82**	16,90
		Iа	467,29	217,17	173,97	18,06	76,15	0,59
		Iб	418,53	178,46	165,39	14,85	74,68	
		Iв	428,68	186,24	166,50	15,48	75,94	
		Iг	436,23	186,24	174,05	15,48	75,94	
		Iд	393,27	155,14	163,74	12,91	74,39	
		IIа	386,27	155,14	158,94	12,91	72,19	
		IIб	405,36	155,14	157,34	12,91	92,88	
		IIIа	383,05	155,14	158,94	12,91	68,97	
		IVа	386,60	155,14	159,06	12,91	72,40	
		IVб	414,24	178,46	162,91	14,85	72,87	
		V	384,62	155,14	160,51	12,91	68,97	
		VIа	396,58	155,14	162,81	12,91	78,63	
		VIб	386,83	155,14	157,60	12,91	74,09	
		VIв	388,88	155,14	158,53	12,91	75,21	
		VIг	388,17	155,14	158,94	12,91	74,09	
		VIд	388,88	155,14	158,53	12,91	75,21	
		VIе	388,17	155,14	158,94	12,91	74,09	
		VIIа	385,83	155,14	157,34	12,91	73,35	
		VIIб	386,09	155,14	157,60	12,91	73,35	
28-06-062-03	аппарат скороморозильный, производительность 220 кг/ч	**III**	**3067,05**	**1756,74**	**801,58**	**33,89**	**508,73**	201
		Iа	3893,36	2460,24	866,42	47,44	566,70	6,23
		Iб	3403,33	2020,05	830,42	38,98	552,86	
		Iв	3504,00	2108,49	832,84	40,66	562,67	
		Iг	3529,87	2108,49	858,71	40,66	562,67	
		Iд	3119,86	1756,74	814,23	33,89	548,89	
		IIа	3091,37	1756,74	801,58	33,89	533,05	
		IIб	3228,09	1756,74	789,28	33,89	682,07	
		IIIа	3068,13	1756,74	801,58	33,89	509,81	
		IVа	3088,98	1756,74	797,69	33,89	534,55	
		IVб	3377,17	2020,05	817,30	38,98	539,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	3073,68	1756,74	807,13	33,89	509,81	
		VIа	3144,71	1756,74	808,56	33,89	579,41	
		VIб	3093,63	1756,74	790,16	33,89	546,73	
		VIв	3107,31	1756,74	795,84	33,89	554,73	
		VIг	3105,05	1756,74	801,58	33,89	546,73	
		VIд	3107,31	1756,74	795,84	33,89	554,73	
		VIе	3105,05	1756,74	801,58	33,89	546,73	
		VIIа	3087,41	1756,74	789,28	33,89	541,39	
		VIIб	3088,29	1756,74	790,16	33,89	541,39	
28-06-062-04	Линия производства и фасовки брикетного мороженого	**III**	**4580,57**	**2684,58**	**1212,50**	**49,43**	**683,49**	303
		Iа	5827,37	3757,20	1306,90	69,22	763,27	8,48
		Iб	5085,15	3087,57	1254,42	56,89	743,16	
		Iв	5235,49	3220,89	1258,30	59,34	756,30	
		Iг	5272,95	3220,89	1295,76	59,34	756,30	
		Iд	4652,55	2684,58	1231,10	49,43	736,87	
		IIа	4612,83	2684,58	1212,50	49,43	715,75	
		IIб	4792,97	2684,58	1194,15	49,43	914,24	
		IIIа	4582,01	2684,58	1212,50	49,43	684,93	
		IVа	4609,23	2684,58	1207,02	49,43	717,63	
		IVб	5048,76	3087,57	1235,50	56,89	725,69	
		V	4590,08	2684,58	1220,57	49,43	684,93	
		VIа	4684,27	2684,58	1222,21	49,43	777,48	
		VIб	4614,00	2684,58	1195,43	49,43	733,99	
		VIв	4633,64	2684,58	1204,32	49,43	744,74	
		VIг	4631,07	2684,58	1212,50	49,43	733,99	
		VIд	4633,64	2684,58	1204,32	49,43	744,74	
		VIе	4631,07	2684,58	1212,50	49,43	733,99	
		VIIа	4605,48	2684,58	1194,15	49,43	726,75	
		VIIб	4606,76	2684,58	1195,43	49,43	726,75	
	Линия производства и фасовки брикетного мороженого, в том числе							
28-06-062-05	автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 60 брикетов/мин	**III**	**1240,52**	**736,27**	**371,52**	**13,50**	**132,73**	83,10
		Iа	1577,48	1030,44	397,50	18,90	149,54	1,83
		Iб	1374,41	846,79	383,01	15,53	144,61	
		Iв	1415,00	883,35	384,36	16,20	147,29	
		Iг	1425,07	883,35	394,43	16,20	147,29	
		Iд	1255,71	736,27	376,71	13,50	142,73	
		IIа	1246,56	736,27	371,52	13,50	138,77	
		IIб	1278,32	736,27	366,07	13,50	175,98	
		IIIа	1240,79	736,27	371,52	13,50	133,00	
		IVа	1245,51	736,27	370,12	13,50	139,12	
		IVб	1366,05	846,79	377,93	15,53	141,33	
		V	1243,00	736,27	373,73	13,50	133,00	
		VIа	1260,36	736,27	373,75	13,50	150,34	
		VIб	1244,88	736,27	366,42	13,50	142,19	
		VIв	1249,86	736,27	369,38	13,50	144,21	
		VIг	1249,98	736,27	371,52	13,50	142,19	
		VIд	1249,86	736,27	369,38	13,50	144,21	
		VIе	1249,98	736,27	371,52	13,50	142,19	
		VIIа	1243,17	736,27	366,07	13,50	140,83	
		VIIб	1243,52	736,27	366,42	13,50	140,83	
28-06-062-06	полуавтомат для укладки брикетов, производительность 93 брикета/мин	**III**	**252,36**	**171,33**	**39,40**	**2,06**	**41,63**	19,10
		Iа	329,38	239,90	42,98	2,88	46,50	0,22
		Iб	283,32	197,11	40,99	2,37	45,22	
		Iв	292,50	205,52	41,11	2,47	45,87	
		Iг	294,00	205,52	42,61	2,47	45,87	
		Iд	256,33	171,33	40,15	2,06	44,85	
		IIа	254,26	171,33	39,40	2,06	43,53	
		IIб	265,92	171,33	38,80	2,06	55,79	
		IIIа	252,45	171,33	39,40	2,06	41,72	
		IVа	254,10	171,33	39,21	2,06	43,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	281,45	197,11	40,27	2,37	44,07	
		V	252,76	171,33	39,71	2,06	41,72	
		VIа	258,57	171,33	39,91	2,06	47,33	
		VIб	254,85	171,33	38,85	2,06	44,67	
		VIв	255,83	171,33	39,10	2,06	45,40	
		VIг	255,40	171,33	39,40	2,06	44,67	
		VIд	255,83	171,33	39,10	2,06	45,40	
		VIе	255,40	171,33	39,40	2,06	44,67	
		VIIа	254,26	171,33	38,80	2,06	44,13	
		VIIб	254,31	171,33	38,85	2,06	44,13	
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА								
Таблица 28-06-070. Оборудование для производства молочного сахара								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-06-070-01	Установка для сушки молочного сахара, производительность 250 кг/ч	**III**	**999,16**	**507,54**	**284,94**	**13,37**	**206,68**	59,50
		Iа	1247,99	710,43	307,25	18,71	230,31	2,37
		Iб	1104,38	583,70	294,87	15,37	225,81	
		Iв	1134,54	609,28	295,46	16,04	229,80	
		Iг	1143,10	609,28	304,02	16,04	229,80	
		Iд	1020,91	507,54	288,80	13,37	224,57	
		IIа	1010,95	507,54	284,94	13,37	218,47	
		IIб	1064,19	507,54	280,44	13,37	276,21	
		IIIа	1000,99	507,54	284,94	13,37	208,51	
		IVа	1008,57	507,54	283,29	13,37	217,74	
		IVб	1093,17	583,70	290,21	15,37	219,26	
		V	1002,83	507,54	286,78	13,37	208,51	
		VIа	1030,10	507,54	286,82	13,37	235,74	
		VIб	1010,67	507,54	280,72	13,37	222,41	
		VIв	1019,16	507,54	282,71	13,37	228,91	
		VIг	1014,89	507,54	284,94	13,37	222,41	
		VIд	1019,16	507,54	282,71	13,37	228,91	
		VIе	1014,89	507,54	284,94	13,37	222,41	
		VIIа	1009,64	507,54	280,44	13,37	221,66	
		VIIб	1009,92	507,54	280,72	13,37	221,66	
28-06-070-02	Танк для альбумина, объем 5000 л	**III**	**1226,48**	**756,17**	**295,37**	**10,13**	**174,94**	84,30
		Iа	1571,42	1058,81	312,29	14,18	200,32	1,36
		Iб	1368,08	869,98	302,82	11,65	195,28	
		Iв	1410,22	907,07	303,94	12,15	199,21	
		Iг	1415,99	907,07	309,71	12,15	199,21	
		Iд	1247,06	756,17	298,32	10,13	192,57	
		IIа	1240,35	756,17	295,37	10,13	188,81	
		IIб	1272,61	756,17	291,03	10,13	225,41	
		IIIа	1231,45	756,17	295,37	10,13	179,91	
		IVа	1235,36	756,17	294,36	10,13	184,83	
		IVб	1356,69	869,98	299,60	11,65	187,11	
		V	1232,77	756,17	296,69	10,13	179,91	
		VIа	1249,72	756,17	295,65	10,13	197,90	
		VIб	1235,05	756,17	291,25	10,13	187,63	
		VIв	1251,03	756,17	293,92	10,13	200,94	
		VIг	1239,17	756,17	295,37	10,13	187,63	
		VIд	1251,03	756,17	293,92	10,13	200,94	
		VIе	1239,17	756,17	295,37	10,13	187,63	
		VIIа	1237,94	756,17	291,03	10,13	190,74	
		VIIб	1238,16	756,17	291,25	10,13	190,74	
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ								
Таблица 28-06-075. Оборудование разное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-06-075-01	Установка вакуум-	**III**	**321,29**	**149,73**	**64,93**	**3,47**	**106,63**	16,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	дезодорационная, производительность 3000 л/ч	Iа	405,78	209,56	70,38	4,86	125,84	0,3
		Iб	364,15	172,21	67,27	4,00	124,67	
		Iв	372,36	179,65	67,65	4,17	125,06	
		Iг	374,39	179,65	69,68	4,17	125,06	
		Iд	339,10	149,73	66,08	3,47	123,29	
		IIа	337,03	149,73	64,93	3,47	122,37	
		IIб	344,57	149,73	63,70	3,47	131,14	
		IIIа	330,78	149,73	64,93	3,47	116,12	
		IVа	326,82	149,73	64,70	3,47	112,39	
		IVб	351,36	172,21	66,31	4,00	112,84	
		V	331,22	149,73	65,37	3,47	116,12	
		VIа	335,33	149,73	65,30	3,47	120,30	
		VIб	327,81	149,73	63,77	3,47	114,31	
		VIв	352,80	149,73	64,55	3,47	138,52	
		VIг	328,97	149,73	64,93	3,47	114,31	
		VIд	352,80	149,73	64,55	3,47	138,52	
		VIе	328,97	149,73	64,93	3,47	114,31	
		VIIа	334,79	149,73	63,70	3,47	121,36	
		VIIб	334,86	149,73	63,77	3,47	121,36	
	Транспортер, производительность							
28-06-075-02	1500 корзин/ч	**III**	**1043,68**	**636,15**	**277,93**	**9,72**	**129,60**	71,80
		Iа	1329,96	890,32	294,16	13,61	145,48	1,3
		Iб	1157,76	731,64	285,08	11,18	141,04	
		Iв	1192,79	763,23	286,11	11,66	143,45	
		Iг	1198,35	763,23	291,67	11,66	143,45	
		Iд	1056,38	636,15	280,74	9,72	139,49	
		IIа	1049,61	636,15	277,93	9,72	135,53	
		IIб	1082,56	636,15	273,82	9,72	172,59	
		IIIа	1043,95	636,15	277,93	9,72	129,87	
		IVа	1048,88	636,15	276,94	9,72	135,79	
		IVб	1151,31	731,64	281,97	11,18	137,70	
		V	1045,21	636,15	279,19	9,72	129,87	
		VIа	1061,44	636,15	278,25	9,72	147,04	
		VIб	1049,13	636,15	274,03	9,72	138,95	
		VIв	1053,69	636,15	276,52	9,72	141,02	
		VIг	1053,03	636,15	277,93	9,72	138,95	
		VIд	1053,69	636,15	276,52	9,72	141,02	
		VIе	1053,03	636,15	277,93	9,72	138,95	
		VIIа	1047,47	636,15	273,82	9,72	137,50	
		VIIб	1047,68	636,15	274,03	9,72	137,50	
28-06-075-03	600 корзин/ч	**III**	**2083,49**	**1329,00**	**519,79**	**14,85**	**234,70**	150
		Iа	2669,42	1860,00	544,88	20,79	264,54	2,65
		Iб	2314,89	1528,50	530,72	17,08	255,67	
		Iв	2387,72	1594,50	533,02	17,82	260,20	
		Iг	2395,78	1594,50	541,08	17,82	260,20	
		Iд	2105,69	1329,00	524,38	14,85	252,31	
		IIа	2094,06	1329,00	519,79	14,85	245,27	
		IIб	2152,73	1329,00	512,52	14,85	311,21	
		IIIа	2083,97	1329,00	519,79	14,85	235,18	
		IVа	2093,33	1329,00	518,57	14,85	245,76	
		IVб	2304,51	1528,50	526,26	17,08	249,75	
		V	2085,91	1329,00	521,73	14,85	235,18	
		VIа	2114,05	1329,00	519,29	14,85	265,76	
		VIб	2093,18	1329,00	512,83	14,85	251,35	
		VIв	2101,96	1329,00	517,93	14,85	255,03	
		VIг	2100,14	1329,00	519,79	14,85	251,35	
		VIд	2101,96	1329,00	517,93	14,85	255,03	
		VIе	2100,14	1329,00	519,79	14,85	251,35	
		VIIа	2090,32	1329,00	512,52	14,85	248,80	
		VIIб	2090,63	1329,00	512,83	14,85	248,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-06-075-04	Машина для санитарной обработки сырных форм, производительность 350 шт./ч	**III**	**1106,37**	**641,46**	**430,00**	**23,63**	**34,91**	75,20
		Ia	1409,58	897,89	468,89	33,08	42,80	3,2
		Iб	1224,74	737,71	447,44	27,18	39,59	
		Iв	1261,65	770,05	448,05	28,35	43,55	
		Iг	1276,57	770,05	462,97	28,35	43,55	
		Iд	1114,87	641,46	436,29	23,63	37,12	
		IIa	1108,58	641,46	430,00	23,63	37,12	
		IIб	1104,01	641,46	422,67	23,63	39,88	
		IIIa	1106,37	641,46	430,00	23,63	34,91	
		IVa	1107,10	641,46	426,87	23,63	38,77	
		IVб	1217,50	737,71	439,10	27,18	40,69	
		V	1109,51	641,46	433,14	23,63	34,91	
		VIa	1113,31	641,46	433,63	23,63	38,22	
		VIб	1101,76	641,46	423,18	23,63	37,12	
		VIв	1103,30	641,46	425,83	23,63	36,01	
		VIг	1108,58	641,46	430,00	23,63	37,12	
		VIд	1103,30	641,46	425,83	23,63	36,01	
		VIe	1108,58	641,46	430,00	23,63	37,12	
		VIIa	1102,90	641,46	422,67	23,63	38,77	
		VIIб	1103,41	641,46	423,18	23,63	38,77	

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Машина моечная, производительность							
28-07-001-01	4 т/ч	**III**	**375,08**	**254,87**	**63,45**	**4,08**	**56,76**	28,10
		Ia	489,96	356,87	69,54	5,71	63,55	0,32
		Iб	420,95	293,08	66,16	4,69	61,71	
		Iв	434,77	305,73	66,33	4,90	62,71	
		Iг	437,21	305,73	68,77	4,90	62,71	
		Iд	380,60	254,87	64,61	4,08	61,12	
		IIa	377,68	254,87	63,45	4,08	59,36	
		IIб	393,06	254,87	62,39	4,08	75,80	
		IIIa	375,20	254,87	63,45	4,08	56,88	
		IVa	377,40	254,87	63,07	4,08	59,46	
		IVб	418,22	293,08	64,92	4,69	60,22	
		V	375,71	254,87	63,96	4,08	56,88	
		VIa	383,52	254,87	64,19	4,08	64,46	
		VIб	378,23	254,87	62,48	4,08	60,88	
		VIв	379,59	254,87	62,90	4,08	61,82	
		VIг	379,20	254,87	63,45	4,08	60,88	
		VIд	379,59	254,87	62,90	4,08	61,82	
		VIe	379,20	254,87	63,45	4,08	60,88	
		VIIa	377,48	254,87	62,39	4,08	60,22	
		VIIб	377,57	254,87	62,48	4,08	60,22	
28-07-001-02	5 т/ч	**III**	**605,05**	**386,38**	**128,30**	**7,95**	**90,37**	42,60
		Ia	782,59	541,02	140,33	11,14	101,24	0,91
		Iб	676,44	444,32	133,65	9,15	98,47	
		Iв	698,25	463,49	134,01	9,55	100,75	
		Iг	703,00	463,49	138,76	9,55	100,75	
		Iд	614,34	386,38	130,53	7,95	97,43	
		IIa	609,47	386,38	128,30	7,95	94,79	
		IIб	632,55	386,38	126,08	7,95	120,09	
		IIIa	605,23	386,38	128,30	7,95	90,55	
		IVa	609,23	386,38	127,53	7,95	95,32	
		IVб	672,01	444,32	131,21	9,15	96,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	606,23	386,38	129,30	7,95	90,55	
		VIа	618,67	386,38	129,58	7,95	102,71	
		VIб	609,70	386,38	126,25	7,95	97,07	
		VIв	611,80	386,38	127,20	7,95	98,22	
		VIг	611,75	386,38	128,30	7,95	97,07	
		VIд	611,80	386,38	127,20	7,95	98,22	
		VIе	611,75	386,38	128,30	7,95	97,07	
		VIIа	608,92	386,38	126,08	7,95	96,46	
		VIIб	609,09	386,38	126,25	7,95	96,46	
28-07-001-03	12 т/ч	**III**	**699,41**	**422,28**	**148,54**	**8,51**	**128,59**	46
		Iа	896,76	591,10	162,51	11,91	143,15	1,15
		Iб	780,34	485,76	154,79	9,78	139,79	
		Iв	804,49	506,92	155,09	10,21	142,48	
		Iг	809,74	506,92	160,34	10,21	142,48	
		Iд	711,85	422,28	150,77	8,51	138,80	
		IIа	705,66	422,28	148,54	8,51	134,84	
		IIб	740,36	422,28	145,76	8,51	172,32	
		IIIа	699,68	422,28	148,54	8,51	128,86	
		IVа	705,08	422,28	147,45	8,51	135,35	
		IVб	774,23	485,76	151,85	9,78	136,62	
		V	700,79	422,28	149,65	8,51	128,86	
		VIа	718,44	422,28	149,64	8,51	146,52	
		VIб	706,48	422,28	145,94	8,51	138,26	
		VIв	709,53	422,28	147,07	8,51	140,18	
		VIг	709,08	422,28	148,54	8,51	138,26	
		VIд	709,53	422,28	147,07	8,51	140,18	
		VIе	709,08	422,28	148,54	8,51	138,26	
		VIIа	705,10	422,28	145,76	8,51	137,06	
		VIIб	705,28	422,28	145,94	8,51	137,06	
28-07-001-04	Машина щеточно-моечная, производительность 4 т/ч	**III**	**964,17**	**546,66**	**264,12**	**14,85**	**153,39**	61,70
		Iа	1224,40	765,08	288,43	20,79	170,89	1,73
		Iб	1070,38	628,72	275,04	17,08	166,62	
		Iв	1100,58	655,87	275,42	17,82	169,29	
		Iг	1109,80	655,87	284,64	17,82	169,29	
		Iд	980,03	546,66	267,94	14,85	165,43	
		IIа	971,37	546,66	264,12	14,85	160,59	
		IIб	1012,03	546,66	259,53	14,85	205,84	
		IIIа	964,50	546,66	264,12	14,85	153,72	
		IVа	969,67	546,66	262,13	14,85	160,88	
		IVб	1061,06	628,72	269,82	17,08	162,52	
		V	966,43	546,66	266,05	14,85	153,72	
		VIа	987,60	546,66	266,30	14,85	174,64	
		VIб	971,27	546,66	259,84	14,85	164,77	
		VIв	975,47	546,66	261,48	14,85	167,33	
		VIг	975,55	546,66	264,12	14,85	164,77	
		VIд	975,47	546,66	261,48	14,85	167,33	
		VIе	975,55	546,66	264,12	14,85	164,77	
		VIIа	969,16	546,66	259,53	14,85	162,97	
		VIIб	969,47	546,66	259,84	14,85	162,97	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ

Таблица 28-07-006. Машины косточковыбивальные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина косточковыбивальная, производительность							
28-07-006-01	50 кг/ч	**III**	**444,88**	**358,56**	**37,33**	**2,06**	**48,99**	41,50
		Iа	598,38	502,15	40,54	2,88	55,69	0,2
		Iб	504,66	412,51	38,72	2,37	53,43	
		Iв	523,57	430,36	38,92	2,47	54,29	
		Iг	524,78	430,36	40,13	2,47	54,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	449,06	358,56	37,99	2,06	52,51	
		IIа	446,95	358,56	37,33	2,06	51,06	
		IIб	459,72	358,56	36,64	2,06	64,52	
		IIIа	444,98	358,56	37,33	2,06	49,09	
		IVа	446,82	358,56	37,18	2,06	51,08	
		IVб	502,81	412,51	38,14	2,37	52,16	
		V	445,24	358,56	37,59	2,06	49,09	
		VIа	451,37	358,56	37,58	2,06	55,23	
		VIб	447,55	358,56	36,68	2,06	52,31	
		VIв	448,79	358,56	37,10	2,06	53,13	
		VIг	448,20	358,56	37,33	2,06	52,31	
		VIд	448,79	358,56	37,10	2,06	53,13	
		VIе	448,20	358,56	37,33	2,06	52,31	
		VIIа	446,91	358,56	36,64	2,06	51,71	
		VIIб	446,95	358,56	36,68	2,06	51,71	
28-07-006-02	625 кг/ч	**III**	**469,80**	**261,79**	**126,13**	**7,43**	**81,88**	30,30
		Iа	595,93	366,63	138,30	10,40	91,00	0,94
		Iб	521,63	301,18	131,60	8,54	88,85	
		Iв	536,11	314,21	131,79	8,91	90,11	
		Iг	540,72	314,21	136,40	8,91	90,11	
		Iд	478,18	261,79	128,05	7,43	88,34	
		IIа	473,62	261,79	126,13	7,43	85,70	
		IIб	495,86	261,79	123,82	7,43	110,25	
		IIIа	469,98	261,79	126,13	7,43	82,06	
		IVа	472,72	261,79	125,15	7,43	85,78	
		IVб	516,73	301,18	128,99	8,54	86,56	
		V	470,95	261,79	127,10	7,43	82,06	
		VIа	482,32	261,79	127,21	7,43	93,32	
		VIб	473,75	261,79	123,98	7,43	87,98	
		VIв	476,04	261,79	124,82	7,43	89,43	
		VIг	475,90	261,79	126,13	7,43	87,98	
		VIд	476,04	261,79	124,82	7,43	89,43	
		VIе	475,90	261,79	126,13	7,43	87,98	
		VIIа	472,53	261,79	123,82	7,43	86,92	
		VIIб	472,69	261,79	123,98	7,43	86,92	
Таблица 28-07-007. Машины для отделения плодоножек								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-007-01	Машина для отделения плодоножек, производительность 2 т/ч	**III**	**520,37**	**378,43**	**80,20**	**4,99**	**61,74**	43,80
		Iа	687,55	529,98	87,73	6,98	69,84	0,41
		Iб	586,29	435,37	83,53	5,74	67,39	
		Iв	606,88	454,21	83,78	5,99	68,89	
		Iг	609,87	454,21	86,77	5,99	68,89	
		Iд	526,43	378,43	81,64	4,99	66,36	
		IIа	523,23	378,43	80,20	4,99	64,60	
		IIб	538,60	378,43	78,82	4,99	81,35	
		IIIа	520,49	378,43	80,20	4,99	61,86	
		IVа	523,05	378,43	79,74	4,99	64,88	
		IVб	583,41	435,37	82,02	5,74	66,02	
		V	521,11	378,43	80,82	4,99	61,86	
		VIа	529,29	378,43	81,03	4,99	69,83	
		VIб	523,47	378,43	78,92	4,99	66,12	
		VIв	524,89	378,43	79,53	4,99	66,93	
		VIг	524,75	378,43	80,20	4,99	66,12	
		VIд	524,89	378,43	79,53	4,99	66,93	
		VIе	524,75	378,43	80,20	4,99	66,12	
		VIIа	522,89	378,43	78,82	4,99	65,64	
		VIIб	522,99	378,43	78,92	4,99	65,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-07-008. Машины для очистки плодов и овощей								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина для							
28-07-008-01	очистки и резки яблок, производительность 27 шт./мин	**III**	**281,68**	**213,15**	**25,85**	**1,55**	**42,68**	23,50
		Ia	374,62	298,45	28,25	2,17	47,92	0,16
		Iб	318,45	245,11	26,91	1,78	46,43	
		Iв	329,84	255,68	27,00	1,86	47,16	
		Iг	330,77	255,68	27,93	1,86	47,16	
		Iд	285,38	213,15	26,30	1,55	45,93	
		IIa	283,61	213,15	25,85	1,55	44,61	
		IIб	295,43	213,15	25,39	1,55	56,89	
		IIIa	281,77	213,15	25,85	1,55	42,77	
		IVa	283,50	213,15	25,70	1,55	44,65	
		IVб	316,83	245,11	26,43	1,78	45,29	
		V	281,97	213,15	26,05	1,55	42,77	
		VIa	287,66	213,15	26,09	1,55	48,42	
		VIб	284,33	213,15	25,43	1,55	45,75	
		VIв	285,26	213,15	25,64	1,55	46,47	
		VIг	284,75	213,15	25,85	1,55	45,75	
		VIд	285,26	213,15	25,64	1,55	46,47	
		VIe	284,75	213,15	25,85	1,55	45,75	
		VIIa	283,76	213,15	25,39	1,55	45,22	
		VIIб	283,80	213,15	25,43	1,55	45,22	
28-07-008-02	высверливания кочерыг, производительность 660 кочанов/мин	**III**	**395,98**	**261,05**	**78,33**	**4,99**	**56,60**	28,10
		Ia	514,83	365,58	85,83	6,98	63,42	0,42
		Iб	443,32	300,11	81,66	5,74	61,55	
		Iв	457,71	313,32	81,87	5,99	62,52	
		Iг	460,70	313,32	84,86	5,99	62,52	
		Iд	401,72	261,05	79,73	4,99	60,94	
		IIa	398,56	261,05	78,33	4,99	59,18	
		IIб	413,64	261,05	77,00	4,99	75,59	
		IIIa	396,10	261,05	78,33	4,99	56,72	
		IVa	398,15	261,05	77,84	4,99	59,26	
		IVб	440,28	300,11	80,13	5,74	60,04	
		V	396,72	261,05	78,95	4,99	56,72	
		VIa	404,53	261,05	79,21	4,99	64,27	
		VIб	398,86	261,05	77,11	4,99	60,70	
		VIв	400,33	261,05	77,63	4,99	61,65	
		VIг	400,08	261,05	78,33	4,99	60,70	
		VIд	400,33	261,05	77,63	4,99	61,65	
		VIe	400,08	261,05	78,33	4,99	60,70	
		VIIa	398,07	261,05	77,00	4,99	60,02	
		VIIб	398,18	261,05	77,11	4,99	60,02	
28-07-008-03	Аппарат для паровой очистки овощей, производительность 6 т/ч	**III**	**1720,12**	**441,00**	**539,50**	**29,70**	**739,62**	51,70
		Ia	2015,54	617,30	588,39	41,58	809,85	3,38
		Iб	1868,11	507,18	561,41	34,17	799,52	
		Iв	1899,75	529,41	562,25	35,64	808,09	
		Iг	1918,42	529,41	580,92	35,64	808,09	
		Iд	1789,50	441,00	547,40	29,70	801,10	
		IIa	1756,08	441,00	539,50	29,70	775,58	
		IIб	1982,82	441,00	530,18	29,70	1011,64	
		IIIa	1721,86	441,00	539,50	29,70	741,36	
		IVa	1752,18	441,00	535,60	29,70	775,58	
		IVб	1835,05	507,18	550,97	34,17	776,90	
		V	1725,79	441,00	543,43	29,70	741,36	
		VIa	1833,58	441,00	543,92	29,70	848,66	
		VIб	1769,44	441,00	530,82	29,70	797,62	
		VIв	1787,42	441,00	534,30	29,70	812,12	
		VIг	1778,12	441,00	539,50	29,70	797,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1787,42	441,00	534,30	29,70	812,12	
		VIе	1778,12	441,00	539,50	29,70	797,62	
		VIIа	1757,78	441,00	530,18	29,70	786,60	
		VIIб	1758,42	441,00	530,82	29,70	786,60	
28-07-008-04	Картофелечистка, производительность 800 кг/ч	**III**	**383,27**	**261,92**	**61,76**	**3,54**	**59,59**	29,20
		Iа	500,63	366,75	67,09	4,96	66,79	0,48
		Iб	430,32	301,34	64,06	4,07	64,92	
		Iв	444,91	314,19	64,40	4,25	66,32	
		Iг	446,97	314,19	66,46	4,25	66,32	
		Iд	389,05	261,92	62,90	3,54	64,23	
		IIа	386,15	261,92	61,76	3,54	62,47	
		IIб	401,80	261,92	60,64	3,54	79,24	
		IIIа	383,39	261,92	61,76	3,54	59,71	
		IVа	386,21	261,92	61,53	3,54	62,76	
		IVб	427,99	301,34	63,10	4,07	63,55	
		V	383,83	261,92	62,20	3,54	59,71	
		VIа	391,85	261,92	62,23	3,54	67,70	
		VIб	386,62	261,92	60,71	3,54	63,99	
		VIв	388,09	261,92	61,38	3,54	64,79	
		VIг	387,67	261,92	61,76	3,54	63,99	
		VIд	388,09	261,92	61,38	3,54	64,79	
		VIе	387,67	261,92	61,76	3,54	63,99	
		VIIа	386,08	261,92	60,64	3,54	63,52	
		VIIб	386,15	261,92	60,71	3,54	63,52	
	Сепаратор для очистки соков, мелассы, производительность							
28-07-008-05	2,5 т/ч	**III**	**545,82**	**299,27**	**148,00**	**8,64**	**98,55**	32,60
		Iа	691,04	418,91	162,17	12,10	109,96	0,9
		Iб	606,25	344,26	154,36	9,94	107,63	
		Iв	625,16	359,25	154,60	10,37	111,31	
		Iг	630,52	359,25	159,96	10,37	111,31	
		Iд	556,12	299,27	150,24	8,64	106,61	
		IIа	551,24	299,27	148,00	8,64	103,97	
		IIб	575,05	299,27	145,27	8,64	130,51	
		IIIа	546,00	299,27	148,00	8,64	98,73	
		IVа	551,37	299,27	146,86	8,64	105,24	
		IVб	601,74	344,26	151,34	9,94	106,14	
		V	547,13	299,27	149,13	8,64	98,73	
		VIа	560,85	299,27	149,21	8,64	112,37	
		VIб	550,97	299,27	145,45	8,64	106,25	
		VIв	552,66	299,27	146,49	8,64	106,90	
		VIг	553,52	299,27	148,00	8,64	106,25	
		VIд	552,66	299,27	146,49	8,64	106,90	
		VIе	553,52	299,27	148,00	8,64	106,25	
		VIIа	550,92	299,27	145,27	8,64	106,38	
		VIIб	551,10	299,27	145,45	8,64	106,38	
28-07-008-06	8,5 т/ч	**III**	**893,70**	**474,61**	**221,56**	**13,10**	**197,53**	51,70
		Iа	1126,21	664,35	242,97	18,33	218,89	1,8
		Iб	991,70	545,95	231,19	15,06	214,56	
		Iв	1019,90	569,73	231,44	15,71	218,73	
		Iг	1028,08	569,73	239,62	15,71	218,73	
		Iд	913,04	474,61	224,90	13,10	213,53	
		IIа	903,54	474,61	221,56	13,10	207,37	
		IIб	958,05	474,61	217,63	13,10	265,81	
		IIIа	894,12	474,61	221,56	13,10	197,95	
		IVа	902,63	474,61	219,77	13,10	208,25	
		IVб	982,18	545,95	226,55	15,06	209,68	
		V	895,83	474,61	223,27	13,10	197,95	
		VIа	923,82	474,61	223,61	13,10	225,60	
		VIб	905,21	474,61	217,91	13,10	212,69	
		VIв	909,42	474,61	219,20	13,10	215,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	908,86	474,61	221,56	13,10	212,69	
		VIд	909,42	474,61	219,20	13,10	215,61	
		VIе	908,86	474,61	221,56	13,10	212,69	
		VIIа	903,15	474,61	217,63	13,10	210,91	
		VIIб	903,43	474,61	217,91	13,10	210,91	
28-07-008-07	Механизм режущий для подрезки плодов перца, производительность 150 кг/ч	**III**	**44,86**	**29,45**	**14,82**	**1,54**	**0,59**	3,37
		Iа	58,20	41,25	16,13	2,16	0,82	0,01
		Iб	49,91	33,87	15,36	1,77	0,68	
		Iв	51,58	35,35	15,52	1,85	0,71	
		Iг	52,34	35,35	16,28	1,85	0,71	
		Iд	45,42	29,45	15,38	1,54	0,59	
		IIа	44,86	29,45	14,82	1,54	0,59	
		IIб	44,78	29,45	14,74	1,54	0,59	
		IIIа	44,86	29,45	14,82	1,54	0,59	
		IVа	44,95	29,45	14,91	1,54	0,59	
		IVб	49,75	33,87	15,20	1,77	0,68	
		V	45,01	29,45	14,97	1,54	0,59	
		VIа	45,33	29,45	15,29	1,54	0,59	
		VIб	44,81	29,45	14,77	1,54	0,59	
		VIв	44,90	29,45	14,86	1,54	0,59	
		VIг	44,86	29,45	14,82	1,54	0,59	
		VIд	44,90	29,45	14,86	1,54	0,59	
		VIе	44,86	29,45	14,82	1,54	0,59	
		VIIа	44,78	29,45	14,74	1,54	0,59	
		VIIб	44,81	29,45	14,77	1,54	0,59	
	Машина для очистки							
28-07-008-08	чеснока	**III**	**419,07**	**302,85**	**57,56**	**4,20**	**58,66**	32,60
		Iа	552,94	424,13	62,85	5,89	65,96	0,32
		Iб	471,90	348,17	59,85	4,84	63,88	
		Iв	488,74	363,49	60,17	5,05	65,08	
		Iг	491,08	363,49	62,51	5,05	65,08	
		Iд	424,89	302,85	58,92	4,20	63,12	
		IIа	421,77	302,85	57,56	4,20	61,36	
		IIб	437,53	302,85	56,76	4,20	77,92	
		IIIа	419,19	302,85	57,56	4,20	58,78	
		IVа	421,82	302,85	57,44	4,20	61,53	
		IVб	469,51	348,17	58,91	4,84	62,43	
		V	419,68	302,85	58,05	4,20	58,78	
		VIа	427,84	302,85	58,48	4,20	66,51	
		VIб	422,57	302,85	56,84	4,20	62,88	
		VIв	423,89	302,85	57,27	4,20	63,77	
		VIг	423,29	302,85	57,56	4,20	62,88	
		VIд	423,89	302,85	57,27	4,20	63,77	
		VIе	423,29	302,85	57,56	4,20	62,88	
		VIIа	421,90	302,85	56,76	4,20	62,29	
		VIIб	421,98	302,85	56,84	4,20	62,29	
28-07-008-09	лука	**III**	**754,89**	**443,39**	**186,37**	**10,26**	**125,13**	48,30
		Iа	963,22	620,66	203,18	14,36	139,38	1,38
		Iб	839,87	510,05	193,91	11,80	135,91	
		Iв	864,53	532,27	194,21	12,31	138,05	
		Iг	870,87	532,27	200,55	12,31	138,05	
		Iд	767,37	443,39	189,02	10,26	134,96	
		IIа	760,76	443,39	186,37	10,26	131,00	
		IIб	794,52	443,39	183,15	10,26	167,98	
		IIIа	755,16	443,39	186,37	10,26	125,40	
		IVа	759,61	443,39	185,01	10,26	131,21	
		IVб	832,91	510,05	190,32	11,80	132,54	
		V	756,49	443,39	187,70	10,26	125,40	
		VIа	773,71	443,39	187,84	10,26	142,48	
		VIб	761,18	443,39	183,37	10,26	134,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	764,47	443,39	184,56	10,26	136,52	
		VIг	764,18	443,39	186,37	10,26	134,42	
		VIд	764,47	443,39	184,56	10,26	136,52	
		VIе	764,18	443,39	186,37	10,26	134,42	
		VIIа	759,46	443,39	183,15	10,26	132,92	
		VIIб	759,68	443,39	183,37	10,26	132,92	
28-07-008-10	картофеля	**III**	**270,03**	**204,08**	**23,19**	**1,42**	**42,76**	22,50
		Iа	359,07	285,75	25,36	1,98	47,96	0,15
		Iб	305,34	234,68	24,15	1,63	46,51	
		Iв	316,29	244,80	24,22	1,70	47,27	
		Iг	317,14	244,80	25,07	1,70	47,27	
		Iд	273,71	204,08	23,60	1,42	46,03	
		IIа	271,98	204,08	23,19	1,42	44,71	
		IIб	283,90	204,08	22,79	1,42	57,03	
		IIIа	270,12	204,08	23,19	1,42	42,85	
		IVа	271,91	204,08	23,06	1,42	44,77	
		IVб	303,78	234,68	23,72	1,63	45,38	
		V	270,30	204,08	23,37	1,42	42,85	
		VIа	276,03	204,08	23,42	1,42	48,53	
		VIб	272,75	204,08	22,82	1,42	45,85	
		VIв	273,63	204,08	23,00	1,42	46,55	
		VIг	273,12	204,08	23,19	1,42	45,85	
		VIд	273,63	204,08	23,00	1,42	46,55	
		VIе	273,12	204,08	23,19	1,42	45,85	
		VIIа	272,21	204,08	22,79	1,42	45,34	
		VIIб	272,24	204,08	22,82	1,42	45,34	
Таблица 28-07-009. Машины для накалывания								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-009-01	Машина для накалывания слив при варке варенья, производительность 4000 кг/ч	**III**	**159,10**	**94,94**	**24,26**	**1,55**	**39,90**	10,10
		Iа	203,69	132,92	26,63	2,17	44,14	0,17
		Iб	177,74	109,18	25,32	1,78	43,24	
		Iв	183,09	113,93	25,37	1,86	43,79	
		Iг	184,03	113,93	26,31	1,86	43,79	
		Iд	162,72	94,94	24,68	1,55	43,10	
		IIа	160,98	94,94	24,26	1,55	41,78	
		IIб	172,81	94,94	23,85	1,55	54,02	
		IIIа	159,19	94,94	24,26	1,55	39,99	
		IVа	160,83	94,94	24,09	1,55	41,80	
		IVб	176,08	109,18	24,82	1,78	42,08	
		V	159,39	94,94	24,46	1,55	39,99	
		VIа	165,05	94,94	24,54	1,55	45,57	
		VIб	161,75	94,94	23,89	1,55	42,92	
		VIв	162,63	94,94	24,03	1,55	43,66	
		VIг	162,12	94,94	24,26	1,55	42,92	
		VIд	162,63	94,94	24,03	1,55	43,66	
		VIе	162,12	94,94	24,26	1,55	42,92	
		VIIа	161,16	94,94	23,85	1,55	42,37	
		VIIб	161,20	94,94	23,89	1,55	42,37	
Таблица 28-07-010. Машины калибровочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-010-01	Калиброватель универсальный, производительность 3000 кг/ч	**III**	**1169,78**	**684,41**	**292,18**	**15,93**	**193,19**	76,30
		Iа	1491,90	958,33	318,42	22,30	215,15	2,13
		Iб	1301,13	787,42	303,94	18,33	209,77	
		Iв	1338,22	820,99	304,36	19,12	212,87	
		Iг	1348,29	820,99	314,43	19,12	212,87	
		Iд	1189,18	684,41	296,43	15,93	208,34	
		IIа	1178,77	684,41	292,18	15,93	202,18	
		IIб	1231,17	684,41	287,22	15,93	259,54	
		IIIа	1170,20	684,41	292,18	15,93	193,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1176,89	684,41	290,07	15,93	202,41	
		IVб	1290,21	787,42	298,32	18,33	204,47	
		V	1172,32	684,41	294,30	15,93	193,61	
		VIа	1199,00	684,41	294,62	15,93	219,97	
		VIб	1179,47	684,41	287,56	15,93	207,50	
		VIв	1184,62	684,41	289,37	15,93	210,84	
		VIг	1184,09	684,41	292,18	15,93	207,50	
		VIд	1184,62	684,41	289,37	15,93	210,84	
		VIе	1184,09	684,41	292,18	15,93	207,50	
		VIIа	1176,70	684,41	287,22	15,93	205,07	
		VIIб	1177,04	684,41	287,56	15,93	205,07	
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ								
Таблица 28-07-020. Машины протирочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина протирочная, производительность							
28-07-020-01	5-7 т/ч	**III**	**352,74**	**249,90**	**55,14**	**3,47**	**47,70**	26,90
		Iа	464,14	349,97	60,41	4,86	53,76	0,27
		Iб	396,86	287,29	57,48	4,00	52,09	
		Iв	411,06	299,94	57,63	4,17	53,49	
		Iг	413,15	299,94	59,72	4,17	53,49	
		Iд	357,38	249,90	56,11	3,47	51,37	
		IIа	355,09	249,90	55,14	3,47	50,05	
		IIб	366,96	249,90	54,19	3,47	62,87	
		IIIа	352,83	249,90	55,14	3,47	47,79	
		IVа	355,10	249,90	54,79	3,47	50,41	
		IVб	394,85	287,29	56,40	4,00	51,16	
		V	353,26	249,90	55,57	3,47	47,79	
		VIа	359,70	249,90	55,73	3,47	54,07	
		VIб	355,36	249,90	54,27	3,47	51,19	
		VIв	356,23	249,90	54,64	3,47	51,69	
		VIг	356,23	249,90	55,14	3,47	51,19	
		VIд	356,23	249,90	54,64	3,47	51,69	
		VIе	356,23	249,90	55,14	3,47	51,19	
		VIIа	355,07	249,90	54,19	3,47	50,98	
		VIIб	355,15	249,90	54,27	3,47	50,98	
28-07-020-02	1 т/ч	**III**	**361,70**	**249,90**	**52,92**	**3,34**	**58,88**	26,90
		Iа	473,86	349,97	57,97	4,67	65,92	0,32
		Iб	406,56	287,29	55,16	3,84	64,11	
		Iв	420,69	299,94	55,31	4,01	65,44	
		Iг	422,69	299,94	57,31	4,01	65,44	
		Iд	367,23	249,90	53,86	3,34	63,47	
		IIа	364,53	249,90	52,92	3,34	61,71	
		IIб	380,35	249,90	52,02	3,34	78,43	
		IIIа	361,82	249,90	52,92	3,34	59,00	
		IVа	364,46	249,90	52,59	3,34	61,97	
		IVб	404,14	287,29	54,13	3,84	62,72	
		V	362,24	249,90	53,34	3,34	59,00	
		VIа	370,32	249,90	53,49	3,34	66,93	
		VIб	365,21	249,90	52,08	3,34	63,23	
		VIв	366,41	249,90	52,45	3,34	64,06	
		VIг	366,05	249,90	52,92	3,34	63,23	
		VIд	366,41	249,90	52,45	3,34	64,06	
		VIе	366,05	249,90	52,92	3,34	63,23	
		VIIа	364,65	249,90	52,02	3,34	62,73	
		VIIб	364,71	249,90	52,08	3,34	62,73	
28-07-020-03	3,5 т/ч	**III**	**367,72**	**249,90**	**52,92**	**3,34**	**64,90**	26,90
		Iа	480,63	349,97	57,97	4,67	72,69	0,38
		Iб	413,33	287,29	55,16	3,84	70,88	
		Iв	428,37	299,94	55,31	4,01	73,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	430,37	299,94	57,31	4,01	73,12	
		Iд	373,85	249,90	53,86	3,34	70,09	
		IIа	371,15	249,90	52,92	3,34	68,33	
		IIб	387,72	249,90	52,02	3,34	85,80	
		IIIа	367,84	249,90	52,92	3,34	65,02	
		IVа	371,54	249,90	52,59	3,34	69,05	
		IVб	411,22	287,29	54,13	3,84	69,80	
		V	368,26	249,90	53,34	3,34	65,02	
		VIа	377,24	249,90	53,49	3,34	73,85	
		VIб	371,83	249,90	52,08	3,34	69,85	
		VIв	372,73	249,90	52,45	3,34	70,38	
		VIг	372,67	249,90	52,92	3,34	69,85	
		VIд	372,73	249,90	52,45	3,34	70,38	
		VIе	372,67	249,90	52,92	3,34	69,85	
		VIIа	371,73	249,90	52,02	3,34	69,81	
		VIIб	371,79	249,90	52,08	3,34	69,81	
28-07-020-04	2 т/ч	**III**	**633,85**	**334,44**	**171,56**	**9,99**	**127,85**	36
		Iа	798,15	468,36	187,94	13,99	141,85	1,14
		Iб	702,30	384,48	178,91	11,49	138,91	
		Iв	722,27	401,40	179,20	11,99	141,67	
		Iг	728,46	401,40	185,39	11,99	141,67	
		Iд	646,77	334,44	174,16	9,99	138,17	
		IIа	640,21	334,44	171,56	9,99	134,21	
		IIб	674,64	334,44	168,39	9,99	171,81	
		IIIа	634,12	334,44	171,56	9,99	128,12	
		IVа	639,48	334,44	170,25	9,99	134,79	
		IVб	695,69	384,48	175,42	11,49	135,79	
		V	635,42	334,44	172,86	9,99	128,12	
		VIа	653,32	334,44	172,95	9,99	145,93	
		VIб	640,67	334,44	168,60	9,99	137,63	
		VIв	643,74	334,44	169,81	9,99	139,49	
		VIг	643,63	334,44	171,56	9,99	137,63	
		VIд	643,74	334,44	169,81	9,99	139,49	
		VIе	643,63	334,44	171,56	9,99	137,63	
		VIIа	639,33	334,44	168,39	9,99	136,50	
		VIIб	639,54	334,44	168,60	9,99	136,50	
28-07-020-05	10 т/ч	**III**	**1780,94**	**1049,19**	**481,85**	**17,69**	**249,90**	123
		Iа	2260,85	1468,62	512,12	24,76	280,11	2,65
		Iб	1974,40	1206,63	495,14	20,34	272,63	
		Iв	2036,06	1259,52	496,52	21,22	280,02	
		Iг	2047,70	1259,52	508,16	21,22	280,02	
		Iд	1806,50	1049,19	487,72	17,69	269,59	
		IIа	1793,59	1049,19	481,85	17,69	262,55	
		IIб	1855,26	1049,19	474,98	17,69	331,09	
		IIIа	1781,42	1049,19	481,85	17,69	250,38	
		IVа	1793,76	1049,19	479,97	17,69	264,60	
		IVб	1963,51	1206,63	489,13	20,34	267,75	
		V	1784,01	1049,19	484,44	17,69	250,38	
		VIа	1817,15	1049,19	483,88	17,69	284,08	
		VIб	1793,18	1049,19	475,36	17,69	268,63	
		VIв	1799,66	1049,19	479,20	17,69	271,27	
		VIг	1799,67	1049,19	481,85	17,69	268,63	
		VIд	1799,66	1049,19	479,20	17,69	271,27	
		VIе	1799,67	1049,19	481,85	17,69	268,63	
		VIIа	1791,81	1049,19	474,98	17,69	267,64	
		VIIб	1792,19	1049,19	475,36	17,69	267,64	
Таблица 28-07-021. Семяотделители								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-021-01	Семяотделитель,	**III**	**383,32**	**206,55**	**108,52**	**7,05**	**68,25**	22,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	производительность 12 т/ч	Iа	484,01	289,13	119,09	9,87	75,79	0,68
		Iб	424,89	237,60	113,23	8,11	74,06	
		Iв	436,56	247,95	113,47	8,45	75,14	
		Iг	440,80	247,95	117,71	8,45	75,14	
		Iд	390,66	206,55	110,45	7,05	73,66	
		IIа	386,53	206,55	108,52	7,05	71,46	
		IIб	405,21	206,55	106,71	7,05	91,95	
		IIIа	383,47	206,55	108,52	7,05	68,40	
		IVа	385,90	206,55	107,80	7,05	71,55	
		IVб	420,81	237,60	111,04	8,11	72,17	
		V	384,35	206,55	109,40	7,05	68,40	
		VIа	394,17	206,55	109,80	7,05	77,82	
		VIб	386,76	206,55	106,85	7,05	73,36	
		VIв	388,61	206,55	107,50	7,05	74,56	
		VIг	388,43	206,55	108,52	7,05	73,36	
		VIд	388,61	206,55	107,50	7,05	74,56	
		VIе	388,43	206,55	108,52	7,05	73,36	
		VIIа	385,76	206,55	106,71	7,05	72,50	
		VIIб	385,90	206,55	106,85	7,05	72,50	
28-07-021-02	Дробилка-семяотделитель, производительность 7,5 т/ч	**III**	**400,45**	**249,90**	**77,80**	**4,99**	**72,75**	26,90
		Iа	516,36	349,97	85,29	6,98	81,10	0,55
		Iб	447,57	287,29	81,13	5,74	79,15	
		Iв	462,08	299,94	81,33	5,99	80,81	
		Iг	465,08	299,94	84,33	5,99	80,81	
		Iд	407,63	249,90	79,20	4,99	78,53	
		IIа	404,03	249,90	77,80	4,99	76,33	
		IIб	423,66	249,90	76,49	4,99	97,27	
		IIIа	400,60	249,90	77,80	4,99	72,90	
		IVа	403,89	249,90	77,31	4,99	76,68	
		IVб	444,32	287,29	79,60	5,74	77,43	
		V	401,23	249,90	78,43	4,99	72,90	
		VIа	411,45	249,90	78,69	4,99	82,86	
		VIб	404,73	249,90	76,60	4,99	78,23	
		VIв	406,24	249,90	77,10	4,99	79,24	
		VIг	405,93	249,90	77,80	4,99	78,23	
		VIд	406,24	249,90	77,10	4,99	79,24	
		VIе	405,93	249,90	77,80	4,99	78,23	
		VIIа	404,02	249,90	76,49	4,99	77,63	
		VIIб	404,13	249,90	76,60	4,99	77,63	
Таблица 28-07-022. Дробилки								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Дробилка для измельчения бескосточковых плодов и овощей, производительность							
28-07-022-01	8 т/ч	**III**	**333,68**	**215,73**	**56,90**	**3,61**	**61,05**	23,50
		Iа	432,53	301,98	62,38	5,05	68,17	0,35
		Iб	374,03	248,16	59,34	4,15	66,53	
		Iв	386,71	258,97	59,48	4,33	68,26	
		Iг	388,88	258,97	61,65	4,33	68,26	
		Iд	339,55	215,73	57,90	3,61	65,92	
		IIа	336,79	215,73	56,90	3,61	64,16	
		IIб	352,89	215,73	55,93	3,61	81,23	
		IIIа	333,80	215,73	56,90	3,61	61,17	
		IVа	336,89	215,73	56,53	3,61	64,63	
		IVб	371,65	248,16	58,21	4,15	65,28	
		V	334,25	215,73	57,35	3,61	61,17	
		VIа	342,78	215,73	57,53	3,61	69,52	
		VIб	337,41	215,73	56,00	3,61	65,68	
		VIв	338,46	215,73	56,37	3,61	66,36	
		VIг	338,31	215,73	56,90	3,61	65,68	
		VIд	338,46	215,73	56,37	3,61	66,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	338,31	215,73	56,90	3,61	65,68	
		VIIа	337,05	215,73	55,93	3,61	65,39	
		VIIб	337,12	215,73	56,00	3,61	65,39	
28-07-022-02	3 т/ч	**III**	**406,65**	**255,82**	**78,04**	**4,99**	**72,79**	26,90
		Iа	524,75	358,04	85,54	6,98	81,17	0,55
		Iб	454,86	294,29	81,37	5,74	79,20	
		Iв	469,35	306,93	81,57	5,99	80,85	
		Iг	472,35	306,93	84,57	5,99	80,85	
		Iд	413,82	255,82	79,44	4,99	78,56	
		IIа	410,22	255,82	78,04	4,99	76,36	
		IIб	429,83	255,82	76,72	4,99	97,29	
		IIIа	406,80	255,82	78,04	4,99	72,94	
		IVа	410,08	255,82	77,55	4,99	76,71	
		IVб	451,61	294,29	79,84	5,74	77,48	
		V	407,42	255,82	78,66	4,99	72,94	
		VIа	417,63	255,82	78,92	4,99	82,89	
		VIб	410,91	255,82	76,83	4,99	78,26	
		VIв	412,44	255,82	77,34	4,99	79,28	
		VIг	412,12	255,82	78,04	4,99	78,26	
		VIд	412,44	255,82	77,34	4,99	79,28	
		VIе	412,12	255,82	78,04	4,99	78,26	
		VIIа	410,20	255,82	76,72	4,99	77,66	
		VIIб	410,31	255,82	76,83	4,99	77,66	
Таблица 28-07-023. Перцемолки								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-023-01	Перцемолка, производительность 20 кг/ч	**III**	**227,90**	**130,96**	**55,88**	**3,61**	**41,06**	14,60
		Iа	290,36	183,38	61,34	5,05	45,64	0,35
		Iб	253,55	150,67	58,32	4,15	44,56	
		Iв	260,74	157,10	58,43	4,33	45,21	
		Iг	262,93	157,10	60,62	4,33	45,21	
		Iд	232,12	130,96	56,86	3,61	44,30	
		IIа	229,82	130,96	55,88	3,61	42,98	
		IIб	241,17	130,96	54,94	3,61	55,27	
		IIIа	227,99	130,96	55,88	3,61	41,15	
		IVа	229,48	130,96	55,49	3,61	43,03	
		IVб	251,27	150,67	57,18	4,15	43,42	
		V	228,44	130,96	56,33	3,61	41,15	
		VIа	234,29	130,96	56,53	3,61	46,80	
		VIб	230,09	130,96	55,01	3,61	44,12	
		VIв	231,14	130,96	55,34	3,61	44,84	
		VIг	230,96	130,96	55,88	3,61	44,12	
		VIд	231,14	130,96	55,34	3,61	44,84	
		VIе	230,96	130,96	55,88	3,61	44,12	
		VIIа	229,50	130,96	54,94	3,61	43,60	
		VIIб	229,57	130,96	55,01	3,61	43,60	
Таблица 28-07-024. Машины резательные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина для							
28-07-024-01	резки овощей и фруктов, производительность 5 т/ч	**III**	**412,46**	**284,82**	**68,76**	**4,35**	**58,88**	30,30
		Iа	540,15	398,75	75,30	6,09	66,10	0,36
		Iб	463,32	327,54	71,66	5,00	64,12	
		Iв	479,02	341,78	71,86	5,22	65,38	
		Iг	481,62	341,78	74,46	5,22	65,38	
		Iд	418,21	284,82	69,99	4,35	63,40	
		IIа	415,22	284,82	68,76	4,35	61,64	
		IIб	430,68	284,82	67,59	4,35	78,27	
		IIIа	412,58	284,82	68,76	4,35	59,00	
		IVа	415,01	284,82	68,34	4,35	61,85	
		IVб	460,58	327,54	70,34	5,00	62,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	413,12	284,82	69,30	4,35	59,00	
		VIа	421,15	284,82	69,51	4,35	66,82	
		VIб	415,66	284,82	67,68	4,35	63,16	
		VIв	417,00	284,82	68,16	4,35	64,02	
		VIг	416,74	284,82	68,76	4,35	63,16	
		VIд	417,00	284,82	68,16	4,35	64,02	
		VIе	416,74	284,82	68,76	4,35	63,16	
		VIIа	415,02	284,82	67,59	4,35	62,61	
		VIIб	415,11	284,82	67,68	4,35	62,61	
28-07-024-02	шинкования капусты	**III**	**416,63**	**263,20**	**78,04**	**4,99**	**75,39**	28
		Iа	538,16	368,48	85,54	6,98	84,14	0,54
		Iб	466,17	302,68	81,37	5,74	82,12	
		Iв	481,57	315,84	81,57	5,99	84,16	
		Iг	484,57	315,84	84,57	5,99	84,16	
		Iд	424,04	263,20	79,44	4,99	81,40	
		IIа	420,44	263,20	78,04	4,99	79,20	
		IIб	440,36	263,20	76,72	4,99	100,44	
		IIIа	416,78	263,20	78,04	4,99	75,54	
		IVа	420,49	263,20	77,55	4,99	79,74	
		IVб	463,05	302,68	79,84	5,74	80,53	
		V	417,40	263,20	78,66	4,99	75,54	
		VIа	427,98	263,20	78,92	4,99	85,86	
		VIб	421,13	263,20	76,83	4,99	81,10	
		VIв	422,53	263,20	77,34	4,99	81,99	
		VIг	422,34	263,20	78,04	4,99	81,10	
		VIд	422,53	263,20	77,34	4,99	81,99	
		VIе	422,34	263,20	78,04	4,99	81,10	
		VIIа	420,61	263,20	76,72	4,99	80,69	
		VIIб	420,72	263,20	76,83	4,99	80,69	

Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ

Таблица 28-07-030. Бланширователи

Измеритель: **1 шт.**

	Бланширователь, производительность							
28-07-030-01	0,4 т/ч	**III**	**695,66**	**458,91**	**149,32**	**7,05**	**87,43**	53,80
		Iа	903,01	642,37	160,46	9,87	100,18	0,65
		Iб	779,02	527,78	154,05	8,11	97,19	
		Iв	804,50	550,91	155,22	8,45	98,37	
		Iг	808,37	550,91	159,09	8,45	98,37	
		Iд	706,53	458,91	151,82	7,05	95,80	
		IIа	701,92	458,91	149,32	7,05	93,69	
		IIб	718,67	458,91	146,44	7,05	113,32	
		IIIа	697,92	458,91	149,32	7,05	89,69	
		IVа	699,55	458,91	149,16	7,05	91,48	
		IVб	773,04	527,78	152,40	8,11	92,86	
		V	698,81	458,91	150,21	7,05	89,69	
		VIа	707,16	458,91	149,55	7,05	98,70	
		VIб	699,02	458,91	146,59	7,05	93,52	
		VIв	707,80	458,91	148,86	7,05	100,03	
		VIг	701,75	458,91	149,32	7,05	93,52	
		VIд	707,80	458,91	148,86	7,05	100,03	
		VIе	701,75	458,91	149,32	7,05	93,52	
		VIIа	699,67	458,91	146,44	7,05	94,32	
		VIIб	699,82	458,91	146,59	7,05	94,32	
28-07-030-02	0,4 т/ч	**III**	**841,55**	**536,54**	**175,63**	**7,56**	**129,38**	62,90
		Iа	1089,83	751,03	188,73	10,58	150,07	0,85
		Iб	944,79	617,05	181,19	8,70	146,55	
		Iв	974,50	644,10	182,55	9,07	147,85	
		Iг	978,76	644,10	186,81	9,07	147,85	
		Iд	859,37	536,54	178,30	7,56	144,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	854,32	536,54	175,63	7,56	142,15	
		IIб	873,01	536,54	172,10	7,56	164,37	
		IIIа	847,84	536,54	175,63	7,56	135,67	
		IVа	847,55	536,54	175,33	7,56	135,68	
		IVб	933,58	617,05	179,24	8,70	137,29	
		V	848,83	536,54	176,62	7,56	135,67	
		VIа	858,03	536,54	175,57	7,56	145,92	
		VIб	847,26	536,54	172,27	7,56	138,45	
		VIв	866,73	536,54	175,00	7,56	155,19	
		VIг	850,62	536,54	175,63	7,56	138,45	
		VIд	866,73	536,54	175,00	7,56	155,19	
		VIе	850,62	536,54	175,63	7,56	138,45	
		VIIа	850,92	536,54	172,10	7,56	142,28	
		VIIб	851,09	536,54	172,27	7,56	142,28	
28-07-030-03	0,95 т/ч	**III**	**984,13**	**594,54**	**214,81**	**9,45**	**174,78**	69,70
		Iа	1264,22	832,22	231,19	13,23	200,81	1,07
		Iб	1102,12	683,76	221,77	10,87	196,59	
		Iв	1135,48	713,73	223,42	11,34	198,33	
		Iг	1140,84	713,73	228,78	11,34	198,33	
		Iд	1007,12	594,54	218,14	9,45	194,44	
		IIа	1000,13	594,54	214,81	9,45	190,78	
		IIб	1029,95	594,54	210,57	9,45	224,84	
		IIIа	991,45	594,54	214,81	9,45	182,10	
		IVа	992,27	594,54	214,43	9,45	183,30	
		IVб	1088,17	683,76	219,32	10,87	185,09	
		V	992,69	594,54	216,05	9,45	182,10	
		VIа	1007,20	594,54	214,92	9,45	197,74	
		VIб	992,63	594,54	210,79	9,45	187,30	
		VIв	1015,70	594,54	214,02	9,45	207,14	
		VIг	996,65	594,54	214,81	9,45	187,30	
		VIд	1015,70	594,54	214,02	9,45	207,14	
		VIе	996,65	594,54	214,81	9,45	187,30	
		VIIа	996,42	594,54	210,57	9,45	191,31	
		VIIб	996,64	594,54	210,79	9,45	191,31	
28-07-030-04	0,8 т/ч	**III**	**1671,60**	**1006,54**	**433,95**	**17,55**	**231,11**	118
		Iа	2135,22	1408,92	463,81	24,57	262,49	2,38
		Iб	1860,14	1157,58	447,06	20,19	255,50	
		Iв	1915,74	1208,32	448,37	21,06	259,05	
		Iг	1927,11	1208,32	459,74	21,06	259,05	
		Iд	1698,71	1006,54	439,59	17,55	252,58	
		IIа	1687,10	1006,54	433,95	17,55	246,61	
		IIб	1736,62	1006,54	427,54	17,55	302,54	
		IIIа	1676,34	1006,54	433,95	17,55	235,85	
		IVа	1680,97	1006,54	432,10	17,55	242,33	
		IVб	1844,12	1157,58	441,19	20,19	245,35	
		V	1678,83	1006,54	436,44	17,55	235,85	
		VIа	1704,49	1006,54	436,18	17,55	261,77	
		VIб	1682,16	1006,54	427,93	17,55	247,69	
		VIв	1699,65	1006,54	431,34	17,55	261,77	
		VIг	1688,18	1006,54	433,95	17,55	247,69	
		VIд	1699,65	1006,54	431,34	17,55	261,77	
		VIе	1688,18	1006,54	433,95	17,55	247,69	
		VIIа	1682,94	1006,54	427,54	17,55	248,86	
		VIIб	1683,33	1006,54	427,93	17,55	248,86	
Таблица 28-07-031. Аппараты теплообменные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Реактор, объем							
28-07-031-01	500 л	**III**	**806,73**	**594,56**	**140,12**	**7,69**	**72,05**	64
		Iа	1068,43	832,64	152,47	10,76	83,32	0,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	908,58	683,52	145,28	8,84	79,78	
		Iв	941,45	713,60	146,55	9,22	81,30	
		Iг	945,89	713,60	150,99	9,22	81,30	
		Iд	815,62	594,56	143,04	7,69	78,02	
		IIа	810,99	594,56	140,12	7,69	76,31	
		IIб	825,09	594,56	138,01	7,69	92,52	
		IIIа	807,88	594,56	140,12	7,69	73,20	
		IVа	810,05	594,56	140,09	7,69	75,40	
		IVб	904,32	683,52	143,62	8,84	77,18	
		V	808,85	594,56	141,09	7,69	73,20	
		VIа	816,86	594,56	141,47	7,69	80,83	
		VIб	809,56	594,56	138,19	7,69	76,81	
		VIв	814,59	594,56	139,76	7,69	80,27	
		VIг	811,49	594,56	140,12	7,69	76,81	
		VIд	814,59	594,56	139,76	7,69	80,27	
		VIе	811,49	594,56	140,12	7,69	76,81	
		VIIа	809,65	594,56	138,01	7,69	77,08	
		VIIб	809,83	594,56	138,19	7,69	77,08	
28-07-031-02	1000 л	**III**	**1141,59**	**802,66**	**228,33**	**11,61**	**110,60**	86,40
		Iа	1500,02	1124,06	248,39	16,25	127,57	0,9
		Iб	1282,34	922,75	236,88	13,36	122,71	
		Iв	1327,08	963,36	238,53	13,93	125,19	
		Iг	1333,99	963,36	245,44	13,93	125,19	
		Iд	1155,26	802,66	232,36	11,61	120,24	
		IIа	1148,67	802,66	228,33	11,61	117,68	
		IIб	1169,24	802,66	224,45	11,61	142,13	
		IIIа	1143,65	802,66	228,33	11,61	112,66	
		IVа	1146,56	802,66	227,79	11,61	116,11	
		IVб	1275,07	922,75	233,80	13,36	118,52	
		V	1145,18	802,66	229,86	11,61	112,66	
		VIа	1156,82	802,66	229,81	11,61	124,35	
		VIб	1145,51	802,66	224,73	11,61	118,12	
		VIв	1153,96	802,66	227,28	11,61	124,02	
		VIг	1149,11	802,66	228,33	11,61	118,12	
		VIд	1153,96	802,66	227,28	11,61	124,02	
		VIе	1149,11	802,66	228,33	11,61	118,12	
		VIIа	1146,04	802,66	224,45	11,61	118,93	
		VIIб	1146,32	802,66	224,73	11,61	118,93	
28-07-031-03	Подогреватель фруктовых и томатных соков, производительность 4200 л/ч	**III**	**734,37**	**443,39**	**161,29**	**9,74**	**129,69**	48,30
		Iа	941,71	620,66	176,17	13,64	144,88	1,1
		Iб	819,29	510,05	167,83	11,21	141,41	
		Iв	844,40	532,27	168,50	11,69	143,63	
		Iг	850,16	532,27	174,26	11,69	143,63	
		Iд	747,97	443,39	164,20	9,74	140,38	
		IIа	741,13	443,39	161,29	9,74	136,45	
		IIб	775,26	443,39	158,57	9,74	173,30	
		IIIа	735,20	443,39	161,29	9,74	130,52	
		IVа	740,02	443,39	160,52	9,74	136,11	
		IVб	812,50	510,05	165,01	11,21	137,44	
		V	736,43	443,39	162,52	9,74	130,52	
		VIа	753,86	443,39	162,86	9,74	147,61	
		VIб	741,48	443,39	158,78	9,74	139,31	
		VIв	746,30	443,39	160,11	9,74	142,80	
		VIг	743,99	443,39	161,29	9,74	139,31	
		VIд	746,30	443,39	160,11	9,74	142,80	
		VIе	743,99	443,39	161,29	9,74	139,31	
		VIIа	740,28	443,39	158,57	9,74	138,32	
		VIIб	740,49	443,39	158,78	9,74	138,32	
	Аппарат выпарной, объем							
28-07-031-04	500 л	**III**	**1146,46**	**783,05**	**253,27**	**12,96**	**110,14**	85,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	1498,56	1096,11	275,53	18,14	126,92	0,9
		Iб	1285,76	900,77	262,81	14,91	122,18	
		Iв	1329,14	940,01	264,51	15,55	124,62	
		Iг	1336,87	940,01	272,24	15,55	124,62	
		Iд	1160,46	783,05	257,65	12,96	119,76	
		IIа	1153,52	783,05	253,27	12,96	117,20	
		IIб	1173,59	783,05	248,89	12,96	141,65	
		IIIа	1148,52	783,05	253,27	12,96	112,20	
		IVа	1151,22	783,05	252,54	12,96	115,63	
		IVб	1278,01	900,77	259,25	14,91	117,99	
		V	1150,22	783,05	254,97	12,96	112,20	
		VIа	1161,79	783,05	254,86	12,96	123,88	
		VIб	1149,88	783,05	249,19	12,96	117,64	
		VIв	1158,58	783,05	251,98	12,96	123,55	
		VIг	1153,96	783,05	253,27	12,96	117,64	
		VIд	1158,58	783,05	251,98	12,96	123,55	
		VIе	1153,96	783,05	253,27	12,96	117,64	
		VIIа	1150,39	783,05	248,89	12,96	118,45	
		VIIб	1150,69	783,05	249,19	12,96	118,45	
28-07-031-05	1000 л	**III**	**1611,89**	**1040,52**	**389,45**	**14,99**	**181,92**	116
		Iа	2079,60	1456,96	415,34	20,98	207,30	1,7
		Iб	1798,17	1197,12	400,49	17,24	200,56	
		Iв	1855,07	1248,16	402,93	17,98	203,98	
		Iг	1863,67	1248,16	411,53	17,98	203,98	
		Iд	1632,74	1040,52	394,66	14,99	197,56	
		IIа	1622,79	1040,52	389,45	14,99	192,82	
		IIб	1661,81	1040,52	383,81	14,99	237,48	
		IIIа	1614,57	1040,52	389,45	14,99	184,60	
		IVа	1620,05	1040,52	388,76	14,99	190,77	
		IVб	1787,54	1197,12	396,52	17,24	193,90	
		V	1616,54	1040,52	391,42	14,99	184,60	
		VIа	1636,74	1040,52	390,71	14,99	205,51	
		VIб	1619,38	1040,52	384,16	14,99	194,70	
		VIв	1631,63	1040,52	388,10	14,99	203,01	
		VIг	1624,67	1040,52	389,45	14,99	194,70	
		VIд	1631,63	1040,52	388,10	14,99	203,01	
		VIе	1624,67	1040,52	389,45	14,99	194,70	
		VIIа	1619,29	1040,52	383,81	14,99	194,96	
		VIIб	1619,64	1040,52	384,16	14,99	194,96	
	Установка выпарная, объем							
28-07-031-06	500 л	**III**	**1540,61**	**836,00**	**453,82**	**19,44**	**250,79**	93,20
		Iа	1938,09	1170,59	485,98	27,22	281,52	1,89
		Iб	1705,05	961,82	468,12	22,36	275,11	
		Iв	1752,79	1002,83	469,43	23,33	280,53	
		Iг	1764,37	1002,83	481,01	23,33	280,53	
		Iд	1567,87	836,00	459,15	19,44	272,72	
		IIа	1555,60	836,00	453,82	19,44	265,78	
		IIб	1614,72	836,00	446,68	19,44	332,04	
		IIIа	1543,44	836,00	453,82	19,44	253,62	
		IVа	1552,03	836,00	451,54	19,44	264,49	
		IVб	1690,44	961,82	461,61	22,36	267,01	
		V	1545,97	836,00	456,35	19,44	253,62	
		VIа	1576,83	836,00	455,55	19,44	285,28	
		VIб	1552,65	836,00	447,09	19,44	269,56	
		VIв	1565,33	836,00	450,70	19,44	278,63	
		VIг	1559,38	836,00	453,82	19,44	269,56	
		VIд	1565,33	836,00	450,70	19,44	278,63	
		VIе	1559,38	836,00	453,82	19,44	269,56	
		VIIа	1552,31	836,00	446,68	19,44	269,63	
		VIIб	1552,72	836,00	447,09	19,44	269,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-07-031-07	1000 л	**III**	**1356,81**	**896,10**	**373,92**	**17,96**	**86,79**	99,90
		Ia	1760,42	1254,74	404,02	25,14	101,66	2,6
		Iб	1514,84	1030,97	387,24	20,65	96,63	
		Iв	1562,77	1074,92	388,24	21,55	99,61	
		Iг	1574,18	1074,92	399,65	21,55	99,61	
		Iд	1369,08	896,10	379,24	17,96	93,74	
		IIa	1362,05	896,10	373,92	17,96	92,03	
		IIб	1373,24	896,10	368,00	17,96	109,14	
		IIIa	1358,10	896,10	373,92	17,96	88,08	
		IVa	1359,55	896,10	371,89	17,96	91,56	
		IVб	1506,41	1030,97	381,18	20,65	94,26	
		V	1360,55	896,10	376,37	17,96	88,08	
		VIa	1369,47	896,10	376,52	17,96	96,85	
		VIб	1356,89	896,10	368,39	17,96	92,40	
		VIв	1363,01	896,10	371,10	17,96	95,81	
		VIг	1362,42	896,10	373,92	17,96	92,40	
		VIд	1363,01	896,10	371,10	17,96	95,81	
		VIe	1362,42	896,10	373,92	17,96	92,40	
		VIIa	1357,47	896,10	368,00	17,96	93,37	
		VIIб	1357,86	896,10	368,39	17,96	93,37	
28-07-031-08	Сульфитатор для сульфитации пюре после шпарки, производительность 2,5 т/ч	**III**	**789,30**	**463,75**	**298,76**	**15,39**	**26,79**	51,70
		Ia	1006,28	649,35	324,23	21,55	32,70	2,5
		Iб	874,07	533,54	310,15	17,70	30,38	
		Iв	900,41	556,29	310,65	18,47	33,47	
		Iг	910,19	556,29	320,43	18,47	33,47	
		Iд	795,28	463,75	302,99	15,39	28,54	
		IIa	791,05	463,75	298,76	15,39	28,54	
		IIб	788,30	463,75	293,82	15,39	30,73	
		IIIa	789,30	463,75	298,76	15,39	26,79	
		IVa	790,38	463,75	296,77	15,39	29,86	
		IVб	869,54	533,54	304,74	17,70	31,26	
		V	791,37	463,75	300,83	15,39	26,79	
		VIa	794,22	463,75	301,05	15,39	29,42	
		VIб	786,44	463,75	294,15	15,39	28,54	
		VIв	787,52	463,75	296,10	15,39	27,67	
		VIг	791,05	463,75	298,76	15,39	28,54	
		VIд	787,52	463,75	296,10	15,39	27,67	
		VIe	791,05	463,75	298,76	15,39	28,54	
		VIIa	787,43	463,75	293,82	15,39	29,86	
		VIIб	787,76	463,75	294,15	15,39	29,86	
Таблица 28-07-032. Печи, плиты, жаровни, котлы								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-032-01	Печь для обжаривания овощей, производительность 2000 кг/ч	**III**	**8804,73**	**3794,31**	**4025,01**	**488,80**	**985,41**	423
		Ia	10717,51	5312,88	4303,64	684,32	1100,99	10,5
		Iб	9569,64	4365,36	4132,04	562,02	1072,24	
		Iв	9819,67	4551,48	4180,32	586,56	1087,87	
		Iг	9848,52	4551,48	4209,17	586,56	1087,87	
		Iд	8915,05	3794,31	4057,00	488,80	1063,74	
		IIa	8852,34	3794,31	4025,01	488,80	1033,02	
		IIб	9087,96	3794,31	3974,62	488,80	1319,03	
		IIIa	8808,71	3794,31	4025,01	488,80	989,39	
		IVa	8857,46	3794,31	4031,05	488,80	1032,10	
		IVб	9532,46	4365,36	4123,58	562,02	1043,52	
		V	8817,39	3794,31	4033,69	488,80	989,39	
		VIa	8920,20	3794,31	4005,12	488,80	1120,77	
		VIб	8828,32	3794,31	3976,23	488,80	1057,78	
		VIв	8901,68	3794,31	4028,11	488,80	1079,26	
		VIг	8877,10	3794,31	4025,01	488,80	1057,78	
		VIд	8901,68	3794,31	4028,11	488,80	1079,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	8877,10	3794,31	4025,01	488,80	1057,78	
		VIIа	8816,01	3794,31	3974,62	488,80	1047,08	
		VIIб	8817,62	3794,31	3976,23	488,80	1047,08	
28-07-032-02	Плита пароварочная, производительность 75 кг/ч	**III**	**506,04**	**322,92**	**107,36**	**6,54**	**75,76**	36
		Iа	654,92	452,16	117,25	9,15	85,51	0,63
		Iб	566,47	371,52	111,75	7,52	83,20	
		Iв	583,60	387,36	112,08	7,85	84,16	
		Iг	587,48	387,36	115,96	7,85	84,16	
		Iд	514,51	322,92	109,21	6,54	82,38	
		IIа	510,50	322,92	107,36	6,54	80,22	
		IIб	528,59	322,92	105,48	6,54	100,19	
		IIIа	507,13	322,92	107,36	6,54	76,85	
		IVа	508,87	322,92	106,75	6,54	79,20	
		IVб	561,45	371,52	109,76	7,52	80,17	
		V	507,95	322,92	108,18	6,54	76,85	
		VIа	517,19	322,92	108,35	6,54	85,92	
		VIб	509,73	322,92	105,61	6,54	81,20	
		VIв	514,20	322,92	106,47	6,54	84,81	
		VIг	511,48	322,92	107,36	6,54	81,20	
		VIд	514,20	322,92	106,47	6,54	84,81	
		VIе	511,48	322,92	107,36	6,54	81,20	
		VIIа	509,39	322,92	105,48	6,54	80,99	
		VIIб	509,52	322,92	105,61	6,54	80,99	
	Автоклав для стерилизации консервов, количество корзин							
28-07-032-03	4 шт.	**III**	**1025,29**	**469,15**	**338,86**	**16,58**	**217,28**	55
		Iа	1261,40	656,70	363,85	23,21	240,85	2,37
		Iб	1125,65	539,55	349,83	19,07	236,27	
		Iв	1153,05	563,20	350,93	19,90	238,92	
		Iг	1163,23	563,20	361,11	19,90	238,92	
		Iд	1048,83	469,15	344,12	16,58	235,56	
		IIа	1036,57	469,15	338,86	16,58	228,56	
		IIб	1096,50	469,15	334,05	16,58	293,30	
		IIIа	1026,71	469,15	338,86	16,58	218,70	
		IVа	1034,23	469,15	337,54	16,58	227,54	
		IVб	1113,45	539,55	344,95	19,07	228,95	
		V	1028,90	469,15	341,05	16,58	218,70	
		VIа	1058,93	469,15	341,66	16,58	248,12	
		VIб	1037,26	469,15	334,39	16,58	233,72	
		VIв	1046,08	469,15	336,85	16,58	240,08	
		VIг	1041,73	469,15	338,86	16,58	233,72	
		VIд	1046,08	469,15	336,85	16,58	240,08	
		VIе	1041,73	469,15	338,86	16,58	233,72	
		VIIа	1034,62	469,15	334,05	16,58	231,42	
		VIIб	1034,96	469,15	334,39	16,58	231,42	
28-07-032-04	8 шт.	**III**	**1434,27**	**670,46**	**479,50**	**19,98**	**284,31**	78,60
		Iа	1766,96	938,48	513,24	27,97	315,24	3,53
		Iб	1574,40	771,07	494,38	22,98	308,95	
		Iв	1613,17	804,86	495,80	23,98	312,51	
		Iг	1625,87	804,86	508,50	23,98	312,51	
		Iд	1464,02	670,46	485,67	19,98	307,89	
		IIа	1448,65	670,46	479,50	19,98	298,69	
		IIб	1526,19	670,46	471,95	19,98	383,78	
		IIIа	1435,84	670,46	479,50	19,98	285,88	
		IVа	1445,43	670,46	477,30	19,98	297,67	
		IVб	1558,40	771,07	487,65	22,98	299,68	
		V	1438,63	670,46	482,29	19,98	285,88	
		VIа	1476,63	670,46	481,62	19,98	324,55	
		VIб	1448,59	670,46	472,38	19,98	305,75	
		VIв	1460,25	670,46	476,43	19,98	313,36	
		VIг	1455,71	670,46	479,50	19,98	305,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1460,25	670,46	476,43	19,98	313,36	
		VIе	1455,71	670,46	479,50	19,98	305,75	
		VIIа	1444,91	670,46	471,95	19,98	302,50	
		VIIб	1445,34	670,46	472,38	19,98	302,50	
28-07-032-05	Котел для варки и выпаривания овощефруктов	**III**	**625,60**	**493,88**	**78,29**	**4,21**	**53,43**	53,80
		Iа	838,29	691,33	85,09	5,90	61,87	0,3
		Iб	708,21	568,13	81,10	4,85	58,98	
		Iв	735,03	592,88	81,89	5,06	60,26	
		Iг	737,44	592,88	84,30	5,06	60,26	
		Iд	631,38	493,88	79,97	4,21	57,53	
		IIа	628,40	493,88	78,29	4,21	56,23	
		IIб	639,59	493,88	77,13	4,21	68,58	
		IIIа	626,16	493,88	78,29	4,21	53,99	
		IVа	628,14	493,88	78,34	4,21	55,92	
		IVб	705,80	568,13	80,27	4,85	57,40	
		V	626,70	493,88	78,83	4,21	53,99	
		VIа	632,75	493,88	79,03	4,21	59,84	
		VIб	628,02	493,88	77,23	4,21	56,91	
		VIв	630,76	493,88	78,17	4,21	58,71	
		VIг	629,08	493,88	78,29	4,21	56,91	
		VIд	630,76	493,88	78,17	4,21	58,71	
		VIе	629,08	493,88	78,29	4,21	56,91	
		VIIа	627,92	493,88	77,13	4,21	56,91	
		VIIб	628,02	493,88	77,23	4,21	56,91	
28-07-032-06	Аппарат для варки круп и зерен, производительность 800 кг/ч	**III**	**1475,57**	**849,46**	**384,85**	**16,07**	**241,26**	94,70
		Iа	1872,59	1189,43	411,97	22,49	271,19	2,83
		Iб	1638,86	977,30	396,85	18,48	264,71	
		Iв	1684,94	1018,97	397,80	19,28	268,17	
		Iг	1695,35	1018,97	408,21	19,28	268,17	
		Iд	1501,82	849,46	389,80	16,07	262,56	
		IIа	1489,95	849,46	384,85	16,07	255,64	
		IIб	1548,62	849,46	379,07	16,07	320,09	
		IIIа	1478,87	849,46	384,85	16,07	244,56	
		IVа	1485,31	849,46	382,99	16,07	252,86	
		IVб	1624,03	977,30	391,31	18,48	255,42	
		V	1481,14	849,46	387,12	16,07	244,56	
		VIа	1510,57	849,46	386,92	16,07	274,19	
		VIб	1487,83	849,46	379,41	16,07	258,96	
		VIв	1501,60	849,46	382,29	16,07	269,85	
		VIг	1493,27	849,46	384,85	16,07	258,96	
		VIд	1501,60	849,46	382,29	16,07	269,85	
		VIе	1493,27	849,46	384,85	16,07	258,96	
		VIIа	1486,95	849,46	379,07	16,07	258,42	
		VIIб	1487,29	849,46	379,41	16,07	258,42	
28-07-032-07	Печь паромасляная, производительность 400 кг/ч	**III**	**1180,49**	**791,15**	**251,78**	**9,72**	**137,56**	88,20
		Iа	1532,21	1107,79	268,50	13,61	155,92	1,1
		Iб	1319,85	910,22	258,93	11,18	150,70	
		Iв	1362,79	949,03	260,77	11,66	152,99	
		Iг	1368,03	949,03	266,01	11,66	152,99	
		Iд	1194,85	791,15	255,08	9,72	148,62	
		IIа	1187,63	791,15	251,78	9,72	144,70	
		IIб	1218,46	791,15	246,11	9,72	181,20	
		IIIа	1181,70	791,15	251,78	9,72	138,77	
		IVа	1186,26	791,15	251,28	9,72	143,83	
		IVб	1312,75	910,22	256,32	11,18	146,21	
		V	1182,97	791,15	253,05	9,72	138,77	
		VIа	1197,23	791,15	250,54	9,72	155,54	
		VIб	1184,67	791,15	246,32	9,72	147,20	
		VIв	1193,72	791,15	250,86	9,72	151,71	
		VIг	1190,13	791,15	251,78	9,72	147,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1193,72	791,15	250,86	9,72	151,71	
		VIе	1190,13	791,15	251,78	9,72	147,20	
		VIIа	1183,64	791,15	246,11	9,72	146,38	
		VIIб	1183,85	791,15	246,32	9,72	146,38	
Таблица 28-07-033. Сушилки								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Сушилка для сушки картофеля, овощей, производительность							
28-07-033-01	35 кг/ч	**III**	**7411,30**	**5085,99**	**1712,63**	**47,12**	**612,68**	567
		Iа	9607,31	7121,52	1783,83	66,00	701,96	7,2
		Iб	8264,86	5851,44	1741,90	54,21	671,52	
		Iв	8542,19	6100,92	1751,12	56,58	690,15	
		Iг	8567,77	6100,92	1776,70	56,58	690,15	
		Iд	7474,00	5085,99	1731,43	47,12	656,58	
		IIа	7439,36	5085,99	1712,63	47,12	640,74	
		IIб	7572,97	5085,99	1692,55	47,12	794,43	
		IIIа	7412,38	5085,99	1712,63	47,12	613,76	
		IVа	7443,50	5085,99	1712,47	47,12	645,04	
		IVб	8243,94	5851,44	1732,15	54,21	660,35	
		V	7418,73	5085,99	1718,98	47,12	613,76	
		VIа	7488,87	5085,99	1713,92	47,12	688,96	
		VIб	7433,74	5085,99	1693,33	47,12	654,42	
		VIв	7457,38	5085,99	1710,84	47,12	660,55	
		VIг	7453,04	5085,99	1712,63	47,12	654,42	
		VIд	7457,38	5085,99	1710,84	47,12	660,55	
		VIе	7453,04	5085,99	1712,63	47,12	654,42	
		VIIа	7430,42	5085,99	1692,55	47,12	651,88	
		VIIб	7431,20	5085,99	1693,33	47,12	651,88	
28-07-033-02	70 кг/ч	**III**	**9907,52**	**6386,64**	**2524,03**	**68,17**	**996,85**	712
		Iа	12702,35	8942,72	2627,67	95,42	1131,96	10,5
		Iб	11006,07	7347,84	2566,28	78,43	1091,95	
		Iв	11370,17	7661,12	2581,97	81,80	1127,08	
		Iг	11405,44	7661,12	2617,24	81,80	1127,08	
		Iд	10010,73	6386,64	2551,93	68,17	1072,16	
		IIа	9957,31	6386,64	2524,03	68,17	1046,64	
		IIб	10178,26	6386,64	2491,63	68,17	1299,99	
		IIIа	9909,26	6386,64	2524,03	68,17	998,59	
		IVа	9968,77	6386,64	2525,11	68,17	1057,02	
		IVб	10977,65	7347,84	2553,56	78,43	1076,25	
		V	9918,22	6386,64	2532,99	68,17	998,59	
		VIа	10035,37	6386,64	2522,09	68,17	1126,64	
		VIб	9948,14	6386,64	2492,82	68,17	1068,68	
		VIв	9985,57	6386,64	2522,66	68,17	1076,27	
		VIг	9979,35	6386,64	2524,03	68,17	1068,68	
		VIд	9985,57	6386,64	2522,66	68,17	1076,27	
		VIе	9979,35	6386,64	2524,03	68,17	1068,68	
		VIIа	9946,31	6386,64	2491,63	68,17	1068,04	
		VIIб	9947,50	6386,64	2492,82	68,17	1068,04	
28-07-033-03	100 кг/ч	**III**	**16309,84**	**10808,85**	**4321,69**	**107,91**	**1179,30**	1205
		Iа	20987,36	15134,80	4491,00	151,05	1361,56	15,8
		Iб	18125,45	12435,60	4390,40	124,14	1299,45	
		Iв	18736,08	12965,80	4417,25	129,53	1353,03	
		Iг	18794,00	12965,80	4475,17	129,53	1353,03	
		Iд	16441,60	10808,85	4368,74	107,91	1264,01	
		IIа	16369,03	10808,85	4321,69	107,91	1238,49	
		IIб	16579,13	10808,85	4266,69	107,91	1503,59	
		IIIа	16311,58	10808,85	4321,69	107,91	1181,04	
		IVа	16388,94	10808,85	4324,17	107,91	1255,92	
		IVб	18094,15	12435,60	4370,10	124,14	1288,45	
		V	16326,48	10808,85	4336,59	107,91	1181,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	16449,24	10808,85	4317,20	107,91	1323,19	
		VIб	16338,01	10808,85	4268,63	107,91	1260,53	
		VIв	16392,45	10808,85	4320,18	107,91	1263,42	
		VIг	16391,07	10808,85	4321,69	107,91	1260,53	
		VIд	16392,45	10808,85	4320,18	107,91	1263,42	
		VIе	16391,07	10808,85	4321,69	107,91	1260,53	
		VIIа	16342,48	10808,85	4266,69	107,91	1266,94	
		VIIб	16344,42	10808,85	4268,63	107,91	1266,94	
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ								
Таблица 28-07-040. Машины заливочные и наполнители								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-040-01	Автомат маслозаливочный, производительность 80 банок/мин	**III**	**1235,20**	**863,14**	**238,85**	**12,96**	**133,21**	99,90
		Iа	1619,69	1208,79	260,10	18,14	150,80	1,47
		Iб	1386,62	993,01	248,39	14,91	145,22	
		Iв	1432,46	1035,96	248,78	15,55	147,72	
		Iг	1440,47	1035,96	256,79	15,55	147,72	
		Iд	1248,37	863,14	242,22	12,96	143,01	
		IIа	1241,04	863,14	238,85	12,96	139,05	
		IIб	1273,90	863,14	234,76	12,96	176,00	
		IIIа	1235,47	863,14	238,85	12,96	133,48	
		IVа	1239,53	863,14	237,15	12,96	139,24	
		IVб	1378,71	993,01	243,86	14,91	141,84	
		V	1237,16	863,14	240,54	12,96	133,48	
		VIа	1254,33	863,14	240,68	12,96	150,51	
		VIб	1240,65	863,14	235,04	12,96	142,47	
		VIв	1244,31	863,14	236,58	12,96	144,59	
		VIг	1244,46	863,14	238,85	12,96	142,47	
		VIд	1244,31	863,14	236,58	12,96	144,59	
		VIе	1244,46	863,14	238,85	12,96	142,47	
		VIIа	1238,85	863,14	234,76	12,96	140,95	
		VIIб	1239,13	863,14	235,04	12,96	140,95	
	Наполнитель для заливки							
28-07-040-02	соусов и сиропов, производительность 160 банок/мин	**III**	**686,78**	**380,97**	**183,29**	**10,53**	**122,52**	41,50
		Iа	869,97	533,28	200,58	14,74	136,11	1,2
		Iб	762,21	438,24	191,03	12,11	132,94	
		Iв	783,53	457,33	191,38	12,64	134,82	
		Iг	790,04	457,33	197,89	12,64	134,82	
		Iд	699,23	380,97	186,05	10,53	132,21	
		IIа	692,51	380,97	183,29	10,53	128,25	
		IIб	725,91	380,97	179,87	10,53	165,07	
		IIIа	687,05	380,97	183,29	10,53	122,79	
		IVа	691,27	380,97	181,93	10,53	128,37	
		IVб	755,13	438,24	187,38	12,11	129,51	
		V	688,42	380,97	184,66	10,53	122,79	
		VIа	705,31	380,97	184,67	10,53	139,67	
		VIб	692,73	380,97	180,09	10,53	131,67	
		VIв	696,29	380,97	181,47	10,53	133,85	
		VIг	695,93	380,97	183,29	10,53	131,67	
		VIд	696,29	380,97	181,47	10,53	133,85	
		VIе	695,93	380,97	183,29	10,53	131,67	
		VIIа	690,92	380,97	179,87	10,53	130,08	
		VIIб	691,14	380,97	180,09	10,53	130,08	
28-07-040-03	густых и пюреобразных продуктов, производительность 60 банок/мин	**III**	**701,08**	**382,12**	**196,46**	**10,94**	**122,50**	42,60
		Iа	885,53	535,06	214,37	15,31	136,10	1,3
		Iб	777,06	439,63	204,50	12,58	132,93	
		Iв	797,97	458,38	204,80	13,12	134,79	
		Iг	804,74	458,38	211,57	13,12	134,79	
		Iд	713,59	382,12	199,28	10,94	132,19	
		IIа	706,81	382,12	196,46	10,94	128,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	740,22	382,12	193,06	10,94	165,04	
		IIIа	701,35	382,12	196,46	10,94	122,77	
		IVа	705,46	382,12	195,00	10,94	128,34	
		IVб	769,78	439,63	200,66	12,58	129,49	
		V	702,77	382,12	197,88	10,94	122,77	
		VIа	719,81	382,12	198,05	10,94	139,64	
		VIб	707,06	382,12	193,29	10,94	131,65	
		VIв	710,47	382,12	194,52	10,94	133,83	
		VIг	710,23	382,12	196,46	10,94	131,65	
		VIд	710,47	382,12	194,52	10,94	133,83	
		VIе	710,23	382,12	196,46	10,94	131,65	
		VIIа	705,23	382,12	193,06	10,94	130,05	
		VIIб	705,46	382,12	193,29	10,94	130,05	
28-07-040-04	Автомат для наполнения металлических банок мясом, производительность 100 банок/мин	**III**	**1130,33**	**625,21**	**308,82**	**17,01**	**196,30**	69,70
		Iа	1430,58	875,43	336,81	23,81	218,34	2,3
		Iб	1253,93	719,30	321,37	19,57	213,26	
		Iв	1288,72	749,97	321,81	20,41	216,94	
		Iг	1299,46	749,97	332,55	20,41	216,94	
		Iд	1150,43	625,21	313,34	17,01	211,88	
		IIа	1139,75	625,21	308,82	17,01	205,72	
		IIб	1192,39	625,21	303,55	17,01	263,63	
		IIIа	1130,75	625,21	308,82	17,01	196,72	
		IVа	1138,05	625,21	306,56	17,01	206,28	
		IVб	1242,84	719,30	315,37	19,57	208,17	
		V	1133,01	625,21	311,08	17,01	196,72	
		VIа	1160,38	625,21	311,44	17,01	223,73	
		VIб	1140,16	625,21	303,91	17,01	211,04	
		VIв	1145,20	625,21	305,82	17,01	214,17	
		VIг	1145,07	625,21	308,82	17,01	211,04	
		VIд	1145,20	625,21	305,82	17,01	214,17	
		VIе	1145,07	625,21	308,82	17,01	211,04	
		VIIа	1137,70	625,21	303,55	17,01	208,94	
		VIIб	1138,06	625,21	303,91	17,01	208,94	
28-07-040-05	Фаршенаполнитель для овощей, производительность 60 шт./мин	**III**	**323,59**	**253,96**	**26,45**	**1,55**	**43,18**	28
		Iа	433,15	355,60	28,85	2,17	48,70	0,11
		Iб	366,55	292,04	27,50	1,78	47,01	
		Iв	379,98	304,64	27,61	1,86	47,73	
		Iг	380,90	304,64	28,53	1,86	47,73	
		Iд	327,26	253,96	26,91	1,55	46,39	
		IIа	325,48	253,96	26,45	1,55	45,07	
		IIб	337,25	253,96	25,97	1,55	57,32	
		IIIа	323,68	253,96	26,45	1,55	43,27	
		IVа	325,37	253,96	26,31	1,55	45,10	
		IVб	364,94	292,04	27,04	1,78	45,86	
		V	323,87	253,96	26,64	1,55	43,27	
		VIа	329,50	253,96	26,67	1,55	48,87	
		VIб	326,17	253,96	26,00	1,55	46,21	
		VIв	327,15	253,96	26,24	1,55	46,95	
		VIг	326,62	253,96	26,45	1,55	46,21	
		VIд	327,15	253,96	26,24	1,55	46,95	
		VIе	326,62	253,96	26,45	1,55	46,21	
		VIIа	325,60	253,96	25,97	1,55	45,67	
		VIIб	325,63	253,96	26,00	1,55	45,67	

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Автомат закаточный пароварочный, производительность							
28-07-045-01	80 банок/мин	**III**	**447,97**	**274,82**	**114,49**	**7,32**	**58,66**	30,30
		Iа	576,16	384,81	125,54	10,24	65,81	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	499,30	316,03	119,40	8,42	63,87	
		Iв	514,45	329,66	119,68	8,78	65,11	
		Iг	518,86	329,66	124,09	8,78	65,11	
		Iд	454,52	274,82	116,52	7,32	63,18	
		IIа	450,73	274,82	114,49	7,32	61,42	
		IIб	465,41	274,82	112,55	7,32	78,04	
		IIIа	448,09	274,82	114,49	7,32	58,78	
		IVа	450,19	274,82	113,75	7,32	61,62	
		IVб	495,60	316,03	117,13	8,42	62,44	
		V	449,01	274,82	115,41	7,32	58,78	
		VIа	457,20	274,82	115,79	7,32	66,59	
		VIб	450,46	274,82	112,70	7,32	62,94	
		VIв	452,06	274,82	113,44	7,32	63,80	
		VIг	452,25	274,82	114,49	7,32	62,94	
		VIд	452,06	274,82	113,44	7,32	63,80	
		VIe	452,25	274,82	114,49	7,32	62,94	
		VIIа	449,75	274,82	112,55	7,32	62,38	
		VIIб	449,90	274,82	112,70	7,32	62,38	
28-07-045-02	160 банок/мин	**III**	**1446,55**	**795,64**	**431,52**	**18,23**	**219,39**	88,70
		Iа	1820,72	1114,07	462,25	25,52	244,40	2,42
		Iб	1598,69	915,38	445,12	20,97	238,19	
		Iв	1642,07	954,41	446,17	21,87	241,49	
		Iг	1653,87	954,41	457,97	21,87	241,49	
		Iд	1469,28	795,64	437,10	18,23	236,54	
		IIа	1456,66	795,64	431,52	18,23	229,50	
		IIб	1515,50	795,64	425,00	18,23	294,86	
		IIIа	1447,03	795,64	431,52	18,23	219,87	
		IVа	1454,67	795,64	429,39	18,23	229,64	
		IVб	1586,25	915,38	438,83	20,97	232,04	
		V	1449,60	795,64	434,09	18,23	219,87	
		VIа	1479,29	795,64	433,89	18,23	249,76	
		VIб	1456,61	795,64	425,39	18,23	235,58	
		VIв	1463,73	795,64	428,60	18,23	239,49	
		VIг	1462,74	795,64	431,52	18,23	235,58	
		VIд	1463,73	795,64	428,60	18,23	239,49	
		VIe	1462,74	795,64	431,52	18,23	235,58	
		VIIа	1453,32	795,64	425,00	18,23	232,68	
		VIIб	1453,71	795,64	425,39	18,23	232,68	
28-07-045-03	Машина вакуум-закаточная, производительность 160 банок/мин	**III**	**2893,87**	**2013,54**	**521,34**	**23,22**	**358,99**	222
		Iа	3784,02	2819,40	560,29	32,51	404,33	4,1
		Iб	3244,80	2315,46	538,59	26,71	390,75	
		Iв	3352,14	2415,36	539,97	27,86	396,81	
		Iг	3366,87	2415,36	554,70	27,86	396,81	
		Iд	2927,66	2013,54	528,25	23,22	385,87	
		IIа	2909,75	2013,54	521,34	23,22	374,87	
		IIб	3003,58	2013,54	512,96	23,22	477,08	
		IIIа	2894,62	2013,54	521,34	23,22	359,74	
		IVа	2907,34	2013,54	518,65	23,22	375,15	
		IVб	3227,33	2315,46	530,68	26,71	381,19	
		V	2897,82	2013,54	524,54	23,22	359,74	
		VIа	2944,16	2013,54	524,07	23,22	406,55	
		VIб	2911,37	2013,54	513,46	23,22	384,37	
		VIв	2921,61	2013,54	517,64	23,22	390,43	
		VIг	2919,25	2013,54	521,34	23,22	384,37	
		VIд	2921,61	2013,54	517,64	23,22	390,43	
		VIe	2919,25	2013,54	521,34	23,22	384,37	
		VIIа	2906,40	2013,54	512,96	23,22	379,90	
		VIIб	2906,90	2013,54	513,46	23,22	379,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-07-046. Автоматы и машины закаточные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-046-01	Автомат закаточный, производительность 160 банок/мин	**III**	**901,60**	**452,99**	**295,84**	**16,74**	**152,77**	50,50
		Ia	1127,21	634,28	323,24	23,44	169,69	1,9
		Iб	995,19	521,16	308,15	19,26	165,88	
		Iв	1020,59	543,38	308,57	20,09	168,64	
		Iг	1030,98	543,38	318,96	20,09	168,64	
		Iд	918,07	452,99	300,14	16,74	164,94	
		IIa	908,93	452,99	295,84	16,74	160,10	
		IIб	949,18	452,99	290,68	16,74	205,51	
		IIIa	901,93	452,99	295,84	16,74	153,10	
		IVa	907,07	452,99	293,59	16,74	160,49	
		IVб	985,27	521,16	302,26	19,26	161,85	
		V	904,11	452,99	298,02	16,74	153,10	
		VIa	925,53	452,99	298,32	16,74	174,22	
		VIб	908,31	452,99	291,04	16,74	164,28	
		VIв	912,63	452,99	292,86	16,74	166,78	
		VIг	913,11	452,99	295,84	16,74	164,28	
		VIд	912,63	452,99	292,86	16,74	166,78	
		VIe	913,11	452,99	295,84	16,74	164,28	
		VIIa	906,25	452,99	290,68	16,74	162,58	
		VIIб	906,61	452,99	291,04	16,74	162,58	
	Машина закаточная для укупоривания стеклянных банок, производительность							
28-07-046-02	16 банок/мин	**III**	**881,83**	**412,62**	**142,96**	**8,87**	**326,25**	46
		Ia	1092,90	577,76	156,45	12,41	358,69	0,7
		Iб	976,77	474,72	148,93	10,20	353,12	
		Iв	1001,80	494,96	149,36	10,64	357,48	
		Iг	1007,12	494,96	154,68	10,64	357,48	
		Iд	911,16	412,62	145,49	8,87	353,05	
		IIa	897,63	412,62	142,96	8,87	342,05	
		IIб	997,29	412,62	140,49	8,87	444,18	
		IIIa	882,58	412,62	142,96	8,87	327,00	
		IVa	897,01	412,62	142,11	8,87	342,28	
		IVб	964,46	474,72	146,22	10,20	343,52	
		V	883,69	412,62	144,07	8,87	327,00	
		VIa	930,75	412,62	144,43	8,87	373,70	
		VIб	904,84	412,62	140,67	8,87	351,55	
		VIв	912,00	412,62	141,73	8,87	357,65	
		VIг	907,13	412,62	142,96	8,87	351,55	
		VIд	912,00	412,62	141,73	8,87	357,65	
		VIe	907,13	412,62	142,96	8,87	351,55	
		VIIa	900,14	412,62	140,49	8,87	347,03	
		VIIб	900,32	412,62	140,67	8,87	347,03	
28-07-046-03	30 банок/мин	**III**	**134,51**	**122,45**	**9,13**	**0,54**	**2,93**	13,50
		Ia	185,43	171,45	10,01	0,76	3,97	0,06
		Iб	153,70	140,81	9,53	0,62	3,36	
		Iв	159,97	146,88	9,54	0,65	3,55	
		Iг	160,31	146,88	9,88	0,65	3,55	
		Iд	134,70	122,45	9,27	0,54	2,98	
		IIa	134,56	122,45	9,13	0,54	2,98	
		IIб	134,45	122,45	8,96	0,54	3,04	
		IIIa	134,51	122,45	9,13	0,54	2,93	
		IVa	134,52	122,45	9,06	0,54	3,01	
		IVб	153,53	140,81	9,34	0,62	3,38	
		V	134,58	122,45	9,20	0,54	2,93	
		VIa	134,66	122,45	9,21	0,54	3,00	
		VIб	134,40	122,45	8,97	0,54	2,98	
		VIв	134,43	122,45	9,03	0,54	2,95	
		VIг	134,56	122,45	9,13	0,54	2,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	134,43	122,45	9,03	0,54	2,95	
		VIе	134,56	122,45	9,13	0,54	2,98	
		VIIа	134,42	122,45	8,96	0,54	3,01	
		VIIб	134,43	122,45	8,97	0,54	3,01	
28-07-046-04	25 банок/мин	**III**	**156,12**	**132,42**	**20,25**	**1,22**	**3,45**	14,60
		Iа	212,27	185,42	22,24	1,70	4,61	0,14
		Iб	177,38	152,28	21,15	1,40	3,95	
		Iв	184,22	158,85	21,17	1,46	4,20	
		Iг	184,98	158,85	21,93	1,46	4,20	
		Iд	156,52	132,42	20,57	1,22	3,53	
		IIа	156,20	132,42	20,25	1,22	3,53	
		IIб	155,94	132,42	19,89	1,22	3,63	
		IIIа	156,12	132,42	20,25	1,22	3,45	
		IVа	156,10	132,42	20,09	1,22	3,59	
		IVб	176,99	152,28	20,72	1,40	3,99	
		V	156,28	132,42	20,41	1,22	3,45	
		VIа	156,43	132,42	20,44	1,22	3,57	
		VIб	155,86	132,42	19,91	1,22	3,53	
		VIв	155,95	132,42	20,04	1,22	3,49	
		VIг	156,20	132,42	20,25	1,22	3,53	
		VIд	155,95	132,42	20,04	1,22	3,49	
		VIе	156,20	132,42	20,25	1,22	3,53	
		VIIа	155,90	132,42	19,89	1,22	3,59	
		VIIб	155,92	132,42	19,91	1,22	3,59	
28-07-046-05	16 банок/мин	**III**	**312,72**	**194,10**	**38,84**	**2,43**	**79,78**	21,40
		Iа	402,56	271,78	42,50	3,40	88,28	0,22
		Iб	350,12	223,20	40,46	2,79	86,46	
		Iв	360,95	232,83	40,58	2,91	87,54	
		Iг	362,40	232,83	42,03	2,91	87,54	
		Iд	319,81	194,10	39,54	2,43	86,17	
		IIа	316,47	194,10	38,84	2,43	83,53	
		IIб	340,27	194,10	38,18	2,43	107,99	
		IIIа	312,90	194,10	38,84	2,43	79,96	
		IVа	316,27	194,10	38,62	2,43	83,55	
		IVб	347,06	223,20	39,73	2,79	84,13	
		V	313,21	194,10	39,15	2,43	79,96	
		VIа	324,46	194,10	39,25	2,43	91,11	
		VIб	318,14	194,10	38,23	2,43	85,81	
		VIв	319,92	194,10	38,52	2,43	87,30	
		VIг	318,75	194,10	38,84	2,43	85,81	
		VIд	319,92	194,10	38,52	2,43	87,30	
		VIе	318,75	194,10	38,84	2,43	85,81	
		VIIа	316,97	194,10	38,18	2,43	84,69	
		VIIб	317,02	194,10	38,23	2,43	84,69	

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица 28-07-051. Элеваторы

Измеритель: **1 шт.**

28-07-051-01	Элеватор типа «Гусиная шея»	**III**	**876,51**	**625,21**	**161,91**	**7,05**	**89,39**	69,70
		Iа	1149,87	875,43	172,98	9,87	101,46	0,8
		Iб	983,43	719,30	166,63	8,11	97,50	
		Iв	1016,97	749,97	167,85	8,45	99,15	
		Iг	1020,72	749,97	171,60	8,45	99,15	
		Iд	885,43	625,21	164,34	7,05	95,88	
		IIа	880,36	625,21	161,91	7,05	93,24	
		IIб	901,51	625,21	158,48	7,05	117,82	
		IIIа	876,69	625,21	161,91	7,05	89,57	
		IVа	880,24	625,21	161,69	7,05	93,34	
		IVб	979,46	719,30	164,93	8,11	95,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	877,58	625,21	162,80	7,05	89,57	
		VIа	887,65	625,21	161,57	7,05	100,87	
		VIб	879,35	625,21	158,62	7,05	95,52	
		VIв	883,56	625,21	161,39	7,05	96,96	
		VIг	882,64	625,21	161,91	7,05	95,52	
		VIд	883,56	625,21	161,39	7,05	96,96	
		VIе	882,64	625,21	161,91	7,05	95,52	
		VIIа	878,17	625,21	158,48	7,05	94,48	
		VIIб	878,31	625,21	158,62	7,05	94,48	
Таблица 28-07-052. Транспортеры								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Транспортер для транспортирования стеклянных банок и плодоовощного сырья							
28-07-052-01	пластинчатый	**III**	**315,10**	**226,75**	**57,74**	**3,74**	**30,61**	24,70
		Iа	415,66	317,40	63,42	5,24	34,84	0,42
		Iб	354,54	260,83	60,28	4,31	33,43	
		Iв	366,64	272,19	60,39	4,49	34,06	
		Iг	368,91	272,19	62,66	4,49	34,06	
		Iд	318,32	226,75	58,75	3,74	32,82	
		IIа	316,43	226,75	57,74	3,74	31,94	
		IIб	323,71	226,75	56,77	3,74	40,19	
		IIIа	315,16	226,75	57,74	3,74	30,67	
		IVа	316,08	226,75	57,33	3,74	32,00	
		IVб	352,60	260,83	59,08	4,31	32,69	
		V	315,63	226,75	58,21	3,74	30,67	
		VIа	319,67	226,75	58,42	3,74	34,50	
		VIб	316,30	226,75	56,85	3,74	32,70	
		VIв	317,07	226,75	57,17	3,74	33,15	
		VIг	317,19	226,75	57,74	3,74	32,70	
		VIд	317,07	226,75	57,17	3,74	33,15	
		VIе	317,19	226,75	57,74	3,74	32,70	
		VIIа	315,90	226,75	56,77	3,74	32,38	
		VIIб	315,98	226,75	56,85	3,74	32,38	
28-07-052-02	ленточный	**III**	**931,34**	**609,06**	**195,15**	**8,78**	**127,13**	67,90
		Iа	1205,33	852,82	209,95	12,29	142,56	1,15
		Iб	1040,59	700,73	201,61	10,09	138,25	
		Iв	1073,62	730,60	202,68	10,53	140,34	
		Iг	1078,65	730,60	207,71	10,53	140,34	
		Iд	943,73	609,06	197,84	8,78	136,83	
		IIа	937,08	609,06	195,15	8,78	132,87	
		IIб	969,76	609,06	191,01	8,78	169,69	
		IIIа	931,61	609,06	195,15	8,78	127,40	
		IVа	936,45	609,06	194,41	8,78	132,98	
		IVб	1034,49	700,73	198,95	10,09	134,81	
		V	932,76	609,06	196,30	8,78	127,40	
		VIа	948,36	609,06	195,02	8,78	144,28	
		VIб	936,55	609,06	191,20	8,78	136,29	
		VIв	941,55	609,06	194,03	8,78	138,46	
		VIг	940,50	609,06	195,15	8,78	136,29	
		VIд	941,55	609,06	194,03	8,78	138,46	
		VIе	940,50	609,06	195,15	8,78	136,29	
		VIIа	934,76	609,06	191,01	8,78	134,69	
		VIIб	934,95	609,06	191,20	8,78	134,69	
Таблица 28-07-053. Оборудование загрузочно-разгрузочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-053-01	Устройство загрузочно-разгрузочное автоклавных корзин, производительность 128 банок/мин	**III**	**379,08**	**199,35**	**111,94**	**7,32**	**67,79**	22,50
		Iа	477,17	279,00	122,94	10,24	75,23	0,62
		Iб	419,67	229,28	116,85	8,42	73,54	
		Iв	430,80	239,18	117,07	8,78	74,55	
		Iг	435,23	239,18	121,50	8,78	74,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	386,45	199,35	113,93	7,32	73,17	
		IIа	382,26	199,35	111,94	7,32	70,97	
		IIб	400,85	199,35	110,08	7,32	91,42	
		IIIа	379,23	199,35	111,94	7,32	67,94	
		IVа	381,55	199,35	111,17	7,32	71,03	
		IVб	415,46	229,28	114,55	8,42	71,63	
		V	380,15	199,35	112,86	7,32	67,94	
		VIа	389,96	199,35	113,30	7,32	77,31	
		VIб	382,45	199,35	110,23	7,32	72,87	
		VIв	384,29	199,35	110,86	7,32	74,08	
		VIг	384,16	199,35	111,94	7,32	72,87	
		VIд	384,29	199,35	110,86	7,32	74,08	
		VIе	384,16	199,35	111,94	7,32	72,87	
		VIIа	381,41	199,35	110,08	7,32	71,98	
		VIIб	381,56	199,35	110,23	7,32	71,98	
28-07-053-02	Машина разгрузочная, производительность 50 туб/мин	**III**	**983,80**	**427,94**	**340,10**	**19,17**	**215,76**	48,30
		Iа	1208,79	598,92	371,59	26,84	238,28	2,85
		Iб	1080,32	492,18	354,24	22,05	233,90	
		Iв	1105,52	513,43	354,68	23,00	237,41	
		Iг	1117,61	513,43	366,77	23,00	237,41	
		Iд	1006,36	427,94	345,14	19,17	233,28	
		IIа	994,28	427,94	340,10	19,17	226,24	
		IIб	1054,23	427,94	334,23	19,17	292,06	
		IIIа	984,28	427,94	340,10	19,17	216,24	
		IVа	992,13	427,94	337,53	19,17	226,66	
		IVб	1067,58	492,18	347,46	22,05	227,94	
		V	986,82	427,94	342,64	19,17	216,24	
		VIа	1017,71	427,94	343,09	19,17	246,68	
		VIб	994,90	427,94	334,64	19,17	232,32	
		VIв	1000,67	427,94	336,69	19,17	236,04	
		VIг	1000,36	427,94	340,10	19,17	232,32	
		VIд	1000,67	427,94	336,69	19,17	236,04	
		VIе	1000,36	427,94	340,10	19,17	232,32	
		VIIа	991,87	427,94	334,23	19,17	229,70	
		VIIб	992,28	427,94	334,64	19,17	229,70	
Таблица 28-07-054. Насосы								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Насос для перекачки томатной массы, производительность							
28-07-054-01	20 м3/ч	**III**	**222,73**	**175,34**	**12,28**	**0,78**	**35,11**	19,10
		Iа	298,52	245,44	13,47	1,09	39,61	0,08
		Iб	252,96	201,70	12,81	0,89	38,45	
		Iв	263,19	210,48	12,84	0,93	39,87	
		Iг	263,66	210,48	13,31	0,93	39,87	
		Iд	225,70	175,34	12,49	0,78	37,87	
		IIа	224,61	175,34	12,28	0,78	36,99	
		IIб	233,34	175,34	12,07	0,78	45,93	
		IIIа	222,79	175,34	12,28	0,78	35,17	
		IVа	225,01	175,34	12,20	0,78	37,47	
		IVб	252,25	201,70	12,56	0,89	37,99	
		V	222,89	175,34	12,38	0,78	35,17	
		VIа	227,58	175,34	12,41	0,78	39,83	
		VIб	225,18	175,34	12,09	0,78	37,75	
		VIв	225,44	175,34	12,17	0,78	37,93	
		VIг	225,37	175,34	12,28	0,78	37,75	
		VIд	225,44	175,34	12,17	0,78	37,93	
		VIе	225,37	175,34	12,28	0,78	37,75	
		VIIа	225,26	175,34	12,07	0,78	37,85	
		VIIб	225,28	175,34	12,09	0,78	37,85	
28-07-054-02	40 м3/ч	**III**	**400,92**	**274,48**	**63,93**	**4,08**	**62,51**	29,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	524,43	384,27	70,03	5,71	70,13	0,46
		Iб	450,47	315,65	66,63	4,69	68,19	
		Iв	466,23	329,38	66,82	4,90	70,03	
		Iг	468,67	329,38	69,26	4,90	70,03	
		Iд	406,98	274,48	65,09	4,08	67,41	
		IIа	404,06	274,48	63,93	4,08	65,65	
		IIб	420,08	274,48	62,85	4,08	82,75	
		IIIа	401,04	274,48	63,93	4,08	62,63	
		IVа	404,17	274,48	63,55	4,08	66,14	
		IVб	448,01	315,65	65,40	4,69	66,96	
		V	401,55	274,48	64,44	4,08	62,63	
		VIа	410,15	274,48	64,65	4,08	71,02	
		VIб	404,59	274,48	62,94	4,08	67,17	
		VIв	405,70	274,48	63,38	4,08	67,84	
		VIг	405,58	274,48	63,93	4,08	67,17	
		VIд	405,70	274,48	63,38	4,08	67,84	
		VIe	405,58	274,48	63,93	4,08	67,17	
		VIIа	404,23	274,48	62,85	4,08	66,90	
		VIIб	404,32	274,48	62,94	4,08	66,90	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ

Таблица 28-07-060. Прессы для соков

Измеритель: **1 шт.**

28-07-060-01	Пресс гидравлический, производительность 1,35 т/ч	**III**	**2322,61**	**1143,02**	**934,97**	**67,10**	**244,62**	134
		Iа	2883,27	1599,96	1009,31	93,93	274,00	3,66
		Iб	2547,31	1314,54	966,94	77,18	265,83	
		Iв	2613,79	1372,16	972,19	80,51	269,44	
		Iг	2647,62	1372,16	1006,02	80,51	269,44	
		Iд	2361,92	1143,02	955,62	67,10	263,28	
		IIа	2333,52	1143,02	934,97	67,10	255,53	
		IIб	2395,01	1143,02	924,83	67,10	327,16	
		IIIа	2323,14	1143,02	934,97	67,10	245,15	
		IVа	2332,83	1143,02	934,28	67,10	255,53	
		IVб	2527,94	1314,54	954,44	77,18	258,96	
		V	2330,26	1143,02	942,09	67,10	245,15	
		VIа	2370,38	1143,02	949,65	67,10	277,71	
		VIб	2331,22	1143,02	925,98	67,10	262,22	
		VIв	2341,58	1143,02	931,94	67,10	266,62	
		VIг	2340,21	1143,02	934,97	67,10	262,22	
		VIд	2341,58	1143,02	931,94	67,10	266,62	
		VIe	2340,21	1143,02	934,97	67,10	262,22	
		VIIа	2326,73	1143,02	924,83	67,10	258,88	
		VIIб	2327,88	1143,02	925,98	67,10	258,88	

Таблица 28-07-061. Прессы для концентратов

Измеритель: **1 шт.**

28-07-061-01	Пресс для брикетирования пищевых концентратов, производительность 5200 брикетов/ч	**III**	**3009,37**	**1228,32**	**1423,88**	**189,59**	**357,17**	144
		Iа	3678,82	1719,36	1561,52	265,49	397,94	5,52
		Iб	3281,74	1412,64	1480,80	218,13	388,30	
		Iв	3363,34	1474,56	1493,10	227,54	395,68	
		Iг	3409,12	1474,56	1538,88	227,54	395,68	
		Iд	3066,25	1228,32	1452,50	189,59	385,43	
		IIа	3026,63	1228,32	1423,88	189,59	374,43	
		IIб	3118,21	1228,32	1411,51	189,59	478,38	
		IIIа	3010,12	1228,32	1423,88	189,59	357,92	
		IVа	3027,77	1228,32	1423,70	189,59	375,75	
		IVб	3256,70	1412,64	1464,63	218,13	379,43	
		V	3019,74	1228,32	1433,50	189,59	357,92	
		VIа	3080,18	1228,32	1445,05	189,59	406,81	
		VIб	3025,32	1228,32	1413,07	189,59	383,93	
		VIв	3038,14	1228,32	1420,52	189,59	389,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	3036,13	1228,32	1423,88	189,59	383,93	
		VIд	3038,14	1228,32	1420,52	189,59	389,30	
		VIе	3036,13	1228,32	1423,88	189,59	383,93	
		VIIа	3020,33	1228,32	1411,51	189,59	380,50	
		VIIб	3021,89	1228,32	1413,07	189,59	380,50	
28-07-061-02	Машина для формования кукурузных палочек, производительность 80 кг/ч	**III**	**576,31**	**252,06**	**171,81**	**9,99**	**152,44**	28,10
		Iа	710,15	352,94	188,15	13,99	169,06	1,35
		Iб	635,68	289,99	179,15	11,49	166,54	
		Iв	654,88	302,36	179,37	11,99	173,15	
		Iг	661,10	302,36	185,59	11,99	173,15	
		Iд	591,80	252,06	174,36	9,99	165,38	
		IIа	585,29	252,06	171,81	9,99	161,42	
		IIб	623,14	252,06	168,78	9,99	202,30	
		IIIа	576,58	252,06	171,81	9,99	152,71	
		IVа	586,48	252,06	170,45	9,99	163,97	
		IVб	630,35	289,99	175,63	11,49	164,73	
		V	577,88	252,06	173,11	9,99	152,71	
		VIа	599,86	252,06	173,34	9,99	174,46	
		VIб	585,89	252,06	168,99	9,99	164,84	
		VIв	587,47	252,06	170,02	9,99	165,39	
		VIг	588,71	252,06	171,81	9,99	164,84	
		VIд	587,47	252,06	170,02	9,99	165,39	
		VIе	588,71	252,06	171,81	9,99	164,84	
		VIIа	586,52	252,06	168,78	9,99	165,68	
		VIIб	586,73	252,06	168,99	9,99	165,68	
Таблица 28-07-062. Агрегаты томатно-соковые								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-062-01	Агрегат томатно-соковый, производительность 4200 л/ч	**III**	**1431,25**	**756,00**	**492,73**	**26,73**	**182,52**	87,50
		Iа	1796,25	1058,75	532,67	37,41	204,83	3,8
		Iб	1579,61	869,75	510,35	30,74	199,51	
		Iв	1625,44	907,38	511,94	32,07	206,12	
		Iг	1641,54	907,38	528,04	32,07	206,12	
		Iд	1453,88	756,00	500,82	26,73	197,06	
		IIа	1440,95	756,00	492,73	26,73	192,22	
		IIб	1481,81	756,00	485,22	26,73	240,59	
		IIIа	1431,58	756,00	492,73	26,73	182,85	
		IVа	1440,89	756,00	490,51	26,73	194,38	
		IVб	1568,88	869,75	502,47	30,74	196,66	
		V	1435,02	756,00	496,17	26,73	182,85	
		VIа	1460,72	756,00	497,20	26,73	207,52	
		VIб	1438,18	756,00	485,78	26,73	196,40	
		VIв	1443,11	756,00	489,40	26,73	197,71	
		VIг	1445,13	756,00	492,73	26,73	196,40	
		VIд	1443,11	756,00	489,40	26,73	197,71	
		VIе	1445,13	756,00	492,73	26,73	196,40	
		VIIа	1437,69	756,00	485,22	26,73	196,47	
		VIIб	1438,25	756,00	485,78	26,73	196,47	
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ								
Таблица 28-07-067. Оборудование расфасовочно-упаковочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-07-067-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 70 пакетов/мин	**III**	**303,27**	**165,24**	**82,17**	**5,26**	**55,86**	18
		Iа	383,46	231,30	90,10	7,36	62,06	0,5
		Iб	336,45	190,08	85,70	6,05	60,67	
		Iв	345,98	198,36	85,90	6,31	61,72	
		Iг	349,15	198,36	89,07	6,31	61,72	
		Iд	309,19	165,24	83,63	5,26	60,32	
		IIа	305,97	165,24	82,17	5,26	58,56	
		IIб	321,13	165,24	80,78	5,26	75,11	
		IIIа	303,39	165,24	82,17	5,26	55,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	305,60	165,24	81,64	5,26	58,72	
		IVб	333,37	190,08	84,07	6,05	59,22	
		V	304,05	165,24	82,83	5,26	55,98	
		VIа	312,04	165,24	83,10	5,26	63,70	
		VIб	306,21	165,24	80,89	5,26	60,08	
		VIв	307,63	165,24	81,42	5,26	60,97	
		VIг	307,49	165,24	82,17	5,26	60,08	
		VIд	307,63	165,24	81,42	5,26	60,97	
		VIе	307,49	165,24	82,17	5,26	60,08	
		VIIа	305,50	165,24	80,78	5,26	59,48	
		VIIб	305,61	165,24	80,89	5,26	59,48	
	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность 50							
28-07-067-02	пакетов/мин	**III**	**563,79**	**350,68**	**127,78**	**9,32**	**85,33**	38,20
		Iа	724,90	490,87	138,65	13,04	95,38	1,06
		Iб	628,67	403,39	132,49	10,72	92,79	
		Iв	648,53	420,96	133,18	11,18	94,39	
		Iг	653,29	420,96	137,94	11,18	94,39	
		Iд	573,20	350,68	130,56	9,32	91,96	
		IIа	567,78	350,68	127,78	9,32	89,32	
		IIб	590,90	350,68	126,14	9,32	114,08	
		IIIа	563,97	350,68	127,78	9,32	85,51	
		IVа	567,77	350,68	127,56	9,32	89,53	
		IVб	624,57	403,39	130,59	10,72	90,59	
		V	564,97	350,68	128,78	9,32	85,51	
		VIа	577,34	350,68	129,64	9,32	97,02	
		VIб	568,59	350,68	126,31	9,32	91,60	
		VIв	570,87	350,68	127,22	9,32	92,97	
		VIг	570,06	350,68	127,78	9,32	91,60	
		VIд	570,87	350,68	127,22	9,32	92,97	
		VIе	570,06	350,68	127,78	9,32	91,60	
		VIIа	567,49	350,68	126,14	9,32	90,67	
		VIIб	567,66	350,68	126,31	9,32	90,67	
28-07-067-03	пакетов/мин	**III**	**455,99**	**203,51**	**171,85**	**11,16**	**80,63**	21,40
		Iа	562,74	284,83	188,63	15,63	89,28	1,11
		Iб	500,88	234,12	179,34	12,84	87,42	
		Iв	512,48	244,17	179,71	13,39	88,60	
		Iг	519,21	244,17	186,44	13,39	88,60	
		Iд	465,50	203,51	174,90	11,16	87,09	
		IIа	459,81	203,51	171,85	11,16	84,45	
		IIб	481,48	203,51	168,98	11,16	108,99	
		IIIа	456,17	203,51	171,85	11,16	80,81	
		IVа	458,73	203,51	170,70	11,16	84,52	
		IVб	495,10	234,12	175,85	12,84	85,13	
		V	457,57	203,51	173,25	11,16	80,81	
		VIа	469,45	203,51	173,89	11,16	92,05	
		VIб	459,46	203,51	169,22	11,16	86,73	
		VIв	461,92	203,51	170,23	11,16	88,18	
		VIг	462,09	203,51	171,85	11,16	86,73	
		VIд	461,92	203,51	170,23	11,16	88,18	
		VIе	462,09	203,51	171,85	11,16	86,73	
		VIIа	458,15	203,51	168,98	11,16	85,66	
		VIIб	458,39	203,51	169,22	11,16	85,66	
	Автомат расфасовочно-упаковочный для							
28-07-067-04	кукурузных и овсяных хлопьев, производительность 1,53 т/ч	**III**	**3632,55**	**1807,44**	**1051,76**	**64,82**	**773,35**	204
		Iа	4524,89	2529,60	1140,00	90,79	855,29	8,85
		Iб	4005,59	2078,76	1088,67	74,58	838,16	
		Iв	4113,76	2168,52	1096,21	77,83	849,03	
		Iг	4141,04	2168,52	1123,49	77,83	849,03	
		Iд	3710,82	1807,44	1067,91	64,82	835,47	
		IIа	3669,15	1807,44	1051,76	64,82	809,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	3893,42	1807,44	1039,17	64,82	1046,81	
		IIIа	3634,29	1807,44	1051,76	64,82	775,09	
		IVа	3668,01	1807,44	1050,14	64,82	810,43	
		IVб	3971,85	2078,76	1077,23	74,58	815,86	
		V	3640,17	1807,44	1057,64	64,82	775,09	
		VIа	3750,56	1807,44	1059,77	64,82	883,35	
		VIб	3679,47	1807,44	1040,04	64,82	831,99	
		VIв	3701,78	1807,44	1048,17	64,82	846,17	
		VIг	3691,19	1807,44	1051,76	64,82	831,99	
		VIд	3701,78	1807,44	1048,17	64,82	846,17	
		VIе	3691,19	1807,44	1051,76	64,82	831,99	
		VIIа	3668,06	1807,44	1039,17	64,82	821,45	
		VIIб	3668,93	1807,44	1040,04	64,82	821,45	
28-07-067-05	хрустящего картофеля, производительность 48 пакетов/мин	**III**	**734,86**	**318,96**	**263,72**	**14,85**	**152,18**	36
		Iа	902,71	446,40	288,03	20,79	168,28	1,9
		Iб	806,63	366,84	274,64	17,08	165,15	
		Iв	825,78	382,68	275,02	17,82	168,08	
		Iг	834,99	382,68	284,23	17,82	168,08	
		Iд	751,06	318,96	267,54	14,85	164,56	
		IIа	742,40	318,96	263,72	14,85	159,72	
		IIб	783,48	318,96	259,13	14,85	205,39	
		IIIа	735,19	318,96	263,72	14,85	152,51	
		IVа	740,95	318,96	261,73	14,85	160,26	
		IVб	797,48	366,84	269,42	17,08	161,22	
		V	737,12	318,96	265,65	14,85	152,51	
		VIа	758,81	318,96	265,91	14,85	173,94	
		VIб	742,31	318,96	259,45	14,85	163,90	
		VIв	746,33	318,96	261,08	14,85	166,29	
		VIг	746,58	318,96	263,72	14,85	163,90	
		VIд	746,33	318,96	261,08	14,85	166,29	
		VIе	746,58	318,96	263,72	14,85	163,90	
		VIIа	740,44	318,96	259,13	14,85	162,35	
		VIIб	740,76	318,96	259,45	14,85	162,35	

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК

Таблица 28-07-072. Машины моечные

Измеритель: **1 шт.**

28-07-072-01	Машина моечная для жестяных банок, производительность 125 банок/мин	**III**	**496,98**	**294,54**	**116,15**	**6,89**	**86,29**	33,70
		Iа	636,06	412,49	127,42	9,64	96,15	0,75
		Iб	553,73	338,69	121,21	7,92	93,83	
		Iв	570,57	353,51	121,37	8,26	95,69	
		Iг	574,86	353,51	125,66	8,26	95,69	
		Iд	505,59	294,54	117,92	6,89	93,13	
		IIа	501,18	294,54	116,15	6,89	90,49	
		IIб	524,07	294,54	114,02	6,89	115,51	
		IIIа	497,16	294,54	116,15	6,89	86,47	
		IVа	500,61	294,54	115,22	6,89	90,85	
		IVб	549,21	338,69	118,79	7,92	91,73	
		V	498,05	294,54	117,04	6,89	86,47	
		VIа	510,00	294,54	117,17	6,89	98,29	
		VIб	501,48	294,54	114,17	6,89	92,77	
		VIв	503,49	294,54	114,92	6,89	94,03	
		VIг	503,46	294,54	116,15	6,89	92,77	
		VIд	503,49	294,54	114,92	6,89	94,03	
		VIе	503,46	294,54	116,15	6,89	92,77	
		VIIа	500,55	294,54	114,02	6,89	91,99	
		VIIб	500,70	294,54	114,17	6,89	91,99	
	Машина моечная для стеклянных банок, производительность,							
28-07-072-02	3000 банок/ч	**III**	**3324,46**	**2313,21**	**859,43**	**56,69**	**151,82**	249

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	4356,35	3239,49	935,86	79,35	181,00	8,5
		Iб	3719,29	2659,32	891,41	65,22	168,56	
		Iв	3850,36	2776,35	897,78	68,02	176,23	
		Iг	3873,49	2776,35	920,91	68,02	176,23	
		Iд	3347,26	2313,21	872,87	56,69	161,18	
		IIа	3331,18	2313,21	859,43	56,69	158,54	
		IIб	3348,53	2313,21	848,62	56,69	186,70	
		IIIа	3324,64	2313,21	859,43	56,69	152,00	
		IVа	3331,78	2313,21	857,79	56,69	160,78	
		IVб	3708,48	2659,32	881,45	65,22	167,71	
		V	3329,64	2313,21	864,43	56,69	152,00	
		VIа	3346,84	2313,21	866,04	56,69	167,59	
		VIб	3323,35	2313,21	849,32	56,69	160,82	
		VIв	3330,18	2313,21	856,15	56,69	160,82	
		VIг	3333,46	2313,21	859,43	56,69	160,82	
		VIд	3330,18	2313,21	856,15	56,69	160,82	
		VIе	3333,46	2313,21	859,43	56,69	160,82	
		VIIа	3323,75	2313,21	848,62	56,69	161,92	
		VIIб	3324,45	2313,21	849,32	56,69	161,92	
28-07-072-03	6000 банок/ч	**III**	**2268,46**	**974,60**	**788,77**	**49,87**	**505,09**	110
		Iа	2774,15	1364,00	851,87	69,81	558,28	6,5
		Iб	2484,89	1120,90	815,61	57,34	548,38	
		Iв	2548,95	1169,30	820,46	59,84	559,19	
		Iг	2570,99	1169,30	842,50	59,84	559,19	
		Iд	2322,55	974,60	801,50	49,87	546,45	
		IIа	2293,98	974,60	788,77	49,87	530,61	
		IIб	2433,60	974,60	777,87	49,87	681,13	
		IIIа	2269,54	974,60	788,77	49,87	506,17	
		IVа	2294,71	974,60	787,10	49,87	533,01	
		IVб	2462,84	1120,90	806,00	57,34	535,94	
		V	2274,36	974,60	793,59	49,87	506,17	
		VIа	2346,76	974,60	794,59	49,87	577,57	
		VIб	2297,50	974,60	778,61	49,87	544,29	
		VIв	2311,81	974,60	785,52	49,87	551,69	
		VIг	2307,66	974,60	788,77	49,87	544,29	
		VIд	2311,81	974,60	785,52	49,87	551,69	
		VIе	2307,66	974,60	788,77	49,87	544,29	
		VIIа	2292,32	974,60	777,87	49,87	539,85	
		VIIб	2293,06	974,60	778,61	49,87	539,85	
28-07-072-04	Машина для мойки сушки наполненных стеклянных банок «Тайфун», производительность 120 банок/мин	**III**	**644,45**	**271,79**	**240,30**	**12,42**	**132,36**	30,30
		Iа	787,84	380,57	260,70	17,39	146,57	1,4
		Iб	706,09	312,70	249,44	14,29	143,95	
		Iв	723,45	326,03	249,91	14,90	147,51	
		Iг	731,07	326,03	257,53	14,90	147,51	
		Iд	658,60	271,79	243,56	12,42	143,25	
		IIа	651,38	271,79	240,30	12,42	139,29	
		IIб	685,66	271,79	236,26	12,42	177,61	
		IIIа	644,72	271,79	240,30	12,42	132,63	
		IVа	650,80	271,79	238,70	12,42	140,31	
		IVб	698,95	312,70	245,13	14,29	141,12	
		V	646,34	271,79	241,92	12,42	132,63	
		VIа	665,03	271,79	241,93	12,42	151,31	
		VIб	651,03	271,79	236,53	12,42	142,71	
		VIв	654,24	271,79	238,16	12,42	144,29	
		VIг	654,80	271,79	240,30	12,42	142,71	
		VIд	654,24	271,79	238,16	12,42	144,29	
		VIе	654,80	271,79	240,30	12,42	142,71	
		VIIа	650,07	271,79	236,26	12,42	142,02	
		VIIб	650,34	271,79	236,53	12,42	142,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-07-073. Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина для							
28-07-073-01	заделки и обандероливания ящиков, производительность 18 ящиков/мин	**III**	**404,02**	**189,60**	**134,15**	**7,97**	**80,27**	21,40
		Iа	501,35	265,36	147,19	11,15	88,80	0,9
		Iб	445,09	218,07	140,01	9,16	87,01	
		Iв	455,85	227,48	140,20	9,56	88,17	
		Iг	460,81	227,48	145,16	9,56	88,17	
		Iд	412,52	189,60	136,20	7,97	86,72	
		IIа	407,83	189,60	134,15	7,97	84,08	
		IIб	429,92	189,60	131,71	7,97	108,61	
		IIIа	404,20	189,60	134,15	7,97	80,45	
		IVа	406,83	189,60	133,09	7,97	84,14	
		IVб	439,99	218,07	137,21	9,16	84,71	
		V	405,24	189,60	135,19	7,97	80,45	
		VIа	416,62	189,60	135,34	7,97	91,68	
		VIб	407,84	189,60	131,88	7,97	86,36	
		VIв	410,15	189,60	132,74	7,97	87,81	
		VIг	410,11	189,60	134,15	7,97	86,36	
		VIд	410,15	189,60	132,74	7,97	87,81	
		VIе	410,11	189,60	134,15	7,97	86,36	
		VIIа	406,59	189,60	131,71	7,97	85,28	
		VIIб	406,76	189,60	131,88	7,97	85,28	
28-07-073-02	укладки жестяных банок в ящики, производительность 130 банок/мин	**III**	**682,67**	**338,69**	**217,73**	**12,42**	**126,25**	39,20
		Iа	852,45	474,32	238,05	17,39	140,08	1,46
		Iб	753,63	389,65	226,86	14,29	137,12	
		Iв	773,29	406,50	227,16	14,90	139,63	
		Iг	781,01	406,50	234,88	14,90	139,63	
		Iд	696,00	338,69	220,91	12,42	136,40	
		IIа	688,86	338,69	217,73	12,42	132,44	
		IIб	722,44	338,69	213,92	12,42	169,83	
		IIIа	682,94	338,69	217,73	12,42	126,52	
		IVа	687,64	338,69	216,06	12,42	132,89	
		IVб	746,05	389,65	222,49	14,29	133,91	
		V	684,56	338,69	219,35	12,42	126,52	
		VIа	702,36	338,69	219,59	12,42	144,08	
		VIб	688,74	338,69	214,19	12,42	135,86	
		VIв	692,00	338,69	215,51	12,42	137,80	
		VIг	692,28	338,69	217,73	12,42	135,86	
		VIд	692,00	338,69	215,51	12,42	137,80	
		VIе	692,28	338,69	217,73	12,42	135,86	
		VIIа	687,21	338,69	213,92	12,42	134,60	
		VIIб	687,48	338,69	214,19	12,42	134,60	
28-07-073-03	Машина этикетировочная для наклейки этикеток на жестяные банки, производительность 150 банок/мин	**III**	**340,31**	**245,59**	**49,29**	**3,10**	**45,43**	28,10
		Iа	449,17	343,94	54,04	4,34	51,19	0,24
		Iб	383,35	282,41	51,40	3,57	49,54	
		Iв	396,91	294,77	51,52	3,72	50,62	
		Iг	398,79	294,77	53,40	3,72	50,62	
		Iд	344,62	245,59	50,15	3,10	48,88	
		IIа	342,44	245,59	49,29	3,10	47,56	
		IIб	354,14	245,59	48,44	3,10	60,11	
		IIIа	340,40	245,59	49,29	3,10	45,52	
		IVа	342,33	245,59	48,97	3,10	47,77	
		IVб	381,34	282,41	50,42	3,57	48,51	
		V	340,79	245,59	49,68	3,10	45,52	
		VIа	346,89	245,59	49,82	3,10	51,48	
		VIб	342,80	245,59	48,51	3,10	48,70	
		VIв	343,74	245,59	48,83	3,10	49,32	
		VIг	343,58	245,59	49,29	3,10	48,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	343,74	245,59	48,83	3,10	49,32	
		VIе	343,58	245,59	49,29	3,10	48,70	
		VIIа	342,37	245,59	48,44	3,10	48,34	
		VIIб	342,44	245,59	48,51	3,10	48,34	
28-07-073-04	Накопитель стеклянных банок в линии готовой продукции, производительность 100 банок/мин	**III**	**258,81**	**134,03**	**70,82**	**5,32**	**53,96**	14,60
		Iа	324,96	187,61	77,61	7,44	59,74	0,28
		Iб	286,49	154,18	73,80	6,12	58,51	
		Iв	294,33	160,89	74,10	6,38	59,34	
		Iг	297,33	160,89	77,10	6,38	59,34	
		Iд	264,76	134,03	72,44	5,32	58,29	
		IIа	261,38	134,03	70,82	5,32	56,53	
		IIб	276,80	134,03	69,85	5,32	72,92	
		IIIа	258,93	134,03	70,82	5,32	54,08	
		IVа	261,19	134,03	70,57	5,32	56,59	
		IVб	283,68	154,18	72,51	6,12	56,99	
		V	259,55	134,03	71,44	5,32	54,08	
		VIа	267,67	134,03	72,03	5,32	61,61	
		VIб	262,03	134,03	69,95	5,32	58,05	
		VIв	263,39	134,03	70,36	5,32	59,00	
		VIг	262,90	134,03	70,82	5,32	58,05	
		VIд	263,39	134,03	70,36	5,32	59,00	
		VIе	262,90	134,03	70,82	5,32	58,05	
		VIIа	261,23	134,03	69,85	5,32	57,35	
		VIIб	261,33	134,03	69,95	5,32	57,35	
28-07-073-05	Машина для сушки этикеток	**III**	**757,21**	**474,61**	**154,71**	**8,78**	**127,89**	51,70
		Iа	977,43	664,35	169,14	12,29	143,94	0,91
		Iб	847,85	545,95	161,17	10,09	140,73	
		Iв	879,69	569,73	161,50	10,53	148,46	
		Iг	885,09	569,73	166,90	10,53	148,46	
		Iд	770,17	474,61	157,03	8,78	138,53	
		IIа	765,21	474,61	154,71	8,78	135,89	
		IIб	792,07	474,61	151,80	8,78	165,66	
		IIIа	757,39	474,61	154,71	8,78	128,07	
		IVа	767,31	474,61	153,60	8,78	139,10	
		IVб	844,62	545,95	158,14	10,09	140,53	
		V	758,54	474,61	155,86	8,78	128,07	
		VIа	776,01	474,61	155,81	8,78	145,59	
		VIб	764,77	474,61	151,99	8,78	138,17	
		VIв	765,36	474,61	153,22	8,78	137,53	
		VIг	767,49	474,61	154,71	8,78	138,17	
		VIд	765,36	474,61	153,22	8,78	137,53	
		VIе	767,49	474,61	154,71	8,78	138,17	
		VIIа	766,65	474,61	151,80	8,78	140,24	
		VIIб	766,84	474,61	151,99	8,78	140,24	
Таблица 28-07-074. Сборники, мерники, монжусы								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Сборник-мерник-монжус, объем							
28-07-074-01	100 л	**III**	**152,69**	**88,27**	**12,25**	**0,78**	**52,17**	10,10
		Iа	194,52	123,62	13,43	1,09	57,47	0,06
		Iб	170,75	101,51	12,77	0,89	56,47	
		Iв	175,87	105,95	12,80	0,93	57,12	
		Iг	176,34	105,95	13,27	0,93	57,12	
		Iд	157,14	88,27	12,46	0,78	56,41	
		IIа	155,17	88,27	12,25	0,78	54,65	
		IIб	171,24	88,27	12,04	0,78	70,93	
		IIIа	152,81	88,27	12,25	0,78	52,29	
		IVа	155,08	88,27	12,16	0,78	54,65	
		IVб	168,95	101,51	12,53	0,89	54,91	
		V	152,90	88,27	12,34	0,78	52,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	160,34	88,27	12,38	0,78	59,69	
		VIб	156,49	88,27	12,05	0,78	56,17	
		VIв	157,57	88,27	12,13	0,78	57,17	
		VIг	156,69	88,27	12,25	0,78	56,17	
		VIд	157,57	88,27	12,13	0,78	57,17	
		VIе	156,69	88,27	12,25	0,78	56,17	
		VIIа	155,72	88,27	12,04	0,78	55,41	
		VIIб	155,73	88,27	12,05	0,78	55,41	
28-07-074-02	1000 л	**III**	**224,55**	**107,50**	**64,50**	**4,21**	**52,55**	12,30
		Iа	279,35	150,55	70,79	5,90	58,01	0,36
		Iб	247,83	123,62	67,30	4,85	56,91	
		Iв	254,06	129,03	67,45	5,06	57,58	
		Iг	256,59	129,03	69,98	5,06	57,58	
		Iд	229,95	107,50	65,66	4,21	56,79	
		IIа	227,03	107,50	64,50	4,21	55,03	
		IIб	242,24	107,50	63,43	4,21	71,31	
		IIIа	224,67	107,50	64,50	4,21	52,67	
		IVа	226,61	107,50	64,08	4,21	55,03	
		IVб	244,97	123,62	66,00	4,85	55,35	
		V	225,20	107,50	65,03	4,21	52,67	
		VIа	232,85	107,50	65,28	4,21	60,07	
		VIб	227,57	107,50	63,52	4,21	56,55	
		VIв	228,95	107,50	63,90	4,21	57,55	
		VIг	228,55	107,50	64,50	4,21	56,55	
		VIд	228,95	107,50	63,90	4,21	57,55	
		VIе	228,55	107,50	64,50	4,21	56,55	
		VIIа	226,72	107,50	63,43	4,21	55,79	
		VIIб	226,81	107,50	63,52	4,21	55,79	
28-07-074-03	Машина для вспучивания зерен, производительность 35 кг/ч	**III**	**446,55**	**288,84**	**85,57**	**5,13**	**72,14**	32,60
		Iа	578,81	404,24	93,96	7,18	80,61	0,69
		Iб	500,00	332,19	89,34	5,90	78,47	
		Iв	515,95	346,54	89,45	6,16	79,96	
		Iг	519,15	346,54	92,65	6,16	79,96	
		Iд	453,50	288,84	86,88	5,13	77,78	
		IIа	449,99	288,84	85,57	5,13	75,58	
		IIб	469,21	288,84	84,02	5,13	96,35	
		IIIа	446,70	288,84	85,57	5,13	72,29	
		IVа	449,55	288,84	84,88	5,13	75,83	
		IVб	496,41	332,19	87,53	5,90	76,69	
		V	447,37	288,84	86,24	5,13	72,29	
		VIа	457,24	288,84	86,36	5,13	82,04	
		VIб	450,45	288,84	84,13	5,13	77,48	
		VIв	452,05	288,84	84,65	5,13	78,56	
		VIг	451,89	288,84	85,57	5,13	77,48	
		VIд	452,05	288,84	84,65	5,13	78,56	
		VIе	451,89	288,84	85,57	5,13	77,48	
		VIIа	449,64	288,84	84,02	5,13	76,78	
		VIIб	449,75	288,84	84,13	5,13	76,78	

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-08-001. Установки для подготовки сырья

Измеритель: **1 компл.**

28-08-001-01	Установка для просеивания муки, приготовления мучной смеси, и подачи ее к прессу, производительность 0,5 т/ч	**III**	**1417,49**	**924,48**	**314,80**	**16,20**	**178,21**	107
		Iа	1836,59	1294,70	341,41	22,68	200,48	2
		Iб	1584,48	1063,58	326,72	18,64	194,18	
		Iв	1634,98	1109,59	327,34	19,44	198,05	
		Iг	1644,91	1109,59	337,27	19,44	198,05	
		Iд	1435,31	924,48	319,05	16,20	191,78	
		IIа	1425,78	924,48	314,80	16,20	186,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1470,41	924,48	309,52	16,20	236,41	
		IIIа	1417,85	924,48	314,80	16,20	178,57	
		IVа	1424,34	924,48	312,72	16,20	187,14	
		IVб	1574,60	1063,58	321,10	18,64	189,92	
		V	1419,96	924,48	316,91	16,20	178,57	
		VIа	1443,44	924,48	316,91	16,20	202,05	
		VIб	1425,40	924,48	309,86	16,20	191,06	
		VIв	1430,13	924,48	312,01	16,20	193,64	
		VIг	1430,34	924,48	314,80	16,20	191,06	
		VIд	1430,13	924,48	312,01	16,20	193,64	
		VIе	1430,34	924,48	314,80	16,20	191,06	
		VIIа	1423,42	924,48	309,52	16,20	189,42	
		VIIб	1423,76	924,48	309,86	16,20	189,42	
Таблица 28-08-002. Оборудование прессовое								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-08-002-01	Пресс шнековый для формования сырых макаронных изделий, производительность 9 т/сут	**III**	**1996,84**	**1160,96**	**515,66**	**19,98**	**320,22**	128
		Iа	2532,98	1625,60	549,67	27,97	357,71	3,26
		Iб	2214,59	1335,04	530,59	22,98	348,96	
		Iв	2282,82	1392,64	532,27	23,98	357,91	
		Iг	2295,57	1392,64	545,02	23,98	357,91	
		Iд	2028,78	1160,96	522,10	19,98	345,72	
		IIа	2013,10	1160,96	515,66	19,98	336,48	
		IIб	2094,68	1160,96	507,72	19,98	426,00	
		IIIа	1997,47	1160,96	515,66	19,98	320,85	
		IVа	2013,47	1160,96	513,60	19,98	338,91	
		IVб	2201,37	1335,04	523,94	22,98	342,39	
		V	2000,31	1160,96	518,50	19,98	320,85	
		VIа	2043,04	1160,96	517,52	19,98	364,56	
		VIб	2013,57	1160,96	508,15	19,98	344,46	
		VIв	2021,77	1160,96	512,72	19,98	348,09	
		VIг	2021,08	1160,96	515,66	19,98	344,46	
		VIд	2021,77	1160,96	512,72	19,98	348,09	
		VIе	2021,08	1160,96	515,66	19,98	344,46	
		VIIа	2011,58	1160,96	507,72	19,98	342,90	
		VIIб	2012,01	1160,96	508,15	19,98	342,90	
28-08-002-02	Машина для мойки матриц макаронных прессов	**III**	**433,01**	**302,85**	**109,34**	**7,11**	**20,82**	32,60
		Iа	569,10	424,13	119,88	9,96	25,09	0,51
		Iб	485,76	348,17	114,02	8,18	23,57	
		Iв	503,90	363,49	114,32	8,53	26,09	
		Iг	508,15	363,49	118,57	8,53	26,09	
		Iд	436,50	302,85	111,35	7,11	22,30	
		IIа	434,49	302,85	109,34	7,11	22,30	
		IIб	434,52	302,85	107,53	7,11	24,14	
		IIIа	433,01	302,85	109,34	7,11	20,82	
		IVа	434,93	302,85	108,68	7,11	23,40	
		IVб	484,35	348,17	111,88	8,18	24,30	
		V	433,90	302,85	110,23	7,11	20,82	
		VIа	436,53	302,85	110,65	7,11	23,03	
		VIб	432,83	302,85	107,68	7,11	22,30	
		VIв	432,79	302,85	108,38	7,11	21,56	
		VIг	434,49	302,85	109,34	7,11	22,30	
		VIд	432,79	302,85	108,38	7,11	21,56	
		VIе	434,49	302,85	109,34	7,11	22,30	
		VIIа	433,78	302,85	107,53	7,11	23,40	
		VIIб	433,93	302,85	107,68	7,11	23,40	
Таблица 28-08-003. Оборудование сушильное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-08-003-01	Сушилка для сушки короткорезаных	**III**	**3971,59**	**3383,11**	**467,22**	**25,79**	**121,26**	373
		Iа	5401,79	4737,10	509,65	36,10	155,04	4,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	макаронных изделий, шахтного типа, непрерывного действия, производительность до 3 т/сут	Iб	4514,74	3890,39	486,24	29,66	138,11	
		Iв	4694,70	4058,24	486,96	30,94	149,50	
		Iг	4710,91	4058,24	503,17	30,94	149,50	
		Iд	3983,80	3383,11	474,07	25,79	126,62	
		IIа	3976,95	3383,11	467,22	25,79	126,62	
		IIб	3975,57	3383,11	459,14	25,79	133,32	
		IIIа	3971,59	3383,11	467,22	25,79	121,26	
		IVа	3977,57	3383,11	463,82	25,79	130,64	
		IVб	4508,36	3890,39	477,18	29,66	140,79	
		V	3975,00	3383,11	470,63	25,79	121,26	
		VIа	3983,47	3383,11	471,06	25,79	129,30	
		VIб	3969,42	3383,11	459,69	25,79	126,62	
		VIв	3969,75	3383,11	462,70	25,79	123,94	
		VIг	3976,95	3383,11	467,22	25,79	126,62	
		VIд	3969,75	3383,11	462,70	25,79	123,94	
		VIе	3976,95	3383,11	467,22	25,79	126,62	
		VIIа	3972,89	3383,11	459,14	25,79	130,64	
		VIIб	3973,44	3383,11	459,69	25,79	130,64	
Таблица 28-08-004. Оборудование резательно-раскладочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Механизм режущий для							
28-08-004-01	изготовления короткорезаных и фигурных изделий, универсальный, производительность 300 кг/ч	**III**	**256,37**	**239,68**	**11,22**	**0,64**	**5,47**	25,80
		Iа	355,34	335,66	12,20	0,90	7,48	0,08
		Iб	293,47	275,54	11,65	0,74	6,28	
		Iв	305,99	287,67	11,70	0,77	6,62	
		Iг	306,37	287,67	12,08	0,77	6,62	
		Iд	256,64	239,68	11,42	0,64	5,54	
		IIа	256,44	239,68	11,22	0,64	5,54	
		IIб	256,31	239,68	11,01	0,64	5,62	
		IIIа	256,37	239,68	11,22	0,64	5,47	
		IVа	256,44	239,68	11,17	0,64	5,59	
		IVб	293,31	275,54	11,46	0,74	6,31	
		V	256,45	239,68	11,30	0,64	5,47	
		VIа	256,55	239,68	11,30	0,64	5,57	
		VIб	256,25	239,68	11,03	0,64	5,54	
		VIв	256,32	239,68	11,14	0,64	5,50	
		VIг	256,44	239,68	11,22	0,64	5,54	
		VIд	256,32	239,68	11,14	0,64	5,50	
		VIе	256,44	239,68	11,22	0,64	5,54	
		VIIа	256,28	239,68	11,01	0,64	5,59	
		VIIб	256,30	239,68	11,03	0,64	5,59	
28-08-004-02	резки макаронных изделий (типа вермишели и лапши) в подвесном состоянии, производительность 70 рез/мин	**III**	**278,63**	**232,18**	**40,93**	**2,56**	**5,52**	24,70
		Iа	377,34	325,05	44,80	3,59	7,49	0,26
		Iб	315,98	267,01	42,64	2,95	6,33	
		Iв	328,07	278,62	42,76	3,07	6,69	
		Iг	329,61	278,62	44,30	3,07	6,69	
		Iд	279,45	232,18	41,66	2,56	5,61	
		IIа	278,72	232,18	40,93	2,56	5,61	
		IIб	278,13	232,18	40,23	2,56	5,72	
		IIIа	278,63	232,18	40,93	2,56	5,52	
		IVа	278,53	232,18	40,68	2,56	5,67	
		IVб	315,24	267,01	41,86	2,95	6,37	
		V	278,95	232,18	41,25	2,56	5,52	
		VIа	279,19	232,18	41,36	2,56	5,65	
		VIб	278,07	232,18	40,28	2,56	5,61	
		VIв	278,32	232,18	40,58	2,56	5,56	
		VIг	278,72	232,18	40,93	2,56	5,61	
		VIд	278,32	232,18	40,58	2,56	5,56	
		VIе	278,72	232,18	40,93	2,56	5,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	278,08	232,18	40,23	2,56	5,67	
		VIIб	278,13	232,18	40,28	2,56	5,67	
28-08-004-03	Машина раскладочно-резательная для трубчатых макарон, производительность 250-300 кг/ч	**III**	**342,04**	**246,94**	**89,28**	**5,63**	**5,82**	26,90
		Iа	451,30	345,67	97,73	7,88	7,90	0,6
		Iб	383,77	284,06	93,04	6,48	6,67	
		Iв	396,77	296,44	93,28	6,76	7,05	
		Iг	400,13	296,44	96,64	6,76	7,05	
		Iд	343,70	246,94	90,85	5,63	5,91	
		IIа	342,13	246,94	89,28	5,63	5,91	
		IIб	340,72	246,94	87,76	5,63	6,02	
		IIIа	342,04	246,94	89,28	5,63	5,82	
		IVа	341,64	246,94	88,73	5,63	5,97	
		IVб	382,09	284,06	91,32	6,48	6,71	
		V	342,74	246,94	89,98	5,63	5,82	
		VIа	343,12	246,94	90,23	5,63	5,95	
		VIб	340,72	246,94	87,87	5,63	5,91	
		VIв	341,30	246,94	88,50	5,63	5,86	
		VIг	342,13	246,94	89,28	5,63	5,91	
		VIд	341,30	246,94	88,50	5,63	5,86	
		VIе	342,13	246,94	89,28	5,63	5,91	
		VIIа	340,67	246,94	87,76	5,63	5,97	
		VIIб	340,78	246,94	87,87	5,63	5,97	
Таблица 28-08-005. Оборудование расфасовочно-упаковочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-08-005-01	Автомат расфасовочно-упаковочный, производительность до 30 пакетов/мин	**III**	**920,85**	**448,06**	**281,62**	**16,88**	**191,17**	49,40
		Iа	1148,18	627,38	309,22	23,63	211,58	2,1
		Iб	1016,65	515,24	294,04	19,41	207,37	
		Iв	1042,46	537,47	294,33	20,25	210,66	
		Iг	1053,05	537,47	304,92	20,25	210,66	
		Iд	940,58	448,06	285,93	16,88	206,59	
		IIа	930,11	448,06	281,62	16,88	200,43	
		IIб	982,80	448,06	276,61	16,88	258,13	
		IIIа	921,27	448,06	281,62	16,88	191,59	
		IVа	928,23	448,06	279,31	16,88	200,86	
		IVб	1005,49	515,24	288,05	19,41	202,20	
		V	923,48	448,06	283,83	16,88	191,59	
		VIа	950,75	448,06	284,33	16,88	218,36	
		VIб	930,78	448,06	276,97	16,88	205,75	
		VIв	935,59	448,06	278,57	16,88	208,96	
		VIг	935,43	448,06	281,62	16,88	205,75	
		VIд	935,59	448,06	278,57	16,88	208,96	
		VIе	935,43	448,06	281,62	16,88	205,75	
		VIIа	928,19	448,06	276,61	16,88	203,52	
		VIIб	928,55	448,06	276,97	16,88	203,52	
Таблица 28-08-006. Линии для производства макаронных изделий								
	Измеритель: **1 компл. (нормы 01, 02, 05, 06, 08, 09, 11), 1 шт. (нормы 03, 04, 07, 10, 12-16)**							
28-08-006-01	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут	**III**	**93537,58**	**23727,12**	**67644,52**	**8577,81**	**2165,94**	2616
		Iа	107520,86	33223,20	71775,85	12010,63	2521,81	38,6
		Iб	98791,67	27284,88	69118,72	9866,18	2388,07	
		Iв	101132,80	28462,08	70192,65	10298,46	2478,07	
		Iг	101057,39	28462,08	70117,24	10298,46	2478,07	
		Iд	94141,94	23727,12	68101,14	8577,81	2313,68	
		IIа	93638,24	23727,12	67644,52	8577,81	2266,60	
		IIб	93107,78	23727,12	66635,67	8577,81	2744,99	
		IIIа	93540,79	23727,12	67644,52	8577,81	2169,15	
		IVа	93953,93	23727,12	67934,47	8577,81	2292,34	
		IVб	98963,17	27284,88	69314,79	9866,18	2363,50	
		V	93593,74	23727,12	67697,47	8577,81	2169,15	
		VIа	92982,91	23727,12	66837,21	8577,81	2418,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	92684,28	23727,12	66649,90	8577,81	2307,26	
		VIв	93957,81	23727,12	67913,84	8577,81	2316,85	
		VIг	93678,90	23727,12	67644,52	8577,81	2307,26	
		VIд	93957,81	23727,12	67913,84	8577,81	2316,85	
		VIе	93678,90	23727,12	67644,52	8577,81	2307,26	
		VIIа	92675,46	23727,12	66635,67	8577,81	2312,67	
		VIIб	92689,69	23727,12	66649,90	8577,81	2312,67	
	Линия автоматизированная для производства длинных макаронных изделий, производительность 12 т/сут, в том числе							
28-08-006-02	линия для смешивания, просева и транспортировки муки пневматическим способом	**III**	**1582,28**	**458,06**	**958,66**	**98,27**	**165,56**	51,70
		Iа	1851,60	641,08	1026,42	137,45	184,10	1,95
		Iб	1692,41	526,82	985,31	112,95	180,28	
		Iв	1730,95	549,57	996,44	117,81	184,94	
		Iг	1741,68	549,57	1007,17	117,81	184,94	
		Iд	1605,60	458,06	968,54	98,27	179,00	
		IIа	1590,88	458,06	958,66	98,27	174,16	
		IIб	1623,43	458,06	944,21	98,27	221,16	
		IIIа	1582,61	458,06	958,66	98,27	165,89	
		IVа	1593,33	458,06	959,77	98,27	175,50	
		IVб	1685,21	526,82	981,51	112,95	176,88	
		V	1585,52	458,06	961,57	98,27	165,89	
		VIа	1601,49	458,06	954,52	98,27	188,91	
		VIб	1581,14	458,06	944,74	98,27	178,34	
		VIв	1597,01	458,06	958,75	98,27	180,20	
		VIг	1595,06	458,06	958,66	98,27	178,34	
		VIд	1597,01	458,06	958,75	98,27	180,20	
		VIе	1595,06	458,06	958,66	98,27	178,34	
		VIIа	1579,86	458,06	944,21	98,27	177,59	
		VIIб	1580,39	458,06	944,74	98,27	177,59	
28-08-006-03	пресс для формования макаронных изделий	**III**	**4777,41**	**1495,69**	**2751,01**	**318,17**	**530,71**	161
		Iа	5615,80	2094,61	2931,20	445,06	589,99	5,06
		Iб	5115,51	1719,48	2818,58	365,83	577,45	
		Iв	5243,08	1795,15	2856,85	381,61	591,08	
		Iг	5255,60	1795,15	2869,37	381,61	591,08	
		Iд	4843,36	1495,69	2774,08	318,17	573,59	
		IIа	4804,45	1495,69	2751,01	318,17	557,75	
		IIб	4915,64	1495,69	2709,78	318,17	710,17	
		IIIа	4778,49	1495,69	2751,01	318,17	531,79	
		IVа	4815,81	1495,69	2758,83	318,17	561,29	
		IVб	5103,10	1719,48	2817,85	365,83	565,77	
		V	4783,50	1495,69	2756,02	318,17	531,79	
		VIа	4828,99	1495,69	2727,83	318,17	605,47	
		VIб	4777,91	1495,69	2710,79	318,17	571,43	
		VIв	4830,80	1495,69	2757,04	318,17	578,07	
		VIг	4818,13	1495,69	2751,01	318,17	571,43	
		VIд	4830,80	1495,69	2757,04	318,17	578,07	
		VIе	4818,13	1495,69	2751,01	318,17	571,43	
		VIIа	4773,60	1495,69	2709,78	318,17	568,13	
		VIIб	4774,61	1495,69	2710,79	318,17	568,13	
28-08-006-04	весы автоматические двойные с пневмоустановкой	**III**	**2672,31**	**863,51**	**1646,81**	**194,36**	**161,99**	98,80
		Iа	3144,75	1209,31	1753,11	271,98	182,33	1,77
		Iб	2855,68	992,94	1686,28	223,58	176,46	
		Iв	2926,07	1036,41	1709,88	233,26	179,78	
		Iг	2931,56	1036,41	1715,37	233,26	179,78	
		Iд	2697,81	863,51	1660,04	194,36	174,26	
		IIа	2679,74	863,51	1646,81	194,36	169,42	
		IIб	2700,62	863,51	1622,15	194,36	214,96	
		IIIа	2672,64	863,51	1646,81	194,36	162,32	
		IVа	2685,39	863,51	1652,00	194,36	169,88	
		IVб	2852,37	992,94	1686,96	223,58	172,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2675,27	863,51	1649,44	194,36	162,32	
		VIа	2678,79	863,51	1631,69	194,36	183,59	
		VIб	2659,81	863,51	1622,70	194,36	173,60	
		VIв	2690,61	863,51	1651,05	194,36	176,05	
		VIг	2683,92	863,51	1646,81	194,36	173,60	
		VIд	2690,61	863,51	1651,05	194,36	176,05	
		VIе	2683,92	863,51	1646,81	194,36	173,60	
		VIIа	2657,63	863,51	1622,15	194,36	171,97	
		VIIб	2658,18	863,51	1622,70	194,36	171,97	
28-08-006-05	сушилка для предварительной сушки длинных макаронных изделий	**III**	**17926,64**	**5070,13**	**12131,91**	**1541,98**	**724,60**	559
		Iа	20798,68	7099,30	12871,59	2159,08	827,79	7
		Iб	19023,26	5830,37	12395,52	1773,59	797,37	
		Iв	19503,47	6081,92	12588,67	1849,77	832,88	
		Iг	19488,28	6081,92	12573,48	1849,77	832,88	
		Iд	18063,13	5070,13	12213,28	1541,98	779,72	
		IIа	17965,92	5070,13	12131,91	1541,98	763,88	
		IIб	17952,70	5070,13	11950,97	1541,98	931,60	
		IIIа	17927,72	5070,13	12131,91	1541,98	725,68	
		IVа	18031,03	5070,13	12184,30	1541,98	776,60	
		IVб	19053,75	5830,37	12431,57	1773,59	791,81	
		V	17936,91	5070,13	12141,10	1541,98	725,68	
		VIа	17873,91	5070,13	11986,06	1541,98	817,72	
		VIб	17801,17	5070,13	11953,48	1541,98	777,56	
		VIв	18028,91	5070,13	12180,70	1541,98	778,08	
		VIг	17979,60	5070,13	12131,91	1541,98	777,56	
		VIд	18028,91	5070,13	12180,70	1541,98	778,08	
		VIе	17979,60	5070,13	12131,91	1541,98	777,56	
		VIIа	17804,54	5070,13	11950,97	1541,98	783,44	
		VIIб	17807,05	5070,13	11953,48	1541,98	783,44	
28-08-006-06	сушилка окончательной сушки длинных макаронных изделий на бастунах	**III**	**65692,65**	**15636,68**	**49429,44**	**6348,37**	**626,53**	1724
		Iа	75096,99	21894,80	52418,49	8885,21	783,70	21,9
		Iб	69172,43	17981,32	50488,06	7296,55	703,05	
		Iв	70778,95	18757,12	51285,95	7616,79	735,88	
		Iг	70685,49	18757,12	51192,49	7616,79	735,88	
		Iд	66043,02	15636,68	49751,83	6348,37	654,51	
		IIа	65713,15	15636,68	49429,44	6348,37	647,03	
		IIб	65057,98	15636,68	48692,63	6348,37	728,67	
		IIIа	65693,16	15636,68	49429,44	6348,37	627,04	
		IVа	65942,09	15636,68	49650,91	6348,37	654,50	
		IVб	69335,29	17981,32	50652,57	7296,55	701,40	
		V	65724,83	15636,68	49461,11	6348,37	627,04	
		VIа	65125,73	15636,68	48815,62	6348,37	673,43	
		VIб	64992,14	15636,68	48701,97	6348,37	653,49	
		VIв	65927,62	15636,68	49638,18	6348,37	652,76	
		VIг	65719,61	15636,68	49429,44	6348,37	653,49	
		VIд	65927,62	15636,68	49638,18	6348,37	652,76	
		VIе	65719,61	15636,68	49429,44	6348,37	653,49	
		VIIа	64987,04	15636,68	48692,63	6348,37	657,73	
		VIIб	64996,38	15636,68	48701,97	6348,37	657,73	
28-08-006-07	машина для съема и резки макарон	**III**	**1190,22**	**377,30**	**726,69**	**82,71**	**86,23**	41,10
		Iа	1399,71	528,14	775,04	115,79	96,53	0,89
		Iб	1272,80	434,02	744,97	95,16	93,81	
		Iв	1303,26	452,92	754,85	99,25	95,49	
		Iг	1307,77	452,92	759,36	99,25	95,49	
		Iд	1203,56	377,30	733,36	82,71	92,90	
		IIа	1194,25	377,30	726,69	82,71	90,26	
		IIб	1208,29	377,30	715,93	82,71	115,06	
		IIIа	1190,40	377,30	726,69	82,71	86,41	
		IVа	1196,46	377,30	728,67	82,71	90,49	
		IVб	1269,96	434,02	744,32	95,16	91,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1191,95	377,30	728,24	82,71	86,41	
		VIа	1196,75	377,30	721,48	82,71	97,97	
		VIб	1186,07	377,30	716,23	82,71	92,54	
		VIв	1199,30	377,30	728,12	82,71	93,88	
		VIг	1196,53	377,30	726,69	82,71	92,54	
		VIд	1199,30	377,30	728,12	82,71	93,88	
		VIе	1196,53	377,30	726,69	82,71	92,54	
		VIIа	1184,86	377,30	715,93	82,71	91,63	
		VIIб	1185,16	377,30	716,23	82,71	91,63	
28-08-006-08	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий	**III**	**35734,41**	**10829,58**	**24331,44**	**2986,40**	**573,39**	1194
		Iа	41719,35	15163,80	25857,67	4177,45	697,88	21,5
		Iб	37981,65	12453,42	24886,80	3432,31	641,43	
		Iв	38923,80	12990,72	25255,39	3581,93	677,69	
		Iг	38948,49	12990,72	25280,08	3581,93	677,69	
		Iд	35946,45	10829,58	24511,00	2986,40	605,87	
		IIа	35759,85	10829,58	24331,44	2986,40	598,83	
		IIб	35481,03	10829,58	23968,10	2986,40	683,35	
		IIIа	35734,89	10829,58	24331,44	2986,40	573,87	
		IVа	35862,91	10829,58	24422,86	2986,40	610,47	
		IVб	38025,07	12453,42	24928,70	3432,31	642,95	
		V	35763,43	10829,58	24359,98	2986,40	573,87	
		VIа	35529,72	10829,58	24073,39	2986,40	626,75	
		VIб	35409,15	10829,58	23974,66	2986,40	604,91	
		VIв	35843,00	10829,58	24412,27	2986,40	601,15	
		VIг	35765,93	10829,58	24331,44	2986,40	604,91	
		VIд	35843,00	10829,58	24412,27	2986,40	601,15	
		VIе	35765,93	10829,58	24331,44	2986,40	604,91	
		VIIа	35411,19	10829,58	23968,10	2986,40	613,51	
		VIIб	35417,75	10829,58	23974,66	2986,40	613,51	
	Линия для производства короткорезаных макаронных изделий, в том числе							
28-08-006-09	линия для смешивания, просева и транспортировки муки	**III**	**2827,81**	**835,35**	**1876,15**	**224,84**	**116,31**	92,10
		Iа	3298,51	1169,67	1995,95	314,60	132,89	1,57
		Iб	3008,77	960,60	1920,30	258,50	127,87	
		Iв	3082,96	1002,05	1947,77	269,72	133,14	
		Iг	3087,54	1002,05	1952,35	269,72	133,14	
		Iд	2851,16	835,35	1890,74	224,84	125,07	
		IIа	2833,93	835,35	1876,15	224,84	122,43	
		IIб	2833,28	835,35	1848,08	224,84	149,85	
		IIIа	2827,99	835,35	1876,15	224,84	116,49	
		IVа	2842,07	835,35	1882,49	224,84	124,23	
		IVб	3009,34	960,60	1922,01	258,50	126,73	
		V	2830,68	835,35	1878,84	224,84	116,49	
		VIа	2824,43	835,35	1857,89	224,84	131,19	
		VIб	2808,72	835,35	1848,66	224,84	124,71	
		VIв	2841,87	835,35	1881,51	224,84	125,01	
		VIг	2836,21	835,35	1876,15	224,84	124,71	
		VIд	2841,87	835,35	1881,51	224,84	125,01	
		VIе	2836,21	835,35	1876,15	224,84	124,71	
		VIIа	2808,80	835,35	1848,08	224,84	125,37	
		VIIб	2809,38	835,35	1848,66	224,84	125,37	
28-08-006-10	пресс для формирования макаронных изделий	**III**	**3836,65**	**1250,20**	**2460,25**	**278,78**	**126,20**	133
		Iа	4520,20	1750,28	2623,61	390,19	146,31	4,02
		Iб	4099,00	1437,73	2522,06	320,69	139,21	
		Iв	4200,68	1500,24	2555,30	334,48	145,14	
		Iг	4214,71	1500,24	2569,33	334,48	145,14	
		Iд	3867,02	1250,20	2481,70	278,78	135,12	
		IIа	3842,93	1250,20	2460,25	278,78	132,48	
		IIб	3833,64	1250,20	2423,34	278,78	160,10	
		IIIа	3836,83	1250,20	2460,25	278,78	126,38	
		IVа	3851,12	1250,20	2466,52	278,78	134,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4095,71	1437,73	2519,83	320,69	138,15	
		V	3841,82	1250,20	2465,24	278,78	126,38	
		VIа	3832,79	1250,20	2441,27	278,78	141,32	
		VIб	3809,28	1250,20	2424,32	278,78	134,76	
		VIв	3849,93	1250,20	2464,75	278,78	134,98	
		VIг	3845,21	1250,20	2460,25	278,78	134,76	
		VIд	3849,93	1250,20	2464,75	278,78	134,98	
		VIе	3845,21	1250,20	2460,25	278,78	134,76	
		VIIа	3809,08	1250,20	2423,34	278,78	135,54	
		VIIб	3810,06	1250,20	2424,32	278,78	135,54	
28-08-006-11	сушилка конвейерная 3-ленточная	**III**	**22470,98**	**6485,05**	**15674,63**	**1979,91**	**311,30**	715
		Iа	26098,21	9080,50	16635,20	2771,48	382,51	11,4
		Iб	23824,66	7457,45	16018,28	2276,99	348,93	
		Iв	24413,46	7779,20	16265,66	2376,67	368,60	
		Iг	24400,10	7779,20	16252,30	2376,67	368,60	
		Iд	22594,48	6485,05	15781,57	1979,91	327,86	
		IIа	22484,02	6485,05	15674,63	1979,91	324,34	
		IIб	22292,82	6485,05	15440,77	1979,91	367,00	
		IIIа	22471,22	6485,05	15674,63	1979,91	311,54	
		IVа	22556,17	6485,05	15740,72	1979,91	330,40	
		IVб	23868,66	7457,45	16061,36	2276,99	349,85	
		V	22484,24	6485,05	15687,65	1979,91	311,54	
		VIа	22313,58	6485,05	15490,07	1979,91	338,46	
		VIб	22256,61	6485,05	15444,18	1979,91	327,38	
		VIв	22546,07	6485,05	15735,68	1979,91	325,34	
		VIг	22487,06	6485,05	15674,63	1979,91	327,38	
		VIд	22546,07	6485,05	15735,68	1979,91	325,34	
		VIе	22487,06	6485,05	15674,63	1979,91	327,38	
		VIIа	22257,74	6485,05	15440,77	1979,91	331,92	
		VIIб	22261,15	6485,05	15444,18	1979,91	331,92	
28-08-006-12	машина для раскладки мотков	**III**	**1863,28**	**604,58**	**1243,13**	**144,50**	**15,57**	67,40
		Iа	2191,65	846,54	1324,26	202,19	20,85	1,3
		Iб	1986,88	695,57	1273,48	166,17	17,83	
		Iв	2035,06	725,22	1290,90	173,34	18,94	
		Iг	2040,34	725,22	1296,18	173,34	18,94	
		Iд	1873,94	604,58	1253,44	144,50	15,92	
		IIа	1863,63	604,58	1243,13	144,50	15,92	
		IIб	1845,43	604,58	1224,50	144,50	16,35	
		IIIа	1863,28	604,58	1243,13	144,50	15,57	
		IVа	1867,51	604,58	1246,75	144,50	16,18	
		IVб	1986,93	695,57	1273,36	166,17	18,00	
		V	1865,47	604,58	1245,32	144,50	15,57	
		VIа	1853,09	604,58	1232,42	144,50	16,09	
		VIб	1845,44	604,58	1224,94	144,50	15,92	
		VIв	1866,29	604,58	1245,97	144,50	15,74	
		VIг	1863,63	604,58	1243,13	144,50	15,92	
		VIд	1866,29	604,58	1245,97	144,50	15,74	
		VIе	1863,63	604,58	1243,13	144,50	15,92	
		VIIа	1845,26	604,58	1224,50	144,50	16,18	
		VIIб	1845,70	604,58	1224,94	144,50	16,18	
28-08-006-13	раструсчик с механизмом для резки перьев	**III**	**937,35**	**366,43**	**561,15**	**68,27**	**9,77**	40,40
		Iа	1122,79	513,08	596,70	95,54	13,01	0,37
		Iб	1006,71	421,37	574,16	78,52	11,18	
		Iв	1034,00	439,55	582,55	81,87	11,90	
		Iг	1035,15	439,55	583,70	81,87	11,90	
		Iд	942,01	366,43	565,57	68,27	10,01	
		IIа	937,59	366,43	561,15	68,27	10,01	
		IIб	929,59	366,43	552,84	68,27	10,32	
		IIIа	937,35	366,43	561,15	68,27	9,77	
		IVа	939,85	366,43	563,22	68,27	10,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1007,58	421,37	574,91	78,52	11,30	
		V	938,11	366,43	561,91	68,27	9,77	
		VIа	932,21	366,43	555,64	68,27	10,14	
		VIб	929,45	366,43	553,01	68,27	10,01	
		VIв	939,26	366,43	562,94	68,27	9,89	
		VIг	937,59	366,43	561,15	68,27	10,01	
		VIд	939,26	366,43	562,94	68,27	9,89	
		VIе	937,59	366,43	561,15	68,27	10,01	
		VIIа	929,47	366,43	552,84	68,27	10,20	
		VIIб	929,64	366,43	553,01	68,27	10,20	
28-08-006-14	подъемник	**III**	**1426,98**	**493,35**	**922,08**	**112,59**	**11,55**	55
		Iа	1686,62	690,80	980,11	157,61	15,71	0,62
		Iб	1524,09	567,60	943,25	129,51	13,24	
		Iв	1562,91	591,80	957,13	135,15	13,98	
		Iг	1564,06	591,80	958,28	135,15	13,98	
		Iд	1434,01	493,35	928,94	112,59	11,72	
		IIа	1427,15	493,35	922,08	112,59	11,72	
		IIб	1413,58	493,35	908,30	112,59	11,93	
		IIIа	1426,98	493,35	922,08	112,59	11,55	
		IVа	1430,67	493,35	925,48	112,59	11,84	
		IVб	1525,62	567,60	944,70	129,51	13,32	
		V	1428,11	493,35	923,21	112,59	11,55	
		VIа	1417,58	493,35	912,43	112,59	11,80	
		VIб	1413,63	493,35	908,56	112,59	11,72	
		VIв	1430,04	493,35	925,06	112,59	11,63	
		VIг	1427,15	493,35	922,08	112,59	11,72	
		VIд	1430,04	493,35	925,06	112,59	11,63	
		VIе	1427,15	493,35	922,08	112,59	11,72	
		VIIа	1413,49	493,35	908,30	112,59	11,84	
		VIIб	1413,75	493,35	908,56	112,59	11,84	
28-08-006-15	штамп-машина для непрерывного производства сырых макаронных изделий	**III**	**1372,03**	**453,88**	**906,71**	**99,87**	**11,44**	50,60
		Iа	1618,95	635,54	968,04	139,88	15,37	1,3
		Iб	1465,49	522,19	930,20	114,91	13,10	
		Iв	1500,31	544,46	941,95	119,83	13,90	
		Iг	1506,92	544,46	948,56	119,83	13,90	
		Iд	1380,60	453,88	915,04	99,87	11,68	
		IIа	1372,27	453,88	906,71	99,87	11,68	
		IIб	1358,94	453,88	893,09	99,87	11,97	
		IIIа	1372,03	453,88	906,71	99,87	11,44	
		IVа	1374,39	453,88	908,66	99,87	11,85	
		IVб	1463,97	522,19	928,57	114,91	13,21	
		V	1374,14	453,88	908,82	99,87	11,44	
		VIа	1366,28	453,88	900,61	99,87	11,79	
		VIб	1359,05	453,88	893,49	99,87	11,68	
		VIв	1373,35	453,88	907,91	99,87	11,56	
		VIг	1372,27	453,88	906,71	99,87	11,68	
		VIд	1373,35	453,88	907,91	99,87	11,56	
		VIе	1372,27	453,88	906,71	99,87	11,68	
		VIIа	1358,82	453,88	893,09	99,87	11,85	
		VIIб	1359,22	453,88	893,49	99,87	11,85	
28-08-006-16	машина для мойки тубусных и круглых матриц	**III**	**1096,30**	**386,38**	**687,35**	**76,52**	**22,57**	42,60
		Iа	1302,34	541,02	733,80	107,08	27,52	0,94
		Iб	1175,00	444,32	705,09	87,99	25,59	
		Iв	1205,81	463,49	714,13	91,76	28,19	
		Iг	1211,06	463,49	719,38	91,76	28,19	
		Iд	1104,42	386,38	693,99	76,52	24,05	
		IIа	1097,78	386,38	687,35	76,52	24,05	
		IIб	1089,48	386,38	677,19	76,52	25,91	
		IIIа	1096,30	386,38	687,35	76,52	22,57	
		IVа	1100,56	386,38	689,01	76,52	25,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1174,62	444,32	703,97	87,99	26,33	
		V	1097,94	386,38	688,99	76,52	22,57	
		VIа	1094,24	386,38	683,06	76,52	24,80	
		VIб	1087,93	386,38	677,50	76,52	24,05	
		VIв	1098,12	386,38	688,43	76,52	23,31	
		VIг	1097,78	386,38	687,35	76,52	24,05	
		VIд	1098,12	386,38	688,43	76,52	23,31	
		VIе	1097,78	386,38	687,35	76,52	24,05	
		VIIа	1088,74	386,38	677,19	76,52	25,17	
		VIIб	1089,05	386,38	677,50	76,52	25,17	

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Машина							
28-09-001-01	для очистки и сортировки какао-бобов	**III**	**861,94**	**453,88**	**281,82**	**12,15**	**126,24**	50,60
		Iа	1079,41	635,54	303,18	17,01	140,69	1,3
		Iб	950,50	522,19	291,15	13,98	137,16	
		Iв	976,22	544,46	292,33	14,58	139,43	
		Iг	984,73	544,46	300,84	14,58	139,43	
		Iд	876,45	453,88	286,41	12,15	136,16	
		IIа	867,90	453,88	281,82	12,15	132,20	
		IIб	901,28	453,88	278,10	12,15	169,30	
		IIIа	862,21	453,88	281,82	12,15	126,51	
		IVа	867,31	453,88	280,95	12,15	132,48	
		IVб	943,28	522,19	287,25	13,98	133,84	
		V	864,04	453,88	283,65	12,15	126,51	
		VIа	882,04	453,88	284,44	12,15	143,72	
		VIб	867,88	453,88	278,38	12,15	135,62	
		VIв	871,90	453,88	280,34	12,15	137,68	
		VIг	871,32	453,88	281,82	12,15	135,62	
		VIд	871,90	453,88	280,34	12,15	137,68	
		VIе	871,32	453,88	281,82	12,15	135,62	
		VIIа	866,17	453,88	278,10	12,15	134,19	
		VIIб	866,45	453,88	278,38	12,15	134,19	
28-09-001-02	для дробления какао-бобов и сортировки крупки	**III**	**1243,79**	**603,07**	**416,26**	**20,25**	**224,46**	70,70
		Iа	1545,10	844,16	451,91	28,35	249,03	3,05
		Iб	1369,23	693,57	431,88	23,30	243,78	
		Iв	1405,58	723,97	433,36	24,30	248,25	
		Iг	1420,40	723,97	448,18	24,30	248,25	
		Iд	1269,54	603,07	423,97	20,25	242,50	
		IIа	1254,79	603,07	416,26	20,25	235,46	
		IIб	1315,71	603,07	410,71	20,25	301,93	
		IIIа	1244,27	603,07	416,26	20,25	224,94	
		IVа	1253,99	603,07	414,65	20,25	236,27	
		IVб	1356,78	693,57	425,13	23,30	238,08	
		V	1247,39	603,07	419,38	20,25	224,94	
		VIа	1280,75	603,07	421,52	20,25	256,16	
		VIб	1255,79	603,07	411,18	20,25	241,54	
		VIв	1261,70	603,07	413,63	20,25	245,00	
		VIг	1260,87	603,07	416,26	20,25	241,54	
		VIд	1261,70	603,07	413,63	20,25	245,00	
		VIе	1260,87	603,07	416,26	20,25	241,54	
		VIIа	1253,09	603,07	410,71	20,25	239,31	
		VIIб	1253,56	603,07	411,18	20,25	239,31	
28-09-001-03	размольная восьмивалковая	**III**	**2425,73**	**1101,24**	**775,27**	**33,21**	**549,22**	126
		Iа	2985,30	1542,24	834,42	46,49	608,64	6,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	2665,36	1266,30	800,97	38,20	598,09	
		Iв	2741,22	1321,74	804,21	39,85	615,27	
		Iг	2765,50	1321,74	828,49	39,85	615,27	
		Iд	2484,57	1101,24	788,59	33,21	594,74	
		IIа	2455,41	1101,24	775,27	33,21	578,90	
		IIб	2600,81	1101,24	764,95	33,21	734,62	
		IIIа	2426,81	1101,24	775,27	33,21	550,30	
		IVа	2458,69	1101,24	773,03	33,21	584,42	
		IVб	2644,25	1266,30	790,22	38,20	587,73	
		V	2432,02	1101,24	780,48	33,21	550,30	
		VIа	2512,14	1101,24	782,96	33,21	627,94	
		VIб	2459,54	1101,24	765,72	33,21	592,58	
		VIв	2470,49	1101,24	771,35	33,21	597,90	
		VIг	2469,09	1101,24	775,27	33,21	592,58	
		VIд	2470,49	1101,24	771,35	33,21	597,90	
		VIе	2469,09	1101,24	775,27	33,21	592,58	
		VIIа	2457,45	1101,24	764,95	33,21	591,26	
		VIIб	2458,22	1101,24	765,72	33,21	591,26	
28-09-001-04	Установка для размола и просеивания какао-порошка производительностью 300 т/ч	**III**	**2575,79**	**1136,20**	**930,83**	**49,01**	**508,76**	130
		Iа	3151,23	1591,20	996,71	68,61	563,32	6,4
		Iб	2817,97	1306,50	958,88	56,37	552,59	
		Iв	2891,62	1363,70	964,29	58,81	563,63	
		Iг	2920,99	1363,70	993,66	58,81	563,63	
		Iд	2635,82	1136,20	949,46	49,01	550,16	
		IIа	2601,35	1136,20	930,83	49,01	534,32	
		IIб	2741,88	1136,20	920,78	49,01	684,90	
		IIIа	2576,87	1136,20	930,83	49,01	509,84	
		IVа	2603,57	1136,20	930,61	49,01	536,76	
		IVб	2795,01	1306,50	948,34	56,37	540,17	
		V	2583,18	1136,20	937,14	49,01	509,84	
		VIа	2660,11	1136,20	942,60	49,01	581,31	
		VIб	2605,92	1136,20	921,72	49,01	548,00	
		VIв	2620,16	1136,20	928,58	49,01	555,38	
		VIг	2615,03	1136,20	930,83	49,01	548,00	
		VIд	2620,16	1136,20	928,58	49,01	555,38	
		VIе	2615,03	1136,20	930,83	49,01	548,00	
		VIIа	2600,58	1136,20	920,78	49,01	543,60	
		VIIб	2601,52	1136,20	921,72	49,01	543,60	
Таблица 28-09-002. Оборудование прессовое								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс гидравлический							
28-09-002-01	вертикальный полуавтоматический 6-чашечный	**III**	**7017,95**	**3011,04**	**3461,05**	**242,92**	**545,86**	328
		Iа	8487,01	4214,80	3656,86	340,23	615,35	13,6
		Iб	7598,66	3463,68	3539,70	279,51	595,28	
		Iв	7793,35	3614,56	3570,65	291,58	608,14	
		Iг	7890,59	3614,56	3667,89	291,58	608,14	
		Iд	7138,55	3011,04	3540,29	242,92	587,22	
		IIа	7043,47	3011,04	3461,05	242,92	571,38	
		IIб	7171,69	3011,04	3438,74	242,92	721,91	
		IIIа	7019,03	3011,04	3461,05	242,92	546,94	
		IVа	7061,95	3011,04	3477,12	242,92	573,79	
		IVб	7567,45	3463,68	3520,93	279,51	582,84	
		V	7040,08	3011,04	3482,10	242,92	546,94	
		VIа	7141,77	3011,04	3512,38	242,92	618,35	
		VIб	7038,33	3011,04	3442,23	242,92	585,06	
		VIв	7073,64	3011,04	3470,14	242,92	592,46	
		VIг	7057,15	3011,04	3461,05	242,92	585,06	
		VIд	7073,64	3011,04	3470,14	242,92	592,46	
		VIе	7057,15	3011,04	3461,05	242,92	585,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	7030,41	3011,04	3438,74	242,92	580,63	
		VIIб	7033,90	3011,04	3442,23	242,92	580,63	
28-09-002-02	горизонтальный автоматический 12-чашечный	**III**	**11218,88**	**4152,63**	**6032,40**	**381,08**	**1033,85**	447
		Iа	13385,55	5815,47	6413,87	533,57	1156,21	22
		Iб	12090,54	4773,96	6191,00	438,52	1125,58	
		Iв	12369,39	4984,05	6235,44	457,47	1149,90	
		Iг	12544,88	4984,05	6410,93	457,47	1149,90	
		Iд	11426,19	4152,63	6158,63	381,08	1114,93	
		IIа	11269,16	4152,63	6032,40	381,08	1084,13	
		IIб	11508,99	4152,63	5978,73	381,08	1377,63	
		IIIа	11220,98	4152,63	6032,40	381,08	1035,95	
		IVа	11287,03	4152,63	6045,11	381,08	1089,29	
		IVб	12016,69	4773,96	6141,01	438,52	1101,72	
		V	11258,87	4152,63	6070,29	381,08	1035,95	
		VIа	11439,42	4152,63	6111,02	381,08	1175,77	
		VIб	11248,29	4152,63	5984,93	381,08	1110,73	
		VIв	11309,97	4152,63	6032,55	381,08	1124,79	
		VIг	11295,76	4152,63	6032,40	381,08	1110,73	
		VIд	11309,97	4152,63	6032,55	381,08	1124,79	
		VIе	11295,76	4152,63	6032,40	381,08	1110,73	
		VIIа	11233,95	4152,63	5978,73	381,08	1102,59	
		VIIб	11240,15	4152,63	5984,93	381,08	1102,59	

Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ

Таблица 28-09-007. Машины месильно-сбивальные

Измеритель: **1 шт.**

	Машина							
28-09-007-01	тестомесильная темперирующая, объем 500 л	**III**	**1663,42**	**726,52**	**570,49**	**26,73**	**366,41**	82
		Iа	2037,49	1016,80	615,11	37,42	405,58	4,3
		Iб	1824,34	835,58	590,31	30,75	398,45	
		Iв	1871,54	871,66	591,68	32,08	408,20	
		Iг	1888,45	871,66	608,59	32,08	408,20	
		Iд	1701,34	726,52	578,22	26,73	396,60	
		IIа	1682,61	726,52	570,49	26,73	385,60	
		IIб	1779,64	726,52	561,16	26,73	491,96	
		IIIа	1664,17	726,52	570,49	26,73	367,16	
		IVа	1682,16	726,52	567,28	26,73	388,36	
		IVб	1807,24	835,58	581,12	30,75	390,54	
		V	1667,81	726,52	574,13	26,73	367,16	
		VIа	1719,30	726,52	573,84	26,73	418,94	
		VIб	1683,36	726,52	561,74	26,73	395,10	
		VIв	1692,13	726,52	566,11	26,73	399,50	
		VIг	1692,11	726,52	570,49	26,73	395,10	
		VIд	1692,13	726,52	566,11	26,73	399,50	
		VIе	1692,11	726,52	570,49	26,73	395,10	
		VIIа	1680,79	726,52	561,16	26,73	393,11	
		VIIб	1681,37	726,52	561,74	26,73	393,11	
28-09-007-02	помадосбивальная, производительность 800 кг/ч	**III**	**913,89**	**458,06**	**316,79**	**15,66**	**139,04**	51,70
		Iа	1138,73	641,08	342,54	21,92	155,11	1,5
		Iб	1006,69	526,82	328,30	18,01	151,57	
		Iв	1034,31	549,57	328,99	18,79	155,75	
		Iг	1043,86	549,57	338,54	18,79	155,75	
		Iд	929,22	458,06	320,93	15,66	150,23	
		IIа	921,12	458,06	316,79	15,66	146,27	
		IIб	954,56	458,06	311,54	15,66	184,96	
		IIIа	914,16	458,06	316,79	15,66	139,31	
		IVа	920,37	458,06	314,81	15,66	147,50	
		IVб	998,61	526,82	322,91	18,01	148,88	
		V	916,20	458,06	318,83	15,66	139,31	
		VIа	935,18	458,06	318,69	15,66	158,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	919,63	458,06	311,88	15,66	149,69	
		VIв	923,29	458,06	314,12	15,66	151,11	
		VIг	924,54	458,06	316,79	15,66	149,69	
		VIд	923,29	458,06	314,12	15,66	151,11	
		VIе	924,54	458,06	316,79	15,66	149,69	
		VIIа	918,81	458,06	311,54	15,66	149,21	
		VIIб	919,15	458,06	311,88	15,66	149,21	
Таблица 28-09-008. Машины шоколадно-отделочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина шоколадно-отделочная (конш-машина), объем							
28-09-008-01	2,4 т	**III**	**2467,06**	**1031,32**	**620,31**	**26,60**	**815,43**	118
		Iа	3010,38	1444,32	667,67	37,23	898,39	5,3
		Iб	2711,89	1185,90	640,89	30,59	885,10	
		Iв	2785,16	1237,82	643,48	31,91	903,86	
		Iг	2804,60	1237,82	662,92	31,91	903,86	
		Iд	2545,60	1031,32	630,97	26,60	883,31	
		IIа	2509,42	1031,32	620,31	26,60	857,79	
		IIб	2745,22	1031,32	612,05	26,60	1101,85	
		IIIа	2468,80	1031,32	620,31	26,60	817,17	
		IVа	2512,42	1031,32	618,51	26,60	862,59	
		IVб	2683,86	1185,90	632,28	30,59	865,68	
		V	2472,97	1031,32	624,48	26,60	817,17	
		VIа	2591,85	1031,32	626,46	26,60	934,07	
		VIб	2523,81	1031,32	612,66	26,60	879,83	
		VIв	2539,62	1031,32	617,17	26,60	891,13	
		VIг	2531,46	1031,32	620,31	26,60	879,83	
		VIд	2539,62	1031,32	617,17	26,60	891,13	
		VIе	2531,46	1031,32	620,31	26,60	879,83	
		VIIа	2516,98	1031,32	612,05	26,60	873,61	
		VIIб	2517,59	1031,32	612,66	26,60	873,61	
28-09-008-02	4 т	**III**	**3291,23**	**1302,26**	**1573,72**	**92,87**	**415,25**	149
		Iа	3990,51	1823,76	1703,47	129,93	463,28	12,6
		Iб	3580,67	1497,45	1630,11	106,77	453,11	
		Iв	3667,85	1563,01	1637,54	111,40	467,30	
		Iг	3714,94	1563,01	1684,63	111,40	467,30	
		Iд	3349,71	1302,26	1598,48	92,87	448,97	
		IIа	3313,51	1302,26	1573,72	92,87	437,53	
		IIб	3403,26	1302,26	1549,95	92,87	551,05	
		IIIа	3292,01	1302,26	1573,72	92,87	416,03	
		IVа	3312,46	1302,26	1568,05	92,87	442,15	
		IVб	3550,99	1497,45	1607,49	106,77	446,05	
		V	3302,19	1302,26	1583,90	92,87	416,03	
		VIа	3361,10	1302,26	1585,47	92,87	473,37	
		VIб	3301,29	1302,26	1551,62	92,87	447,41	
		VIв	3317,71	1302,26	1564,62	92,87	450,83	
		VIг	3323,39	1302,26	1573,72	92,87	447,41	
		VIд	3317,71	1302,26	1564,62	92,87	450,83	
		VIе	3323,39	1302,26	1573,72	92,87	447,41	
		VIIа	3299,30	1302,26	1549,95	92,87	447,09	
		VIIб	3300,97	1302,26	1551,62	92,87	447,09	
Таблица 28-09-009. Машины темперирующие								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-09-009-01	Машина темперирующая, производительность 300 кг/ч	**III**	**586,71**	**350,68**	**141,98**	**7,95**	**94,05**	38,20
		Iа	750,19	490,87	154,13	11,14	105,19	0,9
		Iб	653,31	403,39	147,32	9,15	102,60	
		Iв	674,41	420,96	147,94	9,55	105,51	
		Iг	679,03	420,96	152,56	9,55	105,51	
		Iд	596,56	350,68	144,33	7,95	101,55	
		IIа	591,57	350,68	141,98	7,95	98,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	614,78	350,68	139,34	7,95	124,76	
		IIIа	586,89	350,68	141,98	7,95	94,23	
		IVа	591,78	350,68	141,33	7,95	99,77	
		IVб	649,23	403,39	145,01	9,15	100,83	
		V	587,89	350,68	142,98	7,95	94,23	
		VIа	600,57	350,68	142,84	7,95	107,05	
		VIб	591,38	350,68	139,51	7,95	101,19	
		VIв	593,80	350,68	141,00	7,95	102,12	
		VIг	593,85	350,68	141,98	7,95	101,19	
		VIд	593,80	350,68	141,00	7,95	102,12	
		VIе	593,85	350,68	141,98	7,95	101,19	
		VIIа	590,93	350,68	139,34	7,95	100,91	
		VIIб	591,10	350,68	139,51	7,95	100,91	
28-09-009-02	Сборник темперирующий с мешалкой, объем 3 т	**III**	**2659,04**	**1782,77**	**612,05**	**16,74**	**264,22**	209
		Iа	3437,54	2495,46	641,84	23,44	300,24	2,7
		Iб	2964,24	2050,29	624,85	19,26	289,10	
		Iв	3064,40	2140,16	627,07	20,09	297,17	
		Iг	3075,87	2140,16	638,54	20,09	297,17	
		Iд	2685,39	1782,77	618,74	16,74	283,88	
		IIа	2671,66	1782,77	612,05	16,74	276,84	
		IIб	2732,29	1782,77	604,19	16,74	345,33	
		IIIа	2659,52	1782,77	612,05	16,74	264,70	
		IVа	2672,35	1782,77	610,72	16,74	278,86	
		IVб	2953,89	2050,29	619,39	19,26	284,21	
		V	2662,19	1782,77	614,72	16,74	264,70	
		VIа	2694,40	1782,77	613,29	16,74	298,34	
		VIб	2670,24	1782,77	604,55	16,74	282,92	
		VIв	2678,33	1782,77	609,99	16,74	285,57	
		VIг	2677,74	1782,77	612,05	16,74	282,92	
		VIд	2678,33	1782,77	609,99	16,74	285,57	
		VIе	2677,74	1782,77	612,05	16,74	282,92	
		VIIа	2668,86	1782,77	604,19	16,74	281,90	
		VIIб	2669,22	1782,77	604,55	16,74	281,90	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

28-09-015-01	Машина бисквитно-ротационная, производительность 20 т/сут	**III**	**889,66**	**480,70**	**341,75**	**19,04**	**67,21**	55
		Iа	1122,81	673,20	373,05	26,65	76,56	2,65
		Iб	982,14	552,75	355,79	21,90	73,60	
		Iв	1008,92	576,95	356,25	22,84	75,72	
		Iг	1020,94	576,95	368,27	22,84	75,72	
		Iд	899,65	480,70	346,78	19,04	72,17	
		IIа	892,86	480,70	341,75	19,04	70,41	
		IIб	904,17	480,70	335,88	19,04	87,59	
		IIIа	889,78	480,70	341,75	19,04	67,33	
		IVа	890,86	480,70	339,21	19,04	70,95	
		IVб	974,21	552,75	349,06	21,90	72,40	
		V	892,30	480,70	344,27	19,04	67,33	
		VIа	901,20	480,70	344,69	19,04	75,81	
		VIб	888,92	480,70	336,29	19,04	71,93	
		VIв	891,65	480,70	338,38	19,04	72,57	
		VIг	894,38	480,70	341,75	19,04	71,93	
		VIд	891,65	480,70	338,38	19,04	72,57	
		VIе	894,38	480,70	341,75	19,04	71,93	
		VIIа	888,29	480,70	335,88	19,04	71,71	
		VIIб	888,70	480,70	336,29	19,04	71,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-09-016. Машины тянульно-подкатывающие								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-09-016-01	Машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч	**III**	**448,90**	**257,96**	**122,30**	**7,55**	**68,64**	28,10
		Ia	571,33	361,09	133,73	10,57	76,51	0,53
		Iб	498,60	296,74	127,34	8,68	74,52	
		Iв	512,96	309,66	127,75	9,06	75,55	
		Iг	517,47	309,66	132,26	9,06	75,55	
		Iд	456,44	257,96	124,49	7,55	73,99	
		IIa	452,05	257,96	122,30	7,55	71,79	
		IIб	470,34	257,96	120,18	7,55	92,20	
		IIIa	449,05	257,96	122,30	7,55	68,79	
		IVa	451,39	257,96	121,61	7,55	71,82	
		IVб	494,40	296,74	125,07	8,68	72,59	
		V	449,99	257,96	123,24	7,55	68,79	
		VIa	459,61	257,96	123,54	7,55	78,11	
		VIб	451,99	257,96	120,34	7,55	73,69	
		VIв	454,16	257,96	121,29	7,55	74,91	
		VIг	453,95	257,96	122,30	7,55	73,69	
		VIд	454,16	257,96	121,29	7,55	74,91	
		VIe	453,95	257,96	122,30	7,55	73,69	
		VIIa	450,91	257,96	120,18	7,55	72,77	
		VIIб	451,07	257,96	120,34	7,55	72,77	
Таблица 28-09-017. Оборудование разливочно-отсадочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Линия автоматическая для отливки шоколадных плиток, производительность							
28-09-017-01	500 кг/ч	**III**	**6322,60**	**1851,74**	**3523,03**	**249,35**	**947,83**	209
		Ia	7422,47	2591,60	3784,14	348,93	1046,73	12,7
		Iб	6790,58	2129,71	3633,18	286,69	1027,69	
		Iв	6923,54	2221,67	3658,22	299,14	1043,65	
		Iг	7040,88	2221,67	3775,56	299,14	1043,65	
		Iд	6478,29	1851,74	3601,64	249,35	1024,91	
		IIa	6368,88	1851,74	3523,03	249,35	994,11	
		IIб	6623,09	1851,74	3488,74	249,35	1282,61	
		IIIa	6324,70	1851,74	3523,03	249,35	949,93	
		IVa	6374,95	1851,74	3526,94	249,35	996,27	
		IVб	6727,06	2129,71	3595,52	286,69	1001,83	
		V	6349,55	1851,74	3547,88	249,35	949,93	
		VIa	6511,57	1851,74	3576,08	249,35	1083,75	
		VIб	6365,36	1851,74	3492,91	249,35	1020,71	
		VIв	6406,98	1851,74	3518,47	249,35	1036,77	
		VIг	6395,48	1851,74	3523,03	249,35	1020,71	
		VIд	6406,98	1851,74	3518,47	249,35	1036,77	
		VIe	6395,48	1851,74	3523,03	249,35	1020,71	
		VIIa	6350,05	1851,74	3488,74	249,35	1009,57	
		VIIб	6354,22	1851,74	3492,91	249,35	1009,57	
28-09-017-02	1000 кг/ч	**III**	**8243,10**	**2569,40**	**4692,31**	**306,16**	**981,39**	290
		Ia	9713,70	3596,00	5029,28	428,57	1088,42	19
		Iб	8856,20	2955,10	4835,30	352,09	1065,80	
		Iв	9035,81	3082,70	4867,76	367,24	1085,35	
		Iг	9200,88	3082,70	5032,83	367,24	1085,35	
		Iд	8433,87	2569,40	4804,08	306,16	1060,39	
		IIa	8291,30	2569,40	4692,31	306,16	1029,59	
		IIб	8537,71	2569,40	4647,82	306,16	1320,49	
		IIIa	8245,20	2569,40	4692,31	306,16	983,49	
		IVa	8301,95	2569,40	4699,36	306,16	1033,19	
		IVб	8779,98	2955,10	4783,98	352,09	1040,90	
		V	8280,22	2569,40	4727,33	306,16	983,49	
		VIa	8459,25	2569,40	4769,66	306,16	1120,19	
		VIб	8278,82	2569,40	4653,23	306,16	1056,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	8328,34	2569,40	4687,65	306,16	1071,29	
		VIг	8317,90	2569,40	4692,31	306,16	1056,19	
		VIд	8328,34	2569,40	4687,65	306,16	1071,29	
		VIе	8317,90	2569,40	4692,31	306,16	1056,19	
		VIIа	8263,71	2569,40	4647,82	306,16	1046,49	
		VIIб	8269,12	2569,40	4653,23	306,16	1046,49	
28-09-017-03	1500 кг/ч	**III**	**10500,85**	**3076,71**	**6411,01**	**417,17**	**1013,13**	343
		Iа	12312,50	4308,08	6877,46	583,98	1126,96	27,3
		Iб	11250,97	3539,76	6609,41	480,01	1101,80	
		Iв	11468,39	3690,68	6652,66	500,74	1125,05	
		Iг	11693,92	3690,68	6878,19	500,74	1125,05	
		Iд	10732,63	3076,71	6561,63	417,17	1094,29	
		IIа	10551,21	3076,71	6411,01	417,17	1063,49	
		IIб	10782,41	3076,71	6348,61	417,17	1357,09	
		IIIа	10502,95	3076,71	6411,01	417,17	1015,23	
		IVа	10564,03	3076,71	6418,61	417,17	1068,71	
		IVб	11155,01	3539,76	6537,27	480,01	1077,98	
		V	10550,78	3076,71	6458,84	417,17	1015,23	
		VIа	10746,91	3076,71	6515,03	417,17	1155,17	
		VIб	10522,81	3076,71	6356,01	417,17	1090,09	
		VIв	10583,42	3076,71	6402,60	417,17	1104,11	
		VIг	10577,81	3076,71	6411,01	417,17	1090,09	
		VIд	10583,42	3076,71	6402,60	417,17	1104,11	
		VIе	10577,81	3076,71	6411,01	417,17	1090,09	
		VIIа	10507,33	3076,71	6348,61	417,17	1082,01	
		VIIб	10514,73	3076,71	6356,01	417,17	1082,01	
28-09-017-04	Машина-могуль, производительность 3 т/смену	**III**	**3592,51**	**1686,36**	**1409,62**	**116,73**	**496,53**	188
		Iа	4439,71	2361,28	1525,85	163,44	552,58	6
		Iб	3937,67	1940,16	1458,40	134,33	539,11	
		Iв	4039,55	2022,88	1469,48	140,04	547,19	
		Iг	4091,61	2022,88	1521,54	140,04	547,19	
		Iд	3666,47	1686,36	1444,50	116,73	535,61	
		IIа	3615,75	1686,36	1409,62	116,73	519,77	
		IIб	3750,75	1686,36	1396,95	116,73	667,44	
		IIIа	3593,59	1686,36	1409,62	116,73	497,61	
		IVа	3618,53	1686,36	1411,71	116,73	520,46	
		IVб	3907,95	1940,16	1442,26	134,33	525,53	
		V	3604,54	1686,36	1420,57	116,73	497,61	
		VIа	3687,09	1686,36	1435,14	116,73	565,59	
		VIб	3618,50	1686,36	1398,69	116,73	533,45	
		VIв	3636,40	1686,36	1408,05	116,73	541,99	
		VIг	3629,43	1686,36	1409,62	116,73	533,45	
		VIд	3636,40	1686,36	1408,05	116,73	541,99	
		VIе	3629,43	1686,36	1409,62	116,73	533,45	
		VIIа	3610,61	1686,36	1396,95	116,73	527,30	
		VIIб	3612,35	1686,36	1398,69	116,73	527,30	
Таблица 28-09-018. Машины резательные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-09-018-01	Машина резательная для мармелада, производительность до 500 кг/ч	**III**	**909,46**	**392,89**	**443,04**	**25,65**	**73,53**	43,80
		Iа	1118,01	550,13	485,13	35,91	82,75	1
		Iб	994,02	452,02	461,91	29,51	80,09	
		Iв	1015,57	471,29	462,70	30,78	81,58	
		Iг	1031,45	471,29	478,58	30,78	81,58	
		Iд	921,72	392,89	449,74	25,65	79,09	
		IIа	912,82	392,89	443,04	25,65	76,89	
		IIб	925,29	392,89	434,82	25,65	97,58	
		IIIа	909,61	392,89	443,04	25,65	73,68	
		IVа	909,68	392,89	439,70	25,65	77,09	
		IVб	983,27	452,02	452,98	29,51	78,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	912,95	392,89	446,38	25,65	73,68	
		VIа	922,74	392,89	446,52	25,65	83,33	
		VIб	907,05	392,89	435,37	25,65	78,79	
		VIв	911,38	392,89	438,58	25,65	79,91	
		VIг	914,72	392,89	443,04	25,65	78,79	
		VIд	911,38	392,89	438,58	25,65	79,91	
		VIе	914,72	392,89	443,04	25,65	78,79	
		VIIа	905,75	392,89	434,82	25,65	78,04	
		VIIб	906,30	392,89	435,37	25,65	78,04	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ								
Таблица 28-09-025. Оборудование глянцево-отделочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-09-025-01	Установка для непрерывного глянцевания карамели, производительность 7 т/смену	**III**	**1219,06**	**514,08**	**509,66**	**38,07**	**195,32**	59,50
		Iа	1489,04	719,95	552,47	53,30	216,62	2,49
		Iб	1331,70	591,43	528,18	43,79	212,09	
		Iв	1363,72	617,02	530,84	45,68	215,86	
		Iг	1383,12	617,02	550,24	45,68	215,86	
		Iд	1246,21	514,08	521,11	38,07	211,02	
		IIа	1228,60	514,08	509,66	38,07	204,86	
		IIб	1281,01	514,08	504,01	38,07	262,92	
		IIIа	1219,48	514,08	509,66	38,07	195,74	
		IVа	1228,55	514,08	508,96	38,07	205,51	
		IVб	1319,23	591,43	520,74	43,79	207,06	
		V	1223,53	514,08	513,71	38,07	195,74	
		VIа	1255,17	514,08	518,15	38,07	222,94	
		VIб	1228,92	514,08	504,66	38,07	210,18	
		VIв	1234,95	514,08	507,62	38,07	213,25	
		VIг	1233,92	514,08	509,66	38,07	210,18	
		VIд	1234,95	514,08	507,62	38,07	213,25	
		VIе	1233,92	514,08	509,66	38,07	210,18	
		VIIа	1226,26	514,08	504,01	38,07	208,17	
		VIIб	1226,91	514,08	504,66	38,07	208,17	
Таблица 28-09-026. Оборудование глазуровочное								
	Измеритель: **1 компл.**							
28-09-026-01	Агрегат глазуровочный, производительность 500 кг/ч	**III**	**5086,75**	**3376,96**	**1319,65**	**29,84**	**390,14**	346
		Iа	6547,64	4726,36	1374,45	41,77	446,83	4,88
		Iб	5651,17	3882,12	1342,61	34,32	426,44	
		Iв	5835,27	4051,66	1349,14	35,80	434,47	
		Iг	5854,98	4051,66	1368,85	35,80	434,47	
		Iд	5127,64	3376,96	1333,28	29,84	417,40	
		IIа	5103,01	3376,96	1319,65	29,84	406,40	
		IIб	5187,81	3376,96	1301,75	29,84	509,10	
		IIIа	5087,50	3376,96	1319,65	29,84	390,89	
		IVа	5102,51	3376,96	1318,58	29,84	406,97	
		IVб	5633,21	3882,12	1334,02	34,32	417,07	
		V	5092,40	3376,96	1324,55	29,84	390,89	
		VIа	5133,64	3376,96	1318,40	29,84	438,28	
		VIб	5095,25	3376,96	1302,39	29,84	415,90	
		VIв	5116,00	3376,96	1317,27	29,84	421,77	
		VIг	5112,51	3376,96	1319,65	29,84	415,90	
		VIд	5116,00	3376,96	1317,27	29,84	421,77	
		VIе	5112,51	3376,96	1319,65	29,84	415,90	
		VIIа	5090,43	3376,96	1301,75	29,84	411,72	
		VIIб	5091,07	3376,96	1302,39	29,84	411,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ								
Таблица 28-09-032. Оборудование охлаждающее								
	Измеритель: **1 компл. (нормы 01, 03), 1 шт. (норма 02)**							
28-09-032-01	Агрегат охлаждающий, производительность 1200 кг/ч	**III**	**1351,70**	**736,27**	**400,42**	**17,55**	**215,01**	83,10
		Iа	1700,32	1030,44	429,90	24,57	239,98	2,23
		Iб	1494,63	846,79	413,49	20,19	234,35	
		Iв	1538,39	883,35	414,42	21,06	240,62	
		Iг	1549,71	883,35	425,74	21,06	240,62	
		Iд	1374,19	736,27	405,68	17,55	232,24	
		IIа	1362,77	736,27	400,42	17,55	226,08	
		IIб	1416,58	736,27	394,27	17,55	286,04	
		IIIа	1352,12	736,27	400,42	17,55	215,43	
		IVа	1362,47	736,27	398,33	17,55	227,87	
		IVб	1484,29	846,79	407,42	20,19	230,08	
		V	1354,57	736,27	402,87	17,55	215,43	
		VIа	1383,95	736,27	402,77	17,55	244,91	
		VIб	1362,32	736,27	394,65	17,55	231,40	
		VIв	1367,53	736,27	397,56	17,55	233,70	
		VIг	1368,09	736,27	400,42	17,55	231,40	
		VIд	1367,53	736,27	397,56	17,55	233,70	
		VIе	1368,09	736,27	400,42	17,55	231,40	
		VIIа	1361,07	736,27	394,27	17,55	230,53	
		VIIб	1361,45	736,27	394,65	17,55	230,53	
28-09-032-02	Машина охлаждающая, производительность до 800 кг/ч	**III**	**683,38**	**453,88**	**142,23**	**7,16**	**87,27**	50,60
		Iа	887,81	635,54	154,14	10,02	98,13	0,71
		Iб	764,70	522,19	147,49	8,23	95,02	
		Iв	789,21	544,46	148,06	8,59	96,69	
		Iг	793,46	544,46	152,31	8,59	96,69	
		Iд	692,04	453,88	144,27	7,16	93,89	
		IIа	687,36	453,88	142,23	7,16	91,25	
		IIб	709,25	453,88	139,37	7,16	116,00	
		IIIа	683,56	453,88	142,23	7,16	87,45	
		IVа	686,80	453,88	141,47	7,16	91,45	
		IVб	760,17	522,19	145,17	8,23	92,81	
		V	684,49	453,88	143,16	7,16	87,45	
		VIа	695,45	453,88	142,63	7,16	98,94	
		VIб	686,93	453,88	139,52	7,16	93,53	
		VIв	689,94	453,88	141,16	7,16	94,90	
		VIг	689,64	453,88	142,23	7,16	93,53	
		VIд	689,94	453,88	141,16	7,16	94,90	
		VIе	689,64	453,88	142,23	7,16	93,53	
		VIIа	685,84	453,88	139,37	7,16	92,59	
		VIIб	685,99	453,88	139,52	7,16	92,59	
28-09-032-03	Транспортер-охладитель, производительность 1100 кг/ч	**III**	**949,12**	**636,15**	**223,19**	**10,52**	**89,78**	71,80
		Iа	1231,83	890,32	239,56	14,73	101,95	0,93
		Iб	1059,82	731,64	230,25	12,10	97,93	
		Iв	1094,56	763,23	231,71	12,62	99,62	
		Iг	1100,34	763,23	237,49	12,62	99,62	
		Iд	959,06	636,15	226,62	10,52	96,29	
		IIа	952,99	636,15	223,19	10,52	93,65	
		IIб	973,02	636,15	218,62	10,52	118,25	
		IIIа	949,30	636,15	223,19	10,52	89,96	
		IVа	952,57	636,15	222,66	10,52	93,76	
		IVб	1054,83	731,64	227,52	12,10	95,67	
		V	950,62	636,15	224,51	10,52	89,96	
		VIа	960,67	636,15	223,24	10,52	101,28	
		VIб	950,92	636,15	218,84	10,52	95,93	
		VIв	955,72	636,15	222,22	10,52	97,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	955,27	636,15	223,19	10,52	95,93	
		VIд	955,72	636,15	222,22	10,52	97,35	
		VIе	955,27	636,15	223,19	10,52	95,93	
		VIIа	949,67	636,15	218,62	10,52	94,90	
		VIIб	949,89	636,15	218,84	10,52	94,90	

Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ

Таблица 28-09-038. Печи

Измеритель: **1 шт.**

Печь кондитерская газовая, производительность

28-09-038-01	1000 кг/ч	**III**	**23238,43**	**18607,87**	**3093,40**	**126,01**	**1537,16**	2003
		Ia	31072,95	26059,03	3220,36	176,38	1793,56	19,7
		Iб	26221,95	21392,04	3142,29	145,01	1687,62	
		Iв	27224,52	22333,45	3167,37	151,19	1723,70	
		Iг	27264,79	22333,45	3207,64	151,19	1723,70	
		Iд	23375,64	18607,87	3132,11	126,01	1635,66	
		IIа	23297,33	18607,87	3093,40	126,01	1596,06	
		IIб	23634,45	18607,87	3060,34	126,01	1966,24	
		IIIа	23241,13	18607,87	3093,40	126,01	1539,86	
		IVа	23307,04	18607,87	3100,78	126,01	1598,39	
		IVб	26180,03	21392,04	3133,92	145,01	1654,07	
		V	23251,57	18607,87	3103,84	126,01	1539,86	
		VIа	23414,84	18607,87	3095,96	126,01	1711,01	
		VIб	23300,09	18607,87	3061,96	126,01	1630,26	
		VIв	23357,19	18607,87	3098,11	126,01	1651,21	
		VIг	23331,53	18607,87	3093,40	126,01	1630,26	
		VIд	23357,19	18607,87	3098,11	126,01	1651,21	
		VIе	23331,53	18607,87	3093,40	126,01	1630,26	
		VIIа	23283,70	18607,87	3060,34	126,01	1615,49	
		VIIб	23285,32	18607,87	3061,96	126,01	1615,49	
28-09-038-02	300 кг/ч	**III**	**11135,15**	**7849,92**	**2232,35**	**75,95**	**1052,88**	816
		Ia	14532,98	10991,52	2343,51	106,30	1197,95	10
		Iб	12452,74	9024,96	2278,96	87,38	1148,82	
		Iв	12875,80	9416,64	2290,63	91,12	1168,53	
		Iг	12916,12	9416,64	2330,95	91,12	1168,53	
		Iд	11237,51	7849,92	2259,12	75,95	1128,47	
		IIа	11179,94	7849,92	2232,35	75,95	1097,67	
		IIб	11439,18	7849,92	2204,96	75,95	1384,30	
		IIIа	11137,25	7849,92	2232,35	75,95	1054,98	
		IVа	11179,28	7849,92	2230,65	75,95	1098,71	
		IVб	12409,52	9024,96	2262,35	87,38	1122,21	
		V	11146,76	7849,92	2241,86	75,95	1054,98	
		VIа	11273,97	7849,92	2237,49	75,95	1186,56	
		VIб	11180,47	7849,92	2206,28	75,95	1124,27	
		VIв	11218,91	7849,92	2227,92	75,95	1141,07	
		VIг	11206,54	7849,92	2232,35	75,95	1124,27	
		VIд	11218,91	7849,92	2227,92	75,95	1141,07	
		VIе	11206,54	7849,92	2232,35	75,95	1124,27	
		VIIа	11166,89	7849,92	2204,96	75,95	1112,01	
		VIIб	11168,21	7849,92	2206,28	75,95	1112,01	

Таблица 28-09-039. Сушилки

Измеритель: **1 компл.**

28-09-039-01	Сушилка шахтная, непрерывного действия, производительность 600 кг/ч	**III**	**5864,98**	**3754,98**	**1329,50**	**29,97**	**780,50**	414
		Ia	7530,48	5257,80	1384,57	41,96	888,11	4,82
		Iб	6536,39	4318,02	1352,56	34,48	865,81	
		Iв	6795,07	4504,32	1359,15	35,96	931,60	
		Iг	6814,87	4504,32	1378,95	35,96	931,60	
		Iд	5944,23	3754,98	1343,21	29,97	846,04	
		IIа	5919,52	3754,98	1329,50	29,97	835,04	
		IIб	6052,04	3754,98	1311,47	29,97	985,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	5865,73	3754,98	1329,50	29,97	781,25	
		IVа	5947,73	3754,98	1328,43	29,97	864,32	
		IVб	6537,55	4318,02	1343,95	34,48	875,58	
		V	5870,65	3754,98	1334,42	29,97	781,25	
		VIа	5969,25	3754,98	1328,21	29,97	886,06	
		VIб	5911,64	3754,98	1312,12	29,97	844,54	
		VIв	5913,37	3754,98	1327,12	29,97	831,27	
		VIг	5929,02	3754,98	1329,50	29,97	844,54	
		VIд	5913,37	3754,98	1327,12	29,97	831,27	
		VIе	5929,02	3754,98	1329,50	29,97	844,54	
		VIIа	5935,52	3754,98	1311,47	29,97	869,07	
		VIIб	5936,17	3754,98	1312,12	29,97	869,07	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

28-09-045-01	Автомат формующе-заверточный, производительность 600 шт/мин	**III**	**647,14**	**392,43**	**127,38**	**7,82**	**127,33**	44,90
		Iа	830,42	549,58	139,26	10,95	141,58	0,72
		Iб	722,22	451,25	132,62	9,00	138,35	
		Iв	744,97	471,00	133,05	9,39	140,92	
		Iг	749,65	471,00	137,73	9,39	140,92	
		Iд	659,56	392,43	129,65	7,82	137,48	
		IIа	653,33	392,43	127,38	7,82	133,52	
		IIб	688,51	392,43	125,17	7,82	170,91	
		IIIа	647,41	392,43	127,38	7,82	127,60	
		IVа	653,06	392,43	126,66	7,82	133,97	
		IVб	716,66	451,25	130,27	9,00	135,14	
		V	648,39	392,43	128,36	7,82	127,60	
		VIа	666,24	392,43	128,65	7,82	145,16	
		VIб	654,70	392,43	125,33	7,82	136,94	
		VIв	657,64	392,43	126,33	7,82	138,88	
		VIг	656,75	392,43	127,38	7,82	136,94	
		VIд	657,64	392,43	126,33	7,82	138,88	
		VIе	656,75	392,43	127,38	7,82	136,94	
		VIIа	653,28	392,43	125,17	7,82	135,68	
		VIIб	653,44	392,43	125,33	7,82	135,68	

Таблица 28-09-046. Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель

Измеритель: **1 компл.**

28-09-046-01	Автомат для упаковки зефира в пачки, производительность 45 пачек/мин	**III**	**638,08**	**397,81**	**117,61**	**7,18**	**122,66**	44,90
		Iа	821,65	556,76	128,53	10,05	136,36	0,55
		Iб	713,06	457,53	122,42	8,26	133,11	
		Iв	735,08	477,29	122,83	8,62	134,96	
		Iг	739,37	477,29	127,12	8,62	134,96	
		Iд	649,84	397,81	119,70	7,18	132,33	
		IIа	643,79	397,81	117,61	7,18	128,37	
		IIб	678,54	397,81	115,56	7,18	165,17	
		IIIа	638,35	397,81	117,61	7,18	122,93	
		IVа	643,23	397,81	116,95	7,18	128,47	
		IVб	707,45	457,53	120,26	8,26	129,66	
		V	639,25	397,81	118,51	7,18	122,93	
		VIа	656,35	397,81	118,76	7,18	139,78	
		VIб	645,30	397,81	115,70	7,18	131,79	
		VIв	648,44	397,81	116,65	7,18	133,98	
		VIг	647,21	397,81	117,61	7,18	131,79	
		VIд	648,44	397,81	116,65	7,18	133,98	
		VIе	647,21	397,81	117,61	7,18	131,79	
		VIIа	643,55	397,81	115,56	7,18	130,18	
		VIIб	643,69	397,81	115,70	7,18	130,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-09-047. Оборудование расфасовочно-упаковочное								
	Измеритель: **1 шт. (норма 01), 1 компл. (норма 02)**							
	Автомат							
28-09-047-01	для расфасовки и упаковки мелкой карамели в пакеты из целлофана, производительность 60 пакетов/мин	**III**	**769,73**	**397,81**	**222,93**	**12,15**	**148,99**	44,90
		Ia	964,86	556,76	242,98	17,01	165,12	1,3
		Iб	850,98	457,53	231,86	13,98	161,59	
		Iв	873,67	477,29	232,48	14,58	163,90	
		Iг	881,07	477,29	239,88	14,58	163,90	
		Iд	784,92	397,81	226,22	12,15	160,89	
		IIa	776,79	397,81	222,93	12,15	156,05	
		IIб	817,56	397,81	218,63	12,15	201,12	
		IIIa	770,06	397,81	222,93	12,15	149,32	
		IVa	775,51	397,81	221,47	12,15	156,23	
		IVб	842,71	457,53	227,76	13,98	157,42	
		V	771,64	397,81	224,51	12,15	149,32	
		VIa	792,02	397,81	224,18	12,15	170,03	
		VIб	776,94	397,81	218,90	12,15	160,23	
		VIв	781,60	397,81	220,93	12,15	162,86	
		VIг	780,97	397,81	222,93	12,15	160,23	
		VIд	781,60	397,81	220,93	12,15	162,86	
		VIe	780,97	397,81	222,93	12,15	160,23	
		VIIa	774,76	397,81	218,63	12,15	158,32	
		VIIб	775,03	397,81	218,90	12,15	158,32	
28-09-047-02	расфасовочно-упаковочный, производительность 60 пачек/мин	**III**	**2018,65**	**863,14**	**677,93**	**35,37**	**477,58**	99,90
		Ia	2475,38	1208,79	739,85	49,52	526,74	6
		Iб	2215,53	993,01	705,14	40,69	517,38	
		Iв	2267,69	1035,96	707,44	42,44	524,29	
		Iг	2293,44	1035,96	733,19	42,44	524,29	
		Iд	2070,59	863,14	691,04	35,37	516,41	
		IIa	2041,64	863,14	677,93	35,37	500,57	
		IIб	2179,74	863,14	668,67	35,37	647,93	
		IIIa	2019,73	863,14	677,93	35,37	478,66	
		IVa	2039,19	863,14	674,97	35,37	501,08	
		IVб	2189,97	993,01	693,28	40,69	503,68	
		V	2025,11	863,14	683,31	35,37	478,66	
		VIa	2096,74	863,14	687,33	35,37	546,27	
		VIб	2046,87	863,14	669,48	35,37	514,25	
		VIв	2059,25	863,14	673,19	35,37	522,92	
		VIг	2055,32	863,14	677,93	35,37	514,25	
		VIд	2059,25	863,14	673,19	35,37	522,92	
		VIe	2055,32	863,14	677,93	35,37	514,25	
		VIIa	2039,73	863,14	668,67	35,37	507,92	
		VIIб	2040,54	863,14	669,48	35,37	507,92	
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ								
Таблица 28-09-053. Поточные линии, станции, агрегаты								
	Измеритель: **1 компл. (нормы 01, 13, 21, 31), 1 шт. (нормы 02-12, 14-20, 22-30, 32-38)**							
28-09-053-01	Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч	**III**	**32543,56**	**22270,68**	**7544,47**	**338,72**	**2728,41**	2426
		Ia	42335,81	31174,10	8043,38	474,10	3118,33	33,1
		Iб	36362,65	25618,56	7761,09	389,62	2983,00	
		Iв	37571,25	26734,52	7791,71	406,41	3045,02	
		Iг	37747,30	26734,52	7967,76	406,41	3045,02	
		Iд	32829,53	22270,68	7636,74	338,72	2922,11	
		IIa	32661,14	22270,68	7544,47	338,72	2845,99	
		IIб	33262,12	22270,68	7428,44	338,72	3563,00	
		IIIa	32548,75	22270,68	7544,47	338,72	2733,60	
		IVa	32642,45	22270,68	7518,04	338,72	2853,73	
		IVб	36209,88	25618,56	7670,63	389,62	2920,69	
		V	32588,30	22270,68	7584,02	338,72	2733,60	
		VIa	32905,25	22270,68	7565,44	338,72	3069,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	32616,90	22270,68	7434,49	338,72	2911,73	
		VIв	32726,30	22270,68	7505,80	338,72	2949,82	
		VIг	32726,88	22270,68	7544,47	338,72	2911,73	
		VIд	32726,30	22270,68	7505,80	338,72	2949,82	
		VIе	32726,88	22270,68	7544,47	338,72	2911,73	
		VIIа	32585,72	22270,68	7428,44	338,72	2886,60	
		VIIб	32591,77	22270,68	7434,49	338,72	2886,60	
Линия производства сахарных сортов печенья, производительность 1000 кг/ч, в том числе								
28-09-053-02	дозатор муки, производительность до 900 кг/ч	**III**	**637,14**	**438,49**	**150,44**	**2,06**	**48,21**	47,20
		Iа	823,86	614,07	154,41	2,88	55,38	0,22
		Iб	708,83	504,10	151,97	2,37	52,76	
		Iв	733,05	526,28	152,90	2,47	53,87	
		Iг	734,44	526,28	154,29	2,47	53,87	
		Iд	641,91	438,49	151,87	2,06	51,55	
		IIа	639,16	438,49	150,44	2,06	50,23	
		IIб	649,75	438,49	148,61	2,06	62,65	
		IIIа	637,23	438,49	150,44	2,06	48,30	
		IVа	639,50	438,49	150,65	2,06	50,36	
		IVб	707,38	504,10	151,61	2,37	51,67	
		V	637,63	438,49	150,84	2,06	48,30	
		VIа	642,54	438,49	149,95	2,06	54,10	
		VIб	638,51	438,49	148,65	2,06	51,37	
		VIв	641,10	438,49	150,57	2,06	52,04	
		VIг	640,30	438,49	150,44	2,06	51,37	
		VIд	641,10	438,49	150,57	2,06	52,04	
		VIе	640,30	438,49	150,44	2,06	51,37	
		VIIа	638,03	438,49	148,61	2,06	50,93	
		VIIб	638,07	438,49	148,65	2,06	50,93	
28-09-053-03	машина формовочная ротационная, производительность 1000 кг/ч	**III**	**904,11**	**407,56**	**344,60**	**16,88**	**151,95**	46
		Iа	1111,56	570,40	372,65	23,63	168,51	2,02
		Iб	990,76	468,74	357,09	19,41	164,93	
		Iв	1014,49	488,98	357,85	20,25	167,66	
		Iг	1025,14	488,98	368,50	20,25	167,66	
		Iд	921,05	407,56	349,36	16,88	164,13	
		IIа	911,45	407,56	344,60	16,88	159,29	
		IIб	951,15	407,56	338,88	16,88	204,71	
		IIIа	904,44	407,56	344,60	16,88	152,28	
		IVа	909,76	407,56	342,52	16,88	159,68	
		IVб	980,90	468,74	351,26	19,41	160,90	
		V	906,72	407,56	346,88	16,88	152,28	
		VIа	927,80	407,56	346,83	16,88	173,41	
		VIб	910,28	407,56	339,25	16,88	163,47	
		VIв	915,30	407,56	341,78	16,88	165,96	
		VIг	915,63	407,56	344,60	16,88	163,47	
		VIд	915,30	407,56	341,78	16,88	165,96	
		VIе	915,63	407,56	344,60	16,88	163,47	
		VIIа	908,21	407,56	338,88	16,88	161,77	
		VIIб	908,58	407,56	339,25	16,88	161,77	
28-09-053-04	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	**III**	**1153,25**	**527,17**	**411,58**	**19,31**	**214,50**	59,50
		Iа	1419,88	737,80	443,81	27,03	238,27	2,31
		Iб	1265,89	606,31	425,90	22,21	233,68	
		Iв	1299,67	632,49	426,89	23,17	240,29	
		Iг	1311,88	632,49	439,10	23,17	240,29	
		Iд	1176,44	527,17	417,17	19,31	232,10	
		IIа	1164,69	527,17	411,58	19,31	225,94	
		IIб	1218,39	527,17	404,86	19,31	286,36	
		IIIа	1153,67	527,17	411,58	19,31	214,92	
		IVа	1164,44	527,17	409,27	19,31	228,00	
		IVб	1255,17	606,31	419,27	22,21	229,59	
		V	1156,31	527,17	414,22	19,31	214,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1186,13	527,17	414,01	19,31	244,95	
		VIб	1163,70	527,17	405,27	19,31	231,26	
		VIв	1168,98	527,17	408,43	19,31	233,38	
		VIг	1170,01	527,17	411,58	19,31	231,26	
		VIд	1168,98	527,17	408,43	19,31	233,38	
		VIе	1170,01	527,17	411,58	19,31	231,26	
		VIIа	1162,69	527,17	404,86	19,31	230,66	
		VIIб	1163,10	527,17	405,27	19,31	230,66	
28-09-053-05	питатель тестовый, производительность 1200 кг/ч	**III**	**569,32**	**319,46**	**166,47**	**7,32**	**83,39**	34,80
		Iа	718,07	447,18	177,87	10,24	93,02	0,82
		Iб	629,53	367,49	171,45	8,42	90,59	
		Iв	647,53	383,50	172,07	8,78	91,96	
		Iг	652,02	383,50	176,56	8,78	91,96	
		Iд	578,21	319,46	168,86	7,32	89,89	
		IIа	573,18	319,46	166,47	7,32	87,25	
		IIб	595,32	319,46	164,01	7,32	111,85	
		IIIа	569,50	319,46	166,47	7,32	83,57	
		IVа	572,72	319,46	165,90	7,32	87,36	
		IVб	625,09	367,49	169,28	8,42	88,32	
		V	570,48	319,46	167,45	7,32	83,57	
		VIа	581,77	319,46	167,43	7,32	94,88	
		VIб	573,15	319,46	164,16	7,32	89,53	
		VIв	576,01	319,46	165,59	7,32	90,96	
		VIг	575,46	319,46	166,47	7,32	89,53	
		VIд	576,01	319,46	165,59	7,32	90,96	
		VIе	575,46	319,46	166,47	7,32	89,53	
		VIIа	571,97	319,46	164,01	7,32	88,50	
		VIIб	572,12	319,46	164,16	7,32	88,50	
28-09-053-06	стеккер бисквита, производительность 1000 кг/ч	**III**	**696,26**	**366,43**	**189,50**	**7,97**	**140,33**	40,40
		Iа	872,08	513,08	202,94	11,15	156,06	1,04
		Iб	769,77	421,37	195,43	9,16	152,97	
		Iв	793,07	439,55	195,99	9,56	157,53	
		Iг	798,13	439,55	201,05	9,56	157,53	
		Iд	710,21	366,43	191,95	7,97	151,83	
		IIа	703,80	366,43	189,50	7,97	147,87	
		IIб	739,89	366,43	186,51	7,97	186,95	
		IIIа	696,53	366,43	189,50	7,97	140,60	
		IVа	704,39	366,43	188,62	7,97	149,34	
		IVб	764,56	421,37	192,75	9,16	150,44	
		V	697,64	366,43	190,61	7,97	140,60	
		VIа	716,98	366,43	190,36	7,97	160,19	
		VIб	704,40	366,43	186,68	7,97	151,29	
		VIв	707,26	366,43	188,27	7,97	152,56	
		VIг	707,22	366,43	189,50	7,97	151,29	
		VIд	707,26	366,43	188,27	7,97	152,56	
		VIе	707,22	366,43	189,50	7,97	151,29	
		VIIа	703,99	366,43	186,51	7,97	151,05	
		VIIб	704,16	366,43	186,68	7,97	151,05	
28-09-053-07	конвейер охлаждающий, производительность 1000 кг/ч	**III**	**1643,69**	**834,67**	**511,89**	**27,81**	**297,13**	95,50
		Iа	2056,58	1168,92	557,71	38,93	329,95	4,9
		Iб	1815,02	959,78	532,41	31,99	322,83	
		Iв	1864,04	1001,80	533,25	33,37	328,99	
		Iг	1881,53	1001,80	550,74	33,37	328,99	
		Iд	1674,98	834,67	519,34	27,81	320,97	
		IIа	1658,29	834,67	511,89	27,81	311,73	
		IIб	1736,94	834,67	503,09	27,81	399,18	
		IIIа	1644,32	834,67	511,89	27,81	297,76	
		IVа	1655,85	834,67	508,26	27,81	312,92	
		IVб	1797,87	959,78	522,66	31,99	315,43	
		V	1648,01	834,67	515,58	27,81	297,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1689,64	834,67	515,98	27,81	338,99	
		VIб	1658,06	834,67	503,68	27,81	319,71	
		VIв	1665,88	834,67	507,04	27,81	324,17	
		VIг	1666,27	834,67	511,89	27,81	319,71	
		VIд	1665,88	834,67	507,04	27,81	324,17	
		VIе	1666,27	834,67	511,89	27,81	319,71	
		VIIа	1654,67	834,67	503,09	27,81	316,91	
		VIIб	1655,26	834,67	503,68	27,81	316,91	
28-09-053-08	конвейер П-образный, производительность 1000 кг/ч	**III**	**760,54**	**476,67**	**159,18**	**8,51**	**124,69**	53,80
		Iа	979,40	667,12	173,21	11,91	139,07	1,13
		Iб	849,11	548,22	165,46	9,78	135,43	
		Iв	875,05	571,89	165,73	10,21	137,43	
		Iг	880,41	571,89	171,09	10,21	137,43	
		Iд	772,56	476,67	161,48	8,51	134,41	
		IIа	766,30	476,67	159,18	8,51	130,45	
		IIб	800,43	476,67	156,46	8,51	167,30	
		IIIа	760,81	476,67	159,18	8,51	124,96	
		IVа	765,33	476,67	158,08	8,51	130,58	
		IVб	842,71	548,22	162,48	9,78	132,01	
		V	761,94	476,67	160,31	8,51	124,96	
		VIа	778,95	476,67	160,41	8,51	141,87	
		VIб	767,18	476,67	156,64	8,51	133,87	
		VIв	770,41	476,67	157,71	8,51	136,03	
		VIг	769,72	476,67	159,18	8,51	133,87	
		VIд	770,41	476,67	157,71	8,51	136,03	
		VIе	769,72	476,67	159,18	8,51	133,87	
		VIIа	765,42	476,67	156,46	8,51	132,29	
		VIIб	765,60	476,67	156,64	8,51	132,29	
28-09-053-09	дозатор эмульсии, производительность 630 л/ч	**III**	**299,57**	**201,83**	**41,38**	**2,43**	**56,36**	22,50
		Iа	390,45	282,60	45,04	3,40	62,81	0,26
		Iб	336,44	232,20	43,00	2,79	61,24	
		Iв	347,50	242,10	43,11	2,91	62,29	
		Iг	348,97	242,10	44,58	2,91	62,29	
		Iд	304,70	201,83	42,08	2,43	60,79	
		IIа	302,24	201,83	41,38	2,43	59,03	
		IIб	318,11	201,83	40,73	2,43	75,55	
		IIIа	299,69	201,83	41,38	2,43	56,48	
		IVа	302,16	201,83	41,15	2,43	59,18	
		IVб	334,24	232,20	42,26	2,79	59,78	
		V	300,00	201,83	41,69	2,43	56,48	
		VIа	307,81	201,83	41,81	2,43	64,17	
		VIб	303,16	201,83	40,78	2,43	60,55	
		VIв	304,34	201,83	41,05	2,43	61,46	
		VIг	303,76	201,83	41,38	2,43	60,55	
		VIд	304,34	201,83	41,05	2,43	61,46	
		VIе	303,76	201,83	41,38	2,43	60,55	
		VIIа	302,50	201,83	40,73	2,43	59,94	
		VIIб	302,55	201,83	40,78	2,43	59,94	
28-09-053-10	бак эмульсий, объем 0,61 м3	**III**	**315,01**	**221,56**	**50,26**	**2,97**	**43,19**	24,70
		Iа	413,55	310,23	54,79	4,15	48,53	0,34
		Iб	354,18	254,90	52,27	3,41	47,01	
		Iв	365,95	265,77	52,39	3,56	47,79	
		Iг	367,76	265,77	54,20	3,56	47,79	
		Iд	319,12	221,56	51,09	2,97	46,47	
		IIа	316,97	221,56	50,26	2,97	45,15	
		IIб	328,48	221,56	49,44	2,97	57,48	
		IIIа	315,10	221,56	50,26	2,97	43,28	
		IVа	316,73	221,56	49,95	2,97	45,22	
		IVб	352,13	254,90	51,34	3,41	45,89	
		V	315,48	221,56	50,64	2,97	43,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	321,30	221,56	50,77	2,97	48,97	
		VIб	317,35	221,56	49,50	2,97	46,29	
		VIв	318,38	221,56	49,83	2,97	46,99	
		VIг	318,11	221,56	50,26	2,97	46,29	
		VIд	318,38	221,56	49,83	2,97	46,99	
		VIе	318,11	221,56	50,26	2,97	46,29	
		VIIа	316,79	221,56	49,44	2,97	45,79	
		VIIб	316,85	221,56	49,50	2,97	45,79	
28-09-053-11	установка для приготовления эмульсии, производительность 600 кг/ч	**III**	**480,33**	**372,26**	**53,62**	**3,20**	**54,45**	41,50
		Iа	641,72	521,24	58,46	4,49	62,02	0,35
		Iб	543,80	428,28	55,77	3,69	59,75	
		Iв	564,35	446,54	55,90	3,84	61,91	
		Iг	566,29	446,54	57,84	3,84	61,91	
		Iд	485,34	372,26	54,53	3,20	58,55	
		IIа	483,11	372,26	53,62	3,20	57,23	
		IIб	495,61	372,26	52,76	3,20	70,59	
		IIIа	480,42	372,26	53,62	3,20	54,54	
		IVа	483,49	372,26	53,31	3,20	57,92	
		IVб	542,10	428,28	54,78	3,69	59,04	
		V	480,83	372,26	54,03	3,20	54,54	
		VIа	487,91	372,26	54,18	3,20	61,47	
		VIб	483,46	372,26	52,83	3,20	58,37	
		VIв	484,09	372,26	53,17	3,20	58,66	
		VIг	484,25	372,26	53,62	3,20	58,37	
		VIд	484,09	372,26	53,17	3,20	58,66	
		VIе	484,25	372,26	53,62	3,20	58,37	
		VIIа	483,51	372,26	52,76	3,20	58,49	
		VIIб	483,58	372,26	52,83	3,20	58,49	
28-09-053-12	печь газовая кондитерская, производительность 1000 кг/ч	**III**	**25190,37**	**18208,40**	**5465,56**	**240,16**	**1516,41**	1960
		Iа	33070,10	25499,60	5802,49	336,22	1768,01	19,7
		Iб	28207,21	20932,80	5610,33	276,23	1664,08	
		Iв	29187,47	21854,00	5635,63	288,19	1697,84	
		Iг	29301,65	21854,00	5749,81	288,19	1697,84	
		Iд	25351,05	18208,40	5529,02	240,16	1613,63	
		IIа	25247,99	18208,40	5465,56	240,16	1574,03	
		IIб	25534,11	18208,40	5383,10	240,16	1942,61	
		IIIа	25193,07	18208,40	5465,56	240,16	1519,11	
		IVа	25234,13	18208,40	5450,33	240,16	1575,40	
		IVб	28115,63	20932,80	5552,94	276,23	1629,89	
		V	25219,28	18208,40	5491,77	240,16	1519,11	
		VIа	25370,47	18208,40	5473,72	240,16	1688,35	
		VIб	25203,68	18208,40	5387,05	240,16	1608,23	
		VIв	25280,58	18208,40	5442,36	240,16	1629,82	
		VIг	25282,19	18208,40	5465,56	240,16	1608,23	
		VIд	25280,58	18208,40	5442,36	240,16	1629,82	
		VIе	25282,19	18208,40	5465,56	240,16	1608,23	
		VIIа	25184,00	18208,40	5383,10	240,16	1592,50	
		VIIб	25187,95	18208,40	5387,05	240,16	1592,50	
28-09-053-13	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч	**III**	**8050,72**	**4297,10**	**2270,80**	**112,58**	**1482,82**	485
		Iа	10108,65	6014,00	2448,78	157,57	1645,87	11,32
		Iб	8900,96	4942,15	2349,50	129,47	1609,31	
		Iв	9145,70	5155,55	2356,04	135,08	1634,11	
		Iг	9215,20	5155,55	2425,54	135,08	1634,11	
		Iд	8202,41	4297,10	2304,40	112,58	1600,91	
		IIа	8121,29	4297,10	2270,80	112,58	1553,39	
		IIб	8529,64	4297,10	2235,08	112,58	1997,46	
		IIIа	8053,96	4297,10	2270,80	112,58	1486,06	
		IVа	8112,79	4297,10	2259,60	112,58	1556,09	
		IVб	8824,91	4942,15	2313,77	129,47	1568,99	
		V	8068,90	4297,10	2285,74	112,58	1486,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	8275,44	4297,10	2287,07	112,58	1691,27	
		VIб	8128,98	4297,10	2237,45	112,58	1594,43	
		VIв	8171,51	4297,10	2254,79	112,58	1619,62	
		VIг	8162,33	4297,10	2270,80	112,58	1594,43	
		VIд	8171,51	4297,10	2254,79	112,58	1619,62	
		VIе	8162,33	4297,10	2270,80	112,58	1594,43	
		VIIа	8108,79	4297,10	2235,08	112,58	1576,61	
		VIIб	8111,16	4297,10	2237,45	112,58	1576,61	
	Линия производства ириса, производительность 400 кг/ч, в том числе							
28-09-053-14	машина охлаждающая, производительность 400 кг/ч	**III**	**696,50**	**300,67**	**249,86**	**13,50**	**145,97**	34,80
		Iа	854,40	421,08	272,12	18,90	161,20	1,69
		Iб	763,90	345,91	259,83	15,53	158,16	
		Iв	781,32	360,88	260,24	16,20	160,20	
		Iг	789,82	360,88	268,74	16,20	160,20	
		Iд	711,93	300,67	253,49	13,50	157,77	
		IIа	703,46	300,67	249,86	13,50	152,93	
		IIб	744,12	300,67	245,58	13,50	197,87	
		IIIа	696,83	300,67	249,86	13,50	146,30	
		IVа	701,81	300,67	248,11	13,50	153,03	
		IVб	754,95	345,91	255,10	15,53	153,94	
		V	698,63	300,67	251,66	13,50	146,30	
		VIа	719,36	300,67	251,84	13,50	166,85	
		VIб	703,65	300,67	245,87	13,50	157,11	
		VIв	707,98	300,67	247,52	13,50	159,79	
		VIг	707,64	300,67	249,86	13,50	157,11	
		VIд	707,98	300,67	247,52	13,50	159,79	
		VIе	707,64	300,67	249,86	13,50	157,11	
		VIIа	701,37	300,67	245,58	13,50	155,12	
		VIIб	701,66	300,67	245,87	13,50	155,12	
28-09-053-15	транспортер ирисной массы для резки	**III**	**150,43**	**96,77**	**26,52**	**1,42**	**27,14**	11,20
		Iа	194,43	135,52	28,70	1,98	30,21	0,13
		Iб	168,26	111,33	27,48	1,63	29,45	
		Iв	173,52	116,14	27,56	1,70	29,82	
		Iг	174,38	116,14	28,42	1,70	29,82	
		Iд	152,97	96,77	26,94	1,42	29,26	
		IIа	151,67	96,77	26,52	1,42	28,38	
		IIб	159,39	96,77	26,10	1,42	36,52	
		IIIа	150,49	96,77	26,52	1,42	27,20	
		IVа	151,54	96,77	26,39	1,42	28,38	
		IVб	167,05	111,33	27,05	1,63	28,67	
		V	150,67	96,77	26,70	1,42	27,20	
		VIа	154,42	96,77	26,75	1,42	30,90	
		VIб	152,04	96,77	26,13	1,42	29,14	
		VIв	152,74	96,77	26,33	1,42	29,64	
		VIг	152,43	96,77	26,52	1,42	29,14	
		VIд	152,74	96,77	26,33	1,42	29,64	
		VIе	152,43	96,77	26,52	1,42	29,14	
		VIIа	151,63	96,77	26,10	1,42	28,76	
		VIIб	151,66	96,77	26,13	1,42	28,76	
28-09-053-16	транспортер ирисной массы для совмещения	**III**	**762,46**	**367,69**	**246,58**	**13,37**	**148,19**	41,50
		Iа	947,27	514,60	268,61	18,71	164,06	1,78
		Iб	840,03	422,89	256,45	15,37	160,69	
		Iв	860,89	441,15	256,81	16,04	162,93	
		Iг	869,35	441,15	265,27	16,04	162,93	
		Iд	777,92	367,69	250,16	13,37	160,07	
		IIа	769,50	367,69	246,58	13,37	155,23	
		IIб	810,38	367,69	242,41	13,37	200,28	
		IIIа	762,79	367,69	246,58	13,37	148,52	
		IVа	767,91	367,69	244,82	13,37	155,40	
		IVб	831,14	422,89	251,74	15,37	156,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	764,57	367,69	248,36	13,37	148,52	
		VIа	785,52	367,69	248,62	13,37	169,21	
		VIб	769,79	367,69	242,69	13,37	159,41	
		VIв	773,97	367,69	244,23	13,37	162,05	
		VIг	773,68	367,69	246,58	13,37	159,41	
		VIд	773,97	367,69	244,23	13,37	162,05	
		VIе	773,68	367,69	246,58	13,37	159,41	
		VIIа	767,59	367,69	242,41	13,37	157,49	
		VIIб	767,87	367,69	242,69	13,37	157,49	
28-09-053-17	транспортер ирисной массы отводной (4 шт.)	**III**	**225,44**	**149,73**	**34,70**	**1,92**	**41,01**	16,90
		Iа	292,86	209,56	37,62	2,69	45,68	0,19
		Iб	252,71	172,21	35,99	2,21	44,51	
		Iв	260,86	179,65	36,09	2,31	45,12	
		Iг	262,03	179,65	37,26	2,31	45,12	
		Iд	229,20	149,73	35,26	1,92	44,21	
		IIа	227,32	149,73	34,70	1,92	42,89	
		IIб	239,02	149,73	34,17	1,92	55,12	
		IIIа	225,53	149,73	34,70	1,92	41,10	
		IVа	227,15	149,73	34,52	1,92	42,90	
		IVб	250,96	172,21	35,40	2,21	43,35	
		V	225,78	149,73	34,95	1,92	41,10	
		VIа	231,45	149,73	35,04	1,92	46,68	
		VIб	227,97	149,73	34,21	1,92	44,03	
		VIв	228,94	149,73	34,44	1,92	44,77	
		VIг	228,46	149,73	34,70	1,92	44,03	
		VIд	228,94	149,73	34,44	1,92	44,77	
		VIе	228,46	149,73	34,70	1,92	44,03	
		VIIа	227,37	149,73	34,17	1,92	43,47	
		VIIб	227,41	149,73	34,21	1,92	43,47	
28-09-053-18	установка для уваривания мармеладных масс, производительность 400 кг/ч	**III**	**893,05**	**330,05**	**349,44**	**14,99**	**213,56**	38,20
		Iа	1072,16	462,22	374,67	20,98	235,27	2,6
		Iб	971,71	379,71	360,62	17,24	231,38	
		Iв	992,33	396,13	361,45	17,98	234,75	
		Iг	1002,02	396,13	371,14	17,98	234,75	
		Iд	915,10	330,05	353,99	14,99	231,06	
		IIа	903,51	330,05	349,44	14,99	224,02	
		IIб	963,99	330,05	344,13	14,99	289,81	
		IIIа	893,53	330,05	349,44	14,99	214,04	
		IVа	902,15	330,05	347,68	14,99	224,42	
		IVб	960,56	379,71	355,44	17,24	225,41	
		V	895,64	330,05	351,55	14,99	214,04	
		VIа	925,91	330,05	351,42	14,99	244,44	
		VIб	904,60	330,05	344,45	14,99	230,10	
		VIв	910,90	330,05	347,02	14,99	233,83	
		VIг	909,59	330,05	349,44	14,99	230,10	
		VIд	910,90	330,05	347,02	14,99	233,83	
		VIе	909,59	330,05	349,44	14,99	230,10	
		VIIа	901,64	330,05	344,13	14,99	227,46	
		VIIб	901,96	330,05	344,45	14,99	227,46	
28-09-053-19	машина катально-растягивающая, производительность до 210 кг/ч (4 шт.)	**III**	**471,05**	**257,96**	**144,45**	**7,55**	**68,64**	28,10
		Iа	593,56	361,09	155,96	10,57	76,51	0,53
		Iб	520,80	296,74	149,54	8,68	74,52	
		Iв	535,15	309,66	149,94	9,06	75,55	
		Iг	539,79	309,66	154,58	9,06	75,55	
		Iд	478,68	257,96	146,73	7,55	73,99	
		IIа	474,20	257,96	144,45	7,55	71,79	
		IIб	492,45	257,96	142,29	7,55	92,20	
		IIIа	471,20	257,96	144,45	7,55	68,79	
		IVа	473,54	257,96	143,76	7,55	71,82	
		IVб	516,56	296,74	147,23	8,68	72,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	472,19	257,96	145,44	7,55	68,79	
		VIа	481,80	257,96	145,73	7,55	78,11	
		VIб	474,10	257,96	142,45	7,55	73,69	
		VIв	476,31	257,96	143,44	7,55	74,91	
		VIг	476,10	257,96	144,45	7,55	73,69	
		VIд	476,31	257,96	143,44	7,55	74,91	
		VIе	476,10	257,96	144,45	7,55	73,69	
		VIIа	473,02	257,96	142,29	7,55	72,77	
		VIIб	473,18	257,96	142,45	7,55	72,77	
28-09-053-20	автомат формующе-заверточный, производительность 60 шт./мин (4 шт.)	**III**	**671,27**	**392,43**	**151,51**	**7,82**	**127,33**	44,90
		Iа	854,64	549,58	163,48	10,95	141,58	0,72
		Iб	746,40	451,25	156,80	9,00	138,35	
		Iв	769,14	471,00	157,22	9,39	140,92	
		Iг	773,96	471,00	162,04	9,39	140,92	
		Iд	683,78	392,43	153,87	7,82	137,48	
		IIа	677,46	392,43	151,51	7,82	133,52	
		IIб	712,59	392,43	149,25	7,82	170,91	
		IIIа	671,54	392,43	151,51	7,82	127,60	
		IVа	677,19	392,43	150,79	7,82	133,97	
		IVб	740,78	451,25	154,39	9,00	135,14	
		V	672,57	392,43	152,54	7,82	127,60	
		VIа	690,41	392,43	152,82	7,82	145,16	
		VIб	678,78	392,43	149,41	7,82	136,94	
		VIв	681,77	392,43	150,46	7,82	138,88	
		VIг	680,88	392,43	151,51	7,82	136,94	
		VIд	681,77	392,43	150,46	7,82	138,88	
		VIе	680,88	392,43	151,51	7,82	136,94	
		VIIа	677,36	392,43	149,25	7,82	135,68	
		VIIб	677,52	392,43	149,41	7,82	135,68	
28-09-053-21	Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель»	**III**	**2977,21**	**1841,21**	**938,19**	**41,30**	**197,81**	203
		Iа	3811,61	2578,10	1005,94	57,81	227,57	4,25
		Iб	3302,03	2117,29	968,06	47,52	216,68	
		Iв	3401,20	2208,64	970,91	49,54	221,65	
		Iг	3427,12	2208,64	996,83	49,54	221,65	
		Iд	3003,64	1841,21	950,92	41,30	211,51	
		IIа	2985,63	1841,21	938,19	41,30	206,23	
		IIб	3021,05	1841,21	923,55	41,30	256,29	
		IIIа	2977,57	1841,21	938,19	41,30	198,17	
		IVа	2982,12	1841,21	933,95	41,30	206,96	
		IVб	3284,38	2117,29	954,60	47,52	212,49	
		V	2983,23	1841,21	943,85	41,30	198,17	
		VIа	3006,23	1841,21	943,18	41,30	221,84	
		VIб	2976,43	1841,21	924,43	41,30	210,79	
		VIв	2986,68	1841,21	932,17	41,30	213,30	
		VIг	2990,19	1841,21	938,19	41,30	210,79	
		VIд	2986,68	1841,21	932,17	41,30	213,30	
		VIе	2990,19	1841,21	938,19	41,30	210,79	
		VIIа	2974,00	1841,21	923,55	41,30	209,24	
		VIIб	2974,88	1841,21	924,43	41,30	209,24	
Линия поточно-механизированная для производства конфет «Трюфель», в том числе								
28-09-053-22	машина автоматическая для темперирования шоколадных масс	**III**	**798,74**	**418,19**	**255,79**	**11,48**	**124,76**	47,20
		Iа	999,14	585,28	275,02	16,07	138,84	1,13
		Iб	880,77	480,97	264,31	13,20	135,49	
		Iв	904,33	501,74	264,98	13,77	137,61	
		Iг	911,60	501,74	272,25	13,77	137,61	
		Iд	811,98	418,19	259,19	11,48	134,60	
		IIа	804,62	418,19	255,79	11,48	130,64	
		IIб	837,51	418,19	251,67	11,48	167,65	
		IIIа	799,01	418,19	255,79	11,48	125,03	
		IVа	803,51	418,19	254,45	11,48	130,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	873,49	480,97	260,39	13,20	132,13	
		V	800,59	418,19	257,37	11,48	125,03	
		VIа	817,47	418,19	257,15	11,48	142,13	
		VIб	804,16	418,19	251,91	11,48	134,06	
		VIв	808,30	418,19	253,95	11,48	136,16	
		VIг	808,04	418,19	255,79	11,48	134,06	
		VIд	808,30	418,19	253,95	11,48	136,16	
		VIе	808,04	418,19	255,79	11,48	134,06	
		VIIа	802,44	418,19	251,67	11,48	132,58	
		VIIб	802,68	418,19	251,91	11,48	132,58	
28-09-053-23	машина отсадочная	**III**	**960,98**	**587,42**	**360,07**	**16,07**	**13,49**	66,30
		Iа	1227,52	822,12	387,01	22,49	18,39	1,98
		Iб	1063,06	675,60	372,00	18,48	15,46	
		Iв	1094,04	704,77	372,96	19,28	16,31	
		Iг	1104,22	704,77	383,14	19,28	16,31	
		Iд	965,92	587,42	364,84	16,07	13,66	
		IIа	961,15	587,42	360,07	16,07	13,66	
		IIб	955,58	587,42	354,28	16,07	13,88	
		IIIа	960,98	587,42	360,07	16,07	13,49	
		IVа	959,42	587,42	358,21	16,07	13,79	
		IVб	1057,68	675,60	366,53	18,48	15,55	
		V	963,19	587,42	362,28	16,07	13,49	
		VIа	963,13	587,42	361,96	16,07	13,75	
		VIб	955,70	587,42	354,62	16,07	13,66	
		VIв	958,50	587,42	357,51	16,07	13,57	
		VIг	961,15	587,42	360,07	16,07	13,66	
		VIд	958,50	587,42	357,51	16,07	13,57	
		VIе	961,15	587,42	360,07	16,07	13,66	
		VIIа	955,49	587,42	354,28	16,07	13,79	
		VIIб	955,83	587,42	354,62	16,07	13,79	
28-09-053-24	машина сбивальная	**III**	**366,29**	**239,68**	**81,34**	**3,47**	**45,27**	25,80
		Iа	473,43	335,66	86,79	4,86	50,98	0,28
		Iб	408,62	275,54	83,72	4,00	49,36	
		Iв	422,12	287,67	84,03	4,17	50,42	
		Iг	424,26	287,67	86,17	4,17	50,42	
		Iд	370,89	239,68	82,49	3,47	48,72	
		IIа	368,42	239,68	81,34	3,47	47,40	
		IIб	379,77	239,68	80,15	3,47	59,94	
		IIIа	366,38	239,68	81,34	3,47	45,36	
		IVа	368,36	239,68	81,08	3,47	47,60	
		IVб	406,55	275,54	82,69	4,00	48,32	
		V	366,86	239,68	81,82	3,47	45,36	
		VIа	372,77	239,68	81,78	3,47	51,31	
		VIб	368,44	239,68	80,22	3,47	48,54	
		VIв	369,76	239,68	80,93	3,47	49,15	
		VIг	369,56	239,68	81,34	3,47	48,54	
		VIд	369,76	239,68	80,93	3,47	49,15	
		VIе	369,56	239,68	81,34	3,47	48,54	
		VIIа	368,00	239,68	80,15	3,47	48,17	
		VIIб	368,07	239,68	80,22	3,47	48,17	
28-09-053-25	транспортер отборочный	**III**	**257,56**	**213,15**	**39,55**	**1,05**	**4,86**	23,50
		Iа	346,43	298,45	41,34	1,46	6,64	0,07
		Iб	290,99	245,11	40,31	1,20	5,57	
		Iв	302,05	255,68	40,50	1,25	5,87	
		Iг	302,72	255,68	41,17	1,25	5,87	
		Iд	258,07	213,15	40,00	1,05	4,92	
		IIа	257,62	213,15	39,55	1,05	4,92	
		IIб	257,16	213,15	39,02	1,05	4,99	
		IIIа	257,56	213,15	39,55	1,05	4,86	
		IVа	257,62	213,15	39,51	1,05	4,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	290,73	245,11	40,02	1,20	5,60	
		V	257,72	213,15	39,71	1,05	4,86	
		VIа	257,67	213,15	39,57	1,05	4,95	
		VIб	257,11	213,15	39,04	1,05	4,92	
		VIв	257,51	213,15	39,47	1,05	4,89	
		VIг	257,62	213,15	39,55	1,05	4,92	
		VIд	257,51	213,15	39,47	1,05	4,89	
		VIе	257,62	213,15	39,55	1,05	4,92	
		VIIа	257,13	213,15	39,02	1,05	4,96	
		VIIб	257,15	213,15	39,04	1,05	4,96	
28-09-053-26	барабан обкаточный	**III**	**576,98**	**366,43**	**201,44**	**9,24**	**9,11**	40,40
		Iа	741,11	513,08	215,77	12,93	12,26	0,79
		Iб	639,52	421,37	207,72	10,63	10,43	
		Iв	659,04	439,55	208,44	11,09	11,05	
		Iг	664,70	439,55	214,10	11,09	11,05	
		Iд	580,11	366,43	204,40	9,24	9,28	
		IIа	577,15	366,43	201,44	9,24	9,28	
		IIб	574,38	366,43	198,44	9,24	9,51	
		IIIа	576,98	366,43	201,44	9,24	9,11	
		IVа	576,55	366,43	200,70	9,24	9,42	
		IVб	636,86	421,37	204,97	10,63	10,52	
		V	578,22	366,43	202,68	9,24	9,11	
		VIа	578,52	366,43	202,72	9,24	9,37	
		VIб	574,34	366,43	198,63	9,24	9,28	
		VIв	575,93	366,43	200,31	9,24	9,19	
		VIг	577,15	366,43	201,44	9,24	9,28	
		VIд	575,93	366,43	200,31	9,24	9,19	
		VIе	577,15	366,43	201,44	9,24	9,28	
		VIIа	574,29	366,43	198,44	9,24	9,42	
		VIIб	574,48	366,43	198,63	9,24	9,42	
28-09-053-27	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч	**III**	**6143,63**	**4098,12**	**1708,05**	**68,88**	**337,46**	426
		Iа	7946,49	5738,22	1814,57	96,43	393,70	9,22
		Iб	6833,81	4711,56	1751,88	79,24	370,37	
		Iв	7057,57	4916,04	1763,74	82,66	377,79	
		Iг	7091,17	4916,04	1797,34	82,66	377,79	
		Iд	6187,97	4098,12	1730,84	68,88	359,01	
		IIа	6156,38	4098,12	1708,05	68,88	350,21	
		IIб	6217,93	4098,12	1687,76	68,88	432,05	
		IIIа	6144,23	4098,12	1708,05	68,88	338,06	
		IVа	6156,16	4098,12	1707,56	68,88	350,48	
		IVб	6813,33	4711,56	1739,02	79,24	362,75	
		V	6151,96	4098,12	1715,78	68,88	338,06	
		VIа	6188,03	4098,12	1714,32	68,88	375,59	
		VIб	6144,67	4098,12	1688,74	68,88	357,81	
		VIв	6166,02	4098,12	1705,26	68,88	362,64	
		VIг	6163,98	4098,12	1708,05	68,88	357,81	
		VIд	6166,02	4098,12	1705,26	68,88	362,64	
		VIе	6163,98	4098,12	1708,05	68,88	357,81	
		VIIа	6140,16	4098,12	1687,76	68,88	354,28	
		VIIб	6141,14	4098,12	1688,74	68,88	354,28	
28-09-053-28	Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе печь газовая на 24 формы, производительность 750 листов/ч	**III**	**4326,66**	**3095,04**	**1168,44**	**50,23**	**63,18**	312
		Iа	5660,90	4333,68	1239,11	70,31	88,11	7,3
		Iб	4829,82	3559,92	1197,26	57,79	72,64	
		Iв	4994,57	3712,80	1205,88	60,27	75,89	
		Iг	5015,55	3712,80	1226,86	60,27	75,89	
		Iд	4341,67	3095,04	1183,32	50,23	63,31	
		IIа	4326,79	3095,04	1168,44	50,23	63,31	
		IIб	4312,91	3095,04	1154,40	50,23	63,47	
		IIIа	4326,66	3095,04	1168,44	50,23	63,18	
		IVа	4326,92	3095,04	1168,48	50,23	63,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4822,06	3559,92	1189,44	57,79	72,70	
		V	4331,59	3095,04	1173,37	50,23	63,18	
		VIа	4329,73	3095,04	1171,32	50,23	63,37	
		VIб	4313,37	3095,04	1155,02	50,23	63,31	
		VIв	4325,30	3095,04	1167,02	50,23	63,24	
		VIг	4326,79	3095,04	1168,44	50,23	63,31	
		VIд	4325,30	3095,04	1167,02	50,23	63,24	
		VIе	4326,79	3095,04	1168,44	50,23	63,31	
		VIIа	4312,84	3095,04	1154,40	50,23	63,40	
		VIIб	4313,46	3095,04	1155,02	50,23	63,40	
Агрегат вафельный, производительность 750 листов/ч, в том числе машина								
28-09-053-29	намазочная	**III**	**1366,48**	**773,87**	**437,09**	**14,31**	**155,52**	84,30
		Iа	1723,11	1083,26	465,31	20,03	174,54	1,55
		Iб	1508,23	890,21	448,89	16,46	169,13	
		Iв	1552,15	928,99	451,49	17,17	171,67	
		Iг	1561,96	928,99	461,30	17,17	171,67	
		Iд	1384,46	773,87	443,27	14,31	167,32	
		IIа	1373,44	773,87	437,09	14,31	162,48	
		IIб	1413,29	773,87	431,99	14,31	207,43	
		IIIа	1366,81	773,87	437,09	14,31	155,85	
		IVа	1373,12	773,87	436,66	14,31	162,59	
		IVб	1500,06	890,21	444,94	16,46	164,91	
		V	1369,00	773,87	439,28	14,31	155,85	
		VIа	1389,82	773,87	439,53	14,31	176,42	
		VIб	1372,79	773,87	432,26	14,31	166,66	
		VIв	1379,22	773,87	436,01	14,31	169,34	
		VIг	1377,62	773,87	437,09	14,31	166,66	
		VIд	1379,22	773,87	436,01	14,31	169,34	
		VIе	1377,62	773,87	437,09	14,31	166,66	
		VIIа	1370,54	773,87	431,99	14,31	164,68	
		VIIб	1370,81	773,87	432,26	14,31	164,68	
28-09-053-30	резательная, производительность 2300 листов/ч	**III**	**480,26**	**258,71**	**102,20**	**4,35**	**119,35**	29,20
		Iа	603,77	362,08	109,82	6,09	131,87	0,37
		Iб	532,27	297,55	105,40	5,00	129,32	
		Iв	547,40	310,40	106,04	5,22	130,96	
		Iг	550,21	310,40	108,85	5,22	130,96	
		Iд	491,60	258,71	103,92	4,35	128,97	
		IIа	485,92	258,71	102,20	4,35	125,01	
		IIб	521,50	258,71	101,05	4,35	161,74	
		IIIа	480,53	258,71	102,20	4,35	119,62	
		IVа	485,87	258,71	102,09	4,35	125,07	
		IVб	527,70	297,55	104,30	5,00	125,85	
		V	481,14	258,71	102,81	4,35	119,62	
		VIа	498,26	258,71	103,16	4,35	136,39	
		VIб	488,27	258,71	101,13	4,35	128,43	
		VIв	491,25	258,71	101,90	4,35	130,64	
		VIг	489,34	258,71	102,20	4,35	128,43	
		VIд	491,25	258,71	101,90	4,35	130,64	
		VIе	489,34	258,71	102,20	4,35	128,43	
		VIIа	486,54	258,71	101,05	4,35	126,78	
		VIIб	486,62	258,71	101,13	4,35	126,78	
28-09-053-31	Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч	**III**	**3038,55**	**1786,79**	**763,34**	**32,15**	**488,42**	197
		Iа	3867,78	2501,90	816,03	45,00	549,85	3,49
		Iб	3377,96	2054,71	786,55	36,98	536,70	
		Iв	3480,70	2143,36	788,68	38,59	548,66	
		Iг	3501,29	2143,36	809,27	38,59	548,66	
		Iд	3091,60	1786,79	773,53	32,15	531,28	
		IIа	3068,42	1786,79	763,34	32,15	518,29	
		IIб	3182,65	1786,79	752,21	32,15	643,65	
		IIIа	3044,34	1786,79	763,34	32,15	494,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	3062,98	1786,79	760,06	32,15	516,13	
		IVб	3352,19	2054,71	776,00	36,98	521,48	
		V	3048,83	1786,79	767,83	32,15	494,21	
		VIа	3109,61	1786,79	767,76	32,15	555,06	
		VIб	3064,58	1786,79	752,89	32,15	524,90	
		VIв	3088,04	1786,79	758,67	32,15	542,58	
		VIг	3075,03	1786,79	763,34	32,15	524,90	
		VIд	3088,04	1786,79	758,67	32,15	542,58	
		VIе	3075,03	1786,79	763,34	32,15	524,90	
		VIIа	3065,20	1786,79	752,21	32,15	526,20	
		VIIб	3065,88	1786,79	752,89	32,15	526,20	
Станция непрерывного замеса теста, производительность 1000 кг/ч, в том числе								
28-09-053-32	дозатор муки, производительность 900 кг/ч	**III**	**622,40**	**442,52**	**131,59**	**2,06**	**48,29**	46
		Iа	810,52	619,62	135,41	2,88	55,49	0,22
		Iб	694,74	508,76	133,12	2,37	52,86	
		Iв	718,56	530,84	133,76	2,47	53,96	
		Iг	720,09	530,84	135,29	2,47	53,96	
		Iд	627,02	442,52	132,87	2,06	51,63	
		IIа	624,42	442,52	131,59	2,06	50,31	
		IIб	635,44	442,52	130,19	2,06	62,73	
		IIIа	622,49	442,52	131,59	2,06	48,38	
		IVа	624,62	442,52	131,66	2,06	50,44	
		IVб	693,14	508,76	132,61	2,37	51,77	
		V	622,89	442,52	131,99	2,06	48,38	
		VIа	628,23	442,52	131,53	2,06	54,18	
		VIб	624,20	442,52	130,23	2,06	51,45	
		VIв	626,21	442,52	131,57	2,06	52,12	
		VIг	625,56	442,52	131,59	2,06	51,45	
		VIд	626,21	442,52	131,57	2,06	52,12	
		VIе	625,56	442,52	131,59	2,06	51,45	
		VIIа	623,72	442,52	130,19	2,06	51,01	
		VIIб	623,76	442,52	130,23	2,06	51,01	
28-09-053-33	машина тестомесильная, производительность 1300 кг/ч	**III**	**1128,29**	**527,17**	**386,62**	**19,31**	**214,50**	59,50
		Iа	1394,72	737,80	418,65	27,03	238,27	2,31
		Iб	1240,91	606,31	400,92	22,21	233,68	
		Iв	1274,40	632,49	401,62	23,17	240,29	
		Iг	1286,70	632,49	413,92	23,17	240,29	
		Iд	1151,28	527,17	392,01	19,31	232,10	
		IIа	1139,73	527,17	386,62	19,31	225,94	
		IIб	1193,85	527,17	380,32	19,31	286,36	
		IIIа	1128,71	527,17	386,62	19,31	214,92	
		IVа	1139,33	527,17	384,16	19,31	228,00	
		IVб	1230,05	606,31	394,15	22,21	229,59	
		V	1131,32	527,17	389,23	19,31	214,92	
		VIа	1161,55	527,17	389,43	19,31	244,95	
		VIб	1139,17	527,17	380,74	19,31	231,26	
		VIв	1143,86	527,17	383,31	19,31	233,38	
		VIг	1145,05	527,17	386,62	19,31	231,26	
		VIд	1143,86	527,17	383,31	19,31	233,38	
		VIе	1145,05	527,17	386,62	19,31	231,26	
		VIIа	1138,15	527,17	380,32	19,31	230,66	
		VIIб	1138,57	527,17	380,74	19,31	230,66	
28-09-053-34	бак горячей воды, объем 0,34 м3	**III**	**290,63**	**191,96**	**55,14**	**2,19**	**43,53**	21,40
		Iа	376,35	268,78	58,62	3,07	48,95	0,15
		Iб	325,08	220,85	56,66	2,52	47,57	
		Iв	335,27	230,26	56,85	2,63	48,16	
		Iг	336,66	230,26	58,24	2,63	48,16	
		Iд	294,96	191,96	55,89	2,19	47,11	
		IIа	292,90	191,96	55,14	2,19	45,80	
		IIб	304,24	191,96	54,39	2,19	57,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	291,00	191,96	55,14	2,19	43,90	
		IVа	292,42	191,96	54,97	2,19	45,49	
		IVб	322,91	220,85	55,99	2,52	46,07	
		V	291,31	191,96	55,45	2,19	43,90	
		VIа	296,81	191,96	55,45	2,19	49,40	
		VIб	293,06	191,96	54,44	2,19	46,66	
		VIв	294,96	191,96	54,88	2,19	48,12	
		VIг	293,76	191,96	55,14	2,19	46,66	
		VIд	294,96	191,96	54,88	2,19	48,12	
		VIе	293,76	191,96	55,14	2,19	46,66	
		VIIа	292,66	191,96	54,39	2,19	46,31	
		VIIб	292,71	191,96	54,44	2,19	46,31	
28-09-053-35	смеситель, объем 470 л	**III**	**457,62**	**264,84**	**120,20**	**6,03**	**72,58**	29,20
		Iа	581,31	370,84	129,48	8,45	80,99	0,57
		Iб	507,82	304,56	124,30	6,94	78,96	
		Iв	522,90	317,70	124,64	7,24	80,56	
		Iг	526,63	317,70	128,37	7,24	80,56	
		Iд	465,19	264,84	122,04	6,03	78,31	
		IIа	461,15	264,84	120,20	6,03	76,11	
		IIб	480,25	264,84	118,42	6,03	96,99	
		IIIа	457,77	264,84	120,20	6,03	72,73	
		IVа	460,92	264,84	119,65	6,03	76,43	
		IVб	504,22	304,56	122,44	6,94	77,22	
		V	458,57	264,84	121,00	6,03	72,73	
		VIа	468,66	264,84	121,20	6,03	82,62	
		VIб	461,40	264,84	118,55	6,03	78,01	
		VIв	463,27	264,84	119,39	6,03	79,04	
		VIг	463,05	264,84	120,20	6,03	78,01	
		VIд	463,27	264,84	119,39	6,03	79,04	
		VIе	463,05	264,84	120,20	6,03	78,01	
		VIIа	460,64	264,84	118,42	6,03	77,38	
		VIIб	460,77	264,84	118,55	6,03	77,38	
28-09-053-36	насос-эмульсатор, производительность 2800 л/ч	**III**	**343,32**	**221,56**	**53,69**	**2,06**	**68,07**	24,70
		Iа	445,47	310,23	56,95	2,88	78,29	0,2
		Iб	386,77	254,90	55,10	2,37	76,77	
		Iв	399,53	265,77	55,29	2,47	78,47	
		Iг	400,84	265,77	56,60	2,47	78,47	
		Iд	351,73	221,56	54,40	2,06	75,77	
		IIа	349,81	221,56	53,69	2,06	74,56	
		IIб	361,26	221,56	52,97	2,06	86,73	
		IIIа	346,04	221,56	53,69	2,06	70,79	
		IVа	347,41	221,56	53,53	2,06	72,32	
		IVб	382,38	254,90	54,49	2,37	72,99	
		V	346,33	221,56	53,98	2,06	70,79	
		VIа	352,60	221,56	53,97	2,06	77,07	
		VIб	347,69	221,56	53,01	2,06	73,12	
		VIв	355,08	221,56	53,45	2,06	80,07	
		VIг	348,37	221,56	53,69	2,06	73,12	
		VIд	355,08	221,56	53,45	2,06	80,07	
		VIе	348,37	221,56	53,69	2,06	73,12	
		VIIа	349,77	221,56	52,97	2,06	75,24	
		VIIб	349,81	221,56	53,01	2,06	75,24	
28-09-053-37	насос-дозировщик, производительность 35 л/мин	**III**	**194,74**	**137,22**	**16,11**	**0,51**	**41,41**	15,70
		Iа	256,91	192,17	16,91	0,71	47,83	0,04
		Iб	221,11	157,79	16,45	0,58	46,87	
		Iв	228,40	164,69	16,52	0,61	47,19	
		Iг	228,73	164,69	16,85	0,61	47,19	
		Iд	199,86	137,22	16,31	0,51	46,33	
		IIа	198,86	137,22	16,11	0,51	45,53	
		IIб	206,04	137,22	15,91	0,51	52,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	196,78	137,22	16,11	0,51	43,45	
		IVа	196,72	137,22	16,09	0,51	43,41	
		IVб	217,93	157,79	16,31	0,58	43,83	
		V	196,86	137,22	16,19	0,51	43,45	
		VIа	200,20	137,22	16,17	0,51	46,81	
		VIб	197,50	137,22	15,92	0,51	44,36	
		VIв	203,10	137,22	16,07	0,51	49,81	
		VIг	197,69	137,22	16,11	0,51	44,36	
		VIд	203,10	137,22	16,07	0,51	49,81	
		VIе	197,69	137,22	16,11	0,51	44,36	
		VIIа	198,68	137,22	15,91	0,51	45,55	
		VIIб	198,69	137,22	15,92	0,51	45,55	
28-09-053-38	Агрегат для изготовления зефира, производительность 290 кг/ч	**III**	**953,09**	**478,53**	**282,43**	**15,66**	**192,13**	56,10
		Iа	1190,85	669,83	308,19	21,92	212,83	2,1
		Iб	1052,80	550,34	293,98	18,01	208,48	
		Iв	1080,67	574,46	294,37	18,79	211,84	
		Iг	1090,56	574,46	304,26	18,79	211,84	
		Iд	972,70	478,53	286,58	15,66	207,59	
		IIа	962,39	478,53	282,43	15,66	201,43	
		IIб	1015,30	478,53	277,59	15,66	259,18	
		IIIа	953,51	478,53	282,43	15,66	192,55	
		IVа	960,76	478,53	280,34	15,66	201,89	
		IVб	1042,12	550,34	288,45	18,01	203,33	
		V	955,59	478,53	284,51	15,66	192,55	
		VIа	982,75	478,53	284,85	15,66	219,37	
		VIб	963,21	478,53	277,93	15,66	206,75	
		VIв	968,13	478,53	279,66	15,66	209,94	
		VIг	967,71	478,53	282,43	15,66	206,75	
		VIд	968,13	478,53	279,66	15,66	209,94	
		VIе	967,71	478,53	282,43	15,66	206,75	
		VIIа	960,67	478,53	277,59	15,66	204,55	
		VIIб	961,01	478,53	277,93	15,66	204,55	

ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: **1 компл. (норма 01), 1 шт. (нормы 02-04)**

28-10-001-01	Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин	**III**	**707,01**	**396,36**	**169,44**	**10,09**	**141,21**	43,70
		Iа	897,33	554,99	185,55	14,12	156,79	1,17
		Iб	785,85	455,79	176,65	11,61	153,41	
		Iв	808,74	475,46	176,99	12,11	156,29	
		Iг	814,92	475,46	183,17	12,11	156,29	
		Iд	721,02	396,36	172,12	10,09	152,54	
		IIа	713,94	396,36	169,44	10,09	148,14	
		IIб	752,48	396,36	166,37	10,09	189,75	
		IIIа	707,31	396,36	169,44	10,09	141,51	
		IVа	713,27	396,36	168,23	10,09	148,68	
		IVб	778,92	455,79	173,26	11,61	149,87	
		V	708,61	396,36	170,74	10,09	141,51	
		VIа	728,38	396,36	170,92	10,09	161,10	
		VIб	714,89	396,36	166,59	10,09	151,94	
		VIв	718,22	396,36	167,79	10,09	154,07	
		VIг	717,74	396,36	169,44	10,09	151,94	
		VIд	718,22	396,36	167,79	10,09	154,07	
		VIе	717,74	396,36	169,44	10,09	151,94	
		VIIа	713,31	396,36	166,37	10,09	150,58	
		VIIб	713,53	396,36	166,59	10,09	150,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линия для резки и завертки прессованных дрожжей, производительность 95 брикетов/мин, в том числе								
28-10-001-02	машина для формования прессованных дрожжей	**III**	**413,08**	**210,80**	**116,06**	**6,75**	**86,22**	23,50
		Iа	517,89	295,16	127,13	9,45	95,60	0,804
		Iб	457,25	242,52	121,02	7,77	93,71	
		Iв	469,80	252,86	121,22	8,10	95,72	
		Iг	473,99	252,86	125,41	8,10	95,72	
		Iд	421,84	210,80	117,82	6,75	93,22	
		IIа	417,44	210,80	116,06	6,75	90,58	
		IIб	440,51	210,80	113,91	6,75	115,80	
		IIIа	413,26	210,80	116,06	6,75	86,40	
		IVа	417,04	210,80	115,18	6,75	91,06	
		IVб	452,88	242,52	118,67	7,77	91,69	
		V	414,14	210,80	116,94	6,75	86,40	
		VIа	426,25	210,80	116,99	6,75	98,46	
		VIб	417,72	210,80	114,06	6,75	92,86	
		VIв	419,72	210,80	114,88	6,75	94,04	
		VIг	419,72	210,80	116,06	6,75	92,86	
		VIд	419,72	210,80	114,88	6,75	94,04	
		VIe	419,72	210,80	116,06	6,75	92,86	
		VIIа	416,91	210,80	113,91	6,75	92,20	
		VIIб	417,06	210,80	114,06	6,75	92,20	
28-10-001-03	автомат для резки и завертки прессованных дрожжей	**III**	**293,81**	**185,44**	**53,38**	**3,34**	**54,99**	20,20
		Iа	379,17	259,57	58,42	4,67	61,18	0,37
		Iб	328,63	213,31	55,62	3,84	59,70	
		Iв	338,93	222,60	55,76	4,01	60,57	
		Iг	340,93	222,60	57,76	4,01	60,57	
		Iд	299,07	185,44	54,31	3,34	59,32	
		IIа	296,38	185,44	53,38	3,34	57,56	
		IIб	311,85	185,44	52,46	3,34	73,95	
		IIIа	293,93	185,44	53,38	3,34	55,11	
		IVа	296,11	185,44	53,05	3,34	57,62	
		IVб	326,08	213,31	54,59	3,84	58,18	
		V	294,35	185,44	53,80	3,34	55,11	
		VIа	302,01	185,44	53,93	3,34	62,64	
		VIб	297,05	185,44	52,53	3,34	59,08	
		VIв	298,38	185,44	52,91	3,34	60,03	
		VIг	297,90	185,44	53,38	3,34	59,08	
		VIд	298,38	185,44	52,91	3,34	60,03	
		VIe	297,90	185,44	53,38	3,34	59,08	
		VIIа	296,28	185,44	52,46	3,34	58,38	
		VIIб	296,35	185,44	52,53	3,34	58,38	
28-10-001-04	Автомат для формовки и завертки дрожжей, производительность 2400 брусков/ч	**III**	**845,27**	**423,38**	**269,62**	**12,96**	**152,27**	47,20
		Iа	1052,75	592,83	290,96	18,14	168,96	1,74
		Iб	931,56	487,10	279,16	14,91	165,30	
		Iв	955,69	507,87	279,78	15,55	168,04	
		Iг	963,56	507,87	287,65	15,55	168,04	
		Iд	860,91	423,38	273,08	12,96	164,45	
		IIа	852,61	423,38	269,62	12,96	159,61	
		IIб	893,62	423,38	265,21	12,96	205,03	
		IIIа	845,60	423,38	269,62	12,96	152,60	
		IVа	851,39	423,38	268,01	12,96	160,00	
		IVб	923,09	487,10	274,72	14,91	161,27	
		V	847,29	423,38	271,31	12,96	152,60	
		VIа	868,23	423,38	271,12	12,96	173,73	
		VIб	852,66	423,38	265,49	12,96	163,79	
		VIв	857,10	423,38	267,44	12,96	166,28	
		VIг	856,79	423,38	269,62	12,96	163,79	
		VIд	857,10	423,38	267,44	12,96	166,28	
		VIe	856,79	423,38	269,62	12,96	163,79	
		VIIа	850,68	423,38	265,21	12,96	162,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	850,96	423,38	265,49	12,96	162,09	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 28-10-010. Картофелемойки

Измеритель: **1 шт.**

28-10-010-01	Картофелемойка, производительность 60 т/сутки	**III**	**1550,99**	**493,35**	**336,19**	**16,74**	**721,45**	55
		Iа	1851,90	690,80	363,98	23,44	797,12	2,12
		Iб	1704,84	567,60	348,59	19,26	788,65	
		Iв	1731,07	591,80	349,21	20,09	790,06	
		Iг	1741,74	591,80	359,88	20,09	790,06	
		Iд	1541,39	493,35	340,87	16,74	707,17	
		IIа	1530,37	493,35	336,19	16,74	700,83	
		IIб	1665,20	493,35	330,72	16,74	841,13	
		IIIа	1463,10	493,35	336,19	16,74	633,56	
		IVа	1509,74	493,35	334,06	16,74	682,33	
		IVб	1594,14	567,60	342,73	19,26	683,81	
		V	1465,37	493,35	338,46	16,74	633,56	
		VIа	1527,05	493,35	338,63	16,74	695,07	
		VIб	1503,40	493,35	331,08	16,74	678,97	
		VIв	1586,27	493,35	333,33	16,74	759,59	
		VIг	1508,51	493,35	336,19	16,74	678,97	
		VIд	1586,27	493,35	333,33	16,74	759,59	
		VIе	1508,51	493,35	336,19	16,74	678,97	
		VIIа	1478,03	493,35	330,72	16,74	653,96	
		VIIб	1478,39	493,35	331,08	16,74	653,96	

Таблица 28-10-011. Механизмы мешальные к сборникам

Измеритель: **1 шт.**

28-10-011-01	Механизм мешальный	**III**	**299,43**	**210,80**	**43,24**	**2,56**	**45,39**	23,50
		Iа	393,25	295,16	47,15	3,59	50,94	0,235
		Iб	336,94	242,52	44,95	2,95	49,47	
		Iв	348,59	252,86	45,13	3,07	50,60	
		Iг	350,11	252,86	46,65	3,07	50,60	
		Iд	303,71	210,80	44,01	2,56	48,90	
		IIа	301,62	210,80	43,24	2,56	47,58	
		IIб	313,49	210,80	42,47	2,56	60,22	
		IIIа	299,52	210,80	43,24	2,56	45,48	
		IVа	301,66	210,80	43,02	2,56	47,84	
		IVб	335,19	242,52	44,20	2,95	48,47	
		V	299,84	210,80	43,56	2,56	45,48	
		VIа	305,95	210,80	43,62	2,56	51,53	
		VIб	302,04	210,80	42,52	2,56	48,72	
		VIв	303,03	210,80	42,92	2,56	49,31	
		VIг	302,76	210,80	43,24	2,56	48,72	
		VIд	303,03	210,80	42,92	2,56	49,31	
		VIе	302,76	210,80	43,24	2,56	48,72	
		VIIа	301,68	210,80	42,47	2,56	48,41	
		VIIб	301,73	210,80	42,52	2,56	48,41	

Таблица 28-10-012. Сушилки для крахмала

Измеритель: **1 шт.**

	Сушилка для крахмала							
28-10-012-01	центробежная, производительность 200 кг/ч	**III**	**3487,47**	**2793,56**	**291,84**	**17,01**	**402,07**	308
		Iа	4690,10	3911,60	319,72	23,81	458,78	3,1
		Iб	3958,67	3212,44	304,37	19,57	441,86	
		Iв	4115,56	3351,04	304,71	20,41	459,81	
		Iг	4126,26	3351,04	315,41	20,41	459,81	
		Iд	3522,29	2793,56	296,24	17,01	432,49	
		IIа	3508,65	2793,56	291,84	17,01	423,25	
		IIб	3599,20	2793,56	286,72	17,01	518,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	3488,10	2793,56	291,84	17,01	402,70	
		IVа	3512,47	2793,56	289,54	17,01	429,37	
		IVб	3948,53	3212,44	298,34	19,57	437,75	
		V	3490,34	2793,56	294,08	17,01	402,70	
		VIа	3541,89	2793,56	294,54	17,01	453,79	
		VIб	3511,88	2793,56	287,09	17,01	431,23	
		VIв	3514,75	2793,56	288,79	17,01	432,40	
		VIг	3516,63	2793,56	291,84	17,01	431,23	
		VIд	3514,75	2793,56	288,79	17,01	432,40	
		VIе	3516,63	2793,56	291,84	17,01	431,23	
		VIIа	3513,64	2793,56	286,72	17,01	433,36	
		VIIб	3514,01	2793,56	287,09	17,01	433,36	
28-10-012-02	пневматическая, производительность 25 т/сутки	**III**	**9536,99**	**6512,26**	**1412,48**	**88,88**	**1612,25**	718
		Iа	12469,40	9118,60	1530,93	124,49	1819,87	12,6
		Iб	10730,14	7488,74	1463,93	102,29	1777,47	
		Iв	11166,54	7811,84	1470,96	106,68	1883,74	
		Iг	11211,74	7811,84	1516,16	106,68	1883,74	
		Iд	9695,76	6512,26	1437,05	88,88	1746,45	
		IIа	9640,39	6512,26	1412,48	88,88	1715,65	
		IIб	9979,93	6512,26	1392,12	88,88	2075,55	
		IIIа	9539,09	6512,26	1412,48	88,88	1614,35	
		IVа	9680,97	6512,26	1408,06	88,88	1760,65	
		IVб	10712,23	7488,74	1443,32	102,29	1780,17	
		V	9548,79	6512,26	1422,18	88,88	1614,35	
		VIа	9772,00	6512,26	1425,89	88,88	1833,85	
		VIб	9648,14	6512,26	1393,63	88,88	1742,25	
		VIв	9646,81	6512,26	1404,80	88,88	1729,75	
		VIг	9666,99	6512,26	1412,48	88,88	1742,25	
		VIд	9646,81	6512,26	1404,80	88,88	1729,75	
		VIе	9666,99	6512,26	1412,48	88,88	1742,25	
		VIIа	9678,33	6512,26	1392,12	88,88	1773,95	
		VIIб	9679,84	6512,26	1393,63	88,88	1773,95	

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

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА

Таблица 28-11-001. Оборудование для переработки винограда

Измеритель: **1 шт.**

28-11-001-01	Дробилка-гребнеотделитель центробежная с мезгонасосом	**III**	**1233,88**	**751,56**	**307,89**	**12,83**	**174,43**	80,90
		Iа	1577,50	1052,51	329,29	17,96	195,70	1,27
		Iб	1371,72	864,01	317,32	14,75	190,39	
		Iв	1416,34	902,04	318,49	15,39	195,81	
		Iг	1423,86	902,04	326,01	15,39	195,81	
		Iд	1251,32	751,56	311,59	12,83	188,17	
		IIа	1242,78	751,56	307,89	12,83	183,33	
		IIб	1285,11	751,56	302,85	12,83	230,70	
		IIIа	1234,21	751,56	307,89	12,83	174,76	
		IVа	1243,02	751,56	306,57	12,83	184,89	
		IVб	1364,36	864,01	313,21	14,75	187,14	
		V	1235,88	751,56	309,56	12,83	174,76	
		VIа	1258,49	751,56	308,70	12,83	198,23	
		VIб	1242,20	751,56	303,13	12,83	187,51	
		VIв	1246,79	751,56	306,01	12,83	189,22	
		VIг	1246,96	751,56	307,89	12,83	187,51	
		VIд	1246,79	751,56	306,01	12,83	189,22	
		VIе	1246,96	751,56	307,89	12,83	187,51	
		VIIа	1241,39	751,56	302,85	12,83	186,98	
		VIIб	1241,67	751,56	303,13	12,83	186,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-001-02	Пресс шнековый непрерывного действия, производительность 10 т/ч	**III**	**1258,72**	**636,15**	**409,73**	**20,25**	**212,84**	71,80
		Ia	1570,69	890,32	443,37	28,35	237,00	2,4
		Iб	1388,24	731,64	424,74	23,30	231,86	
		Iв	1426,73	763,23	425,50	24,30	238,00	
		Iг	1439,65	763,23	438,42	24,30	238,00	
		Iд	1281,62	636,15	415,42	20,25	230,05	
		IIa	1269,77	636,15	409,73	20,25	223,89	
		IIб	1323,08	636,15	403,09	20,25	283,84	
		IIIa	1259,14	636,15	409,73	20,25	213,26	
		IVa	1268,99	636,15	407,17	20,25	225,67	
		IVб	1376,87	731,64	417,65	23,30	227,58	
		V	1261,90	636,15	412,49	20,25	213,26	
		VIa	1291,54	636,15	412,67	20,25	242,72	
		VIб	1268,89	636,15	403,53	20,25	229,21	
		VIв	1273,96	636,15	406,28	20,25	231,53	
		VIг	1275,09	636,15	409,73	20,25	229,21	
		VIд	1273,96	636,15	406,28	20,25	231,53	
		VIe	1275,09	636,15	409,73	20,25	229,21	
		VIIa	1267,57	636,15	403,09	20,25	228,33	
		VIIб	1268,01	636,15	403,53	20,25	228,33	
28-11-001-03	Питатель шнековый	**III**	**286,57**	**187,04**	**43,63**	**2,57**	**55,90**	21,40
		Ia	371,99	261,94	47,83	3,59	62,22	0,39
		Iб	321,31	215,07	45,52	2,95	60,72	
		Iв	331,80	224,49	45,58	3,08	61,73	
		Iг	333,40	224,49	47,18	3,08	61,73	
		Iд	291,65	187,04	44,29	2,57	60,32	
		IIa	289,23	187,04	43,63	2,57	58,56	
		IIб	304,94	187,04	42,84	2,57	75,06	
		IIIa	286,69	187,04	43,63	2,57	56,02	
		IVa	289,02	187,04	43,29	2,57	58,69	
		IVб	318,94	215,07	44,62	2,95	59,25	
		V	287,02	187,04	43,96	2,57	56,02	
		VIa	294,73	187,04	44,01	2,57	63,68	
		VIб	290,02	187,04	42,90	2,57	60,08	
		VIв	291,21	187,04	43,18	2,57	60,99	
		VIг	290,75	187,04	43,63	2,57	60,08	
		VIд	291,21	187,04	43,18	2,57	60,99	
		VIe	290,75	187,04	43,63	2,57	60,08	
		VIIa	289,33	187,04	42,84	2,57	59,45	
		VIIб	289,39	187,04	42,90	2,57	59,45	
Таблица 28-11-002. Оборудование для приготовления виноматериалов								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-002-01	Аппарат бродильный непрерывного действия, производительность 70000 л/сут	**III**	**10787,73**	**5209,04**	**4031,87**	**220,78**	**1546,82**	596
		Ia	13337,28	7295,04	4321,82	309,05	1720,42	20,1
		Iб	11825,82	5989,80	4157,66	253,90	1678,36	
		Iв	12129,79	6252,04	4177,25	264,83	1700,50	
		Iг	12227,70	6252,04	4275,16	264,83	1700,50	
		Iд	10960,83	5209,04	4083,51	220,78	1668,28	
		IIa	10859,03	5209,04	4031,87	220,78	1618,12	
		IIб	11259,59	5209,04	3967,67	220,78	2082,88	
		IIIa	10791,15	5209,04	4031,87	220,78	1550,24	
		IVa	10845,50	5209,04	4017,87	220,78	1618,59	
		IVб	11731,30	5989,80	4107,29	253,90	1634,21	
		V	10813,02	5209,04	4053,74	220,78	1550,24	
		VIa	11015,27	5209,04	4044,15	220,78	1762,08	
		VIб	10841,74	5209,04	3971,26	220,78	1661,44	
		VIв	10909,29	5209,04	4010,62	220,78	1689,63	
		VIг	10902,35	5209,04	4031,87	220,78	1661,44	
		VIд	10909,29	5209,04	4010,62	220,78	1689,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	10902,35	5209,04	4031,87	220,78	1661,44	
		VIIа	10816,96	5209,04	3967,67	220,78	1640,25	
		VIIб	10820,55	5209,04	3971,26	220,78	1640,25	
28-11-002-02	Установка для приготовления виноматериалов с термической обработкой мезги	**III**	**7940,76**	**3749,46**	**3020,74**	**184,32**	**1170,56**	429
		Iа	9793,03	5250,96	3239,77	258,01	1302,30	16,8
		Iб	8698,24	4311,45	3114,91	212,12	1271,88	
		Iв	8926,33	4500,21	3131,57	221,24	1294,55	
		Iг	9004,25	4500,21	3209,49	221,24	1294,55	
		Iд	8078,12	3749,46	3065,11	184,32	1263,55	
		IIа	7997,19	3749,46	3020,74	184,32	1226,99	
		IIб	8297,07	3749,46	2976,53	184,32	1571,08	
		IIIа	7943,31	3749,46	3020,74	184,32	1173,11	
		IVа	7993,43	3749,46	3013,40	184,32	1230,57	
		IVб	8632,22	4311,45	3078,96	212,12	1241,81	
		V	7960,54	3749,46	3037,97	184,32	1173,11	
		VIа	8120,07	3749,46	3036,74	184,32	1333,87	
		VIб	7987,22	3749,46	2979,35	184,32	1258,41	
		VIв	8034,06	3749,46	3007,71	184,32	1276,89	
		VIг	8028,61	3749,46	3020,74	184,32	1258,41	
		VIд	8034,06	3749,46	3007,71	184,32	1276,89	
		VIе	8028,61	3749,46	3020,74	184,32	1258,41	
		VIIа	7972,37	3749,46	2976,53	184,32	1246,38	
		VIIб	7975,19	3749,46	2979,35	184,32	1246,38	
28-11-002-03	Экстрактор, производительность 5 т/ч	**III**	**4079,51**	**1625,64**	**1736,59**	**172,19**	**717,28**	186
		Iа	4962,69	2276,64	1862,94	241,07	823,11	6,8
		Iб	4467,08	1869,30	1787,85	198,09	809,93	
		Iв	4570,26	1951,14	1803,69	206,63	815,43	
		Iг	4597,21	1951,14	1830,64	206,63	815,43	
		Iд	4183,94	1625,64	1755,18	172,19	803,12	
		IIа	4150,91	1625,64	1736,59	172,19	788,68	
		IIб	4261,00	1625,64	1712,77	172,19	922,59	
		IIIа	4114,06	1625,64	1736,59	172,19	751,83	
		IVа	4114,23	1625,64	1735,74	172,19	752,85	
		IVб	4403,20	1869,30	1776,17	198,09	757,73	
		V	4120,53	1625,64	1743,06	172,19	751,83	
		VIа	4174,14	1625,64	1735,54	172,19	812,96	
		VIб	4109,13	1625,64	1713,92	172,19	769,57	
		VIв	4221,49	1625,64	1733,56	172,19	862,29	
		VIг	4131,80	1625,64	1736,59	172,19	769,57	
		VIд	4221,49	1625,64	1733,56	172,19	862,29	
		VIе	4131,80	1625,64	1736,59	172,19	769,57	
		VIIа	4128,00	1625,64	1712,77	172,19	789,59	
		VIIб	4129,15	1625,64	1713,92	172,19	789,59	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА

Таблица 28-11-010. Оборудование для приготовления солода

Измеритель: **1 шт.**

28-11-010-01	Ворошитель солода ковшовый	**III**	**2522,79**	**1814,40**	**385,42**	**21,60**	**322,97**	210
		Iа	3326,33	2541,00	420,92	30,24	364,41	3,8
		Iб	2841,14	2087,40	401,34	24,85	352,40	
		Iв	2940,05	2177,70	401,90	25,92	360,45	
		Iг	2953,62	2177,70	415,47	25,92	360,45	
		Iд	2552,95	1814,40	391,11	21,60	347,44	
		IIа	2538,02	1814,40	385,42	21,60	338,20	
		IIб	2619,54	1814,40	378,71	21,60	426,43	
		IIIа	2523,42	1814,40	385,42	21,60	323,60	
		IVа	2536,80	1814,40	382,55	21,60	339,85	
		IVб	2826,45	2087,40	393,74	24,85	345,31	
		V	2526,27	1814,40	388,27	21,60	323,60	
		VIа	2568,84	1814,40	388,68	21,60	365,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2539,76	1814,40	379,18	21,60	346,18	
		VIв	2546,33	1814,40	381,61	21,60	350,32	
		VIг	2546,00	1814,40	385,42	21,60	346,18	
		VIд	2546,33	1814,40	381,61	21,60	350,32	
		VIе	2546,00	1814,40	385,42	21,60	346,18	
		VIIа	2536,95	1814,40	378,71	21,60	343,84	
		VIIб	2537,42	1814,40	379,18	21,60	343,84	
Таблица 28-11-011. Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Котел заторный или сусловарочный, засыпь							
28-11-011-01	1,5 т	**III**	**2903,32**	**1532,83**	**893,76**	**22,82**	**476,73**	169
		Iа	3624,65	2146,30	936,87	31,94	541,48	3,97
		Iб	3204,03	1762,67	912,19	26,25	529,17	
		Iв	3291,25	1838,72	916,70	27,38	535,83	
		Iг	3308,55	1838,72	934,00	27,38	535,83	
		Iд	2959,46	1532,83	905,38	22,82	521,25	
		IIа	2930,43	1532,83	893,76	22,82	503,84	
		IIб	3035,75	1532,83	881,64	22,82	621,28	
		IIIа	2911,26	1532,83	893,76	22,82	484,67	
		IVа	2925,67	1532,83	893,20	22,82	499,64	
		IVб	3171,91	1762,67	905,01	26,25	504,23	
		V	2915,21	1532,83	897,71	22,82	484,67	
		VIа	2931,71	1532,83	895,98	22,82	502,90	
		VIб	2905,62	1532,83	882,46	22,82	490,33	
		VIв	2938,24	1532,83	891,87	22,82	513,54	
		VIг	2916,92	1532,83	893,76	22,82	490,33	
		VIд	2938,24	1532,83	891,87	22,82	513,54	
		VIе	2916,92	1532,83	893,76	22,82	490,33	
		VIIа	2919,68	1532,83	881,64	22,82	505,21	
		VIIб	2920,50	1532,83	882,46	22,82	505,21	
28-11-011-02	3 т	**III**	**3588,07**	**1950,05**	**941,88**	**25,92**	**696,14**	215
		Iа	4507,01	2730,50	991,80	36,29	784,71	5,5
		Iб	3973,85	2242,45	962,99	29,82	768,41	
		Iв	4085,86	2339,20	968,21	31,10	778,45	
		Iг	4106,70	2339,20	989,05	31,10	778,45	
		Iд	3666,95	1950,05	956,03	25,92	760,87	
		IIа	3630,68	1950,05	941,88	25,92	738,75	
		IIб	3797,58	1950,05	930,32	25,92	917,21	
		IIIа	3599,65	1950,05	941,88	25,92	707,72	
		IVа	3622,46	1950,05	941,79	25,92	730,62	
		IVб	3934,13	2242,45	955,21	29,82	736,47	
		V	3604,34	1950,05	946,57	25,92	707,72	
		VIа	3664,59	1950,05	946,88	25,92	767,66	
		VIб	3615,59	1950,05	931,12	25,92	734,42	
		VIв	3659,85	1950,05	940,27	25,92	769,53	
		VIг	3626,35	1950,05	941,88	25,92	734,42	
		VIд	3659,85	1950,05	940,27	25,92	769,53	
		VIе	3626,35	1950,05	941,88	25,92	734,42	
		VIIа	3624,61	1950,05	930,32	25,92	744,24	
		VIIб	3625,41	1950,05	931,12	25,92	744,24	
28-11-011-03	5 т	**III**	**10161,63**	**4643,60**	**3529,63**	**111,24**	**1988,40**	494
		Iа	12483,62	6501,04	3736,56	155,74	2246,02	19,5
		Iб	11159,61	5340,14	3616,55	127,97	2202,92	
		Iв	11442,44	5572,32	3640,22	133,49	2229,90	
		Iг	11519,51	5572,32	3717,29	133,49	2229,90	
		Iд	10401,99	4643,60	3583,05	111,24	2175,34	
		IIа	10274,10	4643,60	3529,63	111,24	2100,87	
		IIб	10731,59	4643,60	3481,24	111,24	2606,75	
		IIIа	10192,82	4643,60	3529,63	111,24	2019,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	10258,83	4643,60	3529,47	111,24	2085,76	
		IVб	11026,90	5340,14	3587,07	127,97	2099,69	
		V	10210,33	4643,60	3547,14	111,24	2019,59	
		VIа	10289,83	4643,60	3544,35	111,24	2101,88	
		VIб	10175,82	4643,60	3484,87	111,24	2047,35	
		VIв	10307,02	4643,60	3523,57	111,24	2139,85	
		VIг	10220,58	4643,60	3529,63	111,24	2047,35	
		VIд	10307,02	4643,60	3523,57	111,24	2139,85	
		VIе	10220,58	4643,60	3529,63	111,24	2047,35	
		VIIа	10232,52	4643,60	3481,24	111,24	2107,68	
		VIIб	10236,15	4643,60	3484,87	111,24	2107,68	
	Чан фильтрационный к варочному порядку, засыпь							
28-11-011-04	1,5 т	**III**	**2463,11**	**1129,14**	**884,55**	**32,54**	**449,42**	123
		Iа	3023,75	1580,55	936,75	45,55	506,45	4,35
		Iб	2702,41	1298,88	907,07	37,43	496,46	
		Iв	2769,74	1355,46	911,70	39,04	502,58	
		Iг	2791,11	1355,46	933,07	39,04	502,58	
		Iд	2518,57	1129,14	898,07	32,54	491,36	
		IIа	2489,78	1129,14	884,55	32,54	476,09	
		IIб	2593,22	1129,14	872,13	32,54	591,95	
		IIIа	2470,35	1129,14	884,55	32,54	456,66	
		IVа	2484,24	1129,14	883,64	32,54	471,46	
		IVб	2671,90	1298,88	898,16	37,43	474,86	
		V	2475,05	1129,14	889,25	32,54	456,66	
		VIа	2507,17	1129,14	889,18	32,54	488,85	
		VIб	2472,59	1129,14	873,10	32,54	470,35	
		VIв	2503,45	1129,14	881,99	32,54	492,32	
		VIг	2484,04	1129,14	884,55	32,54	470,35	
		VIд	2503,45	1129,14	881,99	32,54	492,32	
		VIе	2484,04	1129,14	884,55	32,54	470,35	
		VIIа	2480,19	1129,14	872,13	32,54	478,92	
		VIIб	2481,16	1129,14	873,10	32,54	478,92	
28-11-011-05	3 т	**III**	**6616,55**	**2866,76**	**2366,46**	**62,24**	**1383,33**	298
		Iа	8051,02	4014,06	2488,34	87,13	1548,62	11
		Iб	7233,00	3295,88	2416,37	71,59	1520,75	
		Iв	7412,98	3438,92	2434,80	74,68	1539,26	
		Iг	7458,02	3438,92	2479,84	74,68	1539,26	
		Iд	6779,69	2866,76	2402,46	62,24	1510,47	
		IIа	6698,74	2866,76	2366,46	62,24	1465,52	
		IIб	7041,12	2866,76	2335,86	62,24	1838,50	
		IIIа	6636,32	2866,76	2366,46	62,24	1403,10	
		IVа	6688,53	2866,76	2370,02	62,24	1451,75	
		IVб	7158,46	3295,88	2402,25	71,59	1460,33	
		V	6646,85	2866,76	2376,99	62,24	1403,10	
		VIа	6778,97	2866,76	2374,22	62,24	1537,99	
		VIб	6670,91	2866,76	2338,21	62,24	1465,94	
		VIв	6762,33	2866,76	2366,44	62,24	1529,13	
		VIг	6699,16	2866,76	2366,46	62,24	1465,94	
		VIд	6762,33	2866,76	2366,44	62,24	1529,13	
		VIе	6699,16	2866,76	2366,46	62,24	1465,94	
		VIIа	6680,70	2866,76	2335,86	62,24	1478,08	
		VIIб	6683,05	2866,76	2338,21	62,24	1478,08	
28-11-011-06	5 т	**III**	**7206,49**	**3145,74**	**2728,48**	**75,60**	**1332,27**	327
		Iа	8778,00	4404,69	2874,29	105,84	1499,02	13,7
		Iб	7876,02	3616,62	2788,76	86,97	1470,64	
		Iв	8071,00	3773,58	2808,97	90,72	1488,45	
		Iг	8125,35	3773,58	2863,32	90,72	1488,45	
		Iд	7373,84	3145,74	2769,96	75,60	1458,14	
		IIа	7289,91	3145,74	2728,48	75,60	1415,69	
		IIб	7597,21	3145,74	2692,59	75,60	1758,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	7230,01	3145,74	2728,48	75,60	1355,79	
		IVа	7275,19	3145,74	2731,30	75,60	1398,15	
		IVб	7794,63	3616,62	2770,44	86,97	1407,57	
		V	7242,57	3145,74	2741,04	75,60	1355,79	
		VIа	7355,80	3145,74	2738,30	75,60	1471,76	
		VIб	7247,97	3145,74	2695,36	75,60	1406,87	
		VIв	7350,72	3145,74	2727,01	75,60	1477,97	
		VIг	7281,09	3145,74	2728,48	75,60	1406,87	
		VIд	7350,72	3145,74	2727,01	75,60	1477,97	
		VIе	7281,09	3145,74	2728,48	75,60	1406,87	
		VIIа	7264,07	3145,74	2692,59	75,60	1425,74	
		VIIб	7266,84	3145,74	2695,36	75,60	1425,74	
28-11-011-07	Чан хмелеотборный, рабочий объем 4,8 м3	**III**	**1836,81**	**1013,61**	**559,91**	**24,44**	**263,29**	113
		Iа	2318,16	1419,28	600,73	34,21	298,15	3,2
		Iб	2034,98	1166,16	577,98	28,11	290,84	
		Iв	2090,89	1215,88	579,74	29,32	295,27	
		Iг	2105,82	1215,88	594,67	29,32	295,27	
		Iд	1868,46	1013,61	567,01	24,44	287,84	
		IIа	1854,52	1013,61	559,91	24,44	281,00	
		IIб	1909,77	1013,61	550,70	24,44	345,46	
		IIIа	1841,99	1013,61	559,91	24,44	268,47	
		IVа	1847,44	1013,61	557,18	24,44	276,65	
		IVб	2015,69	1166,16	569,83	28,11	279,70	
		V	1845,27	1013,61	563,19	24,44	268,47	
		VIа	1874,40	1013,61	562,13	24,44	298,66	
		VIб	1847,31	1013,61	551,22	24,44	282,48	
		VIв	1867,51	1013,61	556,11	24,44	297,79	
		VIг	1856,00	1013,61	559,91	24,44	282,48	
		VIд	1867,51	1013,61	556,11	24,44	297,79	
		VIе	1856,00	1013,61	559,91	24,44	282,48	
		VIIа	1848,20	1013,61	550,70	24,44	283,89	
		VIIб	1848,72	1013,61	551,22	24,44	283,89	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА

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

Измеритель: **1 шт.**

28-11-020-01	Агрегат непрерывного разваривания крахмалистого сырья, производительность 8000-12000 л/сут	**III**	**6797,66**	**3489,33**	**2877,63**	**183,49**	**430,70**	389
		Iа	8471,52	4885,84	3082,75	256,94	502,93	10,5
		Iб	7460,68	4014,48	2964,05	211,14	482,15	
		Iв	7660,61	4185,64	2984,22	220,22	490,75	
		Iг	7744,29	4185,64	3067,90	220,22	490,75	
		Iд	6891,52	3489,33	2933,02	183,49	469,17	
		IIа	6824,17	3489,33	2877,63	183,49	457,21	
		IIб	6876,95	3489,33	2843,49	183,49	544,13	
		IIIа	6807,00	3489,33	2877,63	183,49	440,04	
		IVа	6818,53	3489,33	2878,50	183,49	450,70	
		IVб	7410,39	4014,48	2934,71	211,14	461,20	
		V	6825,10	3489,33	2895,73	183,49	440,04	
		VIа	6856,86	3489,33	2907,22	183,49	460,31	
		VIб	6782,67	3489,33	2846,65	183,49	446,69	
		VIв	6834,03	3489,33	2872,45	183,49	472,25	
		VIг	6813,65	3489,33	2877,63	183,49	446,69	
		VIд	6834,03	3489,33	2872,45	183,49	472,25	
		VIе	6813,65	3489,33	2877,63	183,49	446,69	
		VIIа	6791,75	3489,33	2843,49	183,49	458,93	
		VIIб	6794,91	3489,33	2846,65	183,49	458,93	
28-11-020-02	Разварник	**III**	**1827,29**	**557,29**	**396,32**	**19,58**	**873,68**	62,90
		Iа	2179,90	779,96	427,50	27,41	972,44	2,3
		Iб	2011,67	640,95	409,43	22,52	961,29	
		Iв	2050,39	668,63	412,60	23,49	969,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	2061,79	668,63	424,00	23,49	969,16	
		Iд	1921,50	557,29	403,80	19,58	960,41	
		IIа	1888,13	557,29	396,32	19,58	934,52	
		IIб	2117,55	557,29	390,90	19,58	1169,36	
		IIIа	1845,81	557,29	396,32	19,58	892,20	
		IVа	1870,18	557,29	396,22	19,58	916,67	
		IVб	1964,41	640,95	405,12	22,52	918,34	
		V	1848,33	557,29	398,84	19,58	892,20	
		VIа	1952,29	557,29	399,80	19,58	995,20	
		VIб	1887,55	557,29	391,38	19,58	938,88	
		VIв	1948,25	557,29	395,37	19,58	995,59	
		VIг	1892,49	557,29	396,32	19,58	938,88	
		VIд	1948,25	557,29	395,37	19,58	995,59	
		VIе	1892,49	557,29	396,32	19,58	938,88	
		VIIа	1890,45	557,29	390,90	19,58	942,26	
		VIIб	1890,93	557,29	391,38	19,58	942,26	
Таблица 28-11-021. Оборудование перегонное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Установка перегонная							
28-11-021-01	ароматических спиртов	**III**	**728,06**	**523,85**	**120,81**	**4,08**	**83,40**	58,40
		Iа	957,54	733,50	128,19	5,71	95,85	0,4
		Iб	818,84	602,69	123,65	4,69	92,50	
		Iв	847,29	628,38	125,24	4,90	93,67	
		Iг	849,70	628,38	127,65	4,90	93,67	
		Iд	737,86	523,85	123,25	4,08	90,76	
		IIа	732,97	523,85	120,81	4,08	88,31	
		IIб	750,88	523,85	119,20	4,08	107,83	
		IIIа	729,58	523,85	120,81	4,08	84,92	
		IVа	732,33	523,85	121,44	4,08	87,04	
		IVб	814,60	602,69	123,30	4,69	88,61	
		V	730,16	523,85	121,39	4,08	84,92	
		VIа	736,50	523,85	121,34	4,08	91,31	
		VIб	730,79	523,85	119,33	4,08	87,61	
		VIв	737,27	523,85	121,24	4,08	92,18	
		VIг	732,27	523,85	120,81	4,08	87,61	
		VIд	737,27	523,85	121,24	4,08	92,18	
		VIе	732,27	523,85	120,81	4,08	87,61	
		VIIа	731,81	523,85	119,20	4,08	88,76	
		VIIб	731,94	523,85	119,33	4,08	88,76	
28-11-021-02	этилового спирта	**III**	**4259,13**	**2333,58**	**1377,78**	**86,64**	**547,77**	267
		Iа	5365,95	3268,08	1480,91	121,27	616,96	5,65
		Iб	4704,83	2683,35	1421,25	99,61	600,23	
		Iв	4842,19	2800,83	1431,64	103,95	609,72	
		Iг	4879,39	2800,83	1468,84	103,95	609,72	
		Iд	4329,53	2333,58	1401,82	86,64	594,13	
		IIа	4289,85	2333,58	1377,78	86,64	578,49	
		IIб	4416,73	2333,58	1358,04	86,64	725,11	
		IIIа	4264,91	2333,58	1377,78	86,64	553,55	
		IVа	4285,22	2333,58	1377,05	86,64	574,59	
		IVб	4671,67	2683,35	1406,73	99,61	581,59	
		V	4273,17	2333,58	1386,04	86,64	553,55	
		VIа	4342,22	2333,58	1386,99	86,64	621,65	
		VIб	4280,60	2333,58	1359,45	86,64	587,57	
		VIв	4315,43	2333,58	1374,28	86,64	607,57	
		VIг	4298,93	2333,58	1377,78	86,64	587,57	
		VIд	4315,43	2333,58	1374,28	86,64	607,57	
		VIе	4298,93	2333,58	1377,78	86,64	587,57	
		VIIа	4277,25	2333,58	1358,04	86,64	585,63	
		VIIб	4278,66	2333,58	1359,45	86,64	585,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-021-03	коньячного спирта	**III**	**3777,06**	**1887,18**	**1284,94**	**84,81**	**604,94**	213
		Ia	4715,62	2641,20	1392,35	118,69	682,07	6,6
		Iб	4168,89	2170,47	1331,26	97,54	667,16	
		Iв	4278,85	2264,19	1339,15	101,75	675,51	
		Iг	4321,57	2264,19	1381,87	101,75	675,51	
		Iд	3858,58	1887,18	1310,04	84,81	661,36	
		IIa	3816,03	1887,18	1284,94	84,81	643,91	
		IIб	3950,05	1887,18	1264,78	84,81	798,09	
		IIIa	3788,15	1887,18	1284,94	84,81	616,03	
		IVa	3804,02	1887,18	1282,33	84,81	634,51	
		IVб	4123,87	2170,47	1313,22	97,54	640,18	
		V	3797,38	1887,18	1294,17	84,81	616,03	
		VIa	3864,75	1887,18	1297,31	84,81	680,26	
		VIб	3799,07	1887,18	1266,43	84,81	645,46	
		VIв	3845,55	1887,18	1279,16	84,81	679,21	
		VIг	3817,58	1887,18	1284,94	84,81	645,46	
		VIд	3845,55	1887,18	1279,16	84,81	679,21	
		VIe	3817,58	1887,18	1284,94	84,81	645,46	
		VIIa	3801,47	1887,18	1264,78	84,81	649,51	
		VIIб	3803,12	1887,18	1266,43	84,81	649,51	

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

Таблица 28-11-030. Теплообменники

Измеритель: **1 шт.**

	Установка							
28-11-030-01	охладительная пластинчатая автоматизированная для вина	**III**	**398,80**	**274,82**	**110,94**	**6,03**	**13,04**	30,30
		Ia	521,55	384,81	120,22	8,45	16,52	0,66
		Iб	446,16	316,03	115,04	6,94	15,09	
		Iв	460,48	329,66	115,44	7,24	15,38	
		Iг	464,13	329,66	119,09	7,24	15,38	
		Iд	401,74	274,82	112,78	6,03	14,14	
		IIa	399,70	274,82	110,94	6,03	13,94	
		IIб	398,77	274,82	109,08	6,03	14,87	
		IIIa	399,34	274,82	110,94	6,03	13,58	
		IVa	398,68	274,82	110,43	6,03	13,43	
		IVб	443,50	316,03	113,22	6,94	14,25	
		V	400,12	274,82	111,72	6,03	13,58	
		VIa	399,91	274,82	111,83	6,03	13,26	
		VIб	397,20	274,82	109,22	6,03	13,16	
		VIв	399,52	274,82	110,17	6,03	14,53	
		VIг	398,92	274,82	110,94	6,03	13,16	
		VIд	399,52	274,82	110,17	6,03	14,53	
		VIe	398,92	274,82	110,94	6,03	13,16	
		VIIa	397,73	274,82	109,08	6,03	13,83	
		VIIб	397,87	274,82	109,22	6,03	13,83	
28-11-030-02	охладительная пластинчатая автоматизированная для пивного сусла	**III**	**496,75**	**295,68**	**124,62**	**6,94**	**76,45**	32,60
		Ia	635,18	414,02	135,31	9,73	85,85	0,52
		Iб	552,98	340,02	129,34	7,99	83,62	
		Iв	569,09	354,69	129,77	8,34	84,63	
		Iг	573,31	354,69	133,99	8,34	84,63	
		Iд	505,24	295,68	126,71	6,94	82,85	
		IIa	500,75	295,68	124,62	6,94	80,45	
		IIб	519,95	295,68	122,54	6,94	101,73	
		IIIa	497,44	295,68	124,62	6,94	77,14	
		IVa	499,63	295,68	124,01	6,94	79,94	
		IVб	548,09	340,02	127,24	7,99	80,83	
		V	498,33	295,68	125,51	6,94	77,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	507,45	295,68	125,70	6,94	86,07	
		VIб	499,94	295,68	122,69	6,94	81,57	
		VIв	503,58	295,68	123,71	6,94	84,19	
		VIг	501,87	295,68	124,62	6,94	81,57	
		VIд	503,58	295,68	123,71	6,94	84,19	
		VIе	501,87	295,68	124,62	6,94	81,57	
		VIIа	499,51	295,68	122,54	6,94	81,29	
		VIIб	499,66	295,68	122,69	6,94	81,29	
28-11-030-03	пастеризационно-охладительная для вина, производительность 500 дал/ч	**III**	**1258,01**	**783,65**	**302,95**	**14,58**	**171,41**	86,40
		Iа	1617,26	1097,28	327,16	20,41	192,82	1,62
		Iб	1402,16	901,15	313,71	16,77	187,30	
		Iв	1445,69	940,03	314,58	17,50	191,08	
		Iг	1454,61	940,03	323,50	17,50	191,08	
		Iд	1275,82	783,65	307,04	14,58	185,13	
		IIа	1266,69	783,65	302,95	14,58	180,09	
		IIб	1308,47	783,65	297,83	14,58	226,99	
		IIIа	1258,88	783,65	302,95	14,58	172,28	
		IVа	1265,21	783,65	301,26	14,58	180,30	
		IVб	1392,61	901,15	308,81	16,77	182,65	
		V	1260,80	783,65	304,87	14,58	172,28	
		VIа	1281,98	783,65	304,58	14,58	193,75	
		VIб	1265,30	783,65	298,16	14,58	183,49	
		VIв	1271,40	783,65	300,62	14,58	187,13	
		VIг	1270,09	783,65	302,95	14,58	183,49	
		VIд	1271,40	783,65	300,62	14,58	187,13	
		VIе	1270,09	783,65	302,95	14,58	183,49	
		VIIа	1264,27	783,65	297,83	14,58	182,79	
		VIIб	1264,60	783,65	298,16	14,58	182,79	
28-11-030-04	непосредственного охлаждения вина	**III**	**2977,49**	**1687,02**	**819,83**	**34,16**	**470,64**	186
		Iа	3762,52	2362,20	871,56	47,82	528,76	4,6
		Iб	3299,11	1939,98	842,31	39,29	516,82	
		Iв	3409,00	2023,68	846,05	40,99	539,27	
		Iг	3428,28	2023,68	865,33	40,99	539,27	
		Iд	3027,68	1687,02	830,64	34,16	510,02	
		IIа	3005,91	1687,02	819,83	34,16	499,06	
		IIб	3109,51	1687,02	807,61	34,16	614,88	
		IIIа	2979,18	1687,02	819,83	34,16	472,33	
		IVа	3011,37	1687,02	817,64	34,16	506,71	
		IVб	3284,74	1939,98	832,99	39,29	511,77	
		V	2983,51	1687,02	824,16	34,16	472,33	
		VIа	3045,46	1687,02	822,70	34,16	535,74	
		VIб	3002,96	1687,02	808,30	34,16	507,64	
		VIв	3013,73	1687,02	816,24	34,16	510,47	
		VIг	3014,49	1687,02	819,83	34,16	507,64	
		VIд	3013,73	1687,02	816,24	34,16	510,47	
		VIе	3014,49	1687,02	819,83	34,16	507,64	
		VIIа	3006,93	1687,02	807,61	34,16	512,30	
		VIIб	3007,62	1687,02	808,30	34,16	512,30	
Таблица 28-11-031. Сепараторы								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-031-01	Сепаратор-осветлитель	**III**	**843,49**	**484,70**	**320,50**	**13,77**	**38,29**	56,10
		Iа	1067,84	678,81	343,27	19,28	45,76	1,4
		Iб	931,58	557,63	330,62	15,84	43,33	
		Iв	961,42	581,76	331,55	16,52	48,11	
		Iг	969,62	581,76	339,75	16,52	48,11	
		Iд	850,12	484,70	324,27	13,77	41,15	
		IIа	846,35	484,70	320,50	13,77	41,15	
		IIб	844,88	484,70	315,45	13,77	44,73	
		IIIа	843,49	484,70	320,50	13,77	38,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	846,88	484,70	318,88	13,77	43,30	
		IVб	928,40	557,63	326,01	15,84	44,76	
		V	845,28	484,70	322,29	13,77	38,29	
		VIа	849,01	484,70	321,73	13,77	42,58	
		VIб	841,59	484,70	315,74	13,77	41,15	
		VIв	842,70	484,70	318,28	13,77	39,72	
		VIг	846,35	484,70	320,50	13,77	41,15	
		VIд	842,70	484,70	318,28	13,77	39,72	
		VIе	846,35	484,70	320,50	13,77	41,15	
		VIIа	843,45	484,70	315,45	13,77	43,30	
		VIIб	843,74	484,70	315,74	13,77	43,30	
Таблица 28-11-032. Оборудование емкостное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Резервуар стальной, объем							
28-11-032-01	16 м3, горизонтальный,	**III**	**1069,60**	**441,00**	**418,18**	**23,63**	**210,42**	51,70
		Iа	1313,92	617,30	455,82	33,08	240,80	3,87
		Iб	1179,24	507,18	435,01	27,18	237,05	
		Iв	1203,60	529,41	435,75	28,35	238,44	
		Iг	1218,19	529,41	450,34	28,35	238,44	
		Iд	1100,82	441,00	424,54	23,63	235,28	
		IIа	1090,02	441,00	418,18	23,63	230,84	
		IIб	1124,00	441,00	411,19	23,63	271,81	
		IIIа	1079,33	441,00	418,18	23,63	220,15	
		IVа	1076,98	441,00	415,34	23,63	220,64	
		IVб	1156,22	507,18	427,08	27,18	221,96	
		V	1082,40	441,00	421,25	23,63	220,15	
		VIа	1101,59	441,00	421,89	23,63	238,70	
		VIб	1078,50	441,00	411,68	23,63	225,82	
		VIв	1107,50	441,00	414,33	23,63	252,17	
		VIг	1085,00	441,00	418,18	23,63	225,82	
		VIд	1107,50	441,00	414,33	23,63	252,17	
		VIе	1085,00	441,00	418,18	23,63	225,82	
		VIIа	1083,32	441,00	411,19	23,63	231,13	
		VIIб	1083,81	441,00	411,68	23,63	231,13	
28-11-032-02	16 м3, вертикальный с рубашкой охлаждения	**III**	**1180,22**	**516,92**	**386,90**	**22,95**	**276,40**	60,60
		Iа	1457,73	723,56	420,85	32,13	313,32	3,09
		Iб	1304,84	594,49	401,86	26,40	308,49	
		Iв	1334,37	620,54	403,17	27,54	310,66	
		Iг	1347,81	620,54	416,61	27,54	310,66	
		Iд	1217,18	516,92	393,55	22,95	306,71	
		IIа	1203,82	516,92	386,90	22,95	300,00	
		IIб	1259,58	516,92	380,97	22,95	361,69	
		IIIа	1190,13	516,92	386,90	22,95	286,31	
		IVа	1191,75	516,92	385,03	22,95	289,80	
		IVб	1281,12	594,49	395,28	26,40	291,35	
		V	1192,96	516,92	389,73	22,95	286,31	
		VIа	1221,85	516,92	390,90	22,95	314,03	
		VIб	1195,13	516,92	381,44	22,95	296,77	
		VIв	1225,44	516,92	384,09	22,95	324,43	
		VIг	1200,59	516,92	386,90	22,95	296,77	
		VIд	1225,44	516,92	384,09	22,95	324,43	
		VIе	1200,59	516,92	386,90	22,95	296,77	
		VIIа	1199,12	516,92	380,97	22,95	301,23	
		VIIб	1199,59	516,92	381,44	22,95	301,23	
28-11-032-03	25 м3, горизонтальный	**III**	**1595,55**	**679,84**	**508,36**	**24,98**	**407,35**	79,70
		Iа	1961,78	951,62	550,88	34,97	459,28	4,22
		Iб	1760,42	781,86	526,17	28,73	452,39	
		Iв	1802,36	816,13	530,41	29,97	455,82	
		Iг	1817,14	816,13	545,19	29,97	455,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1648,06	679,84	517,87	24,98	450,35	
		IIа	1628,05	679,84	508,36	24,98	439,85	
		IIб	1717,73	679,84	501,04	24,98	536,85	
		IIIа	1608,05	679,84	508,36	24,98	419,85	
		IVа	1614,97	679,84	508,03	24,98	427,10	
		IVб	1731,42	781,86	520,42	28,73	429,14	
		V	1611,33	679,84	511,64	24,98	419,85	
		VIа	1656,23	679,84	512,54	24,98	463,85	
		VIб	1619,32	679,84	501,63	24,98	437,85	
		VIв	1660,40	679,84	506,96	24,98	473,60	
		VIг	1626,05	679,84	508,36	24,98	437,85	
		VIд	1660,40	679,84	506,96	24,98	473,60	
		VIе	1626,05	679,84	508,36	24,98	437,85	
		VIIа	1623,23	679,84	501,04	24,98	442,35	
		VIIб	1623,82	679,84	501,63	24,98	442,35	
28-11-032-04	32 м3, горизонтальный	**III**	**2665,70**	**1168,61**	**894,12**	**52,09**	**602,97**	137
		Iа	3284,25	1635,78	966,35	72,93	682,12	6,95
		Iб	2938,80	1343,97	923,59	59,95	671,24	
		Iв	3011,77	1402,88	932,63	62,51	676,26	
		Iг	3036,13	1402,88	956,99	62,51	676,26	
		Iд	2747,91	1168,61	911,77	52,09	667,53	
		IIа	2715,22	1168,61	894,12	52,09	652,49	
		IIб	2843,18	1168,61	883,16	52,09	791,41	
		IIIа	2685,58	1168,61	894,12	52,09	622,85	
		IVа	2696,17	1168,61	895,47	52,09	632,09	
		IVб	2895,52	1343,97	915,95	59,95	635,60	
		V	2691,04	1168,61	899,58	52,09	622,85	
		VIа	2756,64	1168,61	902,18	52,09	685,85	
		VIб	2700,46	1168,61	884,08	52,09	647,77	
		VIв	2766,25	1168,61	893,67	52,09	703,97	
		VIг	2710,50	1168,61	894,12	52,09	647,77	
		VIд	2766,25	1168,61	893,67	52,09	703,97	
		VIе	2710,50	1168,61	894,12	52,09	647,77	
		VIIа	2707,50	1168,61	883,16	52,09	655,73	
		VIIб	2708,42	1168,61	884,08	52,09	655,73	
28-11-032-05	50 м3, горизонтальный	**III**	**3504,90**	**1433,04**	**1154,90**	**62,11**	**916,96**	168
		Iа	4279,81	2005,92	1243,27	86,97	1030,62	10,3
		Iб	3854,91	1648,08	1191,49	71,43	1015,34	
		Iв	3945,47	1720,32	1201,74	74,54	1023,41	
		Iг	3975,03	1720,32	1231,30	74,54	1023,41	
		Iд	3619,82	1433,04	1175,34	62,11	1011,44	
		IIа	3574,86	1433,04	1154,90	62,11	986,92	
		IIб	3785,76	1433,04	1139,24	62,11	1213,48	
		IIIа	3530,14	1433,04	1154,90	62,11	942,20	
		IVа	3549,82	1433,04	1155,36	62,11	961,42	
		IVб	3794,68	1648,08	1180,88	71,43	965,72	
		V	3536,82	1433,04	1161,58	62,11	942,20	
		VIа	3640,67	1433,04	1162,63	62,11	1045,00	
		VIб	3559,42	1433,04	1140,42	62,11	985,96	
		VIв	3645,64	1433,04	1153,14	62,11	1059,46	
		VIг	3573,90	1433,04	1154,90	62,11	985,96	
		VIд	3645,64	1433,04	1153,14	62,11	1059,46	
		VIе	3573,90	1433,04	1154,90	62,11	985,96	
		VIIа	3565,72	1433,04	1139,24	62,11	993,44	
		VIIб	3566,90	1433,04	1140,42	62,11	993,44	
Резервуар алюминиевый горизонтальный на стальных опорах, объем								
28-11-032-06	20 м3	**III**	**830,16**	**383,00**	**258,71**	**12,83**	**188,45**	44,90
		Iа	1031,07	536,11	278,33	17,96	216,63	1,03
		Iб	920,13	440,47	266,25	14,75	213,41	
		Iв	944,49	459,78	270,20	15,39	214,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	951,00	459,78	276,71	15,39	214,51	
		Iд	859,63	383,00	265,00	12,83	211,63	
		IIа	849,56	383,00	258,71	12,83	207,85	
		IIб	880,65	383,00	255,85	12,83	241,80	
		IIIа	839,90	383,00	258,71	12,83	198,19	
		IVа	841,06	383,00	260,41	12,83	197,65	
		IVб	904,68	440,47	265,41	14,75	198,80	
		V	841,42	383,00	260,23	12,83	198,19	
		VIа	857,07	383,00	261,26	12,83	212,81	
		VIб	840,91	383,00	256,16	12,83	201,75	
		VIв	870,69	383,00	259,90	12,83	227,79	
		VIг	843,46	383,00	258,71	12,83	201,75	
		VIд	870,69	383,00	259,90	12,83	227,79	
		VIе	843,46	383,00	258,71	12,83	201,75	
		VIIа	846,59	383,00	255,85	12,83	207,74	
		VIIб	846,90	383,00	256,16	12,83	207,74	
28-11-032-07	41,3 м3	**III**	**1452,05**	**670,46**	**429,89**	**21,06**	**351,70**	78,60
		Iа	1810,46	938,48	462,75	29,48	409,23	2,06
		Iб	1617,64	771,07	442,70	24,23	403,87	
		Iв	1658,64	804,86	448,72	25,27	405,06	
		Iг	1669,70	804,86	459,78	25,27	405,06	
		Iд	1510,35	670,46	439,91	21,06	399,98	
		IIа	1494,95	670,46	429,89	21,06	394,60	
		IIб	1538,79	670,46	425,13	21,06	443,20	
		IIIа	1476,04	670,46	429,89	21,06	375,69	
		IVа	1471,76	670,46	432,20	21,06	369,10	
		IVб	1582,95	771,07	440,77	24,23	371,11	
		V	1478,61	670,46	432,46	21,06	375,69	
		VIа	1501,50	670,46	434,18	21,06	396,86	
		VIб	1472,70	670,46	425,64	21,06	376,60	
		VIв	1541,11	670,46	431,36	21,06	439,29	
		VIг	1476,95	670,46	429,89	21,06	376,60	
		VIд	1541,11	670,46	431,36	21,06	439,29	
		VIе	1476,95	670,46	429,89	21,06	376,60	
		VIIа	1488,33	670,46	425,13	21,06	392,74	
		VIIб	1488,84	670,46	425,64	21,06	392,74	
Таблица 28-11-033. Мерники								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Мерник стальной технический							
28-11-033-01	вертикальный, объем 0,75 м3	**III**	**275,71**	**162,92**	**55,35**	**3,47**	**57,44**	19,10
		Iа	352,84	228,05	60,60	4,86	64,19	0,35
		Iб	307,88	187,37	57,69	4,00	62,82	
		Iв	316,91	195,58	57,82	4,17	63,51	
		Iг	319,00	195,58	59,91	4,17	63,51	
		Iд	281,69	162,92	56,30	3,47	62,47	
		IIа	279,01	162,92	55,35	3,47	60,74	
		IIб	294,13	162,92	54,42	3,47	76,79	
		IIIа	276,39	162,92	55,35	3,47	58,12	
		IVа	278,03	162,92	54,99	3,47	60,12	
		IVб	304,58	187,37	56,60	4,00	60,61	
		V	276,82	162,92	55,78	3,47	58,12	
		VIа	284,29	162,92	55,95	3,47	65,42	
		VIб	279,11	162,92	54,49	3,47	61,70	
		VIв	281,88	162,92	54,84	3,47	64,12	
		VIг	279,97	162,92	55,35	3,47	61,70	
		VIд	281,88	162,92	54,84	3,47	64,12	
		VIе	279,97	162,92	55,35	3,47	61,70	
		VIIа	278,73	162,92	54,42	3,47	61,39	
		VIIб	278,80	162,92	54,49	3,47	61,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28-11-033-02	горизонтальный, объем 10 м3	**III**	**775,39**	**344,61**	**253,79**	**14,58**	**176,99**	40,40
		Ia	958,58	482,38	276,70	20,41	199,50	1,75
		Iб	856,60	396,32	264,04	16,77	196,24	
		Iв	876,06	413,70	264,54	17,50	197,82	
		Iг	884,87	413,70	273,35	17,50	197,82	
		Iд	797,50	344,61	257,64	14,58	195,25	
		IIa	789,01	344,61	253,79	14,58	190,61	
		IIб	827,62	344,61	249,53	14,58	233,48	
		IIIa	780,42	344,61	253,79	14,58	182,02	
		IVa	782,20	344,61	252,08	14,58	185,51	
		IVб	842,10	396,32	259,23	16,77	186,55	
		V	782,27	344,61	255,64	14,58	182,02	
		VIa	802,10	344,61	256,02	14,58	201,47	
		VIб	784,64	344,61	249,84	14,58	190,19	
		VIв	800,81	344,61	251,46	14,58	204,74	
		VIг	788,59	344,61	253,79	14,58	190,19	
		VIд	800,81	344,61	251,46	14,58	204,74	
		VIe	788,59	344,61	253,79	14,58	190,19	
		VIIa	785,94	344,61	249,53	14,58	191,80	
		VIIб	786,25	344,61	249,84	14,58	191,80	
Таблица 28-11-034. Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Автомат							
28-11-034-01	дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность 1500 бутылок/ч	**III**	**1164,61**	**656,53**	**317,24**	**13,37**	**190,84**	74,10
		Ia	1470,97	918,84	339,77	18,71	212,36	2,1
		Iб	1289,41	755,08	327,21	15,37	207,12	
		Iв	1325,58	787,68	327,98	16,04	209,92	
		Iг	1334,24	787,68	336,64	16,04	209,92	
		Iд	1183,67	656,53	321,33	13,37	205,81	
		IIa	1173,42	656,53	317,24	13,37	199,65	
		IIб	1225,78	656,53	312,45	13,37	256,80	
		IIIa	1165,03	656,53	317,24	13,37	191,26	
		IVa	1171,96	656,53	315,68	13,37	199,75	
		IVб	1279,40	755,08	322,60	15,37	201,72	
		V	1166,91	656,53	319,12	13,37	191,26	
		VIa	1192,86	656,53	318,97	13,37	217,36	
		VIб	1174,23	656,53	312,73	13,37	204,97	
		VIв	1180,03	656,53	315,09	13,37	208,41	
		VIг	1178,74	656,53	317,24	13,37	204,97	
		VIд	1180,03	656,53	315,09	13,37	208,41	
		VIe	1178,74	656,53	317,24	13,37	204,97	
		VIIa	1171,39	656,53	312,45	13,37	202,41	
		VIIб	1171,67	656,53	312,73	13,37	202,41	
28-11-034-02	дозировочно-разливочно-укупорочный, производительность 6000 бутылок/ч	**III**	**2335,86**	**1320,14**	**616,16**	**26,73**	**399,56**	149
		Ia	2953,14	1847,60	661,11	37,42	444,43	4,8
		Iб	2588,14	1518,31	636,04	30,75	433,79	
		Iв	2661,94	1583,87	637,75	32,08	440,32	
		Iг	2678,90	1583,87	654,71	32,08	440,32	
		Iд	2375,45	1320,14	624,23	26,73	431,08	
		IIa	2354,62	1320,14	616,16	26,73	418,32	
		IIб	2463,80	1320,14	606,34	26,73	537,32	
		IIIa	2336,73	1320,14	616,16	26,73	400,43	
		IVa	2352,16	1320,14	613,12	26,73	418,90	
		IVб	2568,14	1518,31	626,96	30,75	422,87	
		V	2340,43	1320,14	619,86	26,73	400,43	
		VIa	2394,56	1320,14	619,18	26,73	455,24	
		VIб	2356,39	1320,14	606,91	26,73	429,34	
		VIв	2368,30	1320,14	611,96	26,73	436,20	
		VIг	2365,64	1320,14	616,16	26,73	429,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2368,30	1320,14	611,96	26,73	436,20	
		VIе	2365,64	1320,14	616,16	26,73	429,34	
		VIIа	2350,89	1320,14	606,34	26,73	424,41	
		VIIб	2351,46	1320,14	606,91	26,73	424,41	
28-11-034-03	укупорочный для пива	**III**	**712,85**	**367,69**	**221,37**	**10,94**	**123,79**	41,50
		Iа	891,41	514,60	239,35	15,31	137,46	1,3
		Iб	786,67	422,89	229,41	12,58	134,37	
		Iв	807,49	441,15	229,89	13,12	136,45	
		Iг	814,16	441,15	236,56	13,12	136,45	
		Iд	725,58	367,69	224,26	10,94	133,63	
		IIа	718,73	367,69	221,37	10,94	129,67	
		IIб	752,07	367,69	217,70	10,94	166,68	
		IIIа	713,12	367,69	221,37	10,94	124,06	
		IVа	717,57	367,69	219,98	10,94	129,90	
		IVб	779,55	422,89	225,65	12,58	131,01	
		V	714,54	367,69	222,79	10,94	124,06	
		VIа	731,55	367,69	222,69	10,94	141,17	
		VIб	718,72	367,69	217,94	10,94	133,09	
		VIв	722,39	367,69	219,51	10,94	135,19	
		VIг	722,15	367,69	221,37	10,94	133,09	
		VIд	722,39	367,69	219,51	10,94	135,19	
		VIе	722,15	367,69	221,37	10,94	133,09	
		VIIа	717,00	367,69	217,70	10,94	131,61	
		VIIб	717,24	367,69	217,94	10,94	131,61	
28-11-034-04	штамповочный, производительность 10000 шт/ч	**III**	**532,84**	**298,58**	**150,87**	**8,10**	**83,39**	33,70
		Iа	675,04	417,88	164,26	11,34	92,90	0,81
		Iб	590,80	343,40	156,83	9,32	90,57	
		Iв	607,49	358,23	157,28	9,72	91,98	
		Iг	612,40	358,23	162,19	9,72	91,98	
		Iд	541,59	298,58	153,08	8,10	89,93	
		IIа	536,74	298,58	150,87	8,10	87,29	
		IIб	558,45	298,58	147,94	8,10	111,93	
		IIIа	533,02	298,58	150,87	8,10	83,57	
		IVа	535,92	298,58	149,92	8,10	87,42	
		IVб	585,83	343,40	154,11	9,32	88,32	
		V	534,08	298,58	151,93	8,10	83,57	
		VIа	545,16	298,58	151,64	8,10	94,94	
		VIб	536,26	298,58	148,11	8,10	89,57	
		VIв	539,12	298,58	149,56	8,10	90,98	
		VIг	539,02	298,58	150,87	8,10	89,57	
		VIд	539,12	298,58	149,56	8,10	90,98	
		VIе	539,02	298,58	150,87	8,10	89,57	
		VIIа	535,08	298,58	147,94	8,10	88,56	
		VIIб	535,25	298,58	148,11	8,10	88,56	
Таблица 28-11-035. Машины бутылкомоечные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина бутылкомоечная, производительность							
28-11-035-01	2000 бутылок/ч	**III**	**1103,52**	**666,86**	**277,54**	**9,86**	**159,12**	76,30
		Iа	1411,66	933,91	295,73	13,80	182,02	1,31
		Iб	1229,05	766,82	284,81	11,34	177,42	
		Iв	1267,43	800,39	287,86	11,83	179,18	
		Iг	1272,83	800,39	293,26	11,83	179,18	
		Iд	1124,34	666,86	282,13	9,86	175,35	
		IIа	1115,99	666,86	277,54	9,86	171,59	
		IIб	1147,18	666,86	273,89	9,86	206,43	
		IIIа	1108,49	666,86	277,54	9,86	164,09	
		IVа	1111,62	666,86	278,21	9,86	166,55	
		IVб	1218,68	766,82	283,31	11,34	168,55	
		V	1109,80	666,86	278,85	9,86	164,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1125,33	666,86	278,50	9,86	179,97	
		VIб	1111,42	666,86	274,15	9,86	170,41	
		VIв	1129,05	666,86	277,78	9,86	184,41	
		VIг	1114,81	666,86	277,54	9,86	170,41	
		VIд	1129,05	666,86	277,78	9,86	184,41	
		VIе	1114,81	666,86	277,54	9,86	170,41	
		VIIа	1113,21	666,86	273,89	9,86	172,46	
		VIIб	1113,47	666,86	274,15	9,86	172,46	
28-11-035-02	3000 бутылок/ч	**III**	**2245,06**	**1273,74**	**614,25**	**25,92**	**357,07**	142
		Iа	2839,58	1783,52	657,96	36,29	398,10	4,5
		Iб	2487,22	1465,44	633,54	29,82	388,24	
		Iв	2558,73	1527,92	635,33	31,10	395,48	
		Iг	2575,20	1527,92	651,80	31,10	395,48	
		Iд	2281,16	1273,74	622,19	25,92	385,23	
		IIа	2262,22	1273,74	614,25	25,92	374,23	
		IIб	2356,34	1273,74	604,54	25,92	478,06	
		IIIа	2245,81	1273,74	614,25	25,92	357,82	
		IVа	2260,59	1273,74	611,37	25,92	375,48	
		IVб	2469,55	1465,44	624,79	29,82	379,32	
		V	2249,42	1273,74	617,86	25,92	357,82	
		VIа	2297,36	1273,74	617,06	25,92	406,56	
		VIб	2262,57	1273,74	605,10	25,92	383,73	
		VIв	2273,12	1273,74	610,23	25,92	389,15	
		VIг	2271,72	1273,74	614,25	25,92	383,73	
		VIд	2273,12	1273,74	610,23	25,92	389,15	
		VIе	2271,72	1273,74	614,25	25,92	383,73	
		VIIа	2258,51	1273,74	604,54	25,92	380,23	
		VIIб	2259,07	1273,74	605,10	25,92	380,23	
28-11-035-03	12000 бутылок/ч	**III**	**15873,80**	**4652,91**	**5059,43**	**339,93**	**6161,46**	513
		Iа	18708,27	6515,10	5439,07	475,90	6754,10	18,5
		Iб	17236,58	5350,59	5222,10	391,05	6663,89	
		Iв	17574,67	5581,44	5250,96	407,92	6742,27	
		Iг	17746,63	5581,44	5422,92	407,92	6742,27	
		Iд	16491,91	4652,91	5166,30	339,93	6672,70	
		IIа	16174,72	4652,91	5059,43	339,93	6462,38	
		IIб	18070,81	4652,91	5004,36	339,93	8413,54	
		IIIа	15888,14	4652,91	5059,43	339,93	6175,80	
		IVа	16175,66	4652,91	5056,95	339,93	6465,80	
		IVб	16989,69	5350,59	5159,35	391,05	6479,75	
		V	15924,63	4652,91	5095,92	339,93	6175,80	
		VIа	16851,26	4652,91	5131,41	339,93	7066,94	
		VIб	16307,11	4652,91	5010,18	339,93	6644,02	
		VIв	16459,21	4652,91	5045,06	339,93	6761,24	
		VIг	16356,36	4652,91	5059,43	339,93	6644,02	
		VIд	16459,21	4652,91	5045,06	339,93	6761,24	
		VIе	16356,36	4652,91	5059,43	339,93	6644,02	
		VIIа	16213,89	4652,91	5004,36	339,93	6556,62	
		VIIб	16219,71	4652,91	5010,18	339,93	6556,62	
Таблица 28-11-036. Оборудование для укладки и выемки бутылок								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Автомат для							
28-11-036-01	извлечения бутылок из ящиков	**III**	**1211,09**	**644,05**	**373,80**	**17,69**	**193,24**	71,80
		Iа	1520,10	901,81	403,29	24,76	215,00	2,1
		Iб	1337,73	740,98	386,93	20,34	209,82	
		Iв	1373,25	772,57	387,68	21,22	213,00	
		Iг	1384,58	772,57	399,01	21,22	213,00	
		Iд	1231,41	644,05	378,88	17,69	208,48	
		IIа	1220,17	644,05	373,80	17,69	202,32	
		IIб	1271,70	644,05	367,86	17,69	259,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1211,51	644,05	373,80	17,69	193,66	
		IVа	1218,26	644,05	371,60	17,69	202,61	
		IVб	1326,29	740,98	380,76	20,34	204,55	
		V	1213,93	644,05	376,22	17,69	193,66	
		VIа	1240,49	644,05	376,29	17,69	220,15	
		VIб	1219,93	644,05	368,24	17,69	207,64	
		VIв	1225,82	644,05	370,83	17,69	210,94	
		VIг	1225,49	644,05	373,80	17,69	207,64	
		VIд	1225,82	644,05	370,83	17,69	210,94	
		VIе	1225,49	644,05	373,80	17,69	207,64	
		VIIа	1217,18	644,05	367,86	17,69	205,27	
		VIIб	1217,56	644,05	368,24	17,69	205,27	
28-11-036-02	укладки бутылок в ящики	**III**	**1416,79**	**784,88**	**434,37**	**20,25**	**197,54**	87,50
		Iа	1787,78	1099,00	468,18	28,35	220,60	2,05
		Iб	1567,13	903,00	449,41	23,30	214,72	
		Iв	1610,08	941,50	450,31	24,30	218,27	
		Iг	1623,07	941,50	463,30	24,30	218,27	
		Iд	1438,03	784,88	440,23	20,25	212,92	
		IIа	1426,01	784,88	434,37	20,25	206,76	
		IIб	1476,81	784,88	427,51	20,25	264,42	
		IIIа	1417,21	784,88	434,37	20,25	197,96	
		IVа	1423,92	784,88	431,87	20,25	207,17	
		IVб	1554,89	903,00	442,36	23,30	209,53	
		V	1419,99	784,88	437,15	20,25	197,96	
		VIа	1446,76	784,88	437,20	20,25	224,68	
		VIб	1424,91	784,88	427,95	20,25	212,08	
		VIв	1431,18	784,88	430,99	20,25	215,31	
		VIг	1431,33	784,88	434,37	20,25	212,08	
		VIд	1431,18	784,88	430,99	20,25	215,31	
		VIе	1431,33	784,88	434,37	20,25	212,08	
		VIIа	1422,22	784,88	427,51	20,25	209,83	
		VIIб	1422,66	784,88	427,95	20,25	209,83	
Таблица 28-11-037. Прочее оборудование винодельческой промышленности								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-037-01	Пресс шнековый непрерывного действия для яблок	**III**	**1949,78**	**1240,40**	**473,49**	**21,87**	**235,89**	140
		Iа	2511,44	1736,00	510,05	30,62	265,39	3,8
		Iб	2173,28	1426,60	489,72	25,16	256,96	
		Iв	2240,94	1488,20	490,89	26,24	261,85	
		Iг	2254,79	1488,20	504,74	26,24	261,85	
		Iд	1974,07	1240,40	479,87	21,87	253,80	
		IIа	1960,65	1240,40	473,49	21,87	246,76	
		IIб	2019,25	1240,40	465,79	21,87	313,06	
		IIIа	1950,26	1240,40	473,49	21,87	236,37	
		IVа	1958,77	1240,40	470,90	21,87	247,47	
		IVб	2160,01	1426,60	482,22	25,16	251,19	
		V	1953,25	1240,40	476,48	21,87	236,37	
		VIа	1983,98	1240,40	476,19	21,87	267,39	
		VIб	1959,50	1240,40	466,26	21,87	252,84	
		VIв	1966,70	1240,40	469,94	21,87	256,36	
		VIг	1966,73	1240,40	473,49	21,87	252,84	
		VIд	1966,70	1240,40	469,94	21,87	256,36	
		VIе	1966,73	1240,40	473,49	21,87	252,84	
		VIIа	1956,70	1240,40	465,79	21,87	250,51	
		VIIб	1957,17	1240,40	466,26	21,87	250,51	
28-11-037-02	Пробоотборник для винограда стационарный	**III**	**1071,64**	**799,42**	**179,51**	**7,82**	**92,71**	83,10
		Iа	1417,25	1119,36	191,74	10,95	106,15	0,78
		Iб	1205,14	919,09	184,75	9,00	101,30	
		Iв	1248,06	958,97	185,98	9,39	103,11	
		Iг	1252,29	958,97	190,21	9,39	103,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1080,73	799,42	182,13	7,82	99,18	
		IIа	1075,47	799,42	179,51	7,82	96,54	
		IIб	1096,45	799,42	175,93	7,82	121,10	
		IIIа	1071,82	799,42	179,51	7,82	92,89	
		IVа	1075,24	799,42	179,19	7,82	96,63	
		IVб	1200,91	919,09	182,80	9,00	99,02	
		V	1072,80	799,42	180,49	7,82	92,89	
		VIа	1082,95	799,42	179,37	7,82	104,16	
		VIб	1074,33	799,42	176,09	7,82	98,82	
		VIв	1078,55	799,42	178,86	7,82	100,27	
		VIг	1077,75	799,42	179,51	7,82	98,82	
		VIд	1078,55	799,42	178,86	7,82	100,27	
		VIе	1077,75	799,42	179,51	7,82	98,82	
		VIIа	1073,12	799,42	175,93	7,82	97,77	
		VIIб	1073,28	799,42	176,09	7,82	97,77	
28-11-037-03	Установка сульфитодозирующая автоматизированная	**III**	**332,80**	**254,87**	**33,43**	**1,69**	**44,50**	28,10
		Iа	443,12	356,87	36,06	2,36	50,19	0,13
		Iб	376,15	293,08	34,58	1,94	48,49	
		Iв	389,85	305,73	34,72	2,02	49,40	
		Iг	390,83	305,73	35,70	2,02	49,40	
		Iд	336,64	254,87	33,93	1,69	47,84	
		IIа	334,82	254,87	33,43	1,69	46,52	
		IIб	346,65	254,87	32,85	1,69	58,93	
		IIIа	332,89	254,87	33,43	1,69	44,59	
		IVа	334,79	254,87	33,28	1,69	46,64	
		IVб	374,56	293,08	34,08	1,94	47,40	
		V	333,10	254,87	33,64	1,69	44,59	
		VIа	338,85	254,87	33,60	1,69	50,38	
		VIб	335,41	254,87	32,88	1,69	47,66	
		VIв	336,41	254,87	33,21	1,69	48,33	
		VIг	335,96	254,87	33,43	1,69	47,66	
		VIд	336,41	254,87	33,21	1,69	48,33	
		VIе	335,96	254,87	33,43	1,69	47,66	
		VIIа	334,93	254,87	32,85	1,69	47,21	
		VIIб	334,96	254,87	32,88	1,69	47,21	
Таблица 28-11-038. Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-038-01	Аппарат бродильно-купажный	**III**	**1205,17**	**743,74**	**318,96**	**12,42**	**142,47**	82
		Iа	1543,78	1041,40	341,05	17,39	161,33	1,58
		Iб	1339,71	855,26	328,15	14,29	156,30	
		Iв	1381,49	892,16	330,80	14,90	158,53	
		Iг	1388,67	892,16	337,98	14,90	158,53	
		Iд	1221,91	743,74	323,91	12,42	154,26	
		IIа	1212,80	743,74	318,96	12,42	150,10	
		IIб	1245,91	743,74	314,44	12,42	187,73	
		IIIа	1206,65	743,74	318,96	12,42	143,95	
		IVа	1211,68	743,74	318,93	12,42	149,01	
		IVб	1331,87	855,26	325,36	14,29	151,25	
		V	1208,30	743,74	320,61	12,42	143,95	
		VIа	1224,41	743,74	320,29	12,42	160,38	
		VIб	1210,55	743,74	314,75	12,42	152,06	
		VIв	1219,38	743,74	318,38	12,42	157,26	
		VIг	1214,76	743,74	318,96	12,42	152,06	
		VIд	1219,38	743,74	318,38	12,42	157,26	
		VIе	1214,76	743,74	318,96	12,42	152,06	
		VIIа	1209,88	743,74	314,44	12,42	151,70	
		VIIб	1210,19	743,74	314,75	12,42	151,70	
28-11-038-02	Карбонизатор для насыщения пива	**III**	**108,67**	**91,61**	**13,34**	**0,78**	**3,72**	10,10
		Iа	147,70	128,27	14,54	1,09	4,89	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	углекислотой	Iб	123,64	105,34	13,87	0,89	4,43	
		Iв	128,31	109,89	13,92	0,93	4,50	
		Iг	128,77	109,89	14,38	0,93	4,50	
		Iд	109,30	91,61	13,57	0,78	4,12	
		IIа	109,08	91,61	13,34	0,78	4,13	
		IIб	108,73	91,61	13,11	0,78	4,01	
		IIIа	108,95	91,61	13,34	0,78	4,00	
		IVа	108,70	91,61	13,27	0,78	3,82	
		IVб	123,07	105,34	13,63	0,89	4,10	
		V	109,05	91,61	13,44	0,78	4,00	
		VIа	109,02	91,61	13,46	0,78	3,95	
		VIб	108,59	91,61	13,13	0,78	3,85	
		VIв	109,41	91,61	13,24	0,78	4,56	
		VIг	108,80	91,61	13,34	0,78	3,85	
		VIд	109,41	91,61	13,24	0,78	4,56	
		VIе	108,80	91,61	13,34	0,78	3,85	
		VIIа	108,79	91,61	13,11	0,78	4,07	
		VIIб	108,81	91,61	13,13	0,78	4,07	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица 28-11-050. Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет

Измеритель: **1 шт.**

28-11-050-01	Станок табакорезательный	**III**	**1920,11**	**977,73**	**607,83**	**30,51**	**334,55**	109
		Iа	2398,61	1369,04	658,44	42,71	371,13	5
		Iб	2118,03	1124,88	630,40	35,10	362,75	
		Iв	2171,71	1172,84	631,66	36,61	367,21	
		Iг	2190,96	1172,84	650,91	36,61	367,21	
		Iд	1955,12	977,73	616,34	30,51	361,05	
		IIа	1935,61	977,73	607,83	30,51	350,05	
		IIб	2027,20	977,73	597,67	30,51	451,80	
		IIIа	1920,86	977,73	607,83	30,51	335,30	
		IVа	1931,80	977,73	604,02	30,51	350,05	
		IVб	2097,69	1124,88	619,81	35,10	353,00	
		V	1924,97	977,73	611,94	30,51	335,30	
		VIа	1971,26	977,73	611,98	30,51	381,55	
		VIб	1935,60	977,73	598,32	30,51	359,55	
		VIв	1946,21	977,73	602,68	30,51	365,80	
		VIг	1945,11	977,73	607,83	30,51	359,55	
		VIд	1946,21	977,73	602,68	30,51	365,80	
		VIе	1945,11	977,73	607,83	30,51	359,55	
		VIIа	1930,20	977,73	597,67	30,51	354,80	
		VIIб	1930,85	977,73	598,32	30,51	354,80	

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

Измеритель: **1 шт.**

	Машина							
28-11-051-01	гильзовая	**III**	**468,52**	**352,52**	**107,47**	**4,92**	**8,53**	39,30
		Iа	620,11	493,61	114,96	6,89	11,54	0,6
		Iб	526,03	405,58	110,67	5,66	9,78	
		Iв	544,69	422,87	111,47	5,90	10,35	
		Iг	547,31	422,87	114,09	5,90	10,35	
		Iд	470,36	352,52	109,16	4,92	8,68	
		IIа	468,67	352,52	107,47	4,92	8,68	
		IIб	466,63	352,52	105,25	4,92	8,86	
		IIIа	468,52	352,52	107,47	4,92	8,53	
		IVа	468,64	352,52	107,33	4,92	8,79	
		IVб	524,94	405,58	109,51	5,66	9,85	
		V	469,13	352,52	108,08	4,92	8,53	
		VIа	468,66	352,52	107,39	4,92	8,75	
		VIб	466,55	352,52	105,35	4,92	8,68	
		VIв	468,24	352,52	107,12	4,92	8,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	468,67	352,52	107,47	4,92	8,68	
		VIд	468,24	352,52	107,12	4,92	8,60	
		VIе	468,67	352,52	107,47	4,92	8,68	
		VIIа	466,56	352,52	105,25	4,92	8,79	
		VIIб	466,66	352,52	105,35	4,92	8,79	
28-11-051-02	для переработки дефектных папирос	**III**	**922,64**	**580,48**	**327,41**	**14,72**	**14,75**	64
		Iа	1184,67	812,80	352,07	20,60	19,80	2,02
		Iб	1022,77	667,52	338,36	16,93	16,89	
		Iв	1053,35	696,32	339,09	17,66	17,94	
		Iг	1062,82	696,32	348,56	17,66	17,94	
		Iд	927,31	580,48	331,76	14,72	15,07	
		IIа	922,96	580,48	327,41	14,72	15,07	
		IIб	918,27	580,48	322,33	14,72	15,46	
		IIIа	922,64	580,48	327,41	14,72	14,75	
		IVа	921,41	580,48	325,63	14,72	15,30	
		IVб	1017,81	667,52	333,25	16,93	17,04	
		V	924,69	580,48	329,46	14,72	14,75	
		VIа	925,13	580,48	329,42	14,72	15,23	
		VIб	918,20	580,48	322,65	14,72	15,07	
		VIв	920,38	580,48	324,99	14,72	14,91	
		VIг	922,96	580,48	327,41	14,72	15,07	
		VIд	920,38	580,48	324,99	14,72	14,91	
		VIе	922,96	580,48	327,41	14,72	15,07	
		VIIа	918,11	580,48	322,33	14,72	15,30	
		VIIб	918,43	580,48	322,65	14,72	15,30	
Таблица 28-11-052. Оборудование упаковочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-052-01	Автомат для упаковки и обвязки овальных сигарет	**III**	**522,42**	**362,39**	**152,78**	**7,70**	**7,25**	40,40
		Iа	683,16	507,42	165,59	10,77	10,15	1,08
		Iб	583,71	416,93	158,44	8,85	8,34	
		Iв	602,43	434,70	159,04	9,23	8,69	
		Iг	607,01	434,70	163,62	9,23	8,69	
		Iд	524,61	362,39	154,97	7,70	7,25	
		IIа	522,42	362,39	152,78	7,70	7,25	
		IIб	519,34	362,39	149,70	7,70	7,25	
		IIIа	522,42	362,39	152,78	7,70	7,25	
		IVа	521,60	362,39	151,96	7,70	7,25	
		IVб	581,21	416,93	155,94	8,85	8,34	
		V	523,42	362,39	153,78	7,70	7,25	
		VIа	522,86	362,39	153,22	7,70	7,25	
		VIб	519,51	362,39	149,87	7,70	7,25	
		VIв	521,26	362,39	151,62	7,70	7,25	
		VIг	522,42	362,39	152,78	7,70	7,25	
		VIд	521,26	362,39	151,62	7,70	7,25	
		VIе	522,42	362,39	152,78	7,70	7,25	
		VIIа	519,34	362,39	149,70	7,70	7,25	
		VIIб	519,51	362,39	149,87	7,70	7,25	
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Таблица 28-11-060. Оборудование для производства чая								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Машина							
28-11-060-01	для фиксации зеленого чайного листа, производительность 1400 кг/ч	**III**	**6682,84**	**2072,07**	**3676,77**	**254,79**	**934,00**	231
		Iа	7883,21	2901,36	3949,44	356,75	1032,41	20,6
		Iб	7188,46	2383,92	3792,28	293,00	1012,26	
		Iв	7328,15	2485,56	3816,92	305,67	1025,67	
		Iг	7447,14	2485,56	3935,91	305,67	1025,67	
		Iд	6835,76	2072,07	3754,43	254,79	1009,26	
		IIа	6727,30	2072,07	3676,77	254,79	978,46	
		IIб	6976,21	2072,07	3639,46	254,79	1264,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	6684,94	2072,07	3676,77	254,79	936,10	
		IVа	6729,97	2072,07	3678,65	254,79	979,25	
		IVб	7121,33	2383,92	3751,92	293,00	985,49	
		V	6710,24	2072,07	3702,07	254,79	936,10	
		VIа	6867,29	2072,07	3728,04	254,79	1067,18	
		VIб	6720,82	2072,07	3643,69	254,79	1005,06	
		VIв	6764,18	2072,07	3670,08	254,79	1022,03	
		VIг	6753,90	2072,07	3676,77	254,79	1005,06	
		VIд	6764,18	2072,07	3670,08	254,79	1022,03	
		VIе	6753,90	2072,07	3676,77	254,79	1005,06	
		VIIа	6704,08	2072,07	3639,46	254,79	992,55	
		VIIб	6708,31	2072,07	3643,69	254,79	992,55	
28-11-060-02	фиксационно-завялочная, производительность 1300 кг/ч	**III**	**7515,90**	**2072,07**	**4510,79**	**318,75**	**933,04**	231
		Iа	8774,19	2901,36	4841,50	446,36	1031,33	23
		Iб	8045,51	2383,92	4650,41	366,79	1011,18	
		Iв	8191,76	2485,56	4681,75	382,56	1024,45	
		Iг	8339,42	2485,56	4829,41	382,56	1024,45	
		Iд	7689,46	2072,07	4609,19	318,75	1008,20	
		IIа	7560,26	2072,07	4510,79	318,75	977,40	
		IIб	7803,24	2072,07	4467,67	318,75	1263,50	
		IIIа	7518,00	2072,07	4510,79	318,75	935,14	
		IVа	7565,53	2072,07	4515,34	318,75	978,12	
		IVб	7970,91	2383,92	4602,63	366,79	984,36	
		V	7549,33	2072,07	4542,12	318,75	935,14	
		VIа	7715,54	2072,07	4577,39	318,75	1066,08	
		VIб	7548,98	2072,07	4472,91	318,75	1004,00	
		VIв	7597,80	2072,07	4504,71	318,75	1021,02	
		VIг	7586,86	2072,07	4510,79	318,75	1004,00	
		VIд	7597,80	2072,07	4504,71	318,75	1021,02	
		VIе	7586,86	2072,07	4510,79	318,75	1004,00	
		VIIа	7531,16	2072,07	4467,67	318,75	991,42	
		VIIб	7536,40	2072,07	4472,91	318,75	991,42	
28-11-060-03	для завяливания зеленого чайного листа, производительность 960 кг/ч	**III**	**6522,99**	**1973,40**	**3621,08**	**252,60**	**928,51**	220
		Iа	7676,44	2763,20	3887,56	353,64	1025,68	19,5
		Iб	7010,20	2270,40	3733,77	290,59	1006,03	
		Iв	7144,46	2367,20	3758,44	303,12	1018,82	
		Iг	7261,88	2367,20	3875,86	303,12	1018,82	
		Iд	6675,32	1973,40	3698,51	252,60	1003,41	
		IIа	6567,09	1973,40	3621,08	252,60	972,61	
		IIб	6817,08	1973,40	3585,29	252,60	1258,39	
		IIIа	6525,09	1973,40	3621,08	252,60	930,61	
		IVа	6570,31	1973,40	3623,77	252,60	973,14	
		IVб	6944,28	2270,40	3694,80	290,59	979,08	
		V	6550,05	1973,40	3646,04	252,60	930,61	
		VIа	6707,23	1973,40	3672,66	252,60	1061,17	
		VIб	6562,06	1973,40	3589,45	252,60	999,21	
		VIв	6605,07	1973,40	3615,31	252,60	1016,36	
		VIг	6593,69	1973,40	3621,08	252,60	999,21	
		VIд	6605,07	1973,40	3615,31	252,60	1016,36	
		VIе	6593,69	1973,40	3621,08	252,60	999,21	
		VIIа	6545,13	1973,40	3585,29	252,60	986,44	
		VIIб	6549,29	1973,40	3589,45	252,60	986,44	
28-11-060-04	чаеутрусочная, производительность 1200 кг/ч	**III**	**390,65**	**314,64**	**67,96**	**4,35**	**8,05**	36
		Iа	525,92	440,64	74,49	6,09	10,79	0,4
		Iб	441,88	361,80	70,86	5,00	9,22	
		Iв	458,47	377,64	71,04	5,22	9,79	
		Iг	461,08	377,64	73,65	5,22	9,79	
		Iд	392,05	314,64	69,18	4,35	8,23	
		IIа	390,83	314,64	67,96	4,35	8,23	
		IIб	389,90	314,64	66,81	4,35	8,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	390,65	314,64	67,96	4,35	8,05	
		IVа	390,54	314,64	67,54	4,35	8,36	
		IVб	440,64	361,80	69,53	5,00	9,31	
		V	391,19	314,64	68,50	4,35	8,05	
		VIа	391,68	314,64	68,73	4,35	8,31	
		VIб	389,77	314,64	66,90	4,35	8,23	
		VIв	390,13	314,64	67,35	4,35	8,14	
		VIг	390,83	314,64	67,96	4,35	8,23	
		VIд	390,13	314,64	67,35	4,35	8,14	
		VIе	390,83	314,64	67,96	4,35	8,23	
		VIIа	389,81	314,64	66,81	4,35	8,36	
		VIIб	389,90	314,64	66,90	4,35	8,36	
28-11-060-05	Роллер открытого типа, производительность 200 кг/ч	**III**	**966,61**	**431,76**	**337,81**	**16,20**	**197,04**	49,40
		Iа	1187,54	604,66	364,79	22,68	218,09	2,01
		Iб	1060,27	496,47	349,83	18,64	213,97	
		Iв	1086,86	518,21	350,49	19,44	218,16	
		Iг	1097,22	518,21	360,85	19,44	218,16	
		Iд	987,27	431,76	342,43	16,20	213,08	
		IIа	976,49	431,76	337,81	16,20	206,92	
		IIб	1029,57	431,76	332,41	16,20	265,40	
		IIIа	967,03	431,76	337,81	16,20	197,46	
		IVа	975,36	431,76	335,78	16,20	207,82	
		IVб	1049,75	496,47	344,17	18,64	209,11	
		V	969,24	431,76	340,02	16,20	197,46	
		VIа	997,03	431,76	340,11	16,20	225,16	
		VIб	976,76	431,76	332,76	16,20	212,24	
		VIв	981,97	431,76	335,07	16,20	215,14	
		VIг	981,81	431,76	337,81	16,20	212,24	
		VIд	981,97	431,76	335,07	16,20	215,14	
		VIе	981,81	431,76	337,81	16,20	212,24	
		VIIа	974,65	431,76	332,41	16,20	210,48	
		VIIб	975,00	431,76	332,76	16,20	210,48	
Таблица 28-11-061. Барабаны обжарочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-061-01	Барабан обжарочный, производительность 1200 кг/ч	**III**	**990,26**	**545,92**	**249,82**	**13,37**	**194,52**	64
		Iа	1251,91	764,16	271,87	18,71	215,88	2,4
		Iб	1098,74	627,84	259,70	15,37	211,20	
		Iв	1130,23	655,36	260,08	16,04	214,79	
		Iг	1138,69	655,36	268,54	16,04	214,79	
		Iд	1009,43	545,92	253,43	13,37	210,08	
		IIа	999,66	545,92	249,82	13,37	203,92	
		IIб	1053,34	545,92	245,62	13,37	261,80	
		IIIа	990,68	545,92	249,82	13,37	194,94	
		IVа	998,45	545,92	248,07	13,37	204,46	
		IVб	1088,93	627,84	254,99	15,37	206,10	
		V	992,47	545,92	251,61	13,37	194,94	
		VIа	1019,69	545,92	251,85	13,37	221,92	
		VIб	1001,07	545,92	245,91	13,37	209,24	
		VIв	1005,79	545,92	247,49	13,37	212,38	
		VIг	1004,98	545,92	249,82	13,37	209,24	
		VIд	1005,79	545,92	247,49	13,37	212,38	
		VIе	1004,98	545,92	249,82	13,37	209,24	
		VIIа	998,66	545,92	245,62	13,37	207,12	
		VIIб	998,95	545,92	245,91	13,37	207,12	
Таблица 28-11-062. Печи чаесушильные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-062-01	Печь чаесушильная, производительность 1100 кг/ч	**III**	**4896,38**	**1497,34**	**2469,09**	**153,33**	**929,95**	169
		Iа	5798,93	2095,60	2678,67	214,74	1024,66	24,2
		Iб	5289,72	1722,11	2560,22	176,40	1007,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	5389,88	1796,47	2572,03	183,97	1021,38	
		Iг	5465,12	1796,47	2647,27	183,97	1021,38	
		Iд	5011,52	1497,34	2508,23	153,33	1005,95	
		IIа	4941,58	1497,34	2469,09	153,33	975,15	
		IIб	5191,08	1497,34	2431,44	153,33	1262,30	
		IIIа	4898,48	1497,34	2469,09	153,33	932,05	
		IVа	4933,60	1497,34	2459,76	153,33	976,50	
		IVб	5226,89	1722,11	2523,79	176,40	980,99	
		V	4914,69	1497,34	2485,30	153,33	932,05	
		VIа	5049,70	1497,34	2488,11	153,33	1064,25	
		VIб	4933,21	1497,34	2434,12	153,33	1001,75	
		VIв	4969,93	1497,34	2454,24	153,33	1018,35	
		VIг	4968,18	1497,34	2469,09	153,33	1001,75	
		VIд	4969,93	1497,34	2454,24	153,33	1018,35	
		VIе	4968,18	1497,34	2469,09	153,33	1001,75	
		VIIа	4918,58	1497,34	2431,44	153,33	989,80	
		VIIб	4921,26	1497,34	2434,12	153,33	989,80	
28-11-062-02	Калорифер чаесушильный, производительность 25000 м3/ч	**III**	**4331,64**	**1759,58**	**1653,99**	**98,05**	**918,07**	194
		Iа	5272,10	2463,80	1795,53	137,27	1012,77	14,3
		Iб	4733,43	2023,42	1715,85	112,82	994,16	
		Iв	4839,58	2110,72	1723,03	117,66	1005,83	
		Iг	4891,91	2110,72	1775,36	117,66	1005,83	
		Iд	4432,69	1759,58	1680,75	98,05	992,36	
		IIа	4375,13	1759,58	1653,99	98,05	961,56	
		IIб	4634,92	1759,58	1628,77	98,05	1246,57	
		IIIа	4333,74	1759,58	1653,99	98,05	920,17	
		IVа	4368,44	1759,58	1647,24	98,05	961,62	
		IVб	4680,68	2023,42	1690,36	112,82	966,90	
		V	4344,95	1759,58	1665,20	98,05	920,17	
		VIа	4477,33	1759,58	1667,95	98,05	1049,80	
		VIб	4378,36	1759,58	1630,62	98,05	988,16	
		VIв	4408,62	1759,58	1643,43	98,05	1005,61	
		VIг	4401,73	1759,58	1653,99	98,05	988,16	
		VIд	4408,62	1759,58	1643,43	98,05	1005,61	
		VIе	4401,73	1759,58	1653,99	98,05	988,16	
		VIIа	4363,27	1759,58	1628,77	98,05	974,92	
		VIIб	4365,12	1759,58	1630,62	98,05	974,92	
Таблица 28-11-063. Оборудование смешивающее								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-063-01	Барабан купажный, производительность 2500 кг/ч	**III**	**1502,19**	**686,96**	**477,29**	**25,25**	**337,94**	78,60
		Iа	1854,38	962,06	518,98	35,34	373,34	4,98
		Iб	1652,26	789,93	495,93	29,04	366,40	
		Iв	1693,26	824,51	496,78	30,29	371,97	
		Iг	1709,16	824,51	512,68	30,29	371,97	
		Iд	1536,46	686,96	484,14	25,25	365,36	
		IIа	1518,61	686,96	477,29	25,25	354,36	
		IIб	1613,38	686,96	469,16	25,25	457,26	
		IIIа	1502,94	686,96	477,29	25,25	338,69	
		IVа	1516,05	686,96	474,04	25,25	355,05	
		IVб	1634,15	789,93	487,11	29,04	357,11	
		V	1506,30	686,96	480,65	25,25	338,69	
		VIа	1554,19	686,96	480,91	25,25	386,32	
		VIб	1520,52	686,96	469,70	25,25	363,86	
		VIв	1529,54	686,96	472,93	25,25	369,65	
		VIг	1528,11	686,96	477,29	25,25	363,86	
		VIд	1529,54	686,96	472,93	25,25	369,65	
		VIе	1528,11	686,96	477,29	25,25	363,86	
		VIIа	1515,92	686,96	469,16	25,25	359,80	
		VIIб	1516,46	686,96	469,70	25,25	359,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 28-11-064. Оборудование сортировочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-064-01	Комбайн чаесортировочный, производительность 700-800 кг/ч	**III**	**4398,18**	**1027,76**	**2439,86**	**174,30**	**930,56**	116
		Ia	5073,65	1438,40	2612,48	243,99	1022,77	10,2
		Iб	4702,17	1182,04	2512,29	200,45	1007,84	
		Iв	4786,01	1233,08	2530,07	209,07	1022,86	
		Iг	4867,00	1233,08	2611,06	209,07	1022,86	
		Iд	4531,17	1027,76	2495,85	174,30	1007,56	
		IIa	4444,38	1027,76	2439,86	174,30	976,76	
		IIб	4712,19	1027,76	2419,27	174,30	1265,16	
		IIIa	4400,28	1027,76	2439,86	174,30	932,66	
		IVa	4451,14	1027,76	2444,52	174,30	978,86	
		IVб	4652,32	1182,04	2488,34	200,45	981,94	
		V	4417,42	1027,76	2457,00	174,30	932,66	
		VIa	4573,41	1027,76	2479,29	174,30	1066,36	
		VIб	4453,26	1027,76	2422,14	174,30	1003,36	
		VIв	4485,93	1027,76	2438,71	174,30	1019,46	
		VIг	4470,98	1027,76	2439,86	174,30	1003,36	
		VIд	4485,93	1027,76	2438,71	174,30	1019,46	
		VIe	4470,98	1027,76	2439,86	174,30	1003,36	
		VIIa	4439,19	1027,76	2419,27	174,30	992,16	
		VIIб	4442,06	1027,76	2422,14	174,30	992,16	
28-11-064-02	Машина для сортировки скрученного зеленого чайного листа, производительность 2200-2400 кг/ч	**III**	**668,68**	**292,42**	**228,53**	**12,96**	**147,73**	32,60
		Ia	822,39	409,46	249,80	18,14	163,13	2,2
		Iб	734,63	336,43	238,07	14,91	160,13	
		Iв	751,63	350,78	238,40	15,55	162,45	
		Iг	759,74	350,78	246,51	15,55	162,45	
		Iд	684,06	292,42	231,92	12,96	159,72	
		IIa	675,83	292,42	228,53	12,96	154,88	
		IIб	716,99	292,42	224,51	12,96	200,06	
		IIIa	669,01	292,42	228,53	12,96	148,06	
		IVa	674,36	292,42	226,82	12,96	155,12	
		IVб	725,96	336,43	233,53	14,91	156,00	
		V	670,71	292,42	230,23	12,96	148,06	
		VIa	691,77	292,42	230,45	12,96	168,90	
		VIб	676,27	292,42	224,79	12,96	159,06	
		VIв	680,31	292,42	226,25	12,96	161,64	
		VIг	680,01	292,42	228,53	12,96	159,06	
		VIд	680,31	292,42	226,25	12,96	161,64	
		VIe	680,01	292,42	228,53	12,96	159,06	
		VIIa	674,14	292,42	224,51	12,96	157,21	
		VIIб	674,42	292,42	224,79	12,96	157,21	
	Машина чаесортировочная, производительность							
28-11-064-03	1000 кг/ч	**III**	**586,34**	**274,44**	**191,41**	**10,94**	**120,49**	31,40
		Ia	726,91	384,34	209,33	15,31	133,24	1,5
		Iб	645,63	315,57	199,46	12,58	130,60	
		Iв	661,51	329,39	199,74	13,12	132,38	
		Iг	668,31	329,39	206,54	13,12	132,38	
		Iд	598,87	274,44	194,24	10,94	130,19	
		IIa	592,08	274,44	191,41	10,94	126,23	
		IIб	625,54	274,44	188,04	10,94	163,06	
		IIIa	586,61	274,44	191,41	10,94	120,76	
		IVa	590,75	274,44	189,96	10,94	126,35	
		IVб	638,36	315,57	195,62	12,58	127,17	
		V	588,04	274,44	192,84	10,94	120,76	
		VIa	605,12	274,44	193,03	10,94	137,65	
		VIб	592,36	274,44	188,27	10,94	129,65	
		VIв	595,74	274,44	189,48	10,94	131,82	
		VIг	595,50	274,44	191,41	10,94	129,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	595,74	274,44	189,48	10,94	131,82	
		VIе	595,50	274,44	191,41	10,94	129,65	
		VIIа	590,54	274,44	188,04	10,94	128,06	
		VIIб	590,77	274,44	188,27	10,94	128,06	
28-11-064-04	1400 кг/ч	**III**	**673,53**	**288,84**	**235,83**	**13,50**	**148,86**	32,60
		Iа	826,55	404,24	257,94	18,90	164,37	1,8
		Iб	739,34	332,19	245,76	15,53	161,39	
		Iв	756,54	346,54	246,11	16,20	163,89	
		Iг	764,92	346,54	254,49	16,20	163,89	
		Iд	689,12	288,84	239,31	13,50	160,97	
		IIа	680,80	288,84	235,83	13,50	156,13	
		IIб	721,97	288,84	231,67	13,50	201,46	
		IIIа	673,86	288,84	235,83	13,50	149,19	
		IVа	679,33	288,84	234,03	13,50	156,46	
		IVб	730,53	332,19	241,02	15,53	157,32	
		V	675,62	288,84	237,59	13,50	149,19	
		VIа	696,88	288,84	237,83	13,50	170,21	
		VIб	681,11	288,84	231,96	13,50	160,31	
		VIв	685,11	288,84	233,44	13,50	162,83	
		VIг	684,98	288,84	235,83	13,50	160,31	
		VIд	685,11	288,84	233,44	13,50	162,83	
		VIе	684,98	288,84	235,83	13,50	160,31	
		VIIа	679,06	288,84	231,67	13,50	158,55	
		VIIб	679,35	288,84	231,96	13,50	158,55	
Таблица 28-11-065. Оборудование разное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-11-065-01	Ванна грейферная, загрузка 250 кг	**III**	**937,87**	**30,32**	**24,94**	**1,55**	**882,61**	3,38
		Iа	1033,11	42,45	27,31	2,17	963,35	0,16
		Iб	1014,28	34,88	26,00	1,78	953,40	
		Iв	1025,65	36,37	26,05	1,86	963,23	
		Iг	1026,59	36,37	26,99	1,86	963,23	
		Iд	1012,49	30,32	25,36	1,55	956,81	
		IIа	981,27	30,32	24,94	1,55	926,01	
		IIб	1265,75	30,32	24,52	1,55	1210,91	
		IIIа	939,97	30,32	24,94	1,55	884,71	
		IVа	981,11	30,32	24,78	1,55	926,01	
		IVб	986,48	34,88	25,50	1,78	926,10	
		V	940,16	30,32	25,13	1,55	884,71	
		VIа	1069,73	30,32	25,20	1,55	1014,21	
		VIб	1007,48	30,32	24,55	1,55	952,61	
		VIв	1025,14	30,32	24,71	1,55	970,11	
		VIг	1007,87	30,32	24,94	1,55	952,61	
		VIд	1025,14	30,32	24,71	1,55	970,11	
		VIе	1007,87	30,32	24,94	1,55	952,61	
		VIIа	994,15	30,32	24,52	1,55	939,31	
		VIIб	994,18	30,32	24,55	1,55	939,31	
28-11-065-02	Установка для хранения чайного листа, вместимость 8000 кг	**III**	**3574,61**	**1659,45**	**1875,57**	**112,33**	**39,59**	185
		Iа	4410,17	2323,60	2032,90	157,21	53,67	16,5
		Iб	3898,48	1909,20	1943,90	129,13	45,38	
		Iв	3991,92	1990,60	1953,35	134,73	47,97	
		Iг	4048,44	1990,60	2009,87	134,73	47,97	
		Iд	3605,19	1659,45	1905,51	112,33	40,23	
		IIа	3575,25	1659,45	1875,57	112,33	40,23	
		IIб	3546,30	1659,45	1845,82	112,33	41,03	
		IIIа	3574,61	1659,45	1875,57	112,33	39,59	
		IVа	3569,05	1659,45	1868,89	112,33	40,71	
		IVб	3871,65	1909,20	1916,75	129,13	45,70	
		V	3586,86	1659,45	1887,82	112,33	39,59	
		VIа	3588,63	1659,45	1888,63	112,33	40,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3547,52	1659,45	1847,84	112,33	40,23	
		VIв	3564,08	1659,45	1864,72	112,33	39,91	
		VIг	3575,25	1659,45	1875,57	112,33	40,23	
		VIд	3564,08	1659,45	1864,72	112,33	39,91	
		VIe	3575,25	1659,45	1875,57	112,33	40,23	
		VIIa	3545,98	1659,45	1845,82	112,33	40,71	
		VIIб	3548,00	1659,45	1847,84	112,33	40,71	

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

Таблица 28-12-001. Оборудование для комплектации заказов

Измеритель: **1 компл. (норма 01), 1 шт. (нормы 02-04)**

28-12-001-01	Линия комплектации заказов	**III**	**1447,42**	**514,27**	**921,10**	**92,33**	**12,05**	56,70
		Ia	1724,97	720,09	988,50	129,29	16,38	0,825
		Iб	1553,55	591,38	948,36	106,28	13,81	
		Iв	1589,58	616,90	958,10	110,81	14,58	
		Iг	1628,17	616,90	996,69	110,81	14,58	
		Iд	1478,05	514,27	951,55	92,33	12,23	
		IIa	1447,60	514,27	921,10	92,33	12,23	
		IIб	1445,26	514,27	918,54	92,33	12,45	
		IIIa	1447,42	514,27	921,10	92,33	12,05	
		IVa	1454,19	514,27	927,56	92,33	12,36	
		IVб	1546,73	591,38	941,45	106,28	13,90	
		V	1455,44	514,27	929,12	92,33	12,05	
		VIa	1473,10	514,27	946,52	92,33	12,31	
		VIб	1446,35	514,27	919,85	92,33	12,23	
		VIв	1451,30	514,27	924,89	92,33	12,14	
		VIг	1447,60	514,27	921,10	92,33	12,23	
		VIд	1451,30	514,27	924,89	92,33	12,14	
		VIe	1447,60	514,27	921,10	92,33	12,23	
		VIIa	1445,17	514,27	918,54	92,33	12,36	
		VIIб	1446,48	514,27	919,85	92,33	12,36	
	Линия комплектации заказов, в том числе							
28-12-001-02	устройство для раскрытия полиэтиленовых пакетов	**III**	**57,67**	**56,23**	**0,32**	**-**	**1,12**	6,20
		Ia	80,64	78,74	0,33	-	1,57	0,03
		Iб	66,28	64,67	0,32	-	1,29	
		Iв	69,14	67,46	0,33	-	1,35	
		Iг	69,14	67,46	0,33	-	1,35	
		Iд	57,68	56,23	0,33	-	1,12	
		IIa	57,67	56,23	0,32	-	1,12	
		IIб	57,66	56,23	0,31	-	1,12	
		IIIa	57,67	56,23	0,32	-	1,12	
		IVa	57,68	56,23	0,33	-	1,12	
		IVб	66,29	64,67	0,33	-	1,29	
		V	57,67	56,23	0,32	-	1,12	
		VIa	57,67	56,23	0,32	-	1,12	
		VIб	57,66	56,23	0,31	-	1,12	
		VIв	57,68	56,23	0,33	-	1,12	
		VIг	57,67	56,23	0,32	-	1,12	
		VIд	57,68	56,23	0,33	-	1,12	
		VIe	57,67	56,23	0,32	-	1,12	
		VIIa	57,66	56,23	0,31	-	1,12	
		VIIб	57,66	56,23	0,31	-	1,12	
28-12-001-03	конвейер комплектовочный	**III**	**846,13**	**378,07**	**459,94**	**46,13**	**8,12**	39,30
		Ia	1034,19	529,37	493,60	64,59	11,22	0,4
		Iб	917,53	434,66	473,55	53,06	9,32	
		Iв	941,71	453,52	478,41	55,36	9,78	
		Iг	960,98	453,52	497,68	55,36	9,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	861,39	378,07	475,14	46,13	8,18	
		IIа	846,19	378,07	459,94	46,13	8,18	
		IIб	844,99	378,07	458,67	46,13	8,25	
		IIIа	846,13	378,07	459,94	46,13	8,12	
		IVа	849,45	378,07	463,16	46,13	8,22	
		IVб	914,11	434,66	470,10	53,06	9,35	
		V	850,13	378,07	463,94	46,13	8,12	
		VIа	858,90	378,07	472,63	46,13	8,20	
		VIб	845,57	378,07	459,32	46,13	8,18	
		VIв	848,05	378,07	461,83	46,13	8,15	
		VIг	846,19	378,07	459,94	46,13	8,18	
		VIд	848,05	378,07	461,83	46,13	8,15	
		VIе	846,19	378,07	459,94	46,13	8,18	
		VIIа	844,96	378,07	458,67	46,13	8,22	
		VIIб	845,61	378,07	459,32	46,13	8,22	
28-12-001-04	устройство вертикального перемещения тары-оборудования	**III**	**562,35**	**99,23**	**459,94**	**46,13**	**3,18**	11,20
		Iа	636,61	138,88	493,60	64,59	4,13	0,395
		Iб	591,31	114,13	473,55	53,06	3,63	
		Iв	601,38	119,06	478,41	55,36	3,91	
		Iг	620,65	119,06	497,68	55,36	3,91	
		Iд	577,67	99,23	475,14	46,13	3,30	
		IIа	562,47	99,23	459,94	46,13	3,30	
		IIб	561,35	99,23	458,67	46,13	3,45	
		IIIа	562,35	99,23	459,94	46,13	3,18	
		IVа	565,78	99,23	463,16	46,13	3,39	
		IVб	587,92	114,13	470,10	53,06	3,69	
		V	566,35	99,23	463,94	46,13	3,18	
		VIа	575,22	99,23	472,63	46,13	3,36	
		VIб	561,85	99,23	459,32	46,13	3,30	
		VIв	564,30	99,23	461,83	46,13	3,24	
		VIг	562,47	99,23	459,94	46,13	3,30	
		VIд	564,30	99,23	461,83	46,13	3,24	
		VIе	562,47	99,23	459,94	46,13	3,30	
		VIIа	561,29	99,23	458,67	46,13	3,39	
		VIIб	561,94	99,23	459,32	46,13	3,39	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Таблица 28-12-011. Машины для обработки овощей

Измеритель: **1 компл. (норма 01), 1 шт. (нормы 02-10)**

28-12-011-01	Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля	**III**	**2242,59**	**2077,40**	**114,94**	**9,52**	**50,25**	221
		Iа	3098,66	2908,36	122,34	13,32	67,96	4,02
		Iб	2564,44	2389,01	117,86	10,95	57,57	
		Iв	2673,12	2492,88	119,28	11,42	60,96	
		Iг	2677,23	2492,88	123,39	11,42	60,96	
		Iд	2247,05	2077,40	118,53	9,52	51,12	
		IIа	2243,46	2077,40	114,94	9,52	51,12	
		IIб	2243,72	2077,40	114,11	9,52	52,21	
		IIIа	2242,59	2077,40	114,94	9,52	50,25	
		IVа	2245,05	2077,40	115,87	9,52	51,78	
		IVб	2564,32	2389,01	117,30	10,95	58,01	
		V	2243,49	2077,40	115,84	9,52	50,25	
		VIа	2246,18	2077,40	117,22	9,52	51,56	
		VIб	2242,78	2077,40	114,26	9,52	51,12	
		VIв	2243,66	2077,40	115,57	9,52	50,69	
		VIг	2243,46	2077,40	114,94	9,52	51,12	
		VIд	2243,66	2077,40	115,57	9,52	50,69	
		VIе	2243,46	2077,40	114,94	9,52	51,12	
		VIIа	2243,29	2077,40	114,11	9,52	51,78	
		VIIб	2243,44	2077,40	114,26	9,52	51,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Линия поточная для выпуска очищенного сульфитированного картофеля, в том числе								
28-12-011-02	бункер загрузочный	**III**	**95,57**	**79,21**	**14,78**	**1,28**	**1,58**	8,94
		Iа	128,84	110,86	15,76	1,79	2,22	0,44
		Iб	108,09	91,10	15,17	1,47	1,82	
		Iв	112,28	95,03	15,35	1,53	1,90	
		Iг	112,83	95,03	15,90	1,53	1,90	
		Iд	96,04	79,21	15,25	1,28	1,58	
		IIа	95,57	79,21	14,78	1,28	1,58	
		IIб	95,47	79,21	14,68	1,28	1,58	
		IIIа	95,57	79,21	14,78	1,28	1,58	
		IVа	95,68	79,21	14,89	1,28	1,58	
		IVб	108,01	91,10	15,09	1,47	1,82	
		V	95,69	79,21	14,90	1,28	1,58	
		VIа	95,89	79,21	15,10	1,28	1,58	
		VIб	95,49	79,21	14,70	1,28	1,58	
		VIв	95,64	79,21	14,85	1,28	1,58	
		VIг	95,57	79,21	14,78	1,28	1,58	
		VIд	95,64	79,21	14,85	1,28	1,58	
		VIе	95,57	79,21	14,78	1,28	1,58	
		VIIа	95,47	79,21	14,68	1,28	1,58	
		VIIб	95,49	79,21	14,70	1,28	1,58	
28-12-011-03	транспортер бункера	**III**	**341,94**	**324,19**	**10,71**	**0,94**	**7,04**	33,70
		Iа	475,08	453,94	11,43	1,32	9,71	0,31
		Iб	391,79	372,72	10,99	1,08	8,08	
		Iв	408,51	388,90	11,12	1,13	8,49	
		Iг	408,92	388,90	11,53	1,13	8,49	
		Iд	342,34	324,19	11,05	0,94	7,10	
		IIа	342,00	324,19	10,71	0,94	7,10	
		IIб	342,00	324,19	10,64	0,94	7,17	
		IIIа	341,94	324,19	10,71	0,94	7,04	
		IVа	342,12	324,19	10,79	0,94	7,14	
		IVб	391,76	372,72	10,93	1,08	8,11	
		V	342,02	324,19	10,79	0,94	7,04	
		VIа	342,25	324,19	10,94	0,94	7,12	
		VIб	341,94	324,19	10,65	0,94	7,10	
		VIв	342,02	324,19	10,76	0,94	7,07	
		VIг	342,00	324,19	10,71	0,94	7,10	
		VIд	342,02	324,19	10,76	0,94	7,07	
		VIе	342,00	324,19	10,71	0,94	7,10	
		VIIа	341,97	324,19	10,64	0,94	7,14	
		VIIб	341,98	324,19	10,65	0,94	7,14	
28-12-011-04	транспортер наклонный	**III**	**324,35**	**310,03**	**7,80**	**0,47**	**6,52**	32,60
		Iа	451,13	433,91	8,18	0,66	9,04	0,187
		Iб	372,08	356,64	7,95	0,54	7,49	
		Iв	387,87	371,97	8,05	0,57	7,85	
		Iг	388,05	371,97	8,23	0,57	7,85	
		Iд	324,57	310,03	7,99	0,47	6,55	
		IIа	324,38	310,03	7,80	0,47	6,55	
		IIб	324,34	310,03	7,72	0,47	6,59	
		IIIа	324,35	310,03	7,80	0,47	6,52	
		IVа	324,47	310,03	7,86	0,47	6,58	
		IVб	372,08	356,64	7,93	0,54	7,51	
		V	324,40	310,03	7,85	0,47	6,52	
		VIа	324,47	310,03	7,87	0,47	6,57	
		VIб	324,30	310,03	7,72	0,47	6,55	
		VIв	324,42	310,03	7,85	0,47	6,54	
		VIг	324,38	310,03	7,80	0,47	6,55	
		VIд	324,42	310,03	7,85	0,47	6,54	
		VIе	324,38	310,03	7,80	0,47	6,55	
		VIIа	324,33	310,03	7,72	0,47	6,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	324,33	310,03	7,72	0,47	6,58	
28-12-011-05	машина моечная	**III**	**115,86**	**100,46**	**11,63**	**0,94**	**3,77**	11,20
		Iа	157,82	140,67	12,36	1,32	4,79	0,285
		Iб	131,79	115,58	11,92	1,08	4,29	
		Iв	137,22	120,51	12,06	1,13	4,65	
		Iг	137,62	120,51	12,46	1,13	4,65	
		Iд	116,39	100,46	11,98	0,94	3,95	
		IIа	116,04	100,46	11,63	0,94	3,95	
		IIб	116,18	100,46	11,55	0,94	4,17	
		IIIа	115,86	100,46	11,63	0,94	3,77	
		IVа	116,26	100,46	11,72	0,94	4,08	
		IVб	131,82	115,58	11,86	1,08	4,38	
		V	115,95	100,46	11,72	0,94	3,77	
		VIа	116,34	100,46	11,85	0,94	4,03	
		VIб	115,97	100,46	11,56	0,94	3,95	
		VIв	116,01	100,46	11,69	0,94	3,86	
		VIг	116,04	100,46	11,63	0,94	3,95	
		VIд	116,01	100,46	11,69	0,94	3,86	
		VIе	116,04	100,46	11,63	0,94	3,95	
		VIIа	116,09	100,46	11,55	0,94	4,08	
		VIIб	116,10	100,46	11,56	0,94	4,08	
28-12-011-06	камнеловушка	**III**	**139,93**	**118,33**	**17,47**	**1,55**	**4,13**	12,30
		Iа	189,62	165,68	18,65	2,17	5,29	0,48
		Iб	158,68	136,04	17,94	1,78	4,70	
		Iв	165,17	141,94	18,15	1,86	5,08	
		Iг	165,83	141,94	18,81	1,86	5,08	
		Iд	140,67	118,33	18,03	1,55	4,31	
		IIа	140,11	118,33	17,47	1,55	4,31	
		IIб	140,23	118,33	17,37	1,55	4,53	
		IIIа	139,93	118,33	17,47	1,55	4,13	
		IVа	140,38	118,33	17,61	1,55	4,44	
		IVб	158,67	136,04	17,84	1,78	4,79	
		V	140,07	118,33	17,61	1,55	4,13	
		VIа	140,58	118,33	17,86	1,55	4,39	
		VIб	140,03	118,33	17,39	1,55	4,31	
		VIв	140,11	118,33	17,56	1,55	4,22	
		VIг	140,11	118,33	17,47	1,55	4,31	
		VIд	140,11	118,33	17,56	1,55	4,22	
		VIе	140,11	118,33	17,47	1,55	4,31	
		VIIа	140,14	118,33	17,37	1,55	4,44	
		VIIб	140,16	118,33	17,39	1,55	4,44	
28-12-011-07	картофелечистка	**III**	**147,26**	**119,61**	**22,86**	**2,12**	**4,79**	13,50
		Iа	197,92	167,40	24,47	2,97	6,05	0,66
		Iб	166,53	137,57	23,51	2,44	5,45	
		Iв	173,22	143,51	23,78	2,55	5,93	
		Iг	174,14	143,51	24,70	2,55	5,93	
		Iд	148,27	119,61	23,63	2,12	5,03	
		IIа	147,50	119,61	22,86	2,12	5,03	
		IIб	147,69	119,61	22,75	2,12	5,33	
		IIIа	147,26	119,61	22,86	2,12	4,79	
		IVа	147,86	119,61	23,04	2,12	5,21	
		IVб	166,50	137,57	23,36	2,44	5,57	
		V	147,46	119,61	23,06	2,12	4,79	
		VIа	148,19	119,61	23,43	2,12	5,15	
		VIб	147,42	119,61	22,78	2,12	5,03	
		VIв	147,50	119,61	22,98	2,12	4,91	
		VIг	147,50	119,61	22,86	2,12	5,03	
		VIд	147,50	119,61	22,98	2,12	4,91	
		VIе	147,50	119,61	22,86	2,12	5,03	
		VIIа	147,57	119,61	22,75	2,12	5,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	147,60	119,61	22,78	2,12	5,21	
28-12-011-08	конвейер инспекции и доочистки	**III**	**610,28**	**582,97**	**14,77**	**1,21**	**12,54**	60,60
		Iа	849,34	816,28	15,74	1,69	17,32	0,92
		Iб	699,78	670,24	15,15	1,39	14,39	
		Iв	729,78	699,32	15,35	1,45	15,11	
		Iг	730,33	699,32	15,90	1,45	15,11	
		Iд	610,86	582,97	15,26	1,21	12,63	
		IIа	610,37	582,97	14,77	1,21	12,63	
		IIб	610,37	582,97	14,66	1,21	12,74	
		IIIа	610,28	582,97	14,77	1,21	12,54	
		IVа	610,56	582,97	14,90	1,21	12,69	
		IVб	699,75	670,24	15,08	1,39	14,43	
		V	610,40	582,97	14,89	1,21	12,54	
		VIа	610,71	582,97	15,07	1,21	12,67	
		VIб	610,28	582,97	14,68	1,21	12,63	
		VIв	610,41	582,97	14,86	1,21	12,58	
		VIг	610,37	582,97	14,77	1,21	12,63	
		VIд	610,41	582,97	14,86	1,21	12,58	
		VIe	610,37	582,97	14,77	1,21	12,63	
		VIIа	610,32	582,97	14,66	1,21	12,69	
		VIIб	610,34	582,97	14,68	1,21	12,69	
28-12-011-09	машина для сульфитации картофеля	**III**	**116,28**	**107,74**	**6,25**	**0,40**	**2,29**	11,20
		Iа	160,62	150,86	6,58	0,56	3,18	0,332
		Iб	132,88	123,87	6,37	0,46	2,64	
		Iв	138,47	129,25	6,46	0,48	2,76	
		Iг	138,64	129,25	6,63	0,48	2,76	
		Iд	116,47	107,74	6,42	0,40	2,31	
		IIа	116,30	107,74	6,25	0,40	2,31	
		IIб	116,24	107,74	6,17	0,40	2,33	
		IIIа	116,28	107,74	6,25	0,40	2,29	
		IVа	116,36	107,74	6,30	0,40	2,32	
		IVб	132,88	123,87	6,36	0,46	2,65	
		V	116,32	107,74	6,29	0,40	2,29	
		VIа	116,37	107,74	6,31	0,40	2,32	
		VIб	116,23	107,74	6,18	0,40	2,31	
		VIв	116,33	107,74	6,29	0,40	2,30	
		VIг	116,30	107,74	6,25	0,40	2,31	
		VIд	116,33	107,74	6,29	0,40	2,30	
		VIe	116,30	107,74	6,25	0,40	2,31	
		VIIа	116,23	107,74	6,17	0,40	2,32	
		VIIб	116,24	107,74	6,18	0,40	2,32	
28-12-011-10	машина для переработки картофеля	**III**	**372,97**	**356,90**	**8,05**	**0,60**	**8,02**	37,10
		Iа	519,26	499,74	8,54	0,84	10,98	0,41
		Iб	427,77	410,33	8,24	0,69	9,20	
		Iв	446,15	428,13	8,34	0,72	9,68	
		Iг	446,42	428,13	8,61	0,72	9,68	
		Iд	373,30	356,90	8,29	0,60	8,11	
		IIа	373,06	356,90	8,05	0,60	8,11	
		IIб	373,09	356,90	7,97	0,60	8,22	
		IIIа	372,97	356,90	8,05	0,60	8,02	
		IVа	373,19	356,90	8,12	0,60	8,17	
		IVб	427,78	410,33	8,21	0,69	9,24	
		V	373,03	356,90	8,11	0,60	8,02	
		VIа	373,23	356,90	8,18	0,60	8,15	
		VIб	372,99	356,90	7,98	0,60	8,11	
		VIв	373,05	356,90	8,09	0,60	8,06	
		VIг	373,06	356,90	8,05	0,60	8,11	
		VIд	373,05	356,90	8,09	0,60	8,06	
		VIe	373,06	356,90	8,05	0,60	8,11	
		VIIа	373,04	356,90	7,97	0,60	8,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	373,05	356,90	7,98	0,60	8,17	
Таблица 28-12-012. Машины посудомоечные								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-12-012-01	Машина посудомоечная	**III**	**360,33**	**258,46**	**14,30**	**1,01**	**87,57**	30,30
		Ia	476,85	361,78	15,13	1,41	99,94	0,76
		Iб	410,50	297,24	14,62	1,16	98,64	
		Iв	436,35	310,27	14,81	1,21	111,27	
		Iг	436,80	310,27	15,26	1,21	111,27	
		Iд	368,99	258,46	14,72	1,01	95,81	
		IIa	368,57	258,46	14,30	1,01	95,81	
		IIб	378,73	258,46	14,16	1,01	106,11	
		IIIa	360,33	258,46	14,30	1,01	87,57	
		IVa	374,88	258,46	14,43	1,01	101,99	
		IVб	414,58	297,24	14,58	1,16	102,76	
		V	360,43	258,46	14,40	1,01	87,57	
		VIa	372,90	258,46	14,51	1,01	99,93	
		VIб	368,45	258,46	14,18	1,01	95,81	
		VIв	364,54	258,46	14,39	1,01	91,69	
		VIг	368,57	258,46	14,30	1,01	95,81	
		VIд	364,54	258,46	14,39	1,01	91,69	
		VIe	368,57	258,46	14,30	1,01	95,81	
		VIIa	374,61	258,46	14,16	1,01	101,99	
		VIIб	374,63	258,46	14,18	1,01	101,99	
Таблица 28-12-013. Фермы								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Ферма, масса							
28-12-013-01	0,115 т	**III**	**69,40**	**66,96**	**1,10**	**0,10**	**1,34**	7,85
		Ia	96,78	93,73	1,18	0,14	1,87	
		Iб	79,68	77,01	1,13	0,12	1,54	
		Iв	83,13	80,38	1,14	0,12	1,61	
		Iг	83,18	80,38	1,19	0,12	1,61	
		Iд	69,44	66,96	1,14	0,10	1,34	
		IIa	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	
		IIб	69,39	66,96	1,09	0,10	1,34	
		IIIa	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	
		IVa	69,41	66,96	1,11	0,10	1,34	
		IVб	79,67	77,01	1,12	0,12	1,54	
		V	69,41	66,96	1,11	0,10	1,34	
		VIa	69,43	66,96	1,13	0,10	1,34	
		VIб	69,39	66,96	1,09	0,10	1,34	
		VIв	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	
		VIг	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	
		VIд	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	
		VIe	69,40	66,96	1,10	0,10	1,34	
		VIIa	69,39	66,96	1,09	0,10	1,34	
		VIIб	69,39	66,96	1,09	0,10	1,34	
28-12-013-02	0,33 т	**III**	**88,97**	**86,15**	**1,10**	**0,10**	**1,72**	10,10
		Ia	124,18	120,59	1,18	0,14	2,41	
		Iб	102,19	99,08	1,13	0,12	1,98	
		Iв	106,63	103,42	1,14	0,12	2,07	
		Iг	106,68	103,42	1,19	0,12	2,07	
		Iд	89,01	86,15	1,14	0,10	1,72	
		IIa	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	
		IIб	88,96	86,15	1,09	0,10	1,72	
		IIIa	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	
		IVa	88,98	86,15	1,11	0,10	1,72	
		IVб	102,18	99,08	1,12	0,12	1,98	
		V	88,98	86,15	1,11	0,10	1,72	
		VIa	89,00	86,15	1,13	0,10	1,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	88,96	86,15	1,09	0,10	1,72	
		VIв	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	
		VIг	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	
		VIд	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	
		VIе	88,97	86,15	1,10	0,10	1,72	
		VIIа	88,96	86,15	1,09	0,10	1,72	
		VIIб	88,96	86,15	1,09	0,10	1,72	
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА								
Таблица 28-13-001. Оборудование резательное и просекательное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-13-001-01	Автомат печатно-высекательный пятикрасочный, производительность 100 ударов/мин	**III**	**2276,88**	**775,01**	**739,25**	**40,50**	**762,62**	86,40
		Iа	2728,36	1085,18	805,62	56,70	837,56	10
		Iб	2486,26	891,65	769,04	46,59	825,57	
		Iв	2536,79	929,66	770,23	48,60	836,90	
		Iг	2561,83	929,66	795,27	48,60	836,90	
		Iд	2350,47	775,01	749,73	40,50	825,73	
		IIа	2314,47	775,01	739,25	40,50	800,21	
		IIб	2539,86	775,01	726,54	40,50	1038,31	
		IIIа	2278,62	775,01	739,25	40,50	764,36	
		IVа	2310,34	775,01	733,89	40,50	801,44	
		IVб	2450,28	891,65	754,86	46,59	803,77	
		V	2283,90	775,01	744,53	40,50	764,36	
		VIа	2394,14	775,01	745,02	40,50	874,11	
		VIб	2324,67	775,01	727,41	40,50	822,25	
		VIв	2343,07	775,01	732,12	40,50	835,94	
		VIг	2336,51	775,01	739,25	40,50	822,25	
		VIд	2343,07	775,01	732,12	40,50	835,94	
		VIе	2336,51	775,01	739,25	40,50	822,25	
		VIIа	2314,01	775,01	726,54	40,50	812,46	
		VIIб	2314,88	775,01	727,41	40,50	812,46	
	Машина							
28-13-001-02	ротационная для разрезания рулонной бумаги и картона на листы, производительность 50-100 резов/мин	**III**	**1193,12**	**417,31**	**448,54**	**25,92**	**327,27**	48,30
		Iа	1435,22	584,43	490,94	36,29	359,85	4,5
		Iб	1301,96	480,10	467,60	29,82	354,26	
		Iв	1327,82	500,87	468,18	31,10	358,77	
		Iг	1343,96	500,87	484,32	31,10	358,77	
		Iд	1226,64	417,31	455,17	25,92	354,16	
		IIа	1209,01	417,31	448,54	25,92	343,16	
		IIб	1303,37	417,31	440,66	25,92	445,40	
		IIIа	1193,87	417,31	448,54	25,92	328,02	
		IVа	1205,81	417,31	445,04	25,92	343,46	
		IVб	1283,27	480,10	458,46	29,82	344,71	
		V	1197,25	417,31	451,92	25,92	328,02	
		VIа	1244,66	417,31	452,49	25,92	374,86	
		VIб	1211,19	417,31	441,22	25,92	352,66	
		VIв	1219,93	417,31	443,90	25,92	358,72	
		VIг	1218,51	417,31	448,54	25,92	352,66	
		VIд	1219,93	417,31	443,90	25,92	358,72	
		VIе	1218,51	417,31	448,54	25,92	352,66	
		VIIа	1206,18	417,31	440,66	25,92	348,21	
		VIIб	1206,74	417,31	441,22	25,92	348,21	
28-13-001-03	резательная для бумаги	**III**	**980,76**	**422,14**	**341,38**	**18,90**	**217,24**	48,30
		Iа	1203,46	591,19	372,35	26,46	239,92	2,8
		Iб	1076,28	485,42	355,29	21,74	235,57	
		Iв	1101,79	506,67	355,81	22,68	239,31	
		Iг	1113,50	506,67	367,52	22,68	239,31	
		Iд	1003,32	422,14	346,26	18,90	234,92	
		IIа	991,40	422,14	341,38	18,90	227,88	
		IIб	1051,53	422,14	335,49	18,90	293,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	981,24	422,14	341,38	18,90	217,72	
		IVа	989,43	422,14	338,87	18,90	228,42	
		IVб	1063,77	485,42	348,66	21,74	229,69	
		V	983,71	422,14	343,85	18,90	217,72	
		VIа	1014,65	422,14	344,11	18,90	248,40	
		VIб	991,99	422,14	335,89	18,90	233,96	
		VIв	997,79	422,14	338,05	18,90	237,60	
		VIг	997,48	422,14	341,38	18,90	233,96	
		VIд	997,79	422,14	338,05	18,90	237,60	
		VIе	997,48	422,14	341,38	18,90	233,96	
		VIIа	989,09	422,14	335,49	18,90	231,46	
		VIIб	989,49	422,14	335,89	18,90	231,46	
28-13-001-04	резательная для бумаги, текстильного материала, дермантина, картона, производительность 30 резов/мин	**III**	**1002,63**	**461,47**	**325,85**	**17,01**	**215,31**	52,80
		Iа	1238,01	646,27	353,77	23,81	237,97	2,65
		Iб	1102,41	530,64	338,36	19,57	233,41	
		Iв	1129,63	553,87	338,97	20,41	236,79	
		Iг	1140,08	553,87	349,42	20,41	236,79	
		Iд	1024,49	461,47	330,30	17,01	232,72	
		IIа	1013,00	461,47	325,85	17,01	225,68	
		IIб	1073,17	461,47	320,34	17,01	291,36	
		IIIа	1003,11	461,47	325,85	17,01	215,79	
		IVа	1011,12	461,47	323,64	17,01	226,01	
		IVб	1090,48	530,64	332,45	19,57	227,39	
		V	1005,32	461,47	328,06	17,01	215,79	
		VIа	1035,64	461,47	328,11	17,01	246,06	
		VIб	1013,94	461,47	320,71	17,01	231,76	
		VIв	1019,90	461,47	322,90	17,01	235,53	
		VIг	1019,08	461,47	325,85	17,01	231,76	
		VIд	1019,90	461,47	322,90	17,01	235,53	
		VIе	1019,08	461,47	325,85	17,01	231,76	
		VIIа	1010,86	461,47	320,34	17,01	229,05	
		VIIб	1011,23	461,47	320,71	17,01	229,05	
28-13-001-05	чертильно-резательная, производительность 100 резов/мин	**III**	**554,86**	**235,11**	**200,85**	**11,34**	**118,90**	26,90
		Iа	679,91	329,26	219,41	15,88	131,24	1,3
		Iб	608,34	270,35	209,19	13,05	128,80	
		Iв	622,06	282,18	209,47	13,61	130,41	
		Iг	629,11	282,18	216,52	13,61	130,41	
		Iд	567,39	235,11	203,76	11,34	128,52	
		IIа	560,52	235,11	200,85	11,34	124,56	
		IIб	593,75	235,11	197,35	11,34	161,29	
		IIIа	555,13	235,11	200,85	11,34	119,17	
		IVа	559,06	235,11	199,33	11,34	124,62	
		IVб	600,88	270,35	205,20	13,05	125,33	
		V	556,61	235,11	202,33	11,34	119,17	
		VIа	573,58	235,11	202,53	11,34	135,94	
		VIб	560,69	235,11	197,60	11,34	127,98	
		VIв	564,13	235,11	198,83	11,34	130,19	
		VIг	563,94	235,11	200,85	11,34	127,98	
		VIд	564,13	235,11	198,83	11,34	130,19	
		VIе	563,94	235,11	200,85	11,34	127,98	
		VIIа	558,79	235,11	197,35	11,34	126,33	
		VIIб	559,04	235,11	197,60	11,34	126,33	
Таблица 28-13-002. Оборудование для изготовления коробок								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-13-002-01	Пресс формующий для изготовления складных коробок, производительность 600-2400 деталей/ч	**III**	**1042,84**	**513,08**	**316,62**	**15,26**	**213,14**	57,20
		Iа	1296,26	718,43	342,02	21,36	235,81	2,7
		Iб	1149,25	590,30	327,94	17,55	231,01	
		Iв	1177,97	615,47	328,56	18,31	233,94	
		Iг	1187,72	615,47	338,31	18,31	233,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1064,27	513,08	320,96	15,26	230,23	
		IIа	1052,89	513,08	316,62	15,26	223,19	
		IIб	1113,10	513,08	311,55	15,26	288,47	
		IIIа	1043,32	513,08	316,62	15,26	213,62	
		IVа	1051,07	513,08	314,71	15,26	223,28	
		IVб	1137,74	590,30	322,61	17,55	224,83	
		V	1045,41	513,08	318,71	15,26	213,62	
		VIа	1075,29	513,08	318,80	15,26	243,41	
		VIб	1054,23	513,08	311,88	15,26	229,27	
		VIв	1060,32	513,08	314,04	15,26	233,20	
		VIг	1058,97	513,08	316,62	15,26	229,27	
		VIд	1060,32	513,08	314,04	15,26	233,20	
		VIе	1058,97	513,08	316,62	15,26	229,27	
		VIIа	1050,95	513,08	311,55	15,26	226,32	
		VIIб	1051,28	513,08	311,88	15,26	226,32	
28-13-002-02	Машина складывательно-клеильная, производительность 400 м/мин	**III**	**1955,72**	**755,14**	**888,88**	**45,09**	**311,70**	86,40
		Iа	2371,44	1057,54	968,00	63,13	345,90	6,5
		Iб	2131,08	868,32	923,58	51,87	339,18	
		Iв	2180,80	906,34	926,78	54,11	347,68	
		Iг	2213,56	906,34	959,54	54,11	347,68	
		Iд	1998,07	755,14	905,77	45,09	337,16	
		IIа	1971,94	755,14	888,88	45,09	327,92	
		IIб	2049,20	755,14	876,67	45,09	417,39	
		IIIа	1956,35	755,14	888,88	45,09	312,33	
		IVа	1970,70	755,14	885,24	45,09	330,32	
		IVб	2109,49	868,32	908,58	51,87	332,59	
		V	1963,23	755,14	895,76	45,09	312,33	
		VIа	2011,64	755,14	900,52	45,09	355,98	
		VIб	1968,75	755,14	877,71	45,09	335,90	
		VIв	1977,66	755,14	882,97	45,09	339,55	
		VIг	1979,92	755,14	888,88	45,09	335,90	
		VIд	1977,66	755,14	882,97	45,09	339,55	
		VIе	1979,92	755,14	888,88	45,09	335,90	
		VIIа	1966,12	755,14	876,67	45,09	334,31	
		VIIб	1967,16	755,14	877,71	45,09	334,31	
28-13-002-03	Автомат плинтусоприклеечный для изготовления складных коробок, производительность 40-60 деталей/мин	**III**	**1486,59**	**557,29**	**461,75**	**24,71**	**467,55**	62,90
		Iа	1796,22	779,96	502,51	34,59	513,75	3,91
		Iб	1626,88	640,95	480,00	28,42	505,93	
		Iв	1661,28	668,63	480,71	29,65	511,94	
		Iг	1676,93	668,63	496,36	29,65	511,94	
		Iд	1531,69	557,29	468,41	24,71	505,99	
		IIа	1509,19	557,29	461,75	24,71	490,15	
		IIб	1648,29	557,29	453,98	24,71	637,02	
		IIIа	1487,67	557,29	461,75	24,71	468,63	
		IVа	1506,16	557,29	458,51	24,71	490,36	
		IVб	1604,28	640,95	471,30	28,42	492,03	
		V	1490,97	557,29	465,05	24,71	468,63	
		VIа	1558,44	557,29	465,50	24,71	535,65	
		VIб	1515,63	557,29	454,51	24,71	503,83	
		VIв	1527,41	557,29	457,43	24,71	512,69	
		VIг	1522,87	557,29	461,75	24,71	503,83	
		VIд	1527,41	557,29	457,43	24,71	512,69	
		VIе	1522,87	557,29	461,75	24,71	503,83	
		VIIа	1508,47	557,29	453,98	24,71	497,20	
		VIIб	1509,00	557,29	454,51	24,71	497,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ								
Таблица 28-14-001. Оборудование прессовое								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс							
28-14-001-01	для производства донышек и крышек из рулонной жести, ширина 100-300 мм, производительность 400 крышек/мин	**III**	**1807,79**	**955,36**	**507,36**	**24,57**	**345,07**	112
		Iа	2268,36	1337,28	548,25	34,40	382,83	4,2
		Iб	1998,83	1098,72	525,56	28,26	374,55	
		Iв	2054,24	1146,88	526,70	29,48	380,66	
		Iг	2069,76	1146,88	542,22	29,48	380,66	
		Iд	1842,37	955,36	514,34	24,57	372,67	
		IIа	1824,39	955,36	507,36	24,57	361,67	
		IIб	1919,13	955,36	498,98	24,57	464,79	
		IIIа	1808,54	955,36	507,36	24,57	345,82	
		IVа	1822,20	955,36	504,35	24,57	362,49	
		IVб	1981,15	1098,72	517,08	28,26	365,35	
		V	1811,87	955,36	510,69	24,57	345,82	
		VIа	1859,64	955,36	510,57	24,57	393,71	
		VIб	1826,04	955,36	499,51	24,57	371,17	
		VIв	1835,51	955,36	503,28	24,57	376,87	
		VIг	1833,89	955,36	507,36	24,57	371,17	
		VIд	1835,51	955,36	503,28	24,57	376,87	
		VIе	1833,89	955,36	507,36	24,57	371,17	
		VIIа	1821,58	955,36	498,98	24,57	367,24	
		VIIб	1822,11	955,36	499,51	24,57	367,24	
28-14-001-02	эксцентриковый полуавтоматический для изготовления цилиндрических и фигурных банок, производительность 45 банок/мин	**III**	**906,35**	**487,30**	**327,78**	**15,93**	**91,27**	55
		Iа	1139,08	682,00	354,28	22,30	102,80	2,5
		Iб	999,57	560,45	339,59	18,33	99,53	
		Iв	1026,61	584,65	340,22	19,12	101,74	
		Iг	1036,79	584,65	350,40	19,12	101,74	
		Iд	917,81	487,30	332,29	15,93	98,22	
		IIа	910,66	487,30	327,78	15,93	95,58	
		IIб	930,55	487,30	322,51	15,93	120,74	
		IIIа	906,53	487,30	327,78	15,93	91,45	
		IVа	909,11	487,30	325,78	15,93	96,03	
		IVб	991,97	560,45	334,03	18,33	97,49	
		V	908,70	487,30	329,95	15,93	91,45	
		VIа	920,81	487,30	330,07	15,93	103,44	
		VIб	908,01	487,30	322,85	15,93	97,86	
		VIв	911,45	487,30	325,08	15,93	99,07	
		VIг	912,94	487,30	327,78	15,93	97,86	
		VIд	911,45	487,30	325,08	15,93	99,07	
		VIе	912,94	487,30	327,78	15,93	97,86	
		VIIа	906,98	487,30	322,51	15,93	97,17	
		VIIб	907,32	487,30	322,85	15,93	97,17	
28-14-001-03	автоматический для производства штампованных консервных банок, производительность120 банок/мин	**III**	**4233,37**	**2653,02**	**951,29**	**32,81**	**629,06**	289
		Iа	5431,67	3713,65	1011,05	45,93	706,97	6,4
		Iб	4717,53	3051,84	976,99	37,74	688,70	
		Iв	4880,54	3184,78	981,00	39,37	714,76	
		Iг	4905,35	3184,78	1005,81	39,37	714,76	
		Iд	4298,26	2653,02	965,78	32,81	679,46	
		IIа	4267,93	2653,02	951,29	32,81	663,62	
		IIб	4418,36	2653,02	939,90	32,81	825,44	
		IIIа	4234,45	2653,02	951,29	32,81	630,14	
		IVа	4275,30	2653,02	949,48	32,81	672,80	
		IVб	4699,08	3051,84	966,46	37,74	680,78	
		V	4239,91	2653,02	956,75	32,81	630,14	
		VIа	4326,73	2653,02	958,61	32,81	715,10	
		VIб	4270,97	2653,02	940,65	32,81	677,30	
		VIв	4281,03	2653,02	947,83	32,81	680,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4281,61	2653,02	951,29	32,81	677,30	
		VIд	4281,03	2653,02	947,83	32,81	680,18	
		VIе	4281,61	2653,02	951,29	32,81	677,30	
		VIIа	4272,56	2653,02	939,90	32,81	679,64	
		VIIб	4273,31	2653,02	940,65	32,81	679,64	
28-14-001-04	концевой автоматический для штамповки крышек, производительность до 300 концов/мин	**III**	**1228,15**	**473,62**	**436,46**	**24,71**	**318,07**	52,80
		Iа	1491,69	663,17	477,01	34,59	351,51	3,2
		Iб	1345,76	544,90	454,65	28,42	346,21	
		Iв	1379,63	568,13	455,29	29,65	356,21	
		Iг	1395,08	568,13	470,74	29,65	356,21	
		Iд	1261,27	473,62	442,92	24,71	344,73	
		IIа	1245,57	473,62	436,46	24,71	335,49	
		IIб	1328,87	473,62	428,79	24,71	426,46	
		IIIа	1228,78	473,62	436,46	24,71	318,70	
		IVа	1245,61	473,62	433,20	24,71	338,79	
		IVб	1331,12	544,90	446,00	28,42	340,22	
		V	1232,02	473,62	439,70	24,71	318,70	
		VIа	1277,88	473,62	440,11	24,71	364,15	
		VIб	1246,41	473,62	429,32	24,71	343,47	
		VIв	1252,26	473,62	432,12	24,71	346,52	
		VIг	1253,55	473,62	436,46	24,71	343,47	
		VIд	1252,26	473,62	432,12	24,71	346,52	
		VIе	1253,55	473,62	436,46	24,71	343,47	
		VIIа	1245,19	473,62	428,79	24,71	342,78	
		VIIб	1245,72	473,62	429,32	24,71	342,78	
Таблица 28-14-002. Оборудование корпусообразующее								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-14-002-01	Автомат корпусообразующий, производительность 300 корпусов/мин	**III**	**7203,85**	**4479,84**	**1670,41**	**63,63**	**1053,60**	488
		Iа	9218,16	6270,80	1762,09	89,06	1185,27	9,9
		Iб	8017,25	5153,28	1709,17	73,20	1154,80	
		Iв	8297,94	5377,76	1717,79	76,34	1202,39	
		Iг	8331,13	5377,76	1750,98	76,34	1202,39	
		Iд	7309,64	4479,84	1691,40	63,63	1138,40	
		IIа	7263,13	4479,84	1670,41	63,63	1112,88	
		IIб	7507,14	4479,84	1649,21	63,63	1378,09	
		IIIа	7205,59	4479,84	1670,41	63,63	1055,34	
		IVа	7278,63	4479,84	1668,42	63,63	1130,37	
		IVб	7992,09	5153,28	1694,97	73,20	1143,84	
		V	7213,27	4479,84	1678,09	63,63	1055,34	
		VIа	7353,04	4479,84	1675,58	63,63	1197,62	
		VIб	7265,08	4479,84	1650,32	63,63	1134,92	
		VIв	7283,73	4479,84	1666,13	63,63	1137,76	
		VIг	7285,17	4479,84	1670,41	63,63	1134,92	
		VIд	7283,73	4479,84	1666,13	63,63	1137,76	
		VIе	7285,17	4479,84	1670,41	63,63	1134,92	
		VIIа	7270,44	4479,84	1649,21	63,63	1141,39	
		VIIб	7271,55	4479,84	1650,32	63,63	1141,39	
Таблица 28-14-003. Оборудование сушильное								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Печь							
28-14-003-01	для сушки листовой лакированной жести, производительность 20000 листов/ч	**III**	**737,67**	**397,81**	**168,10**	**7,56**	**171,76**	44,90
		Iа	929,12	556,76	180,77	10,58	191,59	1,1
		Iб	819,60	457,53	173,73	8,70	188,34	
		Iв	848,95	477,29	174,10	9,07	197,56	
		Iг	853,81	477,29	178,96	9,07	197,56	
		Iд	754,49	397,81	170,34	7,56	186,34	
		IIа	748,29	397,81	168,10	7,56	182,38	
		IIб	788,61	397,81	165,49	7,56	225,31	
		IIIа	737,94	397,81	168,10	7,56	172,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	751,16	397,81	167,19	7,56	186,16	
		IVб	815,98	457,53	171,10	8,70	187,35	
		V	738,99	397,81	169,15	7,56	172,03	
		VIа	763,18	397,81	169,13	7,56	196,24	
		VIб	749,27	397,81	165,66	7,56	185,80	
		VIв	750,20	397,81	166,86	7,56	185,53	
		VIг	751,71	397,81	168,10	7,56	185,80	
		VIд	750,20	397,81	166,86	7,56	185,53	
		VIе	751,71	397,81	168,10	7,56	185,80	
		VIIа	751,17	397,81	165,49	7,56	187,87	
		VIIб	751,34	397,81	165,66	7,56	187,87	
28-14-003-02	сушильная, производительность 18 листов/смену	**III**	**1854,08**	**706,14**	**667,42**	**35,24**	**480,52**	79,70
		Iа	2246,41	988,28	728,96	49,33	529,17	6,07
		Iб	2027,20	812,14	694,46	40,53	520,60	
		Iв	2072,35	847,21	696,88	42,28	528,26	
		Iг	2097,67	847,21	722,20	42,28	528,26	
		Iд	1906,44	706,14	680,34	35,24	519,96	
		IIа	1877,68	706,14	667,42	35,24	504,12	
		IIб	2016,47	706,14	658,09	35,24	652,24	
		IIIа	1855,16	706,14	667,42	35,24	481,60	
		IVа	1875,74	706,14	664,52	35,24	505,08	
		IVб	2002,11	812,14	682,77	40,53	507,20	
		V	1860,46	706,14	672,72	35,24	481,60	
		VIа	1932,75	706,14	676,49	35,24	550,12	
		VIб	1882,84	706,14	658,90	35,24	517,80	
		VIв	1895,05	706,14	662,75	35,24	526,16	
		VIг	1891,36	706,14	667,42	35,24	517,80	
		VIд	1895,05	706,14	662,75	35,24	526,16	
		VIе	1891,36	706,14	667,42	35,24	517,80	
		VIIа	1876,15	706,14	658,09	35,24	511,92	
		VIIб	1876,96	706,14	658,90	35,24	511,92	
28-14-003-03	Автомат сушильный башенный, производительность 500 шт./мин	**III**	**806,90**	**357,94**	**247,82**	**13,64**	**201,14**	40,40
		Iа	995,88	500,96	270,28	19,09	224,64	2,32
		Iб	890,01	411,68	257,89	15,69	220,44	
		Iв	909,49	429,45	258,25	16,36	221,79	
		Iг	918,12	429,45	266,88	16,36	221,79	
		Iд	827,15	357,94	251,47	13,64	217,74	
		IIа	816,58	357,94	247,82	13,64	210,82	
		IIб	875,97	357,94	243,59	13,64	274,44	
		IIIа	807,83	357,94	247,82	13,64	202,07	
		IVа	814,40	357,94	246,02	13,64	210,44	
		IVб	876,27	411,68	253,08	15,69	211,51	
		V	809,65	357,94	249,64	13,64	202,07	
		VIа	837,97	357,94	249,93	13,64	230,10	
		VIб	818,73	357,94	243,89	13,64	216,90	
		VIв	823,31	357,94	245,42	13,64	219,95	
		VIг	822,66	357,94	247,82	13,64	216,90	
		VIд	823,31	357,94	245,42	13,64	219,95	
		VIе	822,66	357,94	247,82	13,64	216,90	
		VIIа	815,39	357,94	243,59	13,64	213,86	
		VIIб	815,69	357,94	243,89	13,64	213,86	
Таблица 28-14-004. Оборудование транспортирующее								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-14-004-01	Устройство транспортное для автоматического транспортирования цилиндрических жестяных банок, производительность до 300 банок/мин	**III**	**3026,17**	**2185,92**	**638,85**	**16,88**	**201,40**	253
		Iа	3962,74	3061,30	667,49	23,63	233,95	2,1
		Iб	3387,56	2514,82	651,26	19,41	221,48	
		Iв	3505,90	2623,61	654,24	20,25	228,05	
		Iг	3514,84	2623,61	663,18	20,25	228,05	
		Iд	3045,10	2185,92	644,21	16,88	214,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	3034,90	2185,92	638,85	16,88	210,13	
		IIб	3073,27	2185,92	630,07	16,88	257,28	
		IIIа	3026,50	2185,92	638,85	16,88	201,73	
		IVа	3035,09	2185,92	637,61	16,88	211,56	
		IVб	3379,30	2514,82	646,34	19,41	218,14	
		V	3028,70	2185,92	641,05	16,88	201,73	
		VIа	3048,63	2185,92	637,77	16,88	224,94	
		VIб	3030,66	2185,92	630,43	16,88	214,31	
		VIв	3038,89	2185,92	636,87	16,88	216,10	
		VIг	3039,08	2185,92	638,85	16,88	214,31	
		VIд	3038,89	2185,92	636,87	16,88	216,10	
		VIе	3039,08	2185,92	638,85	16,88	214,31	
		VIIа	3029,64	2185,92	630,07	16,88	213,65	
		VIIб	3030,00	2185,92	630,43	16,88	213,65	
Таблица 28-14-005. Оборудование испытательное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-14-005-01	Автомат испытательный для консервных банок, производительность 450 шт./мин	**III**	**1975,52**	**887,12**	**597,06**	**32,13**	**491,34**	104
		Iа	2434,14	1241,76	650,04	44,98	542,34	6,04
		Iб	2173,88	1020,24	620,78	36,96	532,86	
		Iв	2228,54	1064,96	621,78	38,56	541,80	
		Iг	2248,76	1064,96	642,00	38,56	541,80	
		Iд	2024,32	887,12	605,70	32,13	531,50	
		IIа	1999,84	887,12	597,06	32,13	515,66	
		IIб	2138,63	887,12	586,83	32,13	664,68	
		IIIа	1976,60	887,12	597,06	32,13	492,42	
		IVа	1997,16	887,12	592,88	32,13	517,16	
		IVб	2149,58	1020,24	609,52	36,96	519,82	
		V	1980,87	887,12	601,33	32,13	492,42	
		VIа	2050,88	887,12	601,74	32,13	562,02	
		VIб	2003,98	887,12	587,52	32,13	529,34	
		VIв	2015,94	887,12	591,48	32,13	537,34	
		VIг	2013,52	887,12	597,06	32,13	529,34	
		VIд	2015,94	887,12	591,48	32,13	537,34	
		VIе	2013,52	887,12	597,06	32,13	529,34	
		VIIа	1997,95	887,12	586,83	32,13	524,00	
		VIIб	1998,64	887,12	587,52	32,13	524,00	
Таблица 28-14-006. Оборудование лакировочное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-14-006-01	Линия лакирования и сушки жестяных банок, производительность 4500 банок/ч	**III**	**1190,80**	**540,13**	**495,35**	**36,32**	**155,32**	61,80
		Iа	1467,38	756,43	537,91	50,84	173,04	1,72
		Iб	1303,73	621,09	513,85	41,78	168,79	
		Iв	1336,34	648,28	516,29	43,58	171,77	
		Iг	1355,08	648,28	535,03	43,58	171,77	
		Iд	1213,75	540,13	506,05	36,32	167,57	
		IIа	1198,21	540,13	495,35	36,32	162,73	
		IIб	1237,74	540,13	489,37	36,32	208,24	
		IIIа	1191,13	540,13	495,35	36,32	155,65	
		IVа	1197,62	540,13	494,31	36,32	163,18	
		IVб	1292,15	621,09	506,26	41,78	164,80	
		V	1195,05	540,13	499,27	36,32	155,65	
		VIа	1220,09	540,13	503,07	36,32	176,89	
		VIб	1197,06	540,13	490,02	36,32	166,91	
		VIв	1202,50	540,13	493,00	36,32	169,37	
		VIг	1202,39	540,13	495,35	36,32	166,91	
		VIд	1202,50	540,13	493,00	36,32	169,37	
		VIе	1202,39	540,13	495,35	36,32	166,91	
		VIIа	1194,77	540,13	489,37	36,32	165,27	
		VIIб	1195,42	540,13	490,02	36,32	165,27	
28-14-006-02	Машина лакирования	**III**	**538,21**	**255,21**	**195,10**	**12,41**	**87,90**	29,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	листовой жести, производительность 1750 листов/ч	Iа	668,85	357,41	213,69	17,37	97,75	1
		Iб	592,47	293,46	203,38	14,27	95,63	
		Iв	607,98	306,31	203,86	14,89	97,81	
		Iг	615,41	306,31	211,29	14,89	97,81	
		Iд	548,73	255,21	198,54	12,41	94,98	
		IIа	542,65	255,21	195,10	12,41	92,34	
		IIб	564,72	255,21	191,85	12,41	117,66	
		IIIа	538,39	255,21	195,10	12,41	88,08	
		IVа	541,97	255,21	193,88	12,41	92,88	
		IVб	586,67	293,46	199,56	14,27	93,65	
		V	539,94	255,21	196,65	12,41	88,08	
		VIа	552,77	255,21	197,30	12,41	100,26	
		VIб	541,94	255,21	192,11	12,41	94,62	
		VIв	544,32	255,21	193,35	12,41	95,76	
		VIг	544,93	255,21	195,10	12,41	94,62	
		VIд	544,32	255,21	193,35	12,41	95,76	
		VIе	544,93	255,21	195,10	12,41	94,62	
		VIIа	541,08	255,21	191,85	12,41	94,02	
		VIIб	541,34	255,21	192,11	12,41	94,02	
Таблица 28-14-007. Оборудование разное								
	Измеритель: **1 шт.**							
28-14-007-01	Ножницы фигурные, для однорядной полосы, производительность 120 заготовок/мин	**III**	**1136,34**	**517,42**	**466,41**	**23,49**	**152,51**	58,40
		Iа	1399,26	724,16	505,36	32,89	169,74	4
		Iб	1244,51	595,10	483,79	27,02	165,62	
		Iв	1273,74	620,79	484,74	28,19	168,21	
		Iг	1288,56	620,79	499,56	28,19	168,21	
		Iд	1154,90	517,42	472,95	23,49	164,53	
		IIа	1143,52	517,42	466,41	23,49	159,69	
		IIб	1180,92	517,42	458,60	23,49	204,90	
		IIIа	1136,67	517,42	466,41	23,49	152,84	
		IVа	1140,84	517,42	463,47	23,49	159,95	
		IVб	1232,23	595,10	475,63	27,02	161,50	
		V	1139,83	517,42	469,57	23,49	152,84	
		VIа	1160,75	517,42	469,61	23,49	173,72	
		VIб	1140,40	517,42	459,11	23,49	163,87	
		VIв	1146,30	517,42	462,44	23,49	166,44	
		VIг	1147,70	517,42	466,41	23,49	163,87	
		VIд	1146,30	517,42	462,44	23,49	166,44	
		VIе	1147,70	517,42	466,41	23,49	163,87	
		VIIа	1138,06	517,42	458,60	23,49	162,04	
		VIIб	1138,57	517,42	459,11	23,49	162,04	
	Ножницы нарезки заготовок для							
28-14-007-02	корпусов, производительность 40 листов/мин	**III**	**2518,93**	**1560,60**	**645,32**	**20,52**	**313,01**	170
		Iа	3217,38	2184,50	681,09	28,73	351,79	3,2
		Iб	2797,05	1795,20	660,79	23,61	341,06	
		Iв	2884,92	1873,40	663,37	24,62	348,15	
		Iг	2898,15	1873,40	676,60	24,62	348,15	
		Iд	2550,37	1560,60	652,78	20,52	336,99	
		IIа	2533,67	1560,60	645,32	20,52	327,75	
		IIб	2611,86	1560,60	635,89	20,52	415,37	
		IIIа	2519,56	1560,60	645,32	20,52	313,64	
		IVа	2533,26	1560,60	643,62	20,52	329,04	
		IVб	2783,18	1795,20	654,25	23,61	333,73	
		V	2522,61	1560,60	648,37	20,52	313,64	
		VIа	2562,05	1560,60	646,38	20,52	355,07	
		VIб	2532,66	1560,60	636,33	20,52	335,73	
		VIв	2543,45	1560,60	642,73	20,52	340,12	
		VIг	2541,65	1560,60	645,32	20,52	335,73	
		VIд	2543,45	1560,60	642,73	20,52	340,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	2541,65	1560,60	645,32	20,52	335,73	
		VIIa	2529,52	1560,60	635,89	20,52	333,03	
		VIIб	2529,96	1560,60	636,33	20,52	333,03	
28-14-007-03	концов, производительность 30 листов/мин	**III**	**728,00**	**367,69**	**238,10**	**11,48**	**122,21**	41,50
		Ia	907,27	514,60	256,99	16,07	135,68	1,4
		Iб	802,02	422,89	246,54	13,20	132,59	
		Iв	822,67	441,15	247,09	13,77	134,43	
		Iг	829,64	441,15	254,06	13,77	134,43	
		Iд	740,73	367,69	241,15	11,48	131,89	
		IIa	733,72	367,69	238,10	11,48	127,93	
		IIб	766,62	367,69	234,19	11,48	164,74	
		IIIa	728,27	367,69	238,10	11,48	122,48	
		IVa	732,40	367,69	236,67	11,48	128,04	
		IVб	794,65	422,89	242,61	13,20	129,15	
		V	729,76	367,69	239,59	11,48	122,48	
		VIa	746,46	367,69	239,43	11,48	139,34	
		VIб	733,48	367,69	234,44	11,48	131,35	
		VIв	737,38	367,69	236,16	11,48	133,53	
		VIг	737,14	367,69	238,10	11,48	131,35	
		VIд	737,38	367,69	236,16	11,48	133,53	
		VIe	737,14	367,69	238,10	11,48	131,35	
		VIIa	731,63	367,69	234,19	11,48	129,75	
		VIIб	731,88	367,69	234,44	11,48	129,75	
28-14-007-04	Автомат паяльный, производительность 450 шт./мин	**III**	**2326,26**	**790,40**	**1196,25**	**97,10**	**339,61**	86,10
		Ia	2774,68	1106,39	1292,51	135,93	375,78	5,2
		Iб	2514,16	909,22	1236,61	111,67	368,33	
		Iв	2568,71	948,82	1245,94	116,48	373,95	
		Iг	2612,43	948,82	1289,66	116,48	373,95	
		Iд	2383,16	790,40	1225,77	97,10	366,99	
		IIa	2342,64	790,40	1196,25	97,10	355,99	
		IIб	2435,11	790,40	1185,87	97,10	458,84	
		IIIa	2327,01	790,40	1196,25	97,10	340,36	
		IVa	2345,28	790,40	1198,23	97,10	356,65	
		IVб	2491,53	909,22	1223,29	111,67	359,02	
		V	2336,22	790,40	1205,46	97,10	340,36	
		VIa	2396,26	790,40	1217,93	97,10	387,93	
		VIб	2343,22	790,40	1187,33	97,10	365,49	
		VIв	2356,87	790,40	1195,17	97,10	371,30	
		VIг	2352,14	790,40	1196,25	97,10	365,49	
		VIд	2356,87	790,40	1195,17	97,10	371,30	
		VIe	2352,14	790,40	1196,25	97,10	365,49	
		VIIa	2337,67	790,40	1185,87	97,10	361,40	
		VIIб	2339,13	790,40	1187,33	97,10	361,40	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 28. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 5
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 5
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТАРНОГО И ТАРНОГО ХРАНЕНИЯ МУКИ И ДЛЯ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ТРАНСПОРТА 5
Таблица 28-01-001 Приемные устройства 5
Таблица 28-01-002 Переключатели направления муки 5
Таблица 28-01-003 Питатели и дозаторы муки 6
Таблица 28-01-004 Бункеры складские для муки 7
Таблица 28-01-005 Оборудование пневмотранспорта муки 8
Таблица 28-01-006 Фильтры 8
Таблица 28-01-007 Вентиляционные и компрессорные установки 9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ И ЕГО ДОЗИРОВАНИЯ 10
Таблица 28-01-020 Машины для смешивания муки 10
Таблица 28-01-021 Машины для просеивания муки 11
Таблица 28-01-022 Оборудование для подготовки и дозировки жидких ингредиентов 12
Таблица 28-01-023 Машины для приготовления заварки и закваски 14
Таблица 28-01-024 Дозаторы опары 14
Таблица 28-01-025 Бункеры для опары 15
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ 15
Таблица 28-01-035 Оборудование для приготовления дрожжей 15
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОПРИГОТОВИТЕЛЬНОЕ 16
Таблица 28-01-040 Машины тестомесильные 16
Таблица 28-01-041 Дежи 17
Таблица 28-01-042 Агрегаты тестоприготовительные 17
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ТЕСТА 20
Таблица 28-01-052 Дежеопрокидыватели 20
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕСТОРАЗДЕЛОЧНОЕ 20
Таблица 28-01-060 Машины тестоделительные 20
Таблица 28-01-061 Машины тестозакаточные 23
Таблица 28-01-062 Машины тестоформующие для баранок, сухарей и других изделий 23
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА 24
Таблица 28-01-072 Оборудование для расстойки теста 24
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУХАРЕЙ 25
Таблица 28-01-080 Машины хлеборезные 25
Таблица 28-01-081 Сушилки для сухарей 26
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ 26
Таблица 28-01-090 Оборудование разное 26
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 28
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ТРАНСПОРТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ 28
Таблица 28-02-001 Механизмы транспортные специальные 28
Раздел 2. СВЕКЛОРЕЗКИ 30
Таблица 28-02-007 Свеклорезки 30
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВКИ И УПАКОВКИ САХАРА-РАФИНАДА И ПЕСКА 30
Таблица 28-02-012 Оборудование для расфасовки и упаковки сахара-рафинада и песка 30
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СЫРЬЯ 33
Таблица 28-02-017 Хвостикоулавливатели 33
Таблица 28-02-018 Водоотделители 33
Таблица 28-02-019 Свекломойки 34
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ МЕШАЛЬНОЕ 37
Таблица 28-02-025 Мешалки разные 37
Таблица 28-02-026 Утфелераспределители 39
Таблица 28-02-027 Центрифуги 40
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОЕ 41
Таблица 28-02-035 Оборудование фильтрационное 41
Раздел 7. ЛОВУШКИ 43
Таблица 28-02-040 Камнеловушки 43

Таблица 28-02-041 Пульповушки ... 43
Таблица 28-02-042 Песколовушки ... 45
Таблица 28-02-043 Соломоловушки ... 45
Таблица 28-02-044 Ловушки разные ... 46
Раздел 8. ВОДООТДЕЛИТЕЛИ И ВОДООТВОДЧИКИ ... 47
Таблица 28-02-050 Водоотделители ... 47
Таблица 28-02-051 Водоотводчики ... 49
Раздел 9. ПРЕССЫ ... 49
Таблица 28-02-055 Прессы для жома ... 49
Раздел 10. ДИФФУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 50
Таблица 28-02-060 Диффузионное оборудование ... 50
Раздел 11. ПЕЧИ ... 52
Таблица 28-02-065 Печи ... 52
Раздел 12. ВАКУУМ-АППАРАТЫ ... 53
Таблица 28-02-068 Вакуум-аппараты ... 53
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЗАЦИИ НАРУЖНЫХ РАБОТ ... 56
Таблица 28-02-072 Оборудование механизации наружных работ ... 56
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ СОКООЧИСТИТЕЛЬНОГО ЦЕХА ... 56
Таблица 28-02-078 Оборудование сокоочистительного цеха ... 56
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 68
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ СКОТА И СНЯТИЯ ШКУР ... 68
Таблица 28-03-001 Оборудование для снятия и обработки шкур ... 68
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ТУШ ... 69
Таблица 28-03-008 Элеваторы для подъема туш ... 69
Таблица 28-03-009 Столы конвейерные для инспекции внутренностей скота ... 70
Таблица 28-03-010 Столы для приема и доскребки туш ... 72
Таблица 28-03-011 Печи опалочные ... 72
Таблица 28-03-012 Пилы ... 73
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ ... 74
Таблица 28-03-020 Агрегаты и машины для обработки голов скота ... 74
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ФАБРИКАТОВ ... 75
Таблица 28-03-030 Котлы для перетопки технического сырья ... 75
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 75
Таблица 28-03-040 Машины для измельчения мяса ... 75
Таблица 28-03-041 Оборудование для термической обработки колбас ... 76
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 76
Раздел 1. МАШИНЫ СОРТИРОВОЧНЫЕ ... 76
Таблица 28-04-001 Машины сортировочные ... 76
Раздел 2. МАШИНЫ ПОРЦИОНИРУЮЩИЕ ... 77
Таблица 28-04-006 Машины порционирующие ... 77
Раздел 3. ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ ЧЕШУЙЧАТОГО И ТРУБЧАТОГО ЛЬДА ... 77
Таблица 28-04-010 Льдогенераторы чешуйчатого и трубчатого льда ... 77
Раздел 4. АППАРАТЫ МОРОЗИЛЬНЫЕ ... 79
Таблица 28-04-015 Аппараты морозильные ... 79
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТТАИВАТЕЛЬНО-ГЛАЗУРОВОЧНОЕ ... 79
Таблица 28-04-020 Оборудование оттаивательно-глазуровочное ... 79
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПОСОЛЬНОЕ ... 80
Таблица 28-04-025 Оборудование посольное ... 80
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВОВ И КУЛИНАРИИ ... 81
Таблица 28-04-030 Машины набивочные ... 81
Таблица 28-04-031 Оборудование варочное и обжарочное ... 81
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАСЛОЖИРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 82
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ МАСЛОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 82
Таблица 28-05-001 Оборудование обжарочное ... 82
Таблица 28-05-002 Семеновейки ... 83

Таблица 28-05-003 Машины для обрушивания и калибровки семян ... 83
Таблица 28-05-004 Установки для влаготермической обработки шрота ... 83
Таблица 28-05-005 Оборудование экстракционное ... 84
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЖИРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 84
Таблица 28-05-010 Оборудование для производства мыла ... 84
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ МАРГАРИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 85
Таблица 28-05-015 Дезодораторы ... 85
Таблица 28-05-016 Оборудование фасовочно-упаковочное ... 85
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 85
Таблица 28-05-021 Оборудование разливочно-фасовочное ... 85
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 86
Таблица 28-05-026 Оборудование экстракционное ... 86
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 87
Раздел 1. ТАНКИ ДЛЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 87
Таблица 28-06-001 Танки (резервуары) ... 87
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ... 87
Таблица 28-06-005 Пропариватели и стерилизаторы ... 87
Таблица 28-06-006 Машины для мойки фляг, ящиков, танков и молокопроводов ... 88
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА И СЛИВОК ... 88
Таблица 28-06-010 Охладители и охладительные установки ... 88
Таблица 28-06-011 Ванны и заквасочники ... 89
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ И РОЗЛИВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ... 90
Таблица 28-06-016 Машины моечные ... 90
Таблица 28-06-017 Оборудование разливочное и разливочно-укупорочное ... 91
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА, ОХЛАЖДЕНИЯ И ФАСОВКИ ТВОРОГА И СЫРКОВОЙ МАССЫ ... 91
Таблица 28-06-022 Оборудование для получения творога ... 91
Таблица 28-06-023 Машины расфасовочно-упаковочные ... 97
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА ... 97
Таблица 28-06-028 Маслообразователи ... 97
Таблица 28-06-029 Автоматы и машины для расфасовки и упаковки масла ... 98
Таблица 28-06-030 Линии производства сливочного масла ... 99
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА ... 105
Таблица 28-06-040 Машины расфасовочно-упаковочные ... 105
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНЫХ КОНСЕРВОВ ... 105
Таблица 28-06-050 Оборудование для расфасовки сухого молока ... 105
Таблица 28-06-051 Сушилки для молока ... 105
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО ... 106
Таблица 28-06-060 Аппараты скороморозильные ... 106
Таблица 28-06-061 Эскимогенераторы ... 106
Таблица 28-06-062 Линии производства мороженого ... 107
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОЧНОГО САХАРА И КАЗЕИНА ... 109
Таблица 28-06-070 Оборудование для производства молочного сахара ... 109
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ ... 109
Таблица 28-06-075 Оборудование разное ... 109
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНСЕРВНОЙ, ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ И ОВОЩЕСУШИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 111
Раздел 1. МАШИНЫ МОЕЧНЫЕ ... 111
Таблица 28-07-001 Машины для мойки овощей, фруктов, ягод и бобовых культур ... 111
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КОЛИБРОЧНОЕ, СОРТИРОВОЧНОЕ И ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ ... 112
Таблица 28-07-006 Машины косточковыбивальные ... 112
Таблица 28-07-007 Машины для отделения плодоножек ... 113
Таблица 28-07-008 Машины для очистки плодов и овощей ... 114
Таблица 28-07-009 Машины для накалывания ... 117
Таблица 28-07-010 Машины калибровочные ... 117
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЕ И РАЗДЕЛОЧНОЕ ... 118
Таблица 28-07-020 Машины протирочные ... 118

Таблица 28-07-021 Семяотделители ... 119
Таблица 28-07-022 Дробилки ... 120
Таблица 28-07-023 Перцемолки ... 121
Таблица 28-07-024 Машины резательные ... 121
Раздел 4. АППАРАТЫ ТЕПЛОВЫЕ ... 122
Таблица 28-07-030 Бланширователи ... 122
Таблица 28-07-031 Аппараты теплообменные ... 123
Таблица 28-07-032 Печи, плиты, жаровни, котлы ... 126
Таблица 28-07-033 Сушилки ... 129
Раздел 5. НАПОЛНИТЕЛИ-ДОЗАТОРЫ ... 130
Таблица 28-07-040 Машины заливочные и наполнители ... 130
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ УКУПОРОЧНОЕ ... 131
Таблица 28-07-045 Автоматы и машины вакуум-закаточные ... 131
Таблица 28-07-046 Автоматы и машины закаточные ... 133
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЕ И ЗАГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ... 134
Таблица 28-07-051 Элеваторы ... 134
Таблица 28-07-052 Транспортеры ... 135
Таблица 28-07-053 Оборудование загрузочно-разгрузочное ... 135
Таблица 28-07-054 Насосы ... 136
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕССОВОЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ ... 137
Таблица 28-07-060 Прессы для соков ... 137
Таблица 28-07-061 Прессы для концентратов ... 137
Таблица 28-07-062 Агрегаты томатно-соковые ... 138
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ РАСФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ ... 138
Таблица 28-07-067 Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 138
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПУСТЫХ И НАПОЛНЕННЫХ БАНОК ... 140
Таблица 28-07-072 Машины моечные ... 140
Таблица 28-07-073 Машины маркировочные, этикетировочные и укладочные ... 142
Таблица 28-07-074 Сборники, мерники, монжусы ... 143
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАКАРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 144
Таблица 28-08-001 Установки для подготовки сырья ... 144
Таблица 28-08-002 Оборудование прессовое ... 145
Таблица 28-08-003 Оборудование сушильное ... 145
Таблица 28-08-004 Оборудование резательно-раскладочное ... 146
Таблица 28-08-005 Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 147
Таблица 28-08-006 Линии для производства макаронных изделий ... 147
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 153
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАКАО-БОБОВ ... 153
Таблица 28-09-001 Оборудование сортировочное, дробильное и измельчающее ... 153
Таблица 28-09-002 Оборудование прессовое ... 154
Раздел 2. МАШИНЫ МЕСИЛЬНО-СБИВАЛЬНЫЕ И ТЕМПЕРИРУЮЩИЕ ... 155
Таблица 28-09-007 Машины месильно-сбивальные ... 155
Таблица 28-09-008 Машины шоколадно-отделочные ... 156
Таблица 28-09-009 Машины темперирующие ... 156
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ТЯНУЛЬНО-РАЗДЕЛОЧНОЕ, ФОРМОВОЧНОЕ И РЕЗАТЕЛЬНОЕ ... 157
Таблица 28-09-015 Оборудование для формования печенья, бисквита и вафель ... 157
Таблица 28-09-016 Машины тянульно-подкатывающие ... 158
Таблица 28-09-017 Оборудование разливочно-отсадочное ... 158
Таблица 28-09-018 Машины резательные ... 159
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ГЛАЗУРОВОЧНОЕ И ОТДЕЛОЧНОЕ ... 160
Таблица 28-09-025 Оборудование глянцево-отделочное ... 160
Таблица 28-09-026 Оборудование глазуровочное ... 160
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ КАРАМЕЛЬНОЙ МАССЫ ... 161
Таблица 28-09-032 Оборудование охлаждающее ... 161
Раздел 7. ПЕЧИ И СУШИЛКИ ... 162
Таблица 28-09-038 Печи ... 162
Таблица 28-09-039 Сушилки ... 162
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВЕРТОЧНО-ФАСОВОЧНОЕ ... 163
Таблица 28-09-045 Автоматы для завертки конфет и карамели ... 163

Таблица 28-09-046 Оборудование для упаковки зефира, завертки бисквита и вафель ... 163
Таблица 28-09-047 Оборудование расфасовочно-упаковочное ... 164
Раздел 9. ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ, СТАНЦИИ, АГРЕГАТЫ ... 164
Таблица 28-09-053 Поточные линии, станции, агрегаты ... 164
ОТДЕЛ 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРОЖЖЕВОЙ И КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 177
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 177
Таблица 28-10-001 Оборудование для формовки и упаковки дрожжей ... 177
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРАХМАЛЬНО-ПАТОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 179
Таблица 28-10-010 Картофелемойки ... 179
Таблица 28-10-011 Механизмы мешальные к сборникам ... 179
Таблица 28-10-012 Сушилки для крахмала ... 179
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ, СПИРТНОЙ, ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ, ПИВОВАРЕНОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ, ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 180
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВИНА ... 180
Таблица 28-11-001 Оборудование для переработки винограда ... 180
Таблица 28-11-002 Оборудование для приготовления виноматериалов ... 181
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИВА ... 182
Таблица 28-11-010 Оборудование для приготовления солода ... 182
Таблица 28-11-011 Агрегаты варочные для приготовления пивного сусла ... 183
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТА ... 185
Таблица 28-11-020 Оборудование для обработки крахмалистого сырья ... 185
Таблица 28-11-021 Оборудование перегонное ... 186
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЕ ДЛЯ ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПИВО-БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И СПИРТОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 187
Таблица 28-11-030 Теплообменники ... 187
Таблица 28-11-031 Сепараторы ... 188
Таблица 28-11-032 Оборудование емкостное ... 189
Таблица 28-11-033 Мерники ... 191
Таблица 28-11-034 Оборудование дозировочно-разливочно-укупорочное ... 192
Таблица 28-11-035 Машины бутылкомоечные ... 193
Таблица 28-11-036 Оборудование для укладки и выемки бутылок ... 194
Таблица 28-11-037 Прочее оборудование винодельческой промышленности ... 195
Таблица 28-11-038 Прочее оборудование пиво-безалкогольной промышленности ... 196
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ... 197
Таблица 28-11-050 Оборудование для подготовки табака к набивке папирос и сигарет ... 197
Таблица 28-11-051 Оборудование для изготовления папирос и сигарет ... 197
Таблица 28-11-052 Оборудование упаковочное ... 198
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ЧАЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 198
Таблица 28-11-060 Оборудование для производства чая ... 198
Таблица 28-11-061 Барабаны обжарочные ... 200
Таблица 28-11-062 Печи чаесушильные ... 200
Таблица 28-11-063 Оборудование смешивающее ... 201
Таблица 28-11-064 Оборудование сортировочное ... 202
Таблица 28-11-065 Оборудование разное ... 203
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 204
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ ... 204
Таблица 28-12-001 Оборудование для комплектации заказов ... 204
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ... 205
Таблица 28-12-011 Машины для обработки овощей ... 205
Таблица 28-12-012 Машины посудомоечные ... 209
Таблица 28-12-013 Фермы ... 209
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ КАРТОНАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 210
Таблица 28-13-001 Оборудование резательное и просекательное ... 210
Таблица 28-13-002 Оборудование для изготовления коробок ... 211
ОТДЕЛ 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕСТЯНОЙ ТАРЫ ... 213
Таблица 28-14-001 Оборудование прессовое ... 213

Таблица 28-14-002 Оборудование корпусообразующее 214
Таблица 28-14-003 Оборудование сушильное 214
Таблица 28-14-004 Оборудование транспортирующее 215
Таблица 28-14-005 Оборудование испытательное 216
Таблица 28-14-006 Оборудование лакировочное 216
Таблица 28-14-007 Оборудование разное 217

gost.e-ecolog.ru