ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-25-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 25

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ 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 81-03-25-2001

Часть 25

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ 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 81-03-25-2001 Часть 25. Оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности. Книга 1.
Москва, 2011 – 54 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 25. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ 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 ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ К ПЕРЕРАБОТКЕ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И РАСПИЛОВКИ ДЛИННОМЕРНОЙ ДРЕВЕСИНЫ

Таблица 25-01-001. Устройства для приема и роспуска пучков древесины

Измеритель: **1 т**

25-01-001-01	Устройство для приема и роспуска пучков древесины	**III**	**4605,77**	**901,83**	**3568,02**	**264,24**	**135,92**	90,91
		Ia	5206,52	1262,74	3786,20	369,90	157,58	
		Iб	4845,12	1037,28	3657,33	303,89	150,51	
		Iв	4924,78	1081,83	3689,15	316,97	153,80	
		Iг	5067,73	1081,83	3832,10	316,97	153,80	
		Iд	4720,51	901,83	3680,54	264,24	138,14	
		IIa	4605,16	901,83	3568,02	264,24	135,31	
		IIб	4617,80	901,83	3557,92	264,24	158,05	
		IIIa	4597,77	901,83	3568,02	264,24	127,92	
		IVa	4624,52	901,83	3591,49	264,24	131,20	
		IVб	4802,40	1037,28	3631,21	303,89	133,91	
		V	4627,51	901,83	3597,76	264,24	127,92	
		VIa	4691,86	901,83	3661,53	264,24	128,50	
		VIб	4591,45	901,83	3562,55	264,24	127,07	
		VIв	4623,18	901,83	3581,56	264,24	139,79	
		VIг	4596,92	901,83	3568,02	264,24	127,07	
		VIд	4623,18	901,83	3581,56	264,24	139,79	
		VIe	4596,92	901,83	3568,02	264,24	127,07	
		VIIa	4590,45	901,83	3557,92	264,24	130,70	
		VIIб	4595,08	901,83	3562,55	264,24	130,70	

Таблица 25-01-002. Устройства для приема и распиловки длинномерной древесины

Измеритель: **1 т**

25-01-002-01	Устройство для приема и распиловки длинномерной древесины	**III**	**3139,28**	**1013,13**	**2002,09**	**148,29**	**124,06**	102,13
		Ia	3687,86	1418,59	2124,56	207,58	144,71	
		Iб	3355,89	1165,30	2052,22	170,54	138,37	
		Iв	3424,67	1215,35	2070,08	177,88	139,24	
		Iг	3504,94	1215,35	2150,35	177,88	139,24	
		Iд	3202,43	1013,13	2065,26	148,29	124,04	
		IIa	3137,40	1013,13	2002,09	148,29	122,18	
		IIб	3149,99	1013,13	1996,42	148,29	140,44	
		IIIa	3129,37	1013,13	2002,09	148,29	114,15	
		IVa	3146,83	1013,13	2015,26	148,29	118,44	
		IVб	3324,35	1165,30	2037,56	170,54	121,49	
		V	3146,06	1013,13	2018,78	148,29	114,15	
		VIa	3184,25	1013,13	2054,59	148,29	116,53	
		VIб	3127,96	1013,13	1999,01	148,29	115,82	
		VIв	3149,81	1013,13	2009,69	148,29	126,99	
		VIг	3131,04	1013,13	2002,09	148,29	115,82	
		VIд	3149,81	1013,13	2009,69	148,29	126,99	
		VIe	3131,04	1013,13	2002,09	148,29	115,82	
		VIIa	3125,69	1013,13	1996,42	148,29	116,14	
		VIIб	3128,28	1013,13	1999,01	148,29	116,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА КОРОТЬЯ И КУЧЕУКЛАДЧИКИ								
Таблица 25-01-012. Питатели для короткометражной древесины автомобильной и железнодорожной поставки								
	Измеритель: **1 т**							
25-01-012-01	Питатель коротья тарельчатый	**III**	**2862,40**	**593,46**	**2257,07**	**166,43**	**11,87**	61,69
		Ia	3246,22	830,96	2398,64	232,91	16,62	
		Iб	3011,29	682,29	2315,35	191,42	13,65	
		Iв	3060,90	711,90	2334,76	199,67	14,24	
		Iг	3151,83	711,90	2425,69	199,67	14,24	
		Iд	2932,66	593,46	2327,33	166,43	11,87	
		IIa	2862,40	593,46	2257,07	166,43	11,87	
		IIб	2855,39	593,46	2250,06	166,43	11,87	
		IIIa	2862,40	593,46	2257,07	166,43	11,87	
		IVa	2876,13	593,46	2270,80	166,43	11,87	
		IVб	2993,54	682,29	2297,60	191,42	13,65	
		V	2881,29	593,46	2275,96	166,43	11,87	
		VIa	2921,12	593,46	2315,79	166,43	11,87	
		VIб	2858,29	593,46	2252,96	166,43	11,87	
		VIв	2869,83	593,46	2264,50	166,43	11,87	
		VIг	2862,40	593,46	2257,07	166,43	11,87	
		VIд	2869,83	593,46	2264,50	166,43	11,87	
		VIe	2862,40	593,46	2257,07	166,43	11,87	
		VIIa	2855,39	593,46	2250,06	166,43	11,87	
		VIIб	2858,29	593,46	2252,96	166,43	11,87	
	Питатель коротья цепной							
25-01-012-02	стационарный	**III**	**1885,08**	**451,69**	**1386,66**	**99,04**	**46,73**	44,90
		Ia	2162,69	632,19	1474,05	138,64	56,45	
		Iб	1994,73	519,49	1422,75	113,90	52,49	
		Iв	2031,04	541,94	1434,45	118,80	54,65	
		Iг	2086,42	541,94	1489,83	118,80	54,65	
		Iд	1931,33	451,69	1429,14	99,04	50,50	
		IIa	1886,96	451,69	1386,66	99,04	48,61	
		IIб	1890,31	451,69	1381,65	99,04	56,97	
		IIIa	1886,34	451,69	1386,66	99,04	47,99	
		IVa	1893,57	451,69	1394,65	99,04	47,23	
		IVб	1979,60	519,49	1411,52	113,90	48,59	
		V	1897,86	451,69	1398,18	99,04	47,99	
		VIa	1918,77	451,69	1421,80	99,04	45,28	
		VIб	1880,05	451,69	1383,45	99,04	44,91	
		VIв	1889,91	451,69	1390,79	99,04	47,43	
		VIг	1883,26	451,69	1386,66	99,04	44,91	
		VIд	1889,91	451,69	1390,79	99,04	47,43	
		VIe	1883,26	451,69	1386,66	99,04	44,91	
		VIIa	1882,46	451,69	1381,65	99,04	49,12	
		VIIб	1884,26	451,69	1383,45	99,04	49,12	
25-01-012-03	передвижной	**III**	**2232,71**	**452,91**	**1770,74**	**129,66**	**9,06**	47,08
		Ia	2529,79	634,17	1882,94	181,54	12,68	
		Iб	2348,14	520,70	1817,03	149,12	10,41	
		Iв	2386,26	543,30	1832,09	155,55	10,87	
		Iг	2457,78	543,30	1903,61	155,55	10,87	
		Iд	2287,62	452,91	1825,65	129,66	9,06	
		IIa	2232,71	452,91	1770,74	129,66	9,06	
		IIб	2226,86	452,91	1764,89	129,66	9,06	
		IIIa	2232,71	452,91	1770,74	129,66	9,06	
		IVa	2243,16	452,91	1781,19	129,66	9,06	
		IVб	2333,83	520,70	1802,72	149,12	10,41	
		V	2247,57	452,91	1785,60	129,66	9,06	
		VIa	2278,56	452,91	1816,59	129,66	9,06	
		VIб	2229,14	452,91	1767,17	129,66	9,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	2238,21	452,91	1776,24	129,66	9,06	
		VIг	2232,71	452,91	1770,74	129,66	9,06	
		VIд	2238,21	452,91	1776,24	129,66	9,06	
		VIе	2232,71	452,91	1770,74	129,66	9,06	
		VIIа	2226,86	452,91	1764,89	129,66	9,06	
		VIIб	2229,14	452,91	1767,17	129,66	9,06	
Таблица 25-01-013. Кучеукладчики								
	Измеритель: **1 т**							
25-01-013-01	Стакер для формирования и разборки штабелей (куч) баланса	**III**	**3379,36**	**691,00**	**2545,69**	**191,87**	**142,67**	71,83
		Iа	3836,57	967,55	2705,45	268,62	163,57	
		Iб	3559,72	794,44	2611,08	220,75	154,20	
		Iв	3623,59	828,92	2634,51	230,24	160,16	
		Iг	3728,77	828,92	2739,69	230,24	160,16	
		Iд	3463,81	691,00	2628,56	191,87	144,25	
		IIа	3378,24	691,00	2545,69	191,87	141,55	
		IIб	3404,40	691,00	2538,05	191,87	175,35	
		IIIа	3372,71	691,00	2545,69	191,87	136,02	
		IVа	3391,88	691,00	2563,01	191,87	137,87	
		IVб	3526,29	794,44	2591,91	220,75	139,94	
		V	3394,60	691,00	2567,58	191,87	136,02	
		VIа	3447,38	691,00	2614,30	191,87	142,08	
		VIб	3369,79	691,00	2541,43	191,87	137,36	
		VIв	3395,53	691,00	2555,70	191,87	148,83	
		VIг	3374,05	691,00	2545,69	191,87	137,36	
		VIд	3395,53	691,00	2555,70	191,87	148,83	
		VIе	3374,05	691,00	2545,69	191,87	137,36	
		VIIа	3369,00	691,00	2538,05	191,87	139,95	
		VIIб	3372,38	691,00	2541,43	191,87	139,95	
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРЕВЕСНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ								
Таблица 25-01-023. Оборудование для окорки древесины								
	Измеритель: **1 т**							
25-01-023-01	Барабан корообдирочный секционный	**III**	**4427,19**	**757,67**	**3424,58**	**311,31**	**244,94**	78,76
		Iа	4948,60	1060,90	3614,71	435,73	272,99	
		Iб	4628,62	871,09	3496,14	358,03	261,39	
		Iв	4718,20	908,89	3541,83	373,52	267,48	
		Iг	4775,35	908,89	3598,98	373,52	267,48	
		Iд	4487,98	757,67	3487,95	311,31	242,36	
		IIа	4422,98	757,67	3424,58	311,31	240,73	
		IIб	4443,93	757,67	3386,30	311,31	299,96	
		IIIа	4407,31	757,67	3424,58	311,31	225,06	
		IVа	4429,13	757,67	3445,07	311,31	226,39	
		IVб	4592,41	871,09	3492,66	358,03	228,66	
		V	4421,74	757,67	3439,01	311,31	225,06	
		VIа	4430,82	757,67	3436,25	311,31	236,90	
		VIб	4384,93	757,67	3388,50	311,31	238,76	
		VIв	4454,20	757,67	3440,20	311,31	256,33	
		VIг	4421,01	757,67	3424,58	311,31	238,76	
		VIд	4454,20	757,67	3440,20	311,31	256,33	
		VIе	4421,01	757,67	3424,58	311,31	238,76	
		VIIа	4376,18	757,67	3386,30	311,31	232,21	
		VIIб	4378,38	757,67	3388,50	311,31	232,21	
Таблица 25-01-024. Машины для рубки балансовой древесины и измельчения щепы								
	Измеритель: **1 т**							
	Машина рубительная дисковая, масса до							
25-01-024-01	30 т	**III**	**1678,64**	**464,55**	**1177,44**	**87,65**	**36,65**	48,29
		Iа	1942,76	650,47	1249,52	122,68	42,77	
		Iб	1781,26	534,09	1206,73	100,80	40,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1815,93	557,27	1217,89	105,17	40,77	
		Iг	1857,85	557,27	1259,81	105,17	40,77	
		Iд	1710,81	464,55	1211,03	87,65	35,23	
		IIа	1677,18	464,55	1177,44	87,65	35,19	
		IIб	1675,55	464,55	1171,36	87,65	39,64	
		IIIа	1674,27	464,55	1177,44	87,65	32,28	
		IVа	1683,23	464,55	1184,41	87,65	34,27	
		IVб	1768,62	534,09	1198,87	100,80	35,66	
		V	1683,17	464,55	1186,34	87,65	32,28	
		VIа	1701,18	464,55	1202,32	87,65	34,31	
		VIб	1671,21	464,55	1172,73	87,65	33,93	
		VIв	1683,91	464,55	1181,44	87,65	37,92	
		VIг	1675,92	464,55	1177,44	87,65	33,93	
		VIд	1683,91	464,55	1181,44	87,65	37,92	
		VIе	1675,92	464,55	1177,44	87,65	33,93	
		VIIа	1668,78	464,55	1171,36	87,65	32,87	
		VIIб	1670,15	464,55	1172,73	87,65	32,87	
25-01-024-02	60 т	**III**	**1438,89**	**344,97**	**1051,66**	**78,71**	**42,26**	35,86
		Iа	1647,35	483,03	1116,22	110,15	48,10	
		Iб	1520,92	396,61	1077,94	90,51	46,37	
		Iв	1548,17	413,82	1087,78	94,40	46,57	
		Iг	1587,19	413,82	1126,80	94,40	46,57	
		Iд	1468,12	344,97	1082,76	78,71	40,39	
		IIа	1436,98	344,97	1051,66	78,71	40,35	
		IIб	1438,12	344,97	1047,02	78,71	46,13	
		IIIа	1433,23	344,97	1051,66	78,71	36,60	
		IVа	1442,27	344,97	1058,14	78,71	39,16	
		IVб	1507,52	396,61	1070,72	90,51	40,19	
		V	1441,46	344,97	1059,89	78,71	36,60	
		VIа	1459,85	344,97	1075,65	78,71	39,23	
		VIб	1432,01	344,97	1048,29	78,71	38,75	
		VIв	1444,27	344,97	1055,40	78,71	43,90	
		VIг	1435,38	344,97	1051,66	78,71	38,75	
		VIд	1444,27	344,97	1055,40	78,71	43,90	
		VIе	1435,38	344,97	1051,66	78,71	38,75	
		VIIа	1429,33	344,97	1047,02	78,71	37,34	
		VIIб	1430,60	344,97	1048,29	78,71	37,34	
Таблица 25-01-025. Сортировки щепы								
	Измеритель: **1 т**							
	Сортировка щепы							
25-01-025-01	вибрационная	**III**	**2760,44**	**836,84**	**1789,68**	**192,72**	**133,92**	86,99
		Iа	3219,77	1171,76	1892,37	269,78	155,64	
		Iб	2942,40	962,11	1830,18	221,71	150,11	
		Iв	2999,12	1003,86	1842,98	231,18	152,28	
		Iг	3022,83	1003,86	1866,69	231,18	152,28	
		Iд	2789,83	836,84	1807,35	192,72	145,64	
		IIа	2766,30	836,84	1789,68	192,72	139,78	
		IIб	2790,42	836,84	1784,15	192,72	169,43	
		IIIа	2762,23	836,84	1789,68	192,72	135,71	
		IVа	2768,80	836,84	1792,18	192,72	139,78	
		IVб	2928,52	962,11	1824,13	221,71	142,28	
		V	2767,35	836,84	1794,80	192,72	135,71	
		VIа	2767,97	836,84	1801,72	192,72	129,41	
		VIб	2752,79	836,84	1784,75	192,72	131,20	
		VIв	2763,33	836,84	1790,38	192,72	136,11	
		VIг	2757,72	836,84	1789,68	192,72	131,20	
		VIд	2763,33	836,84	1790,38	192,72	136,11	
		VIе	2757,72	836,84	1789,68	192,72	131,20	
		VIIа	2760,08	836,84	1784,15	192,72	139,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2760,68	836,84	1784,75	192,72	139,09	
25-01-025-02	плоская подвесная	**III**	**3034,79**	**736,70**	**2118,44**	**244,39**	**179,65**	76,58
		Ia	3474,43	1031,53	2241,27	342,14	201,63	
		Iб	3211,05	846,97	2166,65	281,09	197,43	
		Iв	3263,78	883,73	2181,70	293,26	198,35	
		Iг	3290,05	883,73	2207,97	293,26	198,35	
		Iд	3051,94	736,70	2137,82	244,39	177,42	
		IIa	3030,31	736,70	2118,44	244,39	175,17	
		IIб	3057,17	736,70	2113,97	244,39	206,50	
		IIIa	3016,14	736,70	2118,44	244,39	161,00	
		IVa	3029,16	736,70	2121,29	244,39	171,17	
		IVб	3180,52	846,97	2160,17	281,09	173,38	
		V	3021,76	736,70	2124,06	244,39	161,00	
		VIa	3037,38	736,70	2133,01	244,39	167,67	
		VIб	3017,85	736,70	2114,52	244,39	166,63	
		VIв	3042,04	736,70	2119,34	244,39	186,00	
		VIг	3021,77	736,70	2118,44	244,39	166,63	
		VIд	3042,04	736,70	2119,34	244,39	186,00	
		VIe	3021,77	736,70	2118,44	244,39	166,63	
		VIIa	3015,08	736,70	2113,97	244,39	164,41	
		VIIб	3015,63	736,70	2114,52	244,39	164,41	
Таблица 25-01-026. Оборудование для переработки коры								
	Измеритель: **1 т**							
	Корорубка роторная ножевая, производительность по коре							
25-01-026-01	12 т/ч	**III**	**1567,78**	**385,09**	**1126,99**	**126,55**	**55,70**	38,82
		Ia	1797,02	539,21	1194,90	177,19	62,91	
		Iб	1657,84	442,94	1153,91	145,60	60,99	
		Iв	1685,05	461,96	1161,85	151,92	61,24	
		Iг	1700,70	461,96	1177,50	151,92	61,24	
		Iд	1576,16	385,09	1138,06	126,55	53,01	
		IIa	1565,09	385,09	1126,99	126,55	53,01	
		IIб	1569,70	385,09	1123,62	126,55	60,99	
		IIIa	1560,04	385,09	1126,99	126,55	47,96	
		IVa	1564,68	385,09	1128,18	126,55	51,41	
		IVб	1645,05	442,94	1149,54	145,60	52,57	
		V	1563,40	385,09	1130,35	126,55	47,96	
		VIa	1571,68	385,09	1134,99	126,55	51,60	
		VIб	1559,97	385,09	1123,97	126,55	50,91	
		VIв	1570,02	385,09	1127,03	126,55	57,90	
		VIг	1562,99	385,09	1126,99	126,55	50,91	
		VIд	1570,02	385,09	1127,03	126,55	57,90	
		VIe	1562,99	385,09	1126,99	126,55	50,91	
		VIIa	1557,52	385,09	1123,62	126,55	48,81	
		VIIб	1557,87	385,09	1123,97	126,55	48,81	
25-01-026-02	25 т/ч	**III**	**1702,60**	**362,10**	**1036,13**	**113,98**	**304,37**	37,64
		Ia	1937,54	507,01	1097,57	159,66	332,96	
		Iб	1807,74	416,30	1060,29	131,21	331,15	
		Iв	1829,12	434,37	1068,41	136,86	326,34	
		Iг	1842,29	434,37	1081,58	136,86	326,34	
		Iд	1713,65	362,10	1046,27	113,98	305,28	
		IIa	1703,51	362,10	1036,13	113,98	305,28	
		IIб	1747,29	362,10	1031,58	113,98	353,61	
		IIIa	1669,85	362,10	1036,13	113,98	271,62	
		IVa	1659,73	362,10	1037,61	113,98	260,02	
		IVб	1734,29	416,30	1056,88	131,21	261,11	
		V	1672,80	362,10	1039,08	113,98	271,62	
		VIa	1659,67	362,10	1041,57	113,98	256,00	
		VIб	1688,80	362,10	1031,89	113,98	294,81	
		VIв	1710,16	362,10	1036,60	113,98	311,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1693,04	362,10	1036,13	113,98	294,81	
		VIд	1710,16	362,10	1036,60	113,98	311,46	
		VIе	1693,04	362,10	1036,13	113,98	294,81	
		VIIа	1673,76	362,10	1031,58	113,98	280,08	
		VIIб	1674,07	362,10	1031,89	113,98	280,08	
25-01-026-03	Распределитель коры по прессам	**III**	**2496,82**	**479,08**	**1968,16**	**226,40**	**49,58**	49,80
		Iа	2812,32	670,81	2084,65	316,99	56,86	
		Iб	2619,27	550,79	2014,02	260,47	54,46	
		Iв	2657,70	574,69	2028,18	271,61	54,83	
		Iг	2682,93	574,69	2053,41	271,61	54,83	
		Iд	2512,97	479,08	1986,55	226,40	47,34	
		IIа	2494,58	479,08	1968,16	226,40	47,34	
		IIб	2496,09	479,08	1963,02	226,40	53,99	
		IIIа	2490,37	479,08	1968,16	226,40	43,13	
		IVа	2495,68	479,08	1970,59	226,40	46,01	
		IVб	2605,70	550,79	2007,46	260,47	47,45	
		V	2495,80	479,08	1973,59	226,40	43,13	
		VIа	2506,61	479,08	1981,37	226,40	46,16	
		VIб	2488,21	479,08	1963,54	226,40	45,59	
		VIв	2499,22	479,08	1968,72	226,40	51,42	
		VIг	2492,83	479,08	1968,16	226,40	45,59	
		VIд	2499,22	479,08	1968,72	226,40	51,42	
		VIе	2492,83	479,08	1968,16	226,40	45,59	
		VIIа	2485,94	479,08	1963,02	226,40	43,84	
		VIIб	2486,46	479,08	1963,54	226,40	43,84	
25-01-026-04	Пресс гидравлический короотжимной поршневой	**III**	**2547,80**	**443,87**	**1576,17**	**172,32**	**527,76**	46,14
		Iа	2904,86	621,51	1702,50	241,23	580,85	
		Iб	2688,68	510,31	1627,37	198,24	551,00	
		Iв	2752,55	532,46	1645,24	206,84	574,85	
		Iг	2825,98	532,46	1718,67	206,84	574,85	
		Iд	2586,23	443,87	1633,57	172,32	508,79	
		IIа	2526,53	443,87	1576,17	172,32	506,49	
		IIб	2679,73	443,87	1571,28	172,32	664,58	
		IIIа	2500,23	443,87	1576,17	172,32	480,19	
		IVа	2526,66	443,87	1587,99	172,32	494,80	
		IVб	2620,30	510,31	1613,86	198,24	496,13	
		V	2515,47	443,87	1591,41	172,32	480,19	
		VIа	2611,36	443,87	1624,04	172,32	543,45	
		VIб	2530,59	443,87	1573,36	172,32	513,36	
		VIв	2589,37	443,87	1582,90	172,32	562,60	
		VIг	2533,40	443,87	1576,17	172,32	513,36	
		VIд	2589,37	443,87	1582,90	172,32	562,60	
		VIе	2533,40	443,87	1576,17	172,32	513,36	
		VIIа	2511,79	443,87	1571,28	172,32	496,64	
		VIIб	2513,87	443,87	1573,36	172,32	496,64	
Таблица 25-01-027. Оборудование для отделения и очистки оборотной воды от коры								
	Измеритель: **1 т**							
25-01-027-01	Конвейер дренирующий для транспортирования и обезвоживания коры	**III**	**1854,53**	**607,19**	**1173,87**	**132,86**	**73,47**	59,47
		Iа	2177,62	849,83	1244,18	186,02	83,61	
		Iб	1980,42	698,18	1201,67	152,86	80,57	
		Iв	2019,54	728,51	1210,01	159,39	81,02	
		Iг	2035,41	728,51	1225,88	159,39	81,02	
		Iд	1862,44	607,19	1185,21	132,86	70,04	
		IIа	1851,10	607,19	1173,87	132,86	70,04	
		IIб	1857,91	607,19	1170,48	132,86	80,24	
		IIIа	1844,65	607,19	1173,87	132,86	63,59	
		IVа	1850,37	607,19	1175,19	132,86	67,99	
		IVб	1965,33	698,18	1197,34	152,86	69,81	
		V	1848,06	607,19	1177,28	132,86	63,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1857,44	607,19	1182,02	132,86	68,23	
		VIб	1845,37	607,19	1170,83	132,86	67,35	
		VIв	1857,50	607,19	1174,02	132,86	76,29	
		VIг	1848,41	607,19	1173,87	132,86	67,35	
		VIд	1857,50	607,19	1174,02	132,86	76,29	
		VIе	1848,41	607,19	1173,87	132,86	67,35	
		VIIа	1842,34	607,19	1170,48	132,86	64,67	
		VIIб	1842,69	607,19	1170,83	132,86	64,67	
25-01-027-02	Фильтр барабанный для очистки воды коросодержащих стоков	**III**	**1915,67**	**421,16**	**1298,34**	**143,42**	**196,17**	43,78
		Iа	2191,45	589,72	1384,80	200,76	216,93	
		Iб	2025,02	484,21	1332,96	165,04	207,85	
		Iв	2062,93	505,22	1343,68	172,14	214,03	
		Iг	2093,80	505,22	1374,55	172,14	214,03	
		Iд	1930,68	421,16	1321,34	143,42	188,18	
		IIа	1907,11	421,16	1298,34	143,42	187,61	
		IIб	1952,25	421,16	1294,12	143,42	236,97	
		IIIа	1894,50	421,16	1298,34	143,42	175,00	
		IVа	1905,96	421,16	1302,03	143,42	182,77	
		IVб	1994,11	484,21	1325,87	165,04	184,03	
		V	1901,00	421,16	1304,84	143,42	175,00	
		VIа	1932,87	421,16	1316,42	143,42	195,29	
		VIб	1902,96	421,16	1294,92	143,42	186,88	
		VIв	1928,58	421,16	1299,84	143,42	207,58	
		VIг	1906,38	421,16	1298,34	143,42	186,88	
		VIд	1928,58	421,16	1299,84	143,42	207,58	
		VIе	1906,38	421,16	1298,34	143,42	186,88	
		VIIа	1895,43	421,16	1294,12	143,42	180,15	
		VIIб	1896,23	421,16	1294,92	143,42	180,15	
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЩЕПЫ								
Таблица 25-01-037. Агрегаты нагнетания воздуха								
	Измеритель: **1 т**							
25-01-037-01	Агрегат нагнетания воздуха	**III**	**1222,04**	**681,31**	**439,89**	**47,60**	**100,84**	68,68
		Iа	1539,22	953,97	470,74	66,68	114,51	
		Iб	1342,87	783,64	452,19	54,78	107,04	
		Iв	1385,25	817,29	456,82	57,12	111,14	
		Iг	1399,92	817,29	471,49	57,12	111,14	
		Iд	1230,41	681,31	451,69	47,60	97,41	
		IIа	1218,28	681,31	439,89	47,60	97,08	
		IIб	1241,73	681,31	438,25	47,60	122,17	
		IIIа	1213,28	681,31	439,89	47,60	92,08	
		IVа	1218,77	681,31	442,45	47,60	95,01	
		IVб	1330,29	783,64	449,60	54,78	97,05	
		V	1216,38	681,31	442,99	47,60	92,08	
		VIа	1232,50	681,31	448,96	47,60	102,23	
		VIб	1217,62	681,31	438,67	47,60	97,64	
		VIв	1229,20	681,31	441,41	47,60	106,48	
		VIг	1218,84	681,31	439,89	47,60	97,64	
		VIд	1229,20	681,31	441,41	47,60	106,48	
		VIе	1218,84	681,31	439,89	47,60	97,64	
		VIIа	1214,24	681,31	438,25	47,60	94,68	
		VIIб	1214,66	681,31	438,67	47,60	94,68	
Таблица 25-01-038. Питатели роторные								
	Измеритель: **1 т**							
25-01-038-01	Питатель роторный	**III**	**937,78**	**258,97**	**518,96**	**44,65**	**159,85**	26,92
		Iа	1081,94	362,61	544,11	62,48	175,22	
		Iб	999,31	297,74	527,65	51,32	173,92	
		Iв	1021,18	310,66	536,75	53,56	173,77	
		Iг	1023,57	310,66	539,14	53,56	173,77	
		Iд	936,40	258,97	526,25	44,65	151,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	929,11	258,97	518,96	44,65	151,18	
		IIб	945,17	258,97	509,29	44,65	176,91	
		IIIа	912,85	258,97	518,96	44,65	134,92	
		IVа	927,70	258,97	522,70	44,65	146,03	
		IVб	973,94	297,74	529,40	51,32	146,80	
		V	914,05	258,97	520,16	44,65	134,92	
		VIа	919,10	258,97	513,50	44,65	146,63	
		VIб	912,92	258,97	509,54	44,65	144,41	
		VIв	948,21	258,97	522,29	44,65	166,95	
		VIг	922,34	258,97	518,96	44,65	144,41	
		VIд	948,21	258,97	522,29	44,65	166,95	
		VIе	922,34	258,97	518,96	44,65	144,41	
		VIIа	905,91	258,97	509,29	44,65	137,65	
		VIIб	906,16	258,97	509,54	44,65	137,65	

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ СКЛАДОВ ЩЕПЫ

Таблица 25-01-048. Установки бурорыхлительные для разгрузки щепы из вагонов

Измеритель: **1 т**

25-01-048-01	Установка бурорыхлительная для разгрузки щепы из вагонов	**III**	**2100,51**	**518,04**	**1536,96**	**113,58**	**45,51**	53,85
		Iа	2408,61	725,36	1629,08	159,07	54,17	
		Iб	2221,17	595,58	1574,42	130,69	51,17	
		Iв	2262,23	621,43	1588,71	136,37	52,09	
		Iг	2320,43	621,43	1646,91	136,37	52,09	
		Iд	2150,70	518,04	1583,63	113,58	49,03	
		IIа	2102,27	518,04	1536,96	113,58	47,27	
		IIб	2105,57	518,04	1531,36	113,58	56,17	
		IIIа	2101,05	518,04	1536,96	113,58	46,05	
		IVа	2112,36	518,04	1547,05	113,58	47,27	
		IVб	2208,53	595,58	1564,13	130,69	48,82	
		V	2113,26	518,04	1549,17	113,58	46,05	
		VIа	2136,14	518,04	1573,94	113,58	44,16	
		VIб	2096,01	518,04	1533,27	113,58	44,70	
		VIв	2107,17	518,04	1542,96	113,58	46,17	
		VIг	2099,70	518,04	1536,96	113,58	44,70	
		VIд	2107,17	518,04	1542,96	113,58	46,17	
		VIе	2099,70	518,04	1536,96	113,58	44,70	
		VIIа	2096,46	518,04	1531,36	113,58	47,06	
		VIIб	2098,37	518,04	1533,27	113,58	47,06	

Таблица 25-01-049. Разгрузчики щепы из бункеров и силосов

Измеритель: **1 т**

25-01-049-01	Питатель тарельчатый	**III**	**2235,33**	**680,52**	**1487,17**	**126,62**	**67,64**	70,74
		Iа	2586,77	952,87	1556,12	177,29	77,78	
		Iб	2367,21	782,38	1510,46	145,61	74,37	
		Iв	2428,16	816,34	1536,98	151,90	74,84	
		Iг	2424,02	816,34	1532,84	151,90	74,84	
		Iд	2245,56	680,52	1500,32	126,62	64,72	
		IIа	2232,37	680,52	1487,17	126,62	64,68	
		IIб	2209,67	680,52	1455,58	126,62	73,57	
		IIIа	2226,66	680,52	1487,17	126,62	58,97	
		IVа	2239,60	680,52	1496,21	126,62	62,87	
		IVб	2364,43	782,38	1517,14	145,61	64,91	
		V	2228,10	680,52	1488,61	126,62	58,97	
		VIа	2204,08	680,52	1460,55	126,62	63,01	
		VIб	2198,70	680,52	1455,92	126,62	62,26	
		VIв	2246,36	680,52	1495,70	126,62	70,14	
		VIг	2229,95	680,52	1487,17	126,62	62,26	
		VIд	2246,36	680,52	1495,70	126,62	70,14	
		VIе	2229,95	680,52	1487,17	126,62	62,26	
		VIIа	2196,13	680,52	1455,58	126,62	60,03	
		VIIб	2196,47	680,52	1455,92	126,62	60,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-01-049-02	Разгрузчик шнековый передвижной	**III**	**2095,14**	**572,49**	**1238,79**	**112,95**	**283,86**	59,51
		Ia	2425,47	801,60	1310,37	158,16	313,50	
		Iб	2224,96	658,18	1264,88	129,95	301,90	
		Iв	2281,06	686,75	1286,32	135,55	307,99	
		Iг	2299,91	686,75	1305,17	135,55	307,99	
		Iд	2115,04	572,49	1264,52	112,95	278,03	
		IIa	2088,55	572,49	1238,79	112,95	277,27	
		IIб	2135,21	572,49	1217,93	112,95	344,79	
		IIIa	2067,96	572,49	1238,79	112,95	256,68	
		IVa	2078,64	572,49	1248,58	112,95	257,57	
		IVб	2183,24	658,18	1265,78	129,95	259,28	
		V	2073,32	572,49	1244,15	112,95	256,68	
		VIa	2080,51	572,49	1236,53	112,95	271,49	
		VIб	2066,80	572,49	1218,79	112,95	275,52	
		VIв	2116,83	572,49	1246,78	112,95	297,56	
		VIг	2086,80	572,49	1238,79	112,95	275,52	
		VIд	2116,83	572,49	1246,78	112,95	297,56	
		VIe	2086,80	572,49	1238,79	112,95	275,52	
		VIIa	2055,43	572,49	1217,93	112,95	265,01	
		VIIб	2056,29	572,49	1218,79	112,95	265,01	
Таблица 25-01-050. Устройства для складирования щепы в кучи								
	Измеритель: **1 т**							
	Устройство для формирования куч щепы							
25-01-050-01	прямоугольных	**III**	**2316,75**	**356,52**	**1924,83**	**138,31**	**35,40**	37,06
		Ia	2587,75	499,20	2045,71	193,55	42,84	
		Iб	2424,37	409,88	1974,71	159,08	39,78	
		Iв	2460,05	427,67	1990,97	165,93	41,41	
		Iг	2536,79	427,67	2067,71	165,93	41,41	
		Iд	2378,53	356,52	1983,78	138,31	38,23	
		IIa	2318,17	356,52	1924,83	138,31	36,82	
		IIб	2317,72	356,52	1918,12	138,31	43,08	
		IIIa	2317,70	356,52	1924,83	138,31	36,35	
		IVa	2328,30	356,52	1936,00	138,31	35,78	
		IVб	2406,01	409,88	1959,28	159,08	36,85	
		V	2333,66	356,52	1940,79	138,31	36,35	
		VIa	2364,53	356,52	1973,70	138,31	34,31	
		VIб	2311,15	356,52	1920,59	138,31	34,04	
		VIв	2323,12	356,52	1930,67	138,31	35,93	
		VIг	2315,39	356,52	1924,83	138,31	34,04	
		VIд	2323,12	356,52	1930,67	138,31	35,93	
		VIe	2315,39	356,52	1924,83	138,31	34,04	
		VIIa	2311,83	356,52	1918,12	138,31	37,19	
		VIIб	2314,30	356,52	1920,59	138,31	37,19	
25-01-050-02	кольцевых	**III**	**1861,77**	**281,00**	**1537,45**	**112,98**	**43,32**	29,21
		Ia	2076,17	393,46	1631,03	158,15	51,68	
		Iб	1947,36	323,06	1575,74	129,93	48,56	
		Iв	1977,11	337,08	1589,48	135,60	50,55	
		Iг	2038,46	337,08	1650,83	135,60	50,55	
		Iд	1913,93	281,00	1585,84	112,98	47,09	
		IIa	1863,65	281,00	1537,45	112,98	45,20	
		IIб	1867,56	281,00	1533,00	112,98	53,56	
		IIIa	1863,03	281,00	1537,45	112,98	44,58	
		IVa	1872,41	281,00	1547,59	112,98	43,82	
		IVб	1932,30	323,06	1564,58	129,93	44,66	
		V	1875,80	281,00	1550,22	112,98	44,58	
		VIa	1900,38	281,00	1577,51	112,98	41,87	
		VIб	1857,49	281,00	1534,99	112,98	41,50	
		VIв	1868,34	281,00	1543,32	112,98	44,02	
		VIг	1859,95	281,00	1537,45	112,98	41,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1868,34	281,00	1543,32	112,98	44,02	
		VIе	1859,95	281,00	1537,45	112,98	41,50	
		VIIа	1859,71	281,00	1533,00	112,98	45,71	
		VIIб	1861,70	281,00	1534,99	112,98	45,71	

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПОЛУЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ВАРКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица 25-02-001. Котлы варочные периодической варки

Измеритель: **1 т**

	Котел варочный для целлюлозы, вместимость до							
25-02-001-01	160 м3	**III**	**4252,96**	**914,32**	**2256,90**	**223,96**	**1081,74**	93,68
		Iа	4929,41	1279,67	2461,62	313,51	1188,12	
		Iб	4540,89	1051,09	2340,87	257,60	1148,93	
		Iв	4643,79	1096,99	2371,81	268,82	1174,99	
		Iг	4788,26	1096,99	2516,28	268,82	1174,99	
		Iд	4335,34	914,32	2370,97	223,96	1050,05	
		IIа	4217,41	914,32	2256,90	223,96	1046,19	
		IIб	4470,62	914,32	2245,54	223,96	1310,76	
		IIIа	4140,01	914,32	2256,90	223,96	968,79	
		IVа	4187,92	914,32	2280,88	223,96	992,72	
		IVб	4361,42	1051,09	2314,88	257,60	995,45	
		V	4170,06	914,32	2286,95	223,96	968,79	
		VIа	4313,19	914,32	2349,93	223,96	1048,94	
		VIб	4200,49	914,32	2249,84	223,96	1036,33	
		VIв	4324,12	914,32	2270,88	223,96	1138,92	
		VIг	4207,55	914,32	2256,90	223,96	1036,33	
		VIд	4324,12	914,32	2270,88	223,96	1138,92	
		VIе	4207,55	914,32	2256,90	223,96	1036,33	
		VIIа	4159,10	914,32	2245,54	223,96	999,24	
		VIIб	4163,40	914,32	2249,84	223,96	999,24	
25-02-001-02	320 м3	**III**	**4060,34**	**791,93**	**2052,03**	**205,12**	**1216,38**	81,14
		Iа	4683,61	1108,37	2240,76	287,14	1334,48	
		Iб	4329,36	910,39	2129,58	235,82	1289,39	
		Iв	4429,20	950,15	2157,63	246,20	1321,42	
		Iг	4563,74	950,15	2292,17	246,20	1321,42	
		Iд	4125,96	791,93	2157,79	205,12	1176,24	
		IIа	4015,97	791,93	2052,03	205,12	1172,01	
		IIб	4311,02	791,93	2042,38	205,12	1476,71	
		IIIа	3931,02	791,93	2052,03	205,12	1087,06	
		IVа	3986,66	791,93	2074,08	205,12	1120,65	
		IVб	4138,61	910,39	2105,20	235,82	1123,02	
		V	3958,94	791,93	2079,95	205,12	1087,06	
		VIа	4120,97	791,93	2139,36	205,12	1189,68	
		VIб	4001,43	791,93	2046,36	205,12	1163,14	
		VIв	4140,35	791,93	2064,79	205,12	1283,63	
		VIг	4007,10	791,93	2052,03	205,12	1163,14	
		VIд	4140,35	791,93	2064,79	205,12	1283,63	
		VIе	4007,10	791,93	2052,03	205,12	1163,14	
		VIIа	3955,49	791,93	2042,38	205,12	1121,18	
		VIIб	3959,47	791,93	2046,36	205,12	1121,18	

Таблица 25-02-002. Комплектующее оборудование установки непрерывной варки

Измеритель: **1 т**

25-02-002-01	Питатель низкого давления роторного типа, вместимость до 300 л	**III**	**1084,26**	**281,00**	**698,52**	**49,68**	**104,74**	29,21
		Iа	1252,37	393,46	743,21	69,56	115,70	
		Iб	1154,30	323,06	716,95	57,14	114,29	
		Iв	1174,07	337,08	722,95	59,64	114,04	
		Iг	1199,81	337,08	748,69	59,64	114,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1098,85	281,00	718,18	49,68	99,67	
		IIа	1079,04	281,00	698,52	49,68	99,52	
		IIб	1091,25	281,00	694,70	49,68	115,55	
		IIIа	1068,48	281,00	698,52	49,68	88,96	
		IVа	1079,12	281,00	701,96	49,68	96,16	
		IVб	1131,42	323,06	711,36	57,14	97,00	
		V	1073,90	281,00	703,94	49,68	88,96	
		VIа	1090,81	281,00	713,57	49,68	96,24	
		VIб	1071,45	281,00	695,54	49,68	94,91	
		VIв	1090,52	281,00	700,15	49,68	109,37	
		VIг	1074,43	281,00	698,52	49,68	94,91	
		VIд	1090,52	281,00	700,15	49,68	109,37	
		VIе	1074,43	281,00	698,52	49,68	94,91	
		VIIа	1066,89	281,00	694,70	49,68	91,19	
		VIIб	1067,73	281,00	695,54	49,68	91,19	
25-02-002-02	Цистерна для пропитки щепы растворами с перемешивающим устройством	**III**	**754,99**	**228,57**	**333,97**	**27,44**	**192,45**	23,76
		Iа	889,84	320,05	358,66	38,41	211,13	
		Iб	813,63	262,79	344,04	31,56	206,80	
		Iв	829,62	274,19	347,86	32,93	207,57	
		Iг	844,17	274,19	362,41	32,93	207,57	
		Iд	764,25	228,57	345,57	27,44	190,11	
		IIа	752,32	228,57	333,97	27,44	189,78	
		IIб	788,78	228,57	331,48	27,44	228,73	
		IIIа	734,84	228,57	333,97	27,44	172,30	
		IVа	735,27	228,57	336,29	27,44	170,41	
		IVб	775,09	262,79	341,20	31,56	171,10	
		V	737,94	228,57	337,07	27,44	172,30	
		VIа	745,24	228,57	342,26	27,44	174,41	
		VIб	746,37	228,57	331,94	27,44	185,86	
		VIв	763,67	228,57	335,26	27,44	199,84	
		VIг	748,40	228,57	333,97	27,44	185,86	
		VIд	763,67	228,57	335,26	27,44	199,84	
		VIе	748,40	228,57	333,97	27,44	185,86	
		VIIа	737,96	228,57	331,48	27,44	177,91	
		VIIб	738,42	228,57	331,94	27,44	177,91	
25-02-002-03	Устройство разгрузочное для выпуска массы из варочного котла	**III**	**1544,90**	**392,59**	**929,97**	**81,27**	**222,34**	40,81
		Iа	1775,86	549,71	981,33	113,77	244,82	
		Iб	1638,46	451,36	948,58	93,47	238,52	
		Iв	1675,42	470,95	964,28	97,49	240,19	
		Iг	1685,35	470,95	974,21	97,49	240,19	
		Iд	1558,45	392,59	945,92	81,27	219,94	
		IIа	1542,10	392,59	929,97	81,27	219,54	
		IIб	1571,80	392,59	913,30	81,27	265,91	
		IIIа	1522,88	392,59	929,97	81,27	200,32	
		IVа	1526,35	392,59	936,40	81,27	197,36	
		IVб	1599,58	451,36	949,68	93,47	198,54	
		V	1526,10	392,59	933,19	81,27	200,32	
		VIа	1520,17	392,59	924,44	81,27	203,14	
		VIб	1522,33	392,59	913,84	81,27	215,90	
		VIв	1558,93	392,59	935,32	81,27	231,02	
		VIг	1538,46	392,59	929,97	81,27	215,90	
		VIд	1558,93	392,59	935,32	81,27	231,02	
		VIе	1538,46	392,59	929,97	81,27	215,90	
		VIIа	1512,74	392,59	913,30	81,27	206,85	
		VIIб	1513,28	392,59	913,84	81,27	206,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ								
Таблица 25-02-012. Бассейны и резервуары для приема массы от варочных котлов								
	Измеритель: **1 т**							
25-02-012-01	Бассейн вымывной	**III**	**1001,30**	**447,91**	**203,68**	**17,39**	**349,71**	46,56
		Ia	1232,45	627,16	216,76	24,33	388,53	
		Iб	1098,66	514,95	208,75	19,99	374,96	
		Iв	1123,05	537,30	211,71	20,87	374,04	
		Iг	1128,68	537,30	217,34	20,87	374,04	
		Iд	1024,51	447,91	209,14	17,39	367,46	
		IIa	1012,23	447,91	203,68	17,39	360,64	
		IIб	1053,96	447,91	201,04	17,39	405,01	
		IIIa	976,50	447,91	203,68	17,39	324,91	
		IVa	982,18	447,91	205,18	17,39	329,09	
		IVб	1053,42	514,95	208,04	19,99	330,43	
		V	977,83	447,91	205,01	17,39	324,91	
		VIa	976,73	447,91	205,65	17,39	323,17	
		VIб	975,09	447,91	201,24	17,39	325,94	
		VIв	1021,24	447,91	204,74	17,39	368,59	
		VIг	977,53	447,91	203,68	17,39	325,94	
		VIд	1021,24	447,91	204,74	17,39	368,59	
		VIe	977,53	447,91	203,68	17,39	325,94	
		VIIa	995,48	447,91	201,04	17,39	346,53	
		VIIб	995,68	447,91	201,24	17,39	346,53	
25-02-012-02	Резервуар выдувной с перемешивающим устройством	**III**	**1086,90**	**439,92**	**410,91**	**34,26**	**236,07**	45,73
		Ia	1315,17	615,98	436,63	47,95	262,56	
		Iб	1184,59	505,77	420,96	39,41	257,86	
		Iв	1211,92	527,72	426,45	41,12	257,75	
		Iг	1224,19	527,72	438,72	41,12	257,75	
		Iд	1095,24	439,92	422,27	34,26	233,05	
		IIa	1082,54	439,92	410,91	34,26	231,71	
		IIб	1112,96	439,92	406,58	34,26	266,46	
		IIIa	1059,96	439,92	410,91	34,26	209,13	
		IVa	1074,51	439,92	413,91	34,26	220,68	
		IVб	1147,07	505,77	419,30	39,41	222,00	
		V	1062,76	439,92	413,71	34,26	209,13	
		VIa	1078,80	439,92	416,30	34,26	222,58	
		VIб	1065,25	439,92	407,01	34,26	218,32	
		VIв	1106,05	439,92	412,97	34,26	253,16	
		VIг	1069,15	439,92	410,91	34,26	218,32	
		VIд	1106,05	439,92	412,97	34,26	253,16	
		VIe	1069,15	439,92	410,91	34,26	218,32	
		VIIa	1063,62	439,92	406,58	34,26	217,12	
		VIIб	1064,05	439,92	407,01	34,26	217,12	
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ								
Таблица 25-02-022. Прессы для промывки целлюлозы								
	Измеритель: **1 т**							
25-02-022-01	Пресс для промывки целлюлозы	**III**	**3075,45**	**648,00**	**1982,73**	**181,32**	**444,72**	67,36
		Ia	3496,56	907,34	2100,61	253,79	488,61	
		Iб	3239,91	745,00	2026,15	208,46	468,76	
		Iв	3319,35	777,33	2059,85	217,56	482,17	
		Iг	3353,05	777,33	2093,55	217,56	482,17	
		Iд	3111,91	648,00	2025,57	181,32	438,34	
		IIa	3067,67	648,00	1982,73	181,32	436,94	
		IIб	3147,45	648,00	1950,25	181,32	549,20	
		IIIa	3035,88	648,00	1982,73	181,32	405,15	
		IVa	3050,56	648,00	1998,18	181,32	404,38	
		IVб	3177,64	745,00	2026,32	208,46	406,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	3045,09	648,00	1991,94	181,32	405,15	
		VIа	3061,35	648,00	1982,18	181,32	431,17	
		VIб	3031,41	648,00	1951,69	181,32	431,72	
		VIв	3110,60	648,00	1995,08	181,32	467,52	
		VIг	3062,45	648,00	1982,73	181,32	431,72	
		VIд	3110,60	648,00	1995,08	181,32	467,52	
		VIе	3062,45	648,00	1982,73	181,32	431,72	
		VIIа	3017,19	648,00	1950,25	181,32	418,94	
		VIIб	3018,63	648,00	1951,69	181,32	418,94	
Таблица 25-02-023. Установки промывочные многоступенчатые								
	Измеритель: **1 т**							
25-02-023-01	Установка промывочная многоступенчатая	**III**	**3726,79**	**554,88**	**2989,92**	**264,34**	**181,99**	57,68
		Iа	4112,80	776,95	3131,34	370,04	204,51	
		Iб	3871,71	637,94	3037,57	304,06	196,20	
		Iв	3957,97	665,63	3092,54	317,08	199,80	
		Iг	3956,72	665,63	3091,29	317,08	199,80	
		Iд	3755,53	554,88	3023,23	264,34	177,42	
		IIа	3721,30	554,88	2989,92	264,34	176,50	
		IIб	3699,39	554,88	2928,29	264,34	216,22	
		IIIа	3710,39	554,88	2989,92	264,34	165,59	
		IVа	3736,24	554,88	3010,72	264,34	170,64	
		IVб	3861,50	637,94	3051,26	304,06	172,30	
		V	3714,70	554,88	2994,23	264,34	165,59	
		VIа	3678,15	554,88	2943,20	264,34	180,07	
		VIб	3659,67	554,88	2929,18	264,34	175,61	
		VIв	3753,19	554,88	3009,21	264,34	189,10	
		VIг	3720,41	554,88	2989,92	264,34	175,61	
		VIд	3753,19	554,88	3009,21	264,34	189,10	
		VIе	3720,41	554,88	2989,92	264,34	175,61	
		VIIа	3653,99	554,88	2928,29	264,34	170,82	
		VIIб	3654,88	554,88	2929,18	264,34	170,82	
Таблица 25-02-024. Фильтры барабанные вакуумные для промывки массы								
	Измеритель: **1 т**							
25-02-024-01	Фильтр барабанный вакуумный для промывки массы	**III**	**3623,05**	**799,13**	**2410,57**	**217,07**	**413,35**	83,07
		Iа	4123,53	1118,95	2540,42	303,90	464,16	
		Iб	3823,53	918,75	2456,84	249,72	447,94	
		Iв	3911,35	958,63	2498,90	260,49	453,82	
		Iг	3932,75	958,63	2520,30	260,49	453,82	
		Iд	3654,29	799,13	2450,40	217,07	404,76	
		IIа	3611,77	799,13	2410,57	217,07	402,07	
		IIб	3655,29	799,13	2366,77	217,07	489,39	
		IIIа	3587,01	799,13	2410,57	217,07	377,31	
		IVа	3616,45	799,13	2428,05	217,07	389,27	
		IVб	3772,23	918,75	2461,81	249,72	391,67	
		V	3594,56	799,13	2418,12	217,07	377,31	
		VIа	3601,60	799,13	2392,94	217,07	409,53	
		VIб	3566,61	799,13	2368,03	217,07	399,45	
		VIв	3652,07	799,13	2425,49	217,07	427,45	
		VIг	3609,15	799,13	2410,57	217,07	399,45	
		VIд	3652,07	799,13	2425,49	217,07	427,45	
		VIе	3609,15	799,13	2410,57	217,07	399,45	
		VIIа	3556,33	799,13	2366,77	217,07	390,43	
		VIIб	3557,59	799,13	2368,03	217,07	390,43	
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ								
Таблица 25-02-034. Оборудование для очистки массы								
	Измеритель: **1 т**							
25-02-034-01	Сучколовитель	III	**2405,37**	**410,00**	**1987,17**	**165,46**	**8,20**	42,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вибрационный плоский	Iа	2668,67	574,09	2083,10	231,73	11,48	
		Iб	2501,24	471,38	2020,43	190,33	9,43	
		Iв	2556,14	491,83	2054,47	198,53	9,84	
		Iг	2554,67	491,83	2053,00	198,53	9,84	
		Iд	2424,13	410,00	2005,93	165,46	8,20	
		IIа	2405,37	410,00	1987,17	165,46	8,20	
		IIб	2364,03	410,00	1945,83	165,46	8,20	
		IIIа	2405,37	410,00	1987,17	165,46	8,20	
		IVа	2416,55	410,00	1998,35	165,46	8,20	
		IVб	2508,10	471,38	2027,29	190,33	9,43	
		V	2407,99	410,00	1989,79	165,46	8,20	
		VIа	2373,08	410,00	1954,88	165,46	8,20	
		VIб	2364,58	410,00	1946,38	165,46	8,20	
		VIв	2415,63	410,00	1997,43	165,46	8,20	
		VIг	2405,37	410,00	1987,17	165,46	8,20	
		VIд	2415,63	410,00	1997,43	165,46	8,20	
		VIе	2405,37	410,00	1987,17	165,46	8,20	
		VIIа	2364,03	410,00	1945,83	165,46	8,20	
		VIIб	2364,58	410,00	1946,38	165,46	8,20	
25-02-034-02	Аппарат для очистки массы от металлических включений	**III**	**3112,09**	**582,97**	**2250,79**	**190,97**	**278,33**	60,60
		Iа	3478,10	816,28	2355,88	267,32	305,94	
		Iб	3259,70	670,24	2286,45	219,58	303,01	
		Iв	3328,53	699,32	2326,32	229,06	302,89	
		Iг	3323,05	699,32	2320,84	229,06	302,89	
		Iд	3117,28	582,97	2270,92	190,97	263,39	
		IIа	3097,15	582,97	2250,79	190,97	263,39	
		IIб	3093,85	582,97	2203,14	190,97	307,74	
		IIIа	3069,11	582,97	2250,79	190,97	235,35	
		IVа	3101,77	582,97	2264,30	190,97	254,50	
		IVб	3222,64	670,24	2296,16	219,58	256,24	
		V	3071,43	582,97	2253,11	190,97	235,35	
		VIа	3049,64	582,97	2211,13	190,97	255,54	
		VIб	3038,37	582,97	2203,68	190,97	251,72	
		VIв	3137,01	582,97	2263,47	190,97	290,57	
		VIг	3085,48	582,97	2250,79	190,97	251,72	
		VIд	3137,01	582,97	2263,47	190,97	290,57	
		VIе	3085,48	582,97	2250,79	190,97	251,72	
		VIIа	3026,17	582,97	2203,14	190,97	240,06	
		VIIб	3026,71	582,97	2203,68	190,97	240,06	
25-02-034-03	Установка вихревых очистителей массы	**III**	**2864,96**	**665,32**	**2186,33**	**257,58**	**13,31**	69,16
		Iа	3266,53	931,59	2316,31	360,61	18,63	
		Iб	3017,87	764,91	2237,66	296,31	15,30	
		Iв	3066,33	798,11	2252,26	309,10	15,96	
		Iг	3095,26	798,11	2281,19	309,10	15,96	
		Iд	2885,02	665,32	2206,39	257,58	13,31	
		IIа	2864,96	665,32	2186,33	257,58	13,31	
		IIб	2861,84	665,32	2183,21	257,58	13,31	
		IIIа	2864,96	665,32	2186,33	257,58	13,31	
		IVа	2867,25	665,32	2188,62	257,58	13,31	
		IVб	3010,14	764,91	2229,93	296,31	15,30	
		V	2871,02	665,32	2192,39	257,58	13,31	
		VIа	2882,25	665,32	2203,62	257,58	13,31	
		VIб	2862,40	665,32	2183,77	257,58	13,31	
		VIв	2865,17	665,32	2186,54	257,58	13,31	
		VIг	2864,96	665,32	2186,33	257,58	13,31	
		VIд	2865,17	665,32	2186,54	257,58	13,31	
		VIе	2864,96	665,32	2186,33	257,58	13,31	
		VIIа	2861,84	665,32	2183,21	257,58	13,31	
		VIIб	2862,40	665,32	2183,77	257,58	13,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 25-02-035. Оборудование для сортировки целлюлозы								
	Измеритель: **1 т**							
	Сортировка							
25-02-035-01	центробежная	**III**	**5567,12**	**432,03**	**3274,31**	**272,14**	**1860,78**	44,91
		Ia	6062,28	604,94	3433,03	380,81	2024,31	
		Iб	5848,32	496,70	3329,48	312,77	2022,14	
		Iв	5894,98	518,26	3385,33	326,47	1991,39	
		Iг	5893,25	518,26	3383,60	326,47	1991,39	
		Iд	5599,77	432,03	3305,43	272,14	1862,31	
		IIa	5568,65	432,03	3274,31	272,14	1862,31	
		IIб	5802,21	432,03	3206,34	272,14	2163,84	
		IIIa	5359,44	432,03	3274,31	272,14	1653,10	
		IVa	5313,08	432,03	3292,58	272,14	1588,47	
		IVб	5426,90	496,70	3340,44	312,77	1589,76	
		V	5363,88	432,03	3278,75	272,14	1653,10	
		VIa	5218,33	432,03	3221,67	272,14	1564,63	
		VIб	5435,77	432,03	3207,27	272,14	1796,47	
		VIв	5629,52	432,03	3291,02	272,14	1906,47	
		VIг	5502,81	432,03	3274,31	272,14	1796,47	
		VIд	5629,52	432,03	3291,02	272,14	1906,47	
		VIe	5502,81	432,03	3274,31	272,14	1796,47	
		VIIa	5343,46	432,03	3206,34	272,14	1705,09	
		VIIб	5344,39	432,03	3207,27	272,14	1705,09	
25-02-035-02	напорная	**III**	**3796,12**	**442,52**	**2282,11**	**188,85**	**1071,49**	46
		Ia	4180,09	619,62	2393,60	264,36	1166,87	
		Iб	3994,46	508,76	2321,04	217,03	1164,66	
		Iв	4037,45	530,84	2359,65	226,53	1146,96	
		Iг	4037,17	530,84	2359,37	226,53	1146,96	
		Iд	3819,95	442,52	2304,06	188,85	1073,37	
		IIa	3798,00	442,52	2282,11	188,85	1073,37	
		IIб	3923,76	442,52	2234,93	188,85	1246,31	
		IIIa	3677,83	442,52	2282,11	188,85	953,20	
		IVa	3651,38	442,52	2294,63	188,85	914,23	
		IVб	3752,53	508,76	2328,21	217,03	915,56	
		V	3681,08	442,52	2285,36	188,85	953,20	
		VIa	3588,94	442,52	2246,17	188,85	900,25	
		VIб	3713,87	442,52	2235,60	188,85	1035,75	
		VIв	3833,34	442,52	2293,50	188,85	1097,32	
		VIг	3760,38	442,52	2282,11	188,85	1035,75	
		VIд	3833,34	442,52	2293,50	188,85	1097,32	
		VIe	3760,38	442,52	2282,11	188,85	1035,75	
		VIIa	3660,67	442,52	2234,93	188,85	983,22	
		VIIб	3661,34	442,52	2235,60	188,85	983,22	
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ МАССЫ								
Таблица 25-02-045. Башни отбельные								
	Измеритель: **1 т**							
	Башня отбельная, биметаллическая, вместимость до							
25-02-045-01	200 м3	**III**	**4980,63**	**533,33**	**2752,67**	**258,82**	**1694,63**	55,44
		Ia	5598,04	746,78	2989,97	362,42	1861,29	
		Iб	5266,12	613,17	2850,51	297,67	1802,44	
		Iв	5365,01	639,78	2884,18	310,62	1841,05	
		Iг	5533,23	639,78	3052,40	310,62	1841,05	
		Iд	5064,03	533,33	2883,40	258,82	1647,30	
		IIa	4925,74	533,33	2752,67	258,82	1639,74	
		IIб	5325,35	533,33	2742,02	258,82	2050,00	
		IIIa	4803,31	533,33	2752,67	258,82	1517,31	
		IVa	4883,48	533,33	2779,14	258,82	1571,01	
		IVб	5004,89	613,17	2819,12	297,67	1572,60	
		V	4838,09	533,33	2787,45	258,82	1517,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	5061,50	533,33	2862,87	258,82	1665,30	
		VIб	4899,88	533,33	2747,03	258,82	1619,52	
		VIв	5104,31	533,33	2767,57	258,82	1803,41	
		VIг	4905,52	533,33	2752,67	258,82	1619,52	
		VIд	5104,31	533,33	2767,57	258,82	1803,41	
		VIе	4905,52	533,33	2752,67	258,82	1619,52	
		VIIа	4848,81	533,33	2742,02	258,82	1573,46	
		VIIб	4853,82	533,33	2747,03	258,82	1573,46	
25-02-045-02	300 м3	**III**	**4695,49**	**544,97**	**2540,72**	**244,02**	**1609,80**	56,65
		Iа	5297,61	763,08	2764,65	341,45	1769,88	
		Iб	4973,99	626,55	2632,93	280,62	1714,51	
		Iв	5069,56	653,74	2665,31	292,65	1750,51	
		Iг	5228,69	653,74	2824,44	292,65	1750,51	
		Iд	4778,06	544,97	2664,95	244,02	1568,14	
		IIа	4646,87	544,97	2540,72	244,02	1561,18	
		IIб	5021,31	544,97	2529,97	244,02	1946,37	
		IIIа	4530,43	544,97	2540,72	244,02	1444,74	
		IVа	4604,38	544,97	2566,15	244,02	1493,26	
		IVб	4724,99	626,55	2603,55	280,62	1494,89	
		V	4563,39	544,97	2573,68	244,02	1444,74	
		VIа	4771,92	544,97	2644,49	244,02	1582,46	
		VIб	4619,92	544,97	2534,72	244,02	1540,23	
		VIв	4817,74	544,97	2555,18	244,02	1717,59	
		VIг	4625,92	544,97	2540,72	244,02	1540,23	
		VIд	4817,74	544,97	2555,18	244,02	1717,59	
		VIе	4625,92	544,97	2540,72	244,02	1540,23	
		VIIа	4572,92	544,97	2529,97	244,02	1497,98	
		VIIб	4577,67	544,97	2534,72	244,02	1497,98	
25-02-045-03	400 м3	**III**	**4351,89**	**544,97**	**2530,45**	**230,55**	**1276,47**	56,65
		Iа	4906,53	763,08	2738,22	322,90	1405,23	
		Iб	4604,20	626,55	2615,90	265,26	1361,75	
		Iв	4688,94	653,74	2646,00	276,72	1389,20	
		Iг	4833,52	653,74	2790,58	276,72	1389,20	
		Iд	4435,23	544,97	2643,46	230,55	1246,80	
		IIа	4316,84	544,97	2530,45	230,55	1241,42	
		IIб	4606,74	544,97	2520,07	230,55	1541,70	
		IIIа	4223,93	544,97	2530,45	230,55	1148,51	
		IVа	4282,50	544,97	2553,58	230,55	1183,95	
		IVб	4401,27	626,55	2589,14	265,26	1185,58	
		V	4253,92	544,97	2560,44	230,55	1148,51	
		VIа	4422,50	544,97	2624,30	230,55	1253,23	
		VIб	4292,42	544,97	2524,43	230,55	1223,02	
		VIв	4453,28	544,97	2543,60	230,55	1364,71	
		VIг	4298,44	544,97	2530,45	230,55	1223,02	
		VIд	4453,28	544,97	2543,60	230,55	1364,71	
		VIе	4298,44	544,97	2530,45	230,55	1223,02	
		VIIа	4255,82	544,97	2520,07	230,55	1190,78	
		VIIб	4260,18	544,97	2524,43	230,55	1190,78	
25-02-045-04	500 м3	**III**	**3532,63**	**533,33**	**2093,95**	**186,69**	**905,35**	55,44
		Iа	4006,13	746,78	2261,03	261,26	998,32	
		Iб	3743,30	613,17	2162,70	214,69	967,43	
		Iв	3812,80	639,78	2186,73	223,97	986,29	
		Iг	3929,34	639,78	2303,27	223,97	986,29	
		Iд	3604,78	533,33	2184,92	186,69	886,53	
		IIа	3510,15	533,33	2093,95	186,69	882,87	
		IIб	3711,67	533,33	2086,09	186,69	1092,25	
		IIIа	3444,05	533,33	2093,95	186,69	816,77	
		IVа	3485,56	533,33	2112,54	186,69	839,69	
		IVб	3595,56	613,17	2141,11	214,69	841,28	
		V	3468,20	533,33	2118,10	186,69	816,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	3591,32	533,33	2170,04	186,69	887,95	
		VIб	3491,75	533,33	2089,62	186,69	868,80	
		VIв	3607,60	533,33	2104,50	186,69	969,77	
		VIг	3496,08	533,33	2093,95	186,69	868,80	
		VIд	3607,60	533,33	2104,50	186,69	969,77	
		VIе	3496,08	533,33	2093,95	186,69	868,80	
		VIIа	3466,07	533,33	2086,09	186,69	846,65	
		VIIб	3469,60	533,33	2089,62	186,69	846,65	
Таблица 25-02-046. Гарнитура отбельных башен								
	Измеритель: **1 т**							
25-02-046-01	Устройство скребковое (шабер перегрузочный)	**III**	**4355,68**	**917,56**	**3090,07**	**263,98**	**348,05**	95,38
		Iа	4901,07	1284,77	3232,35	369,71	383,95	
		Iб	4572,16	1054,90	3137,91	303,60	379,35	
		Iв	4666,89	1100,69	3193,38	316,73	372,82	
		Iг	4657,22	1100,69	3183,71	316,73	372,82	
		Iд	4390,55	917,56	3117,09	263,98	355,90	
		IIа	4363,53	917,56	3090,07	263,98	355,90	
		IIб	4350,86	917,56	3024,19	263,98	409,11	
		IIIа	4325,25	917,56	3090,07	263,98	317,62	
		IVа	4318,54	917,56	3109,09	263,98	291,89	
		IVб	4501,86	1054,90	3152,32	303,60	294,64	
		V	4328,07	917,56	3092,89	263,98	317,62	
		VIа	4236,87	917,56	3033,90	263,98	285,41	
		VIб	4287,73	917,56	3024,89	263,98	345,28	
		VIв	4378,99	917,56	3108,08	263,98	353,35	
		VIг	4352,91	917,56	3090,07	263,98	345,28	
		VIд	4378,99	917,56	3108,08	263,98	353,35	
		VIе	4352,91	917,56	3090,07	263,98	345,28	
		VIIа	4270,01	917,56	3024,19	263,98	328,26	
		VIIб	4270,71	917,56	3024,89	263,98	328,26	
25-02-046-02	Мешалка пропеллерная	**III**	**4610,13**	**464,55**	**4136,29**	**354,09**	**9,29**	48,29
		Iа	4991,57	650,47	4328,09	495,54	13,01	
		Iб	4745,88	534,09	4201,11	407,10	10,68	
		Iв	4843,01	557,27	4274,59	424,97	11,15	
		Iг	4831,59	557,27	4263,17	424,97	11,15	
		Iд	4646,56	464,55	4172,72	354,09	9,29	
		IIа	4610,13	464,55	4136,29	354,09	9,29	
		IIб	4522,98	464,55	4049,14	354,09	9,29	
		IIIа	4610,13	464,55	4136,29	354,09	9,29	
		IVа	4635,20	464,55	4161,36	354,09	9,29	
		IVб	4764,40	534,09	4219,63	407,10	10,68	
		V	4614,13	464,55	4140,29	354,09	9,29	
		VIа	4536,72	464,55	4062,88	354,09	9,29	
		VIб	4523,92	464,55	4050,08	354,09	9,29	
		VIв	4633,77	464,55	4159,93	354,09	9,29	
		VIг	4610,13	464,55	4136,29	354,09	9,29	
		VIд	4633,77	464,55	4159,93	354,09	9,29	
		VIе	4610,13	464,55	4136,29	354,09	9,29	
		VIIа	4522,98	464,55	4049,14	354,09	9,29	
		VIIб	4523,92	464,55	4050,08	354,09	9,29	

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ, МАКУЛАТУРНОЙ И ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ

Таблица 25-03-001. Оборудование для размола щепы

Измеритель: **1 т**

25-03-001-01	Мельница дисковая для размола щепы	**III**	**2226,55**	**363,06**	**1661,96**	**137,60**	**201,53**	37,74
		Iа	2489,91	508,36	1761,83	192,64	219,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	2336,70	417,40	1701,40	158,24	217,90	
		Iв	2370,96	435,52	1719,05	165,12	216,39	
		Iг	2403,76	435,52	1751,85	165,12	216,39	
		Iд	2258,46	363,06	1690,91	137,60	204,49	
		IIа	2229,42	363,06	1661,96	137,60	204,40	
		IIб	2241,16	363,06	1644,57	137,60	233,53	
		IIIа	2205,12	363,06	1661,96	137,60	180,10	
		IVа	2203,85	363,06	1667,97	137,60	172,82	
		IVб	2285,91	417,40	1694,60	158,24	173,91	
		V	2212,84	363,06	1669,68	137,60	180,10	
		VIа	2204,42	363,06	1671,28	137,60	170,08	
		VIб	2200,15	363,06	1645,74	137,60	191,35	
		VIв	2234,69	363,06	1665,37	137,60	206,26	
		VIг	2216,37	363,06	1661,96	137,60	191,35	
		VIд	2234,69	363,06	1665,37	137,60	206,26	
		VIе	2216,37	363,06	1661,96	137,60	191,35	
		VIIа	2193,49	363,06	1644,57	137,60	185,86	
		VIIб	2194,66	363,06	1645,74	137,60	185,86	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МАКУЛАТУРНОЙ МАССЫ

Таблица 25-03-011. Установки для тепловой обработки макулатуры

Измеритель: **1 т**

25-03-011-01	Установка для тепловой обработки макулатуры	**III**	**1969,96**	**588,26**	**1328,33**	**101,81**	**53,37**	61,15
		Iа	2291,45	823,69	1406,39	142,46	61,37	
		Iб	2092,86	676,32	1358,11	117,01	58,43	
		Iв	2141,10	705,67	1376,85	122,14	58,58	
		Iг	2157,53	705,67	1393,28	122,14	58,58	
		Iд	1990,59	588,26	1348,34	101,81	53,99	
		IIа	1970,56	588,26	1328,33	101,81	53,97	
		IIб	1953,13	588,26	1304,63	101,81	60,24	
		IIIа	1965,39	588,26	1328,33	101,81	48,80	
		IVа	1969,50	588,26	1334,03	101,81	47,21	
		IVб	2081,09	676,32	1355,80	117,01	48,97	
		V	1970,22	588,26	1333,16	101,81	48,80	
		VIа	1956,28	588,26	1321,40	101,81	46,62	
		VIб	1944,97	588,26	1305,45	101,81	51,26	
		VIв	1975,03	588,26	1332,39	101,81	54,38	
		VIг	1967,85	588,26	1328,33	101,81	51,26	
		VIд	1975,03	588,26	1332,39	101,81	54,38	
		VIе	1967,85	588,26	1328,33	101,81	51,26	
		VIIа	1942,92	588,26	1304,63	101,81	50,03	
		VIIб	1943,74	588,26	1305,45	101,81	50,03	
25-03-011-02	Сортировка макулатурной массы	**III**	**1295,13**	**409,81**	**877,12**	**95,85**	**8,20**	42,60
		Iа	1517,35	573,82	932,05	134,19	11,48	
		Iб	1379,81	471,16	899,23	110,26	9,42	
		Iв	1406,16	491,60	904,73	115,02	9,83	
		Iг	1420,53	491,60	919,10	115,02	9,83	
		Iд	1304,44	409,81	886,43	95,85	8,20	
		IIа	1295,13	409,81	877,12	95,85	8,20	
		IIб	1292,74	409,81	874,73	95,85	8,20	
		IIIа	1295,13	409,81	877,12	95,85	8,20	
		IVа	1295,59	409,81	877,58	95,85	8,20	
		IVб	1375,30	471,16	894,72	110,26	9,42	
		V	1298,13	409,81	880,12	95,85	8,20	
		VIа	1302,94	409,81	884,93	95,85	8,20	
		VIб	1293,07	409,81	875,06	95,85	8,20	
		VIв	1294,56	409,81	876,55	95,85	8,20	
		VIг	1295,13	409,81	877,12	95,85	8,20	
		VIд	1294,56	409,81	876,55	95,85	8,20	
		VIе	1295,13	409,81	877,12	95,85	8,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	1292,74	409,81	874,73	95,85	8,20	
		VIIб	1293,07	409,81	875,06	95,85	8,20	
Таблица 25-03-012. Установки для пропаривания и горячего размола щепы								
	Измеритель: **1 т**							
25-03-012-01	Установка для пропаривания и горячего размола щепы	**III**	**4276,99**	**939,49**	**3140,46**	**250,63**	**197,04**	97,66
		Iа	4868,62	1315,48	3334,63	350,80	218,51	
		Iб	4509,13	1080,12	3215,21	288,09	213,80	
		Iв	4599,72	1127,00	3259,84	300,72	212,88	
		Iг	4655,20	1127,00	3315,32	300,72	212,88	
		Iд	4340,14	939,49	3199,76	250,63	200,89	
		IIа	4280,76	939,49	3140,46	250,63	200,81	
		IIб	4255,30	939,49	3088,50	250,63	227,31	
		IIIа	4258,18	939,49	3140,46	250,63	178,23	
		IVа	4265,68	939,49	3156,43	250,63	169,76	
		IVб	4459,71	1080,12	3207,02	288,09	172,57	
		V	4272,75	939,49	3155,03	250,63	178,23	
		VIа	4245,52	939,49	3139,07	250,63	166,96	
		VIб	4218,80	939,49	3090,83	250,63	188,48	
		VIв	4291,97	939,49	3151,52	250,63	200,96	
		VIг	4268,43	939,49	3140,46	250,63	188,48	
		VIд	4291,97	939,49	3151,52	250,63	200,96	
		VIе	4268,43	939,49	3140,46	250,63	188,48	
		VIIа	4211,61	939,49	3088,50	250,63	183,62	
		VIIб	4213,94	939,49	3090,83	250,63	183,62	

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОТХОДОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 25-04-001. Гидроразбиватели

Измеритель: **1 т**

	Гидроразбиватель вместимость до							
25-04-001-01	6 м3	**III**	**4393,27**	**872,92**	**3186,28**	**327,26**	**334,07**	90,74
		Iа	5049,55	1222,27	3458,07	458,21	369,21	
		Iб	4664,46	1003,58	3297,24	376,51	363,64	
		Iв	4745,59	1047,14	3336,54	392,85	361,91	
		Iг	4914,55	1047,14	3505,50	392,85	361,91	
		Iд	4520,06	872,92	3318,53	327,26	328,61	
		IIа	4387,63	872,92	3186,28	327,26	328,43	
		IIб	4425,62	872,92	3170,36	327,26	382,34	
		IIIа	4354,16	872,92	3186,28	327,26	294,96	
		IVа	4382,26	872,92	3212,97	327,26	296,37	
		IVб	4567,89	1003,58	3265,33	376,51	298,98	
		V	4389,41	872,92	3221,53	327,26	294,96	
		VIа	4462,03	872,92	3292,60	327,26	296,51	
		VIб	4365,00	872,92	3175,30	327,26	316,78	
		VIв	4420,81	872,92	3201,23	327,26	346,66	
		VIг	4375,98	872,92	3186,28	327,26	316,78	
		VIд	4420,81	872,92	3201,23	327,26	346,66	
		VIе	4375,98	872,92	3186,28	327,26	316,78	
		VIIа	4346,44	872,92	3170,36	327,26	303,16	
		VIIб	4351,38	872,92	3175,30	327,26	303,16	
25-04-001-02	12 м3	**III**	**4009,57**	**847,71**	**2852,19**	**296,70**	**309,67**	88,12
		Iа	4623,87	1186,98	3090,27	415,38	346,62	
		Iб	4265,01	974,61	2949,19	341,21	341,21	
		Iв	4337,12	1016,90	2983,35	356,04	336,87	
		Iг	4480,54	1016,90	3126,77	356,04	336,87	
		Iд	4120,01	847,71	2964,33	296,70	307,97	
		IIа	4006,62	847,71	2852,19	296,70	306,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4041,10	847,71	2838,71	296,70	354,68	
		IIIа	3976,95	847,71	2852,19	296,70	277,05	
		IVа	4000,64	847,71	2874,76	296,70	278,17	
		IVб	4177,33	974,61	2922,01	341,21	280,71	
		V	4006,87	847,71	2882,11	296,70	277,05	
		VIа	4067,20	847,71	2942,43	296,70	277,06	
		VIб	3985,50	847,71	2842,88	296,70	294,91	
		VIв	4032,77	847,71	2864,78	296,70	320,28	
		VIг	3994,81	847,71	2852,19	296,70	294,91	
		VIд	4032,77	847,71	2864,78	296,70	320,28	
		VIе	3994,81	847,71	2852,19	296,70	294,91	
		VIIа	3970,47	847,71	2838,71	296,70	284,05	
		VIIб	3974,64	847,71	2842,88	296,70	284,05	
25-04-001-03	16-32 м3	**III**	**3216,05**	**774,41**	**2241,93**	**225,62**	**199,71**	80,50
		Iа	3724,23	1084,34	2417,89	315,96	222,00	
		Iб	3420,62	890,33	2312,73	259,52	217,56	
		Iв	3486,34	928,97	2341,11	270,87	216,26	
		Iг	3582,70	928,97	2437,47	270,87	216,26	
		Iд	3292,44	774,41	2320,34	225,62	197,69	
		IIа	3213,92	774,41	2241,93	225,62	197,58	
		IIб	3229,54	774,41	2226,10	225,62	229,03	
		IIIа	3193,99	774,41	2241,93	225,62	177,65	
		IVа	3208,84	774,41	2258,79	225,62	175,64	
		IVб	3363,68	890,33	2295,39	259,52	177,96	
		V	3214,57	774,41	2262,51	225,62	177,65	
		VIа	3246,70	774,41	2297,41	225,62	174,88	
		VIб	3194,58	774,41	2228,99	225,62	191,18	
		VIв	3231,84	774,41	2251,93	225,62	205,50	
		VIг	3207,52	774,41	2241,93	225,62	191,18	
		VIд	3231,84	774,41	2251,93	225,62	205,50	
		VIе	3207,52	774,41	2241,93	225,62	191,18	
		VIIа	3183,22	774,41	2226,10	225,62	182,71	
		VIIб	3186,11	774,41	2228,99	225,62	182,71	
Таблица 25-04-002. Мельницы для размола волокнистых материалов								
	Измеритель: **1 т**							
	Мельница дисковая диаметр диска							
25-04-002-01	630-800 мм	**III**	**3282,37**	**1018,57**	**1936,06**	**199,47**	**327,74**	105,88
		Iа	3891,33	1426,20	2102,44	279,15	362,69	
		Iб	3532,16	1171,03	2004,40	229,28	356,73	
		Iв	3602,71	1221,86	2026,58	239,31	354,27	
		Iг	3706,40	1221,86	2130,27	239,31	354,27	
		Iд	3358,24	1018,57	2015,40	199,47	324,27	
		IIа	3278,73	1018,57	1936,06	199,47	324,10	
		IIб	3323,19	1018,57	1928,21	199,47	376,41	
		IIIа	3245,42	1018,57	1936,06	199,47	290,79	
		IVа	3257,22	1018,57	1951,14	199,47	287,51	
		IVб	3445,39	1171,03	1983,80	229,28	290,56	
		V	3266,89	1018,57	1957,53	199,47	290,79	
		VIа	3307,28	1018,57	2002,59	199,47	286,12	
		VIб	3263,10	1018,57	1931,18	199,47	313,35	
		VIв	3299,89	1018,57	1943,98	199,47	337,34	
		VIг	3267,98	1018,57	1936,06	199,47	313,35	
		VIд	3299,89	1018,57	1943,98	199,47	337,34	
		VIе	3267,98	1018,57	1936,06	199,47	313,35	
		VIIа	3245,92	1018,57	1928,21	199,47	299,14	
		VIIб	3248,89	1018,57	1931,18	199,47	299,14	
25-04-002-02	1000 мм	**III**	**2789,51**	**872,92**	**1621,04**	**167,50**	**295,55**	90,74
		Iа	3307,07	1222,27	1758,02	234,49	326,78	
		Iб	3002,70	1003,58	1677,31	192,68	321,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	3061,16	1047,14	1695,12	200,99	318,90	
		Iг	3144,34	1047,14	1778,30	200,99	318,90	
		Iд	2851,29	872,92	1684,26	167,50	294,11	
		IIа	2787,93	872,92	1621,04	167,50	293,97	
		IIб	2828,38	872,92	1614,85	167,50	340,61	
		IIIа	2757,33	872,92	1621,04	167,50	263,37	
		IVа	2763,04	872,92	1632,79	167,50	257,33	
		IVб	2923,99	1003,58	1660,47	192,68	259,94	
		V	2774,54	872,92	1638,25	167,50	263,37	
		VIа	2802,53	872,92	1674,43	167,50	255,18	
		VIб	2774,37	872,92	1617,22	167,50	284,23	
		VIв	2803,47	872,92	1627,05	167,50	303,50	
		VIг	2778,19	872,92	1621,04	167,50	284,23	
		VIд	2803,47	872,92	1627,05	167,50	303,50	
		VIе	2778,19	872,92	1621,04	167,50	284,23	
		VIIа	2758,99	872,92	1614,85	167,50	271,22	
		VIIб	2761,36	872,92	1617,22	167,50	271,22	
25-04-002-03	1250 мм	**III**	**2557,14**	**783,74**	**1498,45**	**155,29**	**274,95**	81,47
		Iа	3028,99	1097,40	1629,42	217,34	302,17	
		Iб	2751,38	901,06	1552,39	178,60	297,93	
		Iв	2806,03	940,16	1569,53	186,26	296,34	
		Iг	2890,00	940,16	1653,50	186,26	296,34	
		Iд	2622,91	783,74	1562,42	155,29	276,75	
		IIа	2558,82	783,74	1498,45	155,29	276,63	
		IIб	2594,07	783,74	1493,16	155,29	317,17	
		IIIа	2527,66	783,74	1498,45	155,29	245,47	
		IVа	2532,51	783,74	1510,57	155,29	238,20	
		IVб	2677,32	901,06	1535,71	178,60	240,55	
		V	2545,00	783,74	1515,79	155,29	245,47	
		VIа	2572,41	783,74	1553,18	155,29	235,49	
		VIб	2540,65	783,74	1495,55	155,29	261,36	
		VIв	2570,42	783,74	1504,79	155,29	281,89	
		VIг	2543,55	783,74	1498,45	155,29	261,36	
		VIд	2570,42	783,74	1504,79	155,29	281,89	
		VIе	2543,55	783,74	1498,45	155,29	261,36	
		VIIа	2529,80	783,74	1493,16	155,29	252,90	
		VIIб	2532,19	783,74	1495,55	155,29	252,90	

Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 25-04-012. Ролл массный

Измеритель: **1 т**

25-04-012-01	Ролл массный	**III**	**940,64**	**291,49**	**521,38**	**32,25**	**127,77**	30,30
		Iа	1106,69	408,14	557,92	45,14	140,63	
		Iб	1010,75	335,12	536,46	37,10	139,17	
		Iв	1028,83	349,66	541,35	38,70	137,82	
		Iг	1039,54	349,66	552,06	38,70	137,82	
		Iд	946,83	291,49	529,14	32,25	126,20	
		IIа	939,07	291,49	521,38	32,25	126,20	
		IIб	950,19	291,49	512,54	32,25	146,16	
		IIIа	925,53	291,49	521,38	32,25	112,66	
		IVа	924,48	291,49	521,46	32,25	111,53	
		IVб	979,77	335,12	532,25	37,10	112,40	
		V	928,11	291,49	523,96	32,25	112,66	
		VIа	923,45	291,49	521,50	32,25	110,46	
		VIб	926,07	291,49	512,95	32,25	121,63	
		VIв	943,48	291,49	520,59	32,25	131,40	
		VIг	934,50	291,49	521,38	32,25	121,63	
		VIд	943,48	291,49	520,59	32,25	131,40	
		VIе	934,50	291,49	521,38	32,25	121,63	
		VIIа	919,81	291,49	512,54	32,25	115,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	920,22	291,49	512,95	32,25	115,78	

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ МАССЫ

Раздел 1. ФИЛЬТРЫ БАРАБАННЫЕ И СГУСТИТЕЛИ

Таблица 25-05-001. Фильтры массные

Измеритель: **1 т**

	Фильтр							
25-05-001-01	барабанный для сгущения массы	**III**	**2506,80**	**747,47**	**1626,21**	**139,60**	**133,12**	77,70
		Ia	2915,74	1046,62	1714,49	195,50	154,63	
		Iб	2665,00	859,36	1658,11	160,61	147,53	
		Iв	2733,49	896,66	1685,53	167,49	151,30	
		Iг	2752,15	896,66	1704,19	167,49	151,30	
		Iд	2540,24	747,47	1655,33	139,60	137,44	
		IIa	2507,62	747,47	1626,21	139,60	133,94	
		IIб	2503,12	747,47	1597,77	139,60	157,88	
		IIIa	2501,46	747,47	1626,21	139,60	127,78	
		IVa	2515,26	747,47	1637,96	139,60	129,83	
		IVб	2651,57	859,36	1660,14	160,61	132,07	
		V	2507,29	747,47	1632,04	139,60	127,78	
		VIa	2492,44	747,47	1618,14	139,60	126,83	
		VIб	2471,52	747,47	1598,78	139,60	125,27	
		VIв	2520,25	747,47	1635,96	139,60	136,82	
		VIг	2498,95	747,47	1626,21	139,60	125,27	
		VIд	2520,25	747,47	1635,96	139,60	136,82	
		VIe	2498,95	747,47	1626,21	139,60	125,27	
		VIIa	2476,22	747,47	1597,77	139,60	130,98	
		VIIб	2477,23	747,47	1598,78	139,60	130,98	
25-05-001-02	дисковой	**III**	**5791,14**	**913,03**	**4757,43**	**416,88**	**120,68**	94,91
		Ia	6408,44	1278,44	4990,30	583,64	139,70	
		Iб	6020,33	1049,70	4837,42	479,15	133,21	
		Iв	6153,90	1095,26	4922,98	500,26	135,66	
		Iг	6163,36	1095,26	4932,44	500,26	135,66	
		Iд	5850,28	913,03	4816,32	416,88	120,93	
		IIa	5789,48	913,03	4757,43	416,88	119,02	
		IIб	5713,67	913,03	4662,14	416,88	138,50	
		IIIa	5782,09	913,03	4757,43	416,88	111,63	
		IVa	5818,75	913,03	4790,20	416,88	115,52	
		IVб	6023,40	1049,70	4855,45	479,15	118,25	
		V	5791,00	913,03	4766,34	416,88	111,63	
		VIa	5720,30	913,03	4693,05	416,88	114,22	
		VIб	5689,61	913,03	4663,85	416,88	112,73	
		VIв	5824,73	913,03	4787,12	416,88	124,58	
		VIг	5783,19	913,03	4757,43	416,88	112,73	
		VIд	5824,73	913,03	4787,12	416,88	124,58	
		VIe	5783,19	913,03	4757,43	416,88	112,73	
		VIIa	5689,43	913,03	4662,14	416,88	114,26	
		VIIб	5691,14	913,03	4663,85	416,88	114,26	
25-05-001-03	с волокнистым подслоем	**III**	**1934,11**	**439,92**	**1356,46**	**116,80**	**137,73**	45,73
		Ia	2234,38	615,98	1465,91	163,56	152,49	
		Iб	2057,16	505,77	1401,70	134,33	149,69	
		Iв	2093,37	527,72	1416,66	140,18	148,99	
		Iг	2165,51	527,72	1488,80	140,18	148,99	
		Iд	1987,85	439,92	1411,91	116,80	136,02	
		IIa	1932,34	439,92	1356,46	116,80	135,96	
		IIб	1948,02	439,92	1349,51	116,80	158,59	
		IIIa	1918,66	439,92	1356,46	116,80	122,28	
		IVa	1928,02	439,92	1366,94	116,80	121,16	
		IVб	2015,46	505,77	1387,21	134,33	122,48	
		V	1933,67	439,92	1371,47	116,80	122,28	
		VIa	1962,66	439,92	1401,66	116,80	121,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1923,30	439,92	1351,70	116,80	131,68	
		VIв	1943,78	439,92	1361,95	116,80	141,91	
		VIг	1928,06	439,92	1356,46	116,80	131,68	
		VIд	1943,78	439,92	1361,95	116,80	141,91	
		VIе	1928,06	439,92	1356,46	116,80	131,68	
		VIIа	1915,12	439,92	1349,51	116,80	125,69	
		VIIб	1917,31	439,92	1351,70	116,80	125,69	

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАССЫ

Раздел 1. БАССЕЙНЫ МАССЫ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

Таблица 25-06-001. Бассейны массные

Измеритель: **1 т**

	Бассейн массы высокой концентрации с перемешивающим устройством, вместимость до							
25-06-001-01	630 м3	**III**	**1523,56**	**263,78**	**1096,29**	**93,76**	**163,49**	27,42
		Iа	1734,62	369,35	1182,01	131,28	183,26	
		Iб	1615,85	303,27	1131,69	107,89	180,89	
		Iв	1646,68	316,43	1143,87	112,55	186,38	
		Iг	1707,66	316,43	1204,85	112,55	186,38	
		Iд	1576,61	263,78	1143,71	93,76	169,12	
		IIа	1528,88	263,78	1096,29	93,76	168,81	
		IIб	1546,87	263,78	1091,99	93,76	191,10	
		IIIа	1515,11	263,78	1096,29	93,76	155,04	
		IVа	1520,63	263,78	1105,84	93,76	151,01	
		IVб	1575,28	303,27	1120,21	107,89	151,80	
		V	1527,75	263,78	1108,93	93,76	155,04	
		VIа	1564,50	263,78	1135,99	93,76	164,73	
		VIб	1521,82	263,78	1093,91	93,76	164,13	
		VIв	1547,90	263,78	1101,62	93,76	182,50	
		VIг	1524,20	263,78	1096,29	93,76	164,13	
		VIд	1547,90	263,78	1101,62	93,76	182,50	
		VIе	1524,20	263,78	1096,29	93,76	164,13	
		VIIа	1519,12	263,78	1091,99	93,76	163,35	
		VIIб	1521,04	263,78	1093,91	93,76	163,35	
25-06-001-02	1250 м3	**III**	**1435,03**	**329,97**	**966,37**	**83,24**	**138,69**	34,30
		Iа	1661,66	462,02	1042,12	116,47	157,52	
		Iб	1531,54	379,36	997,60	95,68	154,58	
		Iв	1566,88	395,82	1008,55	99,83	162,51	
		Iг	1620,41	395,82	1062,08	99,83	162,51	
		Iд	1483,13	329,97	1008,17	83,24	144,99	
		IIа	1441,05	329,97	966,37	83,24	144,71	
		IIб	1454,38	329,97	962,29	83,24	162,12	
		IIIа	1431,17	329,97	966,37	83,24	134,83	
		IVа	1437,50	329,97	974,86	83,24	132,67	
		IVб	1500,62	379,36	987,60	95,68	133,66	
		V	1442,29	329,97	977,49	83,24	134,83	
		VIа	1481,75	329,97	1001,00	83,24	150,78	
		VIб	1435,31	329,97	963,97	83,24	141,37	
		VIв	1461,90	329,97	971,15	83,24	160,78	
		VIг	1437,71	329,97	966,37	83,24	141,37	
		VIд	1461,90	329,97	971,15	83,24	160,78	
		VIе	1437,71	329,97	966,37	83,24	141,37	
		VIIа	1435,47	329,97	962,29	83,24	143,21	
		VIIб	1437,15	329,97	963,97	83,24	143,21	
25-06-001-03	2000 м3	**III**	**2151,36**	**626,84**	**1011,09**	**87,85**	**513,43**	65,16
		Iа	2534,97	877,71	1090,42	123,01	566,84	
		Iб	2327,12	720,67	1043,69	101,06	562,76	
		Iв	2370,50	751,95	1055,56	105,46	562,99	
		Iг	2425,56	751,95	1110,62	105,46	562,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2210,88	626,84	1054,47	87,85	529,57	
		IIа	2167,31	626,84	1011,09	87,85	529,38	
		IIб	2237,71	626,84	1006,09	87,85	604,78	
		IIIа	2114,46	626,84	1011,09	87,85	476,53	
		IVа	2091,54	626,84	1020,05	87,85	444,65	
		IVб	2200,72	720,67	1033,53	101,06	446,52	
		V	2125,95	626,84	1022,58	87,85	476,53	
		VIа	2129,54	626,84	1046,09	87,85	456,61	
		VIб	2148,74	626,84	1007,83	87,85	514,07	
		VIв	2185,88	626,84	1016,21	87,85	542,83	
		VIг	2152,00	626,84	1011,09	87,85	514,07	
		VIд	2185,88	626,84	1016,21	87,85	542,83	
		VIе	2152,00	626,84	1011,09	87,85	514,07	
		VIIа	2130,19	626,84	1006,09	87,85	497,26	
		VIIб	2131,93	626,84	1007,83	87,85	497,26	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МАССЫ

Таблица 25-06-011. Устройства циркуляционные

Измеритель: **1 т**

	Устройство циркуляционное, диаметр лопастей							
25-06-011-01	750 мм	**III**	**3580,85**	**660,70**	**2623,34**	**221,55**	**296,81**	68,68
		Iа	4009,48	925,12	2757,33	310,17	327,03	
		Iб	3754,82	759,60	2671,50	254,93	323,72	
		Iв	3827,65	792,57	2712,24	265,86	322,84	
		Iг	3834,56	792,57	2719,15	265,86	322,84	
		Iд	3592,92	660,70	2649,91	221,55	282,31	
		IIа	3565,89	660,70	2623,34	221,55	281,85	
		IIб	3562,93	660,70	2574,51	221,55	327,72	
		IIIа	3535,70	660,70	2623,34	221,55	251,66	
		IVа	3568,97	660,70	2636,00	221,55	272,27	
		IVб	3710,15	759,60	2676,30	254,93	274,25	
		V	3540,46	660,70	2628,10	221,55	251,66	
		VIа	3524,13	660,70	2590,94	221,55	272,49	
		VIб	3504,76	660,70	2575,38	221,55	268,68	
		VIв	3605,11	660,70	2634,35	221,55	310,06	
		VIг	3552,72	660,70	2623,34	221,55	268,68	
		VIд	3605,11	660,70	2634,35	221,55	310,06	
		VIе	3552,72	660,70	2623,34	221,55	268,68	
		VIIа	3493,25	660,70	2574,51	221,55	258,04	
		VIIб	3494,12	660,70	2575,38	221,55	258,04	
25-06-011-02	1000-1800 мм	**III**	**6297,08**	**454,06**	**5464,79**	**472,54**	**378,23**	47,20
		Iа	6778,50	635,78	5728,38	661,32	414,34	
		Iб	6487,97	522,03	5555,34	543,48	410,60	
		Iв	6603,85	544,69	5651,40	567,13	407,76	
		Iг	6603,62	544,69	5651,17	567,13	407,76	
		Iд	6347,46	454,06	5522,05	472,54	371,35	
		IIа	6289,76	454,06	5464,79	472,54	370,91	
		IIб	6242,06	454,06	5353,59	472,54	434,41	
		IIIа	6250,48	454,06	5464,79	472,54	331,63	
		IVа	6286,95	454,06	5498,84	472,54	334,05	
		IVб	6433,67	522,03	5576,23	543,48	335,41	
		V	6258,47	454,06	5472,78	472,54	331,63	
		VIа	6168,95	454,06	5381,19	472,54	333,70	
		VIб	6166,80	454,06	5355,20	472,54	357,54	
		VIв	6341,43	454,06	5496,05	472,54	391,32	
		VIг	6276,39	454,06	5464,79	472,54	357,54	
		VIд	6341,43	454,06	5496,05	472,54	391,32	
		VIе	6276,39	454,06	5464,79	472,54	357,54	
		VIIа	6149,40	454,06	5353,59	472,54	341,75	
		VIIб	6151,01	454,06	5355,20	472,54	341,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 25-06-012. Мешалки вертикальные								
	Измеритель: **1 т**							
	Мешалка вертикальная лопастная к емкости вместимость до							
25-06-012-01	16 м3	**III**	**2654,37**	**421,55**	**2093,72**	**170,52**	**139,10**	43,82
		Ia	2942,78	590,26	2198,80	238,67	153,72	
		Iб	2767,26	484,65	2131,01	196,04	151,60	
		Iв	2822,75	505,68	2165,40	204,60	151,67	
		Iг	2825,49	505,68	2168,14	204,60	151,67	
		Iд	2668,07	421,55	2114,74	170,52	131,78	
		IIa	2647,05	421,55	2093,72	170,52	131,78	
		IIб	2626,14	421,55	2051,08	170,52	153,51	
		IIIa	2633,31	421,55	2093,72	170,52	118,04	
		IVa	2653,52	421,55	2104,55	170,52	127,42	
		IVб	2749,41	484,65	2136,08	196,04	128,68	
		V	2636,80	421,55	2097,21	170,52	118,04	
		VIa	2612,65	421,55	2063,17	170,52	127,93	
		VIб	2599,38	421,55	2051,77	170,52	126,06	
		VIв	2669,98	421,55	2103,33	170,52	145,10	
		VIг	2641,33	421,55	2093,72	170,52	126,06	
		VIд	2669,98	421,55	2103,33	170,52	145,10	
		VIe	2641,33	421,55	2093,72	170,52	126,06	
		VIIa	2592,98	421,55	2051,08	170,52	120,35	
		VIIб	2593,67	421,55	2051,77	170,52	120,35	
25-06-012-02	32 м3	**III**	**2736,29**	**389,03**	**2230,15**	**185,18**	**117,11**	40,44
		Ia	3012,78	544,73	2338,42	259,12	129,63	
		Iб	2842,78	447,27	2267,82	212,98	127,69	
		Iв	2900,26	466,68	2305,80	222,15	127,78	
		Iг	2899,25	466,68	2304,79	222,15	127,78	
		Iд	2751,41	389,03	2251,39	185,18	110,99	
		IIa	2730,17	389,03	2230,15	185,18	110,99	
		IIб	2702,09	389,03	2183,89	185,18	129,17	
		IIIa	2718,67	389,03	2230,15	185,18	99,49	
		IVa	2738,93	389,03	2242,56	185,18	107,34	
		IVб	2830,98	447,27	2275,20	212,98	108,51	
		V	2721,73	389,03	2233,21	185,18	99,49	
		VIa	2691,24	389,03	2194,44	185,18	107,77	
		VIб	2679,76	389,03	2184,53	185,18	106,20	
		VIв	2752,65	389,03	2241,49	185,18	122,13	
		VIг	2725,38	389,03	2230,15	185,18	106,20	
		VIд	2752,65	389,03	2241,49	185,18	122,13	
		VIe	2725,38	389,03	2230,15	185,18	106,20	
		VIIa	2674,34	389,03	2183,89	185,18	101,42	
		VIIб	2674,98	389,03	2184,53	185,18	101,42	

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ МАССЫ

Раздел 1. ПОДГОТОВКА МАССЫ ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ НА БУМАГО- ИЛИ КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Таблица 25-07-001. Установки вихревых очистителей								
	Измеритель: **1 т**							
	Установка для тонкой очистки волокнистых материалов, тип УВК, производительность							
25-07-001-01	90 т/сутки	**III**	**3134,90**	**683,69**	**2334,21**	**193,95**	**117,00**	71,07
		Ia	3574,36	957,31	2485,56	271,56	131,49	
		Iб	3309,47	786,03	2395,38	223,19	128,06	
		Iв	3364,45	820,15	2416,01	232,83	128,29	
		Iг	3405,30	820,15	2456,86	232,83	128,29	
		Iд	3160,17	683,69	2364,96	193,95	111,52	
		IIa	3129,32	683,69	2334,21	193,95	111,42	
		IIб	3120,06	683,69	2308,06	193,95	128,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	3118,37	683,69	2334,21	193,95	100,47	
		IVа	3128,15	683,69	2336,52	193,95	107,94	
		IVб	3277,82	786,03	2381,80	223,19	109,99	
		V	3127,96	683,69	2343,80	193,95	100,47	
		VIа	3132,93	683,69	2341,09	193,95	108,15	
		VIб	3099,83	683,69	2309,41	193,95	106,73	
		VIв	3138,75	683,69	2333,27	193,95	121,79	
		VIг	3124,63	683,69	2334,21	193,95	106,73	
		VIд	3138,75	683,69	2333,27	193,95	121,79	
		VIе	3124,63	683,69	2334,21	193,95	106,73	
		VIIа	3094,35	683,69	2308,06	193,95	102,60	
		VIIб	3095,70	683,69	2309,41	193,95	102,60	
25-07-001-02	180 т/сутки	**III**	**4157,14**	**779,70**	**3176,32**	**246,12**	**201,12**	81,05
		Iа	4708,40	1091,74	3393,17	344,64	223,49	
		Iб	4381,61	896,41	3265,61	283,21	219,59	
		Iв	4444,40	935,32	3290,71	295,38	218,37	
		Iг	4511,19	935,32	3357,50	295,38	218,37	
		Iд	4198,12	779,70	3222,08	246,12	196,34	
		IIа	4152,24	779,70	3176,32	246,12	196,22	
		IIб	4146,59	779,70	3140,46	246,12	226,43	
		IIIа	4131,92	779,70	3176,32	246,12	175,90	
		IVа	4136,27	779,70	3177,17	246,12	179,40	
		IVб	4319,54	896,41	3241,39	283,21	181,74	
		V	4147,03	779,70	3191,43	246,12	175,90	
		VIа	4150,67	779,70	3192,62	246,12	178,35	
		VIб	4110,99	779,70	3142,62	246,12	188,67	
		VIв	4159,50	779,70	3172,07	246,12	207,73	
		VIг	4144,69	779,70	3176,32	246,12	188,67	
		VIд	4159,50	779,70	3172,07	246,12	207,73	
		VIе	4144,69	779,70	3176,32	246,12	188,67	
		VIIа	4100,65	779,70	3140,46	246,12	180,49	
		VIIб	4102,81	779,70	3142,62	246,12	180,49	
25-07-001-03	300 т/сутки	**III**	**5272,73**	**524,39**	**4577,31**	**356,53**	**171,03**	54,51
		Iа	5797,45	734,25	4874,04	499,20	189,16	
		Iб	5486,41	602,88	4696,99	410,28	186,54	
		Iв	5555,45	629,05	4740,81	428,01	185,59	
		Iг	5634,39	629,05	4819,75	428,01	185,59	
		Iд	5329,78	524,39	4639,55	356,53	165,84	
		IIа	5267,44	524,39	4577,31	356,53	165,74	
		IIб	5233,49	524,39	4517,15	356,53	191,95	
		IIIа	5250,00	524,39	4577,31	356,53	148,30	
		IVа	5260,56	524,39	4582,88	356,53	153,29	
		IVб	5428,63	602,88	4670,89	410,28	154,86	
		V	5269,11	524,39	4596,42	356,53	148,30	
		VIа	5260,18	524,39	4583,10	356,53	152,69	
		VIб	5203,42	524,39	4519,97	356,53	159,06	
		VIв	5277,94	524,39	4576,42	356,53	177,13	
		VIг	5260,76	524,39	4577,31	356,53	159,06	
		VIд	5277,94	524,39	4576,42	356,53	177,13	
		VIе	5260,76	524,39	4577,31	356,53	159,06	
		VIIа	5193,61	524,39	4517,15	356,53	152,07	
		VIIб	5196,43	524,39	4519,97	356,53	152,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ, КАРТОНА, ТОВАРНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ТОВАРНОЙ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ								
Раздел 1. БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ, КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ								
Таблица 25-08-001. Приводы многодвигательные								
	Измеритель: **1 т**							
	Привод механический, массой							
25-08-001-01	3 т	**III**	**2348,44**	**1121,63**	**1060,96**	**93,19**	**165,85**	108,37
		Ia	2877,21	1570,28	1119,64	130,52	187,29	
		Iб	2554,30	1289,60	1083,03	107,22	181,67	
		Iв	2624,96	1345,96	1096,77	111,82	182,23	
		Iг	2632,70	1345,96	1104,51	111,82	182,23	
		Iд	2352,06	1121,63	1072,30	93,19	158,13	
		IIa	2340,62	1121,63	1060,96	93,19	158,03	
		IIб	2348,28	1121,63	1045,07	93,19	181,58	
		IIIa	2325,45	1121,63	1060,96	93,19	142,86	
		IVa	2339,49	1121,63	1064,64	93,19	153,22	
		IVб	2528,59	1289,60	1082,41	107,22	156,58	
		V	2328,05	1121,63	1063,56	93,19	142,86	
		VIa	2329,23	1121,63	1054,03	93,19	153,57	
		VIб	2318,68	1121,63	1045,48	93,19	151,57	
		VIв	2357,86	1121,63	1063,75	93,19	172,48	
		VIг	2334,16	1121,63	1060,96	93,19	151,57	
		VIд	2357,86	1121,63	1063,75	93,19	172,48	
		VIe	2334,16	1121,63	1060,96	93,19	151,57	
		VIIa	2312,41	1121,63	1045,07	93,19	145,71	
		VIIб	2312,82	1121,63	1045,48	93,19	145,71	
25-08-001-02	6-9 т	**III**	**1285,28**	**584,57**	**596,44**	**48,80**	**104,27**	56,48
		Ia	1565,47	818,40	630,05	68,32	117,02	
		Iб	1395,37	672,11	609,17	56,12	114,09	
		Iв	1432,83	701,48	617,08	58,56	114,27	
		Iг	1437,72	701,48	621,97	58,56	114,27	
		Iд	1287,20	584,57	603,26	48,80	99,37	
		IIa	1280,29	584,57	596,44	48,80	99,28	
		IIб	1285,51	584,57	586,54	48,80	114,40	
		IIIa	1270,47	584,57	596,44	48,80	89,46	
		IVa	1279,22	584,57	598,49	48,80	96,16	
		IVб	1378,56	672,11	608,54	56,12	97,91	
		V	1272,09	584,57	598,06	48,80	89,46	
		VIa	1273,04	584,57	592,13	48,80	96,34	
		VIб	1266,44	584,57	586,81	48,80	95,06	
		VIв	1291,06	584,57	597,93	48,80	108,56	
		VIг	1276,07	584,57	596,44	48,80	95,06	
		VIд	1291,06	584,57	597,93	48,80	108,56	
		VIe	1276,07	584,57	596,44	48,80	95,06	
		VIIa	1262,50	584,57	586,54	48,80	91,39	
		VIIб	1262,77	584,57	586,81	48,80	91,39	
Раздел 2. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ								
Таблица 25-08-011. Станции смазочные жидкой смазки с трубопроводами в пределах станции								
	Измеритель: **1 т**							
	Станции смазочные, производительность							
25-08-011-01	80-160 л/мин	**III**	**2883,43**	**1751,67**	**918,05**	**73,86**	**213,71**	176,58
		Ia	3669,91	2452,70	965,03	103,39	252,18	
		Iб	3193,02	2014,78	934,91	84,96	243,33	
		Iв	3288,93	2101,30	949,66	88,66	237,97	
		Iг	3291,10	2101,30	951,83	88,66	237,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2877,55	1751,67	927,55	73,86	198,33	
		IIа	2867,75	1751,67	918,05	73,86	198,03	
		IIб	2884,34	1751,67	899,56	73,86	233,11	
		IIIа	2869,54	1751,67	918,05	73,86	199,82	
		IVа	2878,16	1751,67	922,58	73,86	203,91	
		IVб	3160,60	2014,78	936,64	84,96	209,18	
		V	2871,24	1751,67	919,75	73,86	199,82	
		VIа	2873,05	1751,67	905,44	73,86	215,94	
		VIб	2854,04	1751,67	899,88	73,86	202,49	
		VIв	2891,56	1751,67	921,99	73,86	217,90	
		VIг	2872,21	1751,67	918,05	73,86	202,49	
		VIд	2891,56	1751,67	921,99	73,86	217,90	
		VIе	2872,21	1751,67	918,05	73,86	202,49	
		VIIа	2852,80	1751,67	899,56	73,86	201,57	
		VIIб	2853,12	1751,67	899,88	73,86	201,57	
25-08-011-02	320-630 л/мин	**III**	**3119,41**	**2238,25**	**673,87**	**55,30**	**207,29**	225,63
		Iа	4089,51	3134,00	707,24	77,43	248,27	
		Iб	3497,04	2574,44	685,62	63,59	236,98	
		Iв	3614,12	2685,00	696,85	66,36	232,27	
		Iг	3614,53	2685,00	697,26	66,36	232,27	
		Iд	3111,56	2238,25	680,49	55,30	192,82	
		IIа	3104,67	2238,25	673,87	55,30	192,55	
		IIб	3123,25	2238,25	660,04	55,30	224,96	
		IIIа	3108,20	2238,25	673,87	55,30	196,08	
		IVа	3114,66	2238,25	677,46	55,30	198,95	
		IVб	3467,61	2574,44	687,49	63,59	205,68	
		V	3109,24	2238,25	674,91	55,30	196,08	
		VIа	3113,02	2238,25	663,65	55,30	211,12	
		VIб	3096,26	2238,25	660,25	55,30	197,76	
		VIв	3126,23	2238,25	677,10	55,30	210,88	
		VIг	3109,88	2238,25	673,87	55,30	197,76	
		VIд	3126,23	2238,25	677,10	55,30	210,88	
		VIе	3109,88	2238,25	673,87	55,30	197,76	
		VIIа	3095,79	2238,25	660,04	55,30	197,50	
		VIIб	3096,00	2238,25	660,25	55,30	197,50	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БРАКА

Таблица 25-08-021. Установки для переработки брака

Измеритель: **1 т**

Установки для переработки брака с консольным ротором диаметром

25-08-021-01	850-1060 мм	**III**	**1913,64**	**540,07**	**1114,96**	**91,34**	**258,61**	56,14
		Iа	2211,23	756,21	1170,31	127,90	284,71	
		Iб	2037,40	620,91	1134,48	105,11	282,01	
		Iв	2082,08	647,86	1153,01	109,62	281,21	
		Iг	2082,90	647,86	1153,83	109,62	281,21	
		Iд	1911,96	540,07	1125,96	91,34	245,93	
		IIа	1900,57	540,07	1114,96	91,34	245,54	
		IIб	1917,80	540,07	1092,11	91,34	285,62	
		IIIа	1874,18	540,07	1114,96	91,34	219,15	
		IVа	1898,10	540,07	1120,87	91,34	237,16	
		IVб	1997,19	620,91	1137,50	105,11	238,78	
		V	1875,93	540,07	1116,71	91,34	219,15	
		VIа	1875,60	540,07	1098,17	91,34	237,36	
		VIб	1866,56	540,07	1092,46	91,34	234,03	
		VIв	1930,51	540,07	1120,26	91,34	270,18	
		VIг	1889,06	540,07	1114,96	91,34	234,03	
		VIд	1930,51	540,07	1120,26	91,34	270,18	
		VIе	1889,06	540,07	1114,96	91,34	234,03	
		VIIа	1856,91	540,07	1092,11	91,34	224,73	
		VIIб	1857,26	540,07	1092,46	91,34	224,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-08-021-02	1250 мм	**III**	**1852,78**	**464,55**	**965,93**	**78,44**	**422,30**	48,29
		Ia	2127,40	650,47	1014,61	109,85	462,32	
		Iб	1977,33	534,09	983,25	90,25	459,99	
		Iв	2014,54	557,27	999,04	94,11	458,23	
		Iг	2016,02	557,27	1000,52	94,11	458,23	
		Iд	1841,42	464,55	975,69	78,44	401,18	
		IIa	1831,00	464,55	965,93	78,44	400,52	
		IIб	1878,17	464,55	946,30	78,44	467,32	
		IIIa	1787,02	464,55	965,93	78,44	356,54	
		IVa	1821,99	464,55	970,88	78,44	386,56	
		IVб	1907,51	534,09	985,47	90,25	387,95	
		V	1788,67	464,55	967,58	78,44	356,54	
		VIa	1803,45	464,55	952,01	78,44	386,89	
		VIб	1792,51	464,55	946,62	78,44	381,34	
		VIв	1876,44	464,55	970,30	78,44	441,59	
		VIг	1811,82	464,55	965,93	78,44	381,34	
		VIд	1876,44	464,55	970,30	78,44	441,59	
		VIe	1811,82	464,55	965,93	78,44	381,34	
		VIIa	1776,69	464,55	946,30	78,44	365,84	
		VIIб	1777,01	464,55	946,62	78,44	365,84	
25-08-021-03	1700 мм	**III**	**2000,70**	**518,04**	**811,48**	**65,86**	**671,18**	53,85
		Ia	2311,18	725,36	852,41	92,23	733,41	
		Iб	2152,44	595,58	826,05	75,77	730,81	
		Iв	2188,49	621,43	839,31	79,07	727,75	
		Iг	2189,78	621,43	840,60	79,07	727,75	
		Iд	1975,13	518,04	819,71	65,86	637,38	
		IIa	1965,85	518,04	811,48	65,86	636,33	
		IIб	2056,25	518,04	795,01	65,86	743,20	
		IIIa	1895,48	518,04	811,48	65,86	565,96	
		IVa	1947,66	518,04	815,64	65,86	613,98	
		IVб	2039,01	595,58	827,90	75,77	615,53	
		V	1896,88	518,04	812,88	65,86	565,96	
		VIa	1932,38	518,04	799,83	65,86	614,51	
		VIб	1918,95	518,04	795,28	65,86	605,63	
		VIв	2035,23	518,04	815,15	65,86	702,04	
		VIг	1935,15	518,04	811,48	65,86	605,63	
		VIд	2035,23	518,04	815,15	65,86	702,04	
		VIe	1935,15	518,04	811,48	65,86	605,63	
		VIIa	1893,89	518,04	795,01	65,86	580,84	
		VIIб	1894,16	518,04	795,28	65,86	580,84	
Установки для переработки брака с ротором шнекового типа, машина обрезной ширины								
25-08-021-04	2520 мм	**III**	**5058,81**	**505,24**	**2913,97**	**281,39**	**1639,60**	52,52
		Ia	5657,49	707,44	3155,11	393,99	1794,94	
		Iб	5322,33	580,87	3010,98	323,80	1730,48	
		Iв	5441,46	606,08	3053,34	337,79	1782,04	
		Iг	5587,09	606,08	3198,97	337,79	1782,04	
		Iд	5111,49	505,24	3034,98	281,39	1571,27	
		IIa	4985,22	505,24	2913,97	281,39	1566,01	
		IIб	5391,19	505,24	2888,27	281,39	1997,68	
		IIIa	4877,15	505,24	2913,97	281,39	1457,94	
		IVa	4970,83	505,24	2941,37	281,39	1524,22	
		IVб	5093,03	580,87	2986,42	323,80	1525,74	
		V	4908,40	505,24	2945,22	281,39	1457,94	
		VIa	5136,96	505,24	2996,79	281,39	1634,93	
		VIб	4958,86	505,24	2892,77	281,39	1560,85	
		VIв	5175,38	505,24	2930,96	281,39	1739,18	
		VIг	4980,06	505,24	2913,97	281,39	1560,85	
		VIд	5175,38	505,24	2930,96	281,39	1739,18	
		VIe	4980,06	505,24	2913,97	281,39	1560,85	
		VIIa	4896,88	505,24	2888,27	281,39	1503,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	4901,38	505,24	2892,77	281,39	1503,37	
25-08-021-05	4200 мм	**III**	**3537,66**	**549,98**	**1937,87**	**182,33**	**1049,81**	57,17
		Iа	4010,67	770,08	2090,61	255,29	1149,98	
		Iб	3743,17	632,30	1998,84	209,67	1112,03	
		Iв	3825,99	659,74	2027,22	218,74	1139,03	
		Iг	3911,37	659,74	2112,60	218,74	1139,03	
		Iд	3574,22	549,98	2010,67	182,33	1013,57	
		IIа	3498,39	549,98	1937,87	182,33	1010,54	
		IIб	3741,92	549,98	1918,00	182,33	1273,94	
		IIIа	3423,87	549,98	1937,87	182,33	936,02	
		IVа	3470,16	549,98	1954,86	182,33	965,32	
		IVб	3584,12	632,30	1984,85	209,67	966,97	
		V	3442,52	549,98	1956,52	182,33	936,02	
		VIа	3558,69	549,98	1982,72	182,33	1025,99	
		VIб	3474,51	549,98	1920,69	182,33	1003,84	
		VIв	3606,91	549,98	1948,64	182,33	1108,29	
		VIг	3491,69	549,98	1937,87	182,33	1003,84	
		VIд	3606,91	549,98	1948,64	182,33	1108,29	
		VIe	3491,69	549,98	1937,87	182,33	1003,84	
		VIIа	3433,53	549,98	1918,00	182,33	965,55	
		VIIб	3436,22	549,98	1920,69	182,33	965,55	
	Установки для переработки брака комбинированная, машина обрезной ширины							
25-08-021-06	2520 мм	**III**	**4444,52**	**638,38**	**2719,75**	**273,54**	**1086,39**	66,36
		Iа	5000,26	893,87	2915,90	382,83	1190,49	
		Iб	4681,75	733,94	2797,15	314,65	1150,66	
		Iв	4778,05	765,79	2833,25	328,29	1179,01	
		Iг	4870,82	765,79	2926,02	328,29	1179,01	
		Iд	4487,28	638,38	2800,28	273,54	1048,62	
		IIа	4403,63	638,38	2719,75	273,54	1045,50	
		IIб	4652,87	638,38	2695,94	273,54	1318,55	
		IIIа	4326,96	638,38	2719,75	273,54	968,83	
		IVа	4376,96	638,38	2739,14	273,54	999,44	
		IVб	4517,82	733,94	2782,53	314,65	1001,35	
		V	4347,44	638,38	2740,23	273,54	968,83	
		VIа	4467,95	638,38	2766,81	273,54	1062,76	
		VIб	4376,10	638,38	2698,82	273,54	1038,90	
		VIв	4517,72	638,38	2732,29	273,54	1147,05	
		VIг	4397,03	638,38	2719,75	273,54	1038,90	
		VIд	4517,72	638,38	2732,29	273,54	1147,05	
		VIe	4397,03	638,38	2719,75	273,54	1038,90	
		VIIа	4333,58	638,38	2695,94	273,54	999,26	
		VIIб	4336,46	638,38	2698,82	273,54	999,26	
25-08-021-07	4200 мм	**III**	**2329,16**	**494,37**	**1365,89**	**134,68**	**468,90**	51,39
		Iа	2665,01	692,22	1457,96	188,55	514,83	
		Iб	2469,47	568,37	1401,85	154,90	499,25	
		Iв	2520,49	593,04	1419,53	161,61	507,92	
		Iг	2556,78	593,04	1455,82	161,61	507,92	
		Iд	2350,24	494,37	1398,79	134,68	457,08	
		IIа	2316,14	494,37	1365,89	134,68	455,88	
		IIб	2412,14	494,37	1352,34	134,68	565,43	
		IIIа	2279,98	494,37	1365,89	134,68	419,72	
		IVа	2293,97	494,37	1374,09	134,68	425,51	
		IVб	2391,66	568,37	1396,30	154,90	426,99	
		V	2288,27	494,37	1374,17	134,68	419,73	
		VIа	2321,97	494,37	1380,99	134,68	446,61	
		VIб	2298,77	494,37	1353,51	134,68	450,89	
		VIв	2357,62	494,37	1371,31	134,68	491,94	
		VIг	2311,15	494,37	1365,89	134,68	450,89	
		VIд	2357,62	494,37	1371,31	134,68	491,94	
		VIe	2311,15	494,37	1365,89	134,68	450,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	2279,90	494,37	1352,34	134,68	433,19	
		VIIб	2281,07	494,37	1353,51	134,68	433,19	

ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ И КАРТОНА В РУЛОНАХ

Таблица 25-11-001. Оборудование для упаковки рулонов в оберточную бумагу

Измеритель: **1 т**

25-11-001-01	Станок рулоноупаковочный	**III**	**2556,78**	**619,82**	**1807,04**	**208,31**	**129,92**	64,43
		Iа	2929,06	867,87	1914,77	291,63	146,42	
		Iб	2704,79	712,60	1849,73	239,63	142,46	
		Iв	2748,88	743,52	1861,69	249,97	143,67	
		Iг	2773,75	743,52	1886,56	249,97	143,67	
		Iд	2570,26	619,82	1824,17	208,31	126,27	
		IIа	2552,19	619,82	1807,04	208,31	125,33	
		IIб	2569,66	619,82	1803,92	208,31	145,92	
		IIIа	2541,50	619,82	1807,04	208,31	114,64	
		IVа	2550,02	619,82	1808,85	208,31	121,35	
		IVб	2678,70	712,60	1842,90	239,63	123,20	
		V	2546,71	619,82	1812,25	208,31	114,64	
		VIа	2562,13	619,82	1821,55	208,31	120,76	
		VIб	2543,41	619,82	1804,43	208,31	119,16	
		VIв	2561,68	619,82	1807,06	208,31	134,80	
		VIг	2546,02	619,82	1807,04	208,31	119,16	
		VIд	2561,68	619,82	1807,06	208,31	134,80	
		VIе	2546,02	619,82	1807,04	208,31	119,16	
		VIIа	2540,69	619,82	1803,92	208,31	116,95	
		VIIб	2541,20	619,82	1804,43	208,31	116,95	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КИПЫ

Таблица 25-11-011. Прессы гидравлические для прессования кип картона и целлюлозы

Измеритель: **1 т**

25-11-011-01	Пресс гидравлический для прессования кип картона и целлюлозы	**III**	**2000,29**	**619,82**	**1061,65**	**123,14**	**318,82**	64,43
		Iа	2350,68	867,87	1130,68	172,43	352,13	
		Iб	2142,43	712,60	1088,19	141,58	341,64	
		Iв	2189,03	743,52	1099,96	147,70	345,55	
		Iг	2209,60	743,52	1120,53	147,70	345,55	
		Iд	2013,81	619,82	1080,09	123,14	313,90	
		IIа	1994,50	619,82	1061,65	123,14	313,03	
		IIб	2058,49	619,82	1056,33	123,14	382,34	
		IIIа	1968,88	619,82	1061,65	123,14	287,41	
		IVа	1972,82	619,82	1066,43	123,14	286,57	
		IVб	2086,40	712,60	1085,38	141,58	288,42	
		V	1973,44	619,82	1066,21	123,14	287,41	
		VIа	1989,08	619,82	1072,18	123,14	297,08	
		VIб	1985,28	619,82	1057,00	123,14	308,46	
		VIв	2016,86	619,82	1064,91	123,14	332,13	
		VIг	1989,93	619,82	1061,65	123,14	308,46	
		VIд	2016,86	619,82	1064,91	123,14	332,13	
		VIе	1989,93	619,82	1061,65	123,14	308,46	
		VIIа	1972,46	619,82	1056,33	123,14	296,31	
		VIIб	1973,13	619,82	1057,00	123,14	296,31	

Таблица 25-11-012. Оборудование для упаковки кип в оберточную бумагу

Измеритель: **1 т**

25-11-012-01	Станок кипоупаковочный	**III**	**3147,09**	**676,08**	**2147,19**	**248,13**	**323,82**	69,27
		Iа	3578,80	946,23	2275,36	347,38	357,21	
		Iб	3328,24	777,21	2197,97	285,44	353,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	3377,07	811,15	2212,19	297,76	353,73	
		Iг	3406,59	811,15	2241,71	297,76	353,73	
		Iд	3152,67	676,08	2167,51	248,13	309,08	
		IIа	3131,50	676,08	2147,19	248,13	308,23	
		IIб	3180,39	676,08	2143,53	248,13	360,78	
		IIIа	3100,38	676,08	2147,19	248,13	277,11	
		IVа	3123,24	676,08	2149,32	248,13	297,84	
		IVб	3266,93	777,21	2189,86	285,44	299,86	
		V	3106,56	676,08	2153,37	248,13	277,11	
		VIа	3138,62	676,08	2164,44	248,13	298,10	
		VIб	3113,94	676,08	2144,13	248,13	293,73	
		VIв	3160,88	676,08	2147,20	248,13	337,60	
		VIг	3117,00	676,08	2147,19	248,13	293,73	
		VIд	3160,88	676,08	2147,20	248,13	337,60	
		VIе	3117,00	676,08	2147,19	248,13	293,73	
		VIIа	3102,41	676,08	2143,53	248,13	282,80	
		VIIб	3103,01	676,08	2144,13	248,13	282,80	
25-11-012-02	Устройство для обвязки кип	**III**	**3501,76**	**1197,75**	**1474,68**	**161,33**	**829,33**	122,72
		Iа	4151,50	1676,36	1564,50	225,86	910,64	
		Iб	3790,75	1376,92	1510,64	185,58	903,19	
		Iв	3860,95	1437,05	1520,11	193,59	903,79	
		Iг	3883,74	1437,05	1542,90	193,59	903,79	
		Iд	3476,87	1197,75	1489,91	161,33	789,21	
		IIа	3460,04	1197,75	1474,68	161,33	787,61	
		IIб	3592,04	1197,75	1470,96	161,33	923,33	
		IIIа	3378,19	1197,75	1474,68	161,33	705,76	
		IVа	3434,22	1197,75	1475,81	161,33	760,66	
		IVб	3645,01	1376,92	1503,84	185,58	764,25	
		V	3382,96	1197,75	1479,45	161,33	705,76	
		VIа	3446,99	1197,75	1487,23	161,33	762,01	
		VIб	3419,86	1197,75	1471,49	161,33	750,62	
		VIв	3537,35	1197,75	1474,17	161,33	865,43	
		VIг	3423,05	1197,75	1474,68	161,33	750,62	
		VIд	3537,35	1197,75	1474,17	161,33	865,43	
		VIе	3423,05	1197,75	1474,68	161,33	750,62	
		VIIа	3389,09	1197,75	1470,96	161,33	720,38	
		VIIб	3389,62	1197,75	1471,49	161,33	720,38	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РУЛОНОВ И КИП

Таблица 25-11-022. Тележки

Измеритель: **1 т**

25-11-022-01	Тележка передаточная для рулонов и кип	**III**	**2128,84**	**557,39**	**781,86**	**77,09**	**789,59**	57,11
		Iа	2475,08	780,12	829,50	107,92	865,46	
		Iб	2301,93	640,77	801,14	88,68	860,02	
		Iв	2336,10	668,76	806,02	92,50	861,32	
		Iг	2349,66	668,76	819,58	92,50	861,32	
		Iд	2103,34	557,39	790,86	77,09	755,09	
		IIа	2091,42	557,39	781,86	77,09	752,17	
		IIб	2221,20	557,39	778,94	77,09	884,87	
		IIIа	2014,74	557,39	781,86	77,09	675,49	
		IVа	2065,80	557,39	782,38	77,09	726,03	
		IVб	2165,36	640,77	796,89	88,68	727,70	
		V	2017,59	557,39	784,71	77,09	675,49	
		VIа	2071,98	557,39	788,78	77,09	725,81	
		VIб	2051,62	557,39	779,31	77,09	714,92	
		VIв	2162,51	557,39	781,39	77,09	823,73	
		VIг	2054,17	557,39	781,86	77,09	714,92	
		VIд	2162,51	557,39	781,39	77,09	823,73	
		VIе	2054,17	557,39	781,86	77,09	714,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	2026,29	557,39	778,94	77,09	689,96	
		VIIб	2026,66	557,39	779,31	77,09	689,96	
Таблица 25-11-023. Оборудование вертикального транспорта								
	Измеритель: **1 т**							
25-11-023-01	Устройство для спуска рулонов	**III**	**2322,14**	**695,62**	**1089,92**	**113,13**	**536,60**	72,31
		Iа	2721,58	974,02	1159,20	158,38	588,36	
		Iб	2501,92	799,75	1118,03	130,14	584,14	
		Iв	2543,37	834,46	1124,69	135,76	584,22	
		Iг	2562,81	834,46	1144,13	135,76	584,22	
		Iд	2307,75	695,62	1102,31	113,13	509,82	
		IIа	2294,56	695,62	1089,92	113,13	509,02	
		IIб	2378,64	695,62	1086,18	113,13	596,84	
		IIIа	2241,02	695,62	1089,92	113,13	455,48	
		IVа	2277,45	695,62	1090,29	113,13	491,54	
		IVб	2405,03	799,75	1111,66	130,14	493,62	
		V	2245,08	695,62	1093,98	113,13	455,48	
		VIа	2288,37	695,62	1100,06	113,13	492,69	
		VIб	2267,54	695,62	1086,65	113,13	485,27	
		VIв	2344,68	695,62	1088,90	113,13	560,16	
		VIг	2270,81	695,62	1089,92	113,13	485,27	
		VIд	2344,68	695,62	1088,90	113,13	560,16	
		VIе	2270,81	695,62	1089,92	113,13	485,27	
		VIIа	2246,71	695,62	1086,18	113,13	464,91	
		VIIб	2247,18	695,62	1086,65	113,13	464,91	
25-11-023-02	Элеватор для спуска рулонов люлечный	**III**	**4069,69**	**894,18**	**2418,85**	**203,06**	**756,66**	92,95
		Iа	4680,40	1252,04	2595,32	284,37	833,04	
		Iб	4322,21	1028,03	2490,85	233,57	803,33	
		Iв	4413,97	1072,64	2517,87	243,79	823,46	
		Iг	4524,56	1072,64	2628,46	243,79	823,46	
		Iд	4134,06	894,18	2506,80	203,06	733,08	
		IIа	4043,20	894,18	2418,85	203,06	730,17	
		IIб	4216,51	894,18	2405,27	203,06	917,06	
		IIIа	3991,16	894,18	2418,85	203,06	678,13	
		IVа	4029,25	894,18	2437,04	203,06	698,03	
		IVб	4199,01	1028,03	2470,27	233,57	700,71	
		V	4014,45	894,18	2442,14	203,06	678,13	
		VIа	4119,79	894,18	2486,25	203,06	739,36	
		VIб	4026,80	894,18	2408,72	203,06	723,90	
		VIв	4120,98	894,18	2429,27	203,06	797,53	
		VIг	4036,93	894,18	2418,85	203,06	723,90	
		VIд	4120,98	894,18	2429,27	203,06	797,53	
		VIе	4036,93	894,18	2418,85	203,06	723,90	
		VIIа	3998,45	894,18	2405,27	203,06	699,00	
		VIIб	4001,90	894,18	2408,72	203,06	699,00	
25-11-023-03	Подъёмник рулонов	**III**	**4415,44**	**577,49**	**2295,55**	**238,82**	**1542,40**	60,03
		Iа	5005,06	808,60	2507,43	334,25	1689,03	
		Iб	4675,06	663,93	2383,18	274,63	1627,95	
		Iв	4780,04	692,75	2410,67	286,45	1676,62	
		Iг	4925,11	692,75	2555,74	286,45	1676,62	
		Iд	4461,34	577,49	2405,85	238,82	1478,00	
		IIа	4346,17	577,49	2295,55	238,82	1473,13	
		IIб	4744,81	577,49	2288,47	238,82	1878,85	
		IIIа	4244,69	577,49	2295,55	238,82	1371,65	
		IVа	4327,92	577,49	2316,58	238,82	1433,85	
		IVб	4454,20	663,93	2354,69	274,63	1435,58	
		V	4274,47	577,49	2325,33	238,82	1371,65	
		VIа	4507,26	577,49	2391,81	238,82	1537,96	
		VIб	4338,46	577,49	2292,63	238,82	1468,34	
		VIв	4520,01	577,49	2306,67	238,82	1635,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4341,38	577,49	2295,55	238,82	1468,34	
		VIд	4520,01	577,49	2306,67	238,82	1635,85	
		VIе	4341,38	577,49	2295,55	238,82	1468,34	
		VIIа	4280,04	577,49	2288,47	238,82	1414,08	
		VIIб	4284,20	577,49	2292,63	238,82	1414,08	
Таблица 25-11-024. Кантователи, пакетировщики								
	Измеритель: **1 т**							
25-11-024-01	Кантователь для установки рулонов на торец	**III**	**3876,52**	**1040,98**	**1695,93**	**186,84**	**1139,61**	108,21
		Iа	4503,32	1457,59	1799,61	261,58	1246,12	
		Iб	4173,99	1196,80	1737,43	214,94	1239,76	
		Iв	4236,08	1248,74	1748,31	224,21	1239,03	
		Iг	4262,27	1248,74	1774,50	224,21	1239,03	
		Iд	3835,24	1040,98	1713,36	186,84	1080,90	
		IIа	3816,54	1040,98	1695,93	186,84	1079,63	
		IIб	3999,84	1040,98	1691,75	186,84	1267,11	
		IIIа	3701,15	1040,98	1695,93	186,84	964,24	
		IVа	3780,41	1040,98	1697,18	186,84	1042,25	
		IVб	3971,76	1196,80	1729,59	214,94	1045,37	
		V	3706,63	1040,98	1701,41	186,84	964,24	
		VIа	3796,58	1040,98	1710,41	186,84	1045,19	
		VIб	3762,61	1040,98	1692,35	186,84	1029,28	
		VIв	3926,55	1040,98	1695,30	186,84	1190,27	
		VIг	3766,19	1040,98	1695,93	186,84	1029,28	
		VIд	3926,55	1040,98	1695,30	186,84	1190,27	
		VIе	3766,19	1040,98	1695,93	186,84	1029,28	
		VIIа	3717,05	1040,98	1691,75	186,84	984,32	
		VIIб	3717,65	1040,98	1692,35	186,84	984,32	
25-11-024-02	Лифт-кантователь	**III**	**5012,64**	**666,76**	**2828,18**	**300,00**	**1517,70**	69,31
		Iа	5665,81	933,61	3069,38	419,91	1662,82	
		Iб	5296,05	766,57	2927,16	344,91	1602,32	
		Iв	5408,78	799,84	2958,66	359,96	1650,28	
		Iг	5557,99	799,84	3107,87	359,96	1650,28	
		Iд	5063,48	666,76	2941,88	300,00	1454,84	
		IIа	4944,85	666,76	2828,18	300,00	1449,91	
		IIб	5334,45	666,76	2819,29	300,00	1848,40	
		IIIа	4845,27	666,76	2828,18	300,00	1350,33	
		IVа	4927,86	666,76	2849,81	300,00	1411,29	
		IVб	5077,51	766,57	2897,66	344,91	1413,28	
		V	4876,02	666,76	2858,93	300,00	1350,33	
		VIа	5105,77	666,76	2925,85	300,00	1513,16	
		VIб	4935,17	666,76	2823,52	300,00	1444,89	
		VIв	5115,71	666,76	2839,55	300,00	1609,40	
		VIг	4939,83	666,76	2828,18	300,00	1444,89	
		VIд	5115,71	666,76	2839,55	300,00	1609,40	
		VIе	4939,83	666,76	2828,18	300,00	1444,89	
		VIIа	4878,05	666,76	2819,29	300,00	1392,00	
		VIIб	4882,28	666,76	2823,52	300,00	1392,00	
25-11-024-03	Пакетировщик кип	**III**	**3780,85**	**1180,57**	**1972,09**	**221,00**	**628,19**	122,72
		Iа	4436,24	1653,04	2092,19	309,39	691,01	
		Iб	4061,61	1357,28	2020,04	254,23	684,29	
		Iв	4133,68	1416,19	2032,78	265,19	684,71	
		Iг	4163,25	1416,19	2062,35	265,19	684,71	
		Iд	3769,56	1180,57	1991,88	221,00	597,11	
		IIа	3748,88	1180,57	1972,09	221,00	596,22	
		IIб	3846,03	1180,57	1967,70	221,00	697,76	
		IIIа	3686,89	1180,57	1972,09	221,00	534,23	
		IVа	3730,22	1180,57	1973,65	221,00	576,00	
		IVб	3948,16	1357,28	2011,34	254,23	579,54	
		V	3693,07	1180,57	1978,27	221,00	534,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	3746,63	1180,57	1988,70	221,00	577,36	
		VIб	3717,69	1180,57	1968,34	221,00	568,78	
		VIв	3807,54	1180,57	1971,52	221,00	655,45	
		VIг	3721,44	1180,57	1972,09	221,00	568,78	
		VIд	3807,54	1180,57	1971,52	221,00	655,45	
		VIе	3721,44	1180,57	1972,09	221,00	568,78	
		VIIа	3693,40	1180,57	1967,70	221,00	545,13	
		VIIб	3694,04	1180,57	1968,34	221,00	545,13	
25-11-024-04	Спускник-пакетировщик	**III**	**2292,08**	**595,96**	**1452,50**	**165,11**	**243,62**	61,95
		Iа	2643,89	834,47	1540,31	231,15	269,11	
		Iб	2438,27	685,17	1487,45	189,93	265,65	
		Iв	2477,97	714,90	1496,93	198,13	266,14	
		Iг	2499,00	714,90	1517,96	198,13	266,14	
		Iд	2294,94	595,96	1466,72	165,11	232,26	
		IIа	2280,20	595,96	1452,50	165,11	231,74	
		IIб	2316,42	595,96	1449,61	165,11	270,85	
		IIIа	2256,76	595,96	1452,50	165,11	208,30	
		IVа	2273,71	595,96	1453,77	165,11	223,98	
		IVб	2392,35	685,17	1481,42	189,93	225,76	
		V	2261,16	595,96	1456,90	165,11	208,30	
		VIа	2284,79	595,96	1464,52	165,11	224,31	
		VIб	2267,05	595,96	1450,05	165,11	221,04	
		VIв	2302,20	595,96	1452,26	165,11	253,98	
		VIг	2269,50	595,96	1452,50	165,11	221,04	
		VIд	2302,20	595,96	1452,26	165,11	253,98	
		VIе	2269,50	595,96	1452,50	165,11	221,04	
		VIIа	2258,09	595,96	1449,61	165,11	212,52	
		VIIб	2258,53	595,96	1450,05	165,11	212,52	
25-11-024-05	Штабелёр	**III**	**1905,76**	**625,78**	**848,61**	**85,73**	**431,37**	65,05
		Iа	2252,98	876,22	902,92	120,02	473,84	
		Iб	2060,04	719,45	870,73	98,62	469,86	
		Iв	2096,80	750,68	875,85	102,87	470,27	
		Iг	2112,53	750,68	891,58	102,87	470,27	
		Iд	1895,21	625,78	858,58	85,73	410,85	
		IIа	1884,30	625,78	848,61	85,73	409,91	
		IIб	1951,79	625,78	845,40	85,73	480,61	
		IIIа	1841,92	625,78	848,61	85,73	367,53	
		IVа	1870,49	625,78	848,83	85,73	395,88	
		IVб	1982,69	719,45	865,49	98,62	397,75	
		V	1845,21	625,78	851,90	85,73	367,53	
		VIа	1878,91	625,78	856,67	85,73	396,46	
		VIб	1862,13	625,78	845,80	85,73	390,55	
		VIв	1923,57	625,78	847,70	85,73	450,09	
		VIг	1864,94	625,78	848,61	85,73	390,55	
		VIд	1923,57	625,78	847,70	85,73	450,09	
		VIе	1864,94	625,78	848,61	85,73	390,55	
		VIIа	1846,34	625,78	845,40	85,73	375,16	
		VIIб	1846,74	625,78	845,80	85,73	375,16	

Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ, КАРТОНА и ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Таблица 25-11-034. Станки для резки бракованных рулонов

Измеритель: **1 т**

25-11-034-01	Станок для резки бракованных рулонов	**III**	**3394,93**	**729,36**	**2383,99**	**279,59**	**281,58**	74,73
		Iа	3857,41	1020,81	2525,79	391,42	310,81	
		Iб	3585,40	838,47	2440,03	321,63	306,90	
		Iв	3638,20	875,09	2455,92	335,50	307,19	
		Iг	3670,00	875,09	2487,72	335,50	307,19	
		Iд	3402,89	729,36	2406,02	279,59	267,51	
		IIа	3380,57	729,36	2383,99	279,59	267,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	3421,74	729,36	2380,44	279,59	311,94	
		IIIа	3353,00	729,36	2383,99	279,59	239,65	
		IVа	3374,12	729,36	2386,46	279,59	258,30	
		IVб	3530,43	838,47	2431,48	321,63	260,48	
		V	3359,65	729,36	2390,64	279,59	239,65	
		VIа	3391,29	729,36	2402,90	279,59	259,03	
		VIб	3365,64	729,36	2381,05	279,59	255,23	
		VIв	3407,21	729,36	2384,17	279,59	293,68	
		VIг	3368,58	729,36	2383,99	279,59	255,23	
		VIд	3407,21	729,36	2384,17	279,59	293,68	
		VIе	3368,58	729,36	2383,99	279,59	255,23	
		VIIа	3354,23	729,36	2380,44	279,59	244,43	
		VIIб	3354,84	729,36	2381,05	279,59	244,43	

ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ И ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА БУМАГУ И КАРТОН

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица 25-12-001. Установки для нанесения водно-дисперсных покрытий

Измеритель: **1 т**

25-12-001-01	Установка для нанесения силикона	**III**	**2614,56**	**813,53**	**1462,53**	**123,11**	**338,50**	79,68
		Iа	3067,40	1138,63	1549,27	172,31	379,50	
		Iб	2794,43	935,44	1495,06	141,53	363,93	
		Iв	2867,52	976,08	1518,04	147,71	373,40	
		Iг	2893,04	976,08	1543,56	147,71	373,40	
		Iд	2642,70	813,53	1492,76	123,11	336,41	
		IIа	2608,21	813,53	1462,53	123,11	332,15	
		IIб	2662,70	813,53	1438,84	123,11	410,33	
		IIIа	2588,03	813,53	1462,53	123,11	311,97	
		IVа	2605,27	813,53	1472,45	123,11	319,29	
		IVб	2750,81	935,44	1493,64	141,53	321,73	
		V	2594,83	813,53	1469,33	123,11	311,97	
		VIа	2606,52	813,53	1462,58	123,11	330,41	
		VIб	2576,97	813,53	1439,95	123,11	323,49	
		VIв	2638,34	813,53	1470,13	123,11	354,68	
		VIг	2599,55	813,53	1462,53	123,11	323,49	
		VIд	2638,34	813,53	1470,13	123,11	354,68	
		VIе	2599,55	813,53	1462,53	123,11	323,49	
		VIIа	2574,86	813,53	1438,84	123,11	322,49	
		VIIб	2575,97	813,53	1439,95	123,11	322,49	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

Таблица 25-12-011. Установки полиэтиленового и воскового покрытия

Измеритель: **1 т**

	Установка для нанесения							
25-12-011-01	полиэтилена	**III**	**2555,29**	**918,29**	**1423,89**	**125,82**	**213,11**	89,94
		Iа	3027,80	1285,24	1502,05	176,21	240,51	
		Iб	2738,31	1055,90	1452,01	144,73	230,40	
		Iв	2811,45	1101,77	1476,55	151,07	233,13	
		Iг	2825,72	1101,77	1490,82	151,07	233,13	
		Iд	2575,59	918,29	1448,14	125,82	209,16	
		IIа	2550,14	918,29	1423,89	125,82	207,96	
		IIб	2569,78	918,29	1397,97	125,82	253,52	
		IIIа	2535,50	918,29	1423,89	125,82	193,32	
		IVа	2549,27	918,29	1434,01	125,82	196,97	
		IVб	2709,85	1055,90	1454,23	144,73	199,72	
		V	2540,27	918,29	1428,66	125,82	193,32	
		VIа	2537,83	918,29	1414,51	125,82	205,03	
		VIб	2522,27	918,29	1398,77	125,82	205,21	
		VIв	2572,30	918,29	1432,39	125,82	221,62	
		VIг	2547,39	918,29	1423,89	125,82	205,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2572,30	918,29	1432,39	125,82	221,62	
		VIе	2547,39	918,29	1423,89	125,82	205,21	
		VIIа	2514,81	918,29	1397,97	125,82	198,55	
		VIIб	2515,61	918,29	1398,77	125,82	198,55	
25-12-011-02	воскового покрытия	**III**	**2193,72**	**648,34**	**1179,35**	**107,44**	**366,03**	63,50
		Iа	2569,74	907,42	1258,35	150,42	403,97	
		Iб	2343,24	745,49	1209,63	123,60	388,12	
		Iв	2404,67	777,88	1228,40	128,93	398,39	
		Iг	2436,95	777,88	1260,68	128,93	398,39	
		Iд	2213,35	648,34	1211,79	107,44	353,22	
		IIа	2179,67	648,34	1179,35	107,44	351,98	
		IIб	2253,70	648,34	1162,69	107,44	442,67	
		IIIа	2154,98	648,34	1179,35	107,44	327,29	
		IVа	2176,16	648,34	1188,75	107,44	339,07	
		IVб	2292,71	745,49	1206,21	123,60	341,01	
		V	2162,70	648,34	1187,07	107,44	327,29	
		VIа	2198,53	648,34	1189,49	107,44	360,70	
		VIб	2161,99	648,34	1163,86	107,44	349,79	
		VIв	2221,04	648,34	1186,16	107,44	386,54	
		VIг	2177,48	648,34	1179,35	107,44	349,79	
		VIд	2221,04	648,34	1186,16	107,44	386,54	
		VIе	2177,48	648,34	1179,35	107,44	349,79	
		VIIа	2148,70	648,34	1162,69	107,44	337,67	
		VIIб	2149,87	648,34	1163,86	107,44	337,67	

ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БУМАГИ И КАРТОНА В ИЗДЕЛИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ БУМАГ

Таблица 25-13-001. Линии поточные автоматизированные для производства изделий в рулончиках

Измеритель: **1 т**

25-13-001-01	Линия поточная автоматизированная для производства туалетной бумаги и полотенец в рулончиках	**III**	**3545,24**	**759,21**	**1956,58**	**182,24**	**829,45**	78,92
		Iа	4074,99	1063,05	2101,00	255,11	910,94	
		Iб	3763,67	872,86	2013,34	209,62	877,47	
		Iв	3855,58	910,74	2042,94	218,74	901,90	
		Iг	3926,89	910,74	2114,25	218,74	901,90	
		Iд	3577,56	759,21	2020,82	182,24	797,53	
		IIа	3510,78	759,21	1956,58	182,24	794,99	
		IIб	3699,49	759,21	1933,13	182,24	1007,15	
		IIIа	3455,09	759,21	1956,58	182,24	739,30	
		IVа	3500,52	759,21	1972,78	182,24	768,53	
		IVб	3646,52	872,86	2002,85	209,62	770,81	
		V	3471,15	759,21	1972,64	182,24	739,30	
		VIа	3568,97	759,21	1988,89	182,24	820,87	
		VIб	3486,07	759,21	1935,49	182,24	791,37	
		VIв	3604,34	759,21	1967,42	182,24	877,71	
		VIг	3507,16	759,21	1956,58	182,24	791,37	
		VIд	3604,34	759,21	1967,42	182,24	877,71	
		VIе	3507,16	759,21	1956,58	182,24	791,37	
		VIIа	3454,53	759,21	1933,13	182,24	762,19	
		VIIб	3456,89	759,21	1935,49	182,24	762,19	

Таблица 25-13-002. Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенец

Измеритель: **1 т**

25-13-002-01	Линия поточная автоматизированная для производства листовых полотенец	**III**	**3113,87**	**495,43**	**1840,22**	**174,53**	**778,22**	51,50
		Iа	3517,21	693,71	1970,29	244,40	853,21	
		Iб	3283,59	569,59	1890,60	200,80	823,40	
		Iв	3359,67	594,31	1919,74	209,46	845,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	3421,66	594,31	1981,73	209,46	845,62	
		Iд	3142,30	495,43	1898,88	174,53	747,99	
		IIа	3081,30	495,43	1840,22	174,53	745,65	
		IIб	3257,23	495,43	1817,66	174,53	944,14	
		IIIа	3028,07	495,43	1840,22	174,53	692,42	
		IVа	3072,11	495,43	1856,42	174,53	720,26	
		IVб	3174,54	569,59	1883,21	200,80	721,74	
		V	3042,27	495,43	1854,42	174,53	692,42	
		VIа	3130,90	495,43	1866,96	174,53	768,51	
		VIб	3056,78	495,43	1819,77	174,53	741,58	
		VIв	3170,55	495,43	1851,68	174,53	823,44	
		VIг	3077,23	495,43	1840,22	174,53	741,58	
		VIд	3170,55	495,43	1851,68	174,53	823,44	
		VIе	3077,23	495,43	1840,22	174,53	741,58	
		VIIа	3026,95	495,43	1817,66	174,53	713,86	
		VIIб	3029,06	495,43	1819,77	174,53	713,86	
Таблица 25-13-003. Линии поточные для производства салфеток								
	Измеритель: **1 т**							
	Линия поточная автоматизированная с упаковочным станком для производства салфеток							
25-13-003-01	без печати	**III**	**3324,70**	**604,91**	**1847,01**	**174,10**	**872,78**	62,88
		Iа	3791,88	846,99	1987,61	243,61	957,28	
		Iб	3521,22	695,45	1902,62	200,15	923,15	
		Iв	3604,33	725,64	1930,31	208,79	948,38	
		Iг	3677,85	725,64	2003,83	208,79	948,38	
		Iд	3356,20	604,91	1911,64	174,10	839,65	
		IIа	3288,91	604,91	1847,01	174,10	836,99	
		IIб	3491,84	604,91	1826,34	174,10	1060,59	
		IIIа	3229,70	604,91	1847,01	174,10	777,78	
		IVа	3275,25	604,91	1862,82	174,10	807,52	
		IVб	3396,09	695,45	1891,31	200,15	809,33	
		V	3246,02	604,91	1863,33	174,10	777,78	
		VIа	3350,14	604,91	1882,99	174,10	862,24	
		VIб	3266,68	604,91	1828,73	174,10	833,04	
		VIв	3385,73	604,91	1857,38	174,10	923,44	
		VIг	3284,96	604,91	1847,01	174,10	833,04	
		VIд	3385,73	604,91	1857,38	174,10	923,44	
		VIе	3284,96	604,91	1847,01	174,10	833,04	
		VIIа	3233,28	604,91	1826,34	174,10	802,03	
		VIIб	3235,67	604,91	1828,73	174,10	802,03	
25-13-003-02	с печатью	**III**	**3053,98**	**704,95**	**1668,00**	**154,41**	**681,03**	73,28
		Iа	3524,14	987,08	1788,66	216,30	748,40	
		Iб	3246,41	810,48	1715,20	177,63	720,73	
		Iв	3326,85	845,65	1740,63	185,42	740,57	
		Iг	3383,91	845,65	1797,69	185,42	740,57	
		Iд	3080,63	704,95	1720,39	154,41	655,29	
		IIа	3026,17	704,95	1668,00	154,41	653,22	
		IIб	3178,63	704,95	1647,12	154,41	826,56	
		IIIа	2980,33	704,95	1668,00	154,41	607,38	
		IVа	3017,04	704,95	1681,53	154,41	630,56	
		IVб	3150,28	810,48	1707,13	177,63	632,67	
		V	2993,33	704,95	1681,00	154,41	607,38	
		VIа	3070,23	704,95	1692,25	154,41	673,03	
		VIб	3004,16	704,95	1649,04	154,41	650,17	
		VIв	3102,45	704,95	1677,19	154,41	720,31	
		VIг	3023,12	704,95	1668,00	154,41	650,17	
		VIд	3102,45	704,95	1677,19	154,41	720,31	
		VIе	3023,12	704,95	1668,00	154,41	650,17	
		VIIа	2978,24	704,95	1647,12	154,41	626,17	
		VIIб	2980,16	704,95	1649,04	154,41	626,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 25-13-004. Линии поточные для производства детских пелёнок и женских гигиенических пакетов								
	Измеритель: **1 т**							
	Линия поточная автоматизированная с упаковочным станком для производства							
25-13-004-01	детских пеленок	**III**	**2983,06**	**599,04**	**1193,84**	**103,12**	**1190,18**	62,27
		Ia	3415,25	838,78	1272,44	144,41	1304,03	
		Iб	3171,48	688,71	1224,27	118,63	1258,50	
		Iв	3253,43	718,60	1241,94	123,72	1292,89	
		Iг	3284,73	718,60	1273,24	123,72	1292,89	
		Iд	2968,68	599,04	1224,44	103,12	1145,20	
		IIa	2934,25	599,04	1193,84	103,12	1141,37	
		IIб	3223,89	599,04	1176,81	103,12	1448,04	
		IIIa	2853,46	599,04	1193,84	103,12	1060,58	
		IVa	2903,15	599,04	1202,08	103,12	1102,03	
		IVб	3012,61	688,71	1220,08	118,63	1103,82	
		V	2860,95	599,04	1201,33	103,12	1060,58	
		VIa	2979,28	599,04	1202,86	103,12	1177,38	
		VIб	2913,20	599,04	1177,99	103,12	1136,17	
		VIв	3058,53	599,04	1199,57	103,12	1259,92	
		VIг	2929,05	599,04	1193,84	103,12	1136,17	
		VIд	3058,53	599,04	1199,57	103,12	1259,92	
		VIe	2929,05	599,04	1193,84	103,12	1136,17	
		VIIa	2869,78	599,04	1176,81	103,12	1093,93	
		VIIб	2870,96	599,04	1177,99	103,12	1093,93	
25-13-004-02	женских гигиенических пакетов	**III**	**3323,77**	**802,98**	**1596,84**	**152,25**	**923,95**	83,47
		Ia	3868,60	1124,34	1729,84	213,16	1014,42	
		Iб	3551,27	923,18	1650,57	175,01	977,52	
		Iв	3640,68	963,24	1673,05	182,70	1004,39	
		Iг	3720,23	963,24	1752,60	182,70	1004,39	
		Iд	3353,90	802,98	1662,07	152,25	888,85	
		IIa	3285,85	802,98	1596,84	152,25	886,03	
		IIб	3507,70	802,98	1582,71	152,25	1122,01	
		IIIa	3223,47	802,98	1596,84	152,25	823,65	
		IVa	3269,35	802,98	1611,04	152,25	855,33	
		IVб	3417,37	923,18	1636,46	175,01	857,73	
		V	3240,50	802,98	1613,87	152,25	823,65	
		VIa	3358,02	802,98	1641,87	152,25	913,17	
		VIб	3270,01	802,98	1585,17	152,25	881,86	
		VIв	3385,81	802,98	1605,37	152,25	977,46	
		VIг	3281,68	802,98	1596,84	152,25	881,86	
		VIд	3385,81	802,98	1605,37	152,25	977,46	
		VIe	3281,68	802,98	1596,84	152,25	881,86	
		VIIa	3234,90	802,98	1582,71	152,25	849,21	
		VIIб	3237,36	802,98	1585,17	152,25	849,21	
Таблица 25-13-005. Оборудование для упаковки и транспортирования изделий санитарно-бытовых бумаг								
	Измеритель: **1 т**							
25-13-005-01	Станок для заклейки картонных ящиков	**III**	**2840,44**	**421,55**	**2029,67**	**188,46**	**389,22**	43,82
		Ia	3170,90	590,26	2155,04	263,88	425,60	
		Iб	2984,88	484,65	2076,75	216,81	423,48	
		Iв	3033,32	505,68	2108,26	226,09	419,38	
		Iг	3070,08	505,68	2145,02	226,09	419,38	
		Iд	2874,87	421,55	2071,87	188,46	381,45	
		IIa	2832,54	421,55	2029,67	188,46	381,32	
		IIб	2865,10	421,55	2000,09	188,46	443,46	
		IIIa	2790,58	421,55	2029,67	188,46	339,36	
		IVa	2807,12	421,55	2043,50	188,46	342,07	
		IVб	2902,69	484,65	2074,71	216,81	343,33	
		V	2800,15	421,55	2039,24	188,46	339,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	2794,41	421,55	2033,44	188,46	339,42	
		VIб	2789,67	421,55	2001,79	188,46	366,33	
		VIв	2863,62	421,55	2040,22	188,46	401,85	
		VIг	2817,55	421,55	2029,67	188,46	366,33	
		VIд	2863,62	421,55	2040,22	188,46	401,85	
		VIе	2817,55	421,55	2029,67	188,46	366,33	
		VIIa	2770,54	421,55	2000,09	188,46	348,90	
		VIIб	2772,24	421,55	2001,79	188,46	348,90	
25-13-005-02	Конвейер транспортёрный для изделий санитарно-бытовых бумаг	**III**	**3158,54**	**1080,04**	**2056,90**	**216,35**	**21,60**	112,27
		Ia	3774,68	1512,28	2232,15	302,81	30,25	
		Iб	3394,67	1241,71	2128,13	248,77	24,83	
		Iв	3474,50	1295,60	2152,99	259,58	25,91	
		Iг	3577,32	1295,60	2255,81	259,58	25,91	
		Iд	3239,02	1080,04	2137,38	216,35	21,60	
		IIa	3158,54	1080,04	2056,90	216,35	21,60	
		IIб	3149,58	1080,04	2047,94	216,35	21,60	
		IIIa	3158,54	1080,04	2056,90	216,35	21,60	
		IVa	3175,05	1080,04	2073,41	216,35	21,60	
		IVб	3375,54	1241,71	2109,00	248,77	24,83	
		V	3180,01	1080,04	2078,37	216,35	21,60	
		VIa	3224,47	1080,04	2122,83	216,35	21,60	
		VIб	3153,21	1080,04	2051,57	216,35	21,60	
		VIв	3167,76	1080,04	2066,12	216,35	21,60	
		VIг	3158,54	1080,04	2056,90	216,35	21,60	
		VIд	3167,76	1080,04	2066,12	216,35	21,60	
		VIе	3158,54	1080,04	2056,90	216,35	21,60	
		VIIa	3149,58	1080,04	2047,94	216,35	21,60	
		VIIб	3153,21	1080,04	2051,57	216,35	21,60	

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАЖНЫХ МЕШКОВ

Таблица 25-13-015. Машины мешочные

Измеритель: **1 т**

25-13-015-01	Машина для выработки бумажных мешков	**III**	**3771,92**	**1058,18**	**2300,99**	**205,75**	**412,75**	108,42
		Ia	4369,28	1481,02	2429,53	287,98	458,73	
		Iб	4003,68	1216,47	2347,44	236,54	439,77	
		Iв	4107,15	1269,60	2387,12	246,86	450,43	
		Iг	4133,38	1269,60	2413,35	246,86	450,43	
		Iд	3799,47	1058,18	2342,36	205,75	398,93	
		IIa	3756,52	1058,18	2300,99	205,75	397,35	
		IIб	3815,33	1058,18	2259,86	205,75	497,29	
		IIIa	3729,43	1058,18	2300,99	205,75	370,26	
		IVa	3759,27	1058,18	2317,74	205,75	383,35	
		IVб	3953,42	1216,47	2350,43	236,54	386,52	
		V	3737,73	1058,18	2309,29	205,75	370,26	
		VIa	3753,51	1058,18	2288,64	205,75	406,69	
		VIб	3714,20	1058,18	2261,21	205,75	394,81	
		VIв	3807,64	1058,18	2314,94	205,75	434,52	
		VIг	3753,98	1058,18	2300,99	205,75	394,81	
		VIд	3807,64	1058,18	2314,94	205,75	434,52	
		VIе	3753,98	1058,18	2300,99	205,75	394,81	
		VIIa	3699,02	1058,18	2259,86	205,75	380,98	
		VIIб	3700,37	1058,18	2261,21	205,75	380,98	

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА

Таблица 25-13-025. Агрегаты гофрировальные

Измеритель: **1 т**

	Агрегат гофрировальный для выработки многослойного гофрированного картона, обрезная ширина							
25-13-025-01	1250 мм	**III**	**3061,66**	**954,59**	**1733,80**	**153,87**	**373,27**	99,23
		Ia	3589,51	1336,63	1836,26	215,34	416,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	3268,51	1097,48	1771,69	176,91	399,34	
		Iв	3353,04	1145,11	1800,46	184,54	407,47	
		Iг	3380,01	1145,11	1827,43	184,54	407,47	
		Iд	3088,89	954,59	1768,64	153,87	365,66	
		IIа	3052,12	954,59	1733,80	153,87	363,73	
		IIб	3112,25	954,59	1704,44	153,87	453,22	
		IIIа	3027,84	954,59	1733,80	153,87	339,45	
		IVа	3045,89	954,59	1746,18	153,87	345,12	
		IVб	3217,00	1097,48	1771,54	176,91	347,98	
		V	3035,40	954,59	1741,36	153,87	339,45	
		VIа	3050,85	954,59	1730,64	153,87	365,62	
		VIб	3021,90	954,59	1705,64	153,87	361,67	
		VIв	3089,97	954,59	1743,63	153,87	391,75	
		VIг	3050,06	954,59	1733,80	153,87	361,67	
		VIд	3089,97	954,59	1743,63	153,87	391,75	
		VIе	3050,06	954,59	1733,80	153,87	361,67	
		VIIа	3008,95	954,59	1704,44	153,87	349,92	
		VIIб	3010,15	954,59	1705,64	153,87	349,92	
25-13-025-02	2100 мм	**III**	**2814,12**	**702,55**	**2018,59**	**175,98**	**92,98**	73,03
		Iа	3204,20	983,71	2113,27	246,29	107,22	
		Iб	2959,60	807,71	2050,50	202,37	101,39	
		Iв	3032,67	842,77	2087,24	211,06	102,66	
		Iг	3029,93	842,77	2084,50	211,06	102,66	
		Iд	2833,56	702,55	2039,32	175,98	91,69	
		IIа	2812,22	702,55	2018,59	175,98	91,08	
		IIб	2788,55	702,55	1976,47	175,98	109,53	
		IIIа	2806,52	702,55	2018,59	175,98	85,38	
		IVа	2821,50	702,55	2031,99	175,98	86,96	
		IVб	2956,49	807,71	2059,72	202,37	89,06	
		V	2809,06	702,55	2021,13	175,98	85,38	
		VIа	2778,15	702,55	1985,24	175,98	90,36	
		VIб	2769,54	702,55	1977,02	175,98	89,97	
		VIв	2830,05	702,55	2031,10	175,98	96,40	
		VIг	2811,11	702,55	2018,59	175,98	89,97	
		VIд	2830,05	702,55	2031,10	175,98	96,40	
		VIе	2811,11	702,55	2018,59	175,98	89,97	
		VIIа	2766,50	702,55	1976,47	175,98	87,48	
		VIIб	2767,05	702,55	1977,02	175,98	87,48	
Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица 25-13-035. Станки для изготовления гильз и труб								
	Измеритель: **1 т**							
	Станок							
25-13-035-01	гильзоклеильный	**III**	**1124,16**	**454,06**	**479,60**	**35,52**	**190,50**	47,20
		Iа	1352,98	635,78	507,30	49,75	209,90	
		Iб	1219,84	522,03	490,19	40,87	207,62	
		Iв	1246,05	544,69	496,73	42,65	204,63	
		Iг	1250,56	544,69	501,24	42,65	204,63	
		Iд	1131,54	454,06	485,55	35,52	191,93	
		IIа	1125,53	454,06	479,60	35,52	191,87	
		IIб	1145,89	454,06	470,67	35,52	221,16	
		IIIа	1104,83	454,06	479,60	35,52	171,17	
		IVа	1098,10	454,06	481,22	35,52	162,82	
		IVб	1175,59	522,03	489,38	40,87	164,18	
		V	1106,29	454,06	481,06	35,52	171,17	
		VIа	1089,85	454,06	475,74	35,52	160,05	
		VIб	1110,45	454,06	470,92	35,52	185,47	
		VIв	1129,38	454,06	480,72	35,52	194,60	
		VIг	1119,13	454,06	479,60	35,52	185,47	
		VIд	1129,38	454,06	480,72	35,52	194,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	1119,13	454,06	479,60	35,52	185,47	
		VIIа	1101,38	454,06	470,67	35,52	176,65	
		VIIб	1101,63	454,06	470,92	35,52	176,65	
25-13-035-02	для изготовления труб из картона и бумаги	**III**	**1324,49**	**442,52**	**711,30**	**57,06**	**170,67**	46
		Iа	1562,44	619,62	747,90	79,86	194,92	
		Iб	1425,94	508,76	724,48	65,63	192,70	
		Iв	1451,37	530,84	735,83	68,49	184,70	
		Iг	1453,25	530,84	737,71	68,49	184,70	
		Iд	1338,88	442,52	718,72	57,06	177,64	
		IIа	1329,41	442,52	711,30	57,06	175,59	
		IIб	1338,80	442,52	697,02	57,06	199,26	
		IIIа	1312,80	442,52	711,30	57,06	158,98	
		IVа	1307,17	442,52	714,77	57,06	149,88	
		IVб	1385,68	508,76	725,71	65,63	151,21	
		V	1314,15	442,52	712,65	57,06	158,98	
		VIа	1288,45	442,52	701,70	57,06	144,23	
		VIб	1308,42	442,52	697,28	57,06	168,62	
		VIв	1326,37	442,52	714,31	57,06	169,54	
		VIг	1322,44	442,52	711,30	57,06	168,62	
		VIд	1326,37	442,52	714,31	57,06	169,54	
		VIе	1322,44	442,52	711,30	57,06	168,62	
		VIIа	1302,27	442,52	697,02	57,06	162,73	
		VIIб	1302,53	442,52	697,28	57,06	162,73	

ОТДЕЛ 14. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩЁЛОКОВ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЩЁЛОКОВ

Таблица 25-14-001. Испарители

Измеритель: **1 т**

25-14-001-01	Испаритель каскадный	**III**	**2853,80**	**821,07**	**1884,11**	**156,13**	**148,62**	85,35
		Iа	3290,41	1149,66	1968,45	218,66	172,30	
		Iб	3021,14	943,97	1912,36	179,56	164,81	
		Iв	3098,88	984,94	1945,81	187,46	168,13	
		Iг	3093,58	984,94	1940,51	187,46	168,13	
		Iд	2877,74	821,07	1901,09	156,13	155,58	
		IIа	2857,00	821,07	1884,11	156,13	151,82	
		IIб	2843,37	821,07	1844,64	156,13	177,66	
		IIIа	2849,30	821,07	1884,11	156,13	144,12	
		IVа	2858,85	821,07	1895,92	156,13	141,86	
		IVб	3009,47	943,97	1921,18	179,56	144,32	
		V	2851,09	821,07	1885,90	156,13	144,12	
		VIа	2809,40	821,07	1850,96	156,13	137,37	
		VIб	2808,49	821,07	1845,13	156,13	142,29	
		VIв	2868,03	821,07	1895,26	156,13	151,70	
		VIг	2847,47	821,07	1884,11	156,13	142,29	
		VIд	2868,03	821,07	1895,26	156,13	151,70	
		VIе	2847,47	821,07	1884,11	156,13	142,29	
		VIIа	2813,68	821,07	1844,64	156,13	147,97	
		VIIб	2814,17	821,07	1845,13	156,13	147,97	

Таблица 25-14-002. Промыватели и осветлители

Измеритель: **1 т**

	Промыватель или осветлитель, площадь осветления до							
25-14-002-01	150 м2	**III**	**1313,75**	**588,26**	**382,50**	**31,19**	**342,99**	61,15
		Iа	1613,47	823,69	411,70	43,66	378,08	
		Iб	1445,88	676,32	394,59	35,89	374,97	
		Iв	1475,93	705,67	398,59	37,43	371,67	
		Iг	1495,93	705,67	418,59	37,43	371,67	
		Iд	1336,51	588,26	397,89	31,19	350,36	
		IIа	1320,87	588,26	382,50	31,19	350,11	
		IIб	1370,54	588,26	380,77	31,19	401,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1284,27	588,26	382,50	31,19	313,51	
		IVа	1267,75	588,26	385,45	31,19	294,04	
		IVб	1362,75	676,32	390,63	35,89	295,80	
		V	1288,42	588,26	386,65	31,19	313,51	
		VIа	1277,34	588,26	395,23	31,19	293,85	
		VIб	1308,48	588,26	381,40	31,19	338,82	
		VIв	1327,55	588,26	384,06	31,19	355,23	
		VIг	1309,58	588,26	382,50	31,19	338,82	
		VIд	1327,55	588,26	384,06	31,19	355,23	
		VIе	1309,58	588,26	382,50	31,19	338,82	
		VIIа	1294,26	588,26	380,77	31,19	325,23	
		VIIб	1294,89	588,26	381,40	31,19	325,23	
25-14-002-02	300-600 м2	**III**	**1126,80**	**565,66**	**289,07**	**23,75**	**272,07**	58,80
		Iа	1403,66	792,04	310,86	33,27	300,76	
		Iб	1246,16	650,33	298,06	27,33	297,77	
		Iв	1275,51	678,55	301,19	28,51	295,77	
		Iг	1290,25	678,55	315,93	28,51	295,77	
		Iд	1144,03	565,66	300,57	23,75	277,80	
		IIа	1132,31	565,66	289,07	23,75	277,58	
		IIб	1171,04	565,66	287,64	23,75	317,74	
		IIIа	1103,73	565,66	289,07	23,75	249,00	
		IVа	1091,53	565,66	291,35	23,75	234,52	
		IVб	1181,77	650,33	295,22	27,33	236,22	
		V	1106,81	565,66	292,15	23,75	249,00	
		VIа	1099,29	565,66	298,36	23,75	235,27	
		VIб	1122,39	565,66	288,11	23,75	268,62	
		VIв	1138,65	565,66	290,32	23,75	282,67	
		VIг	1123,35	565,66	289,07	23,75	268,62	
		VIд	1138,65	565,66	290,32	23,75	282,67	
		VIе	1123,35	565,66	289,07	23,75	268,62	
		VIIа	1111,67	565,66	287,64	23,75	258,37	
		VIIб	1112,14	565,66	288,11	23,75	258,37	
Таблица 25-14-003. Гасители извести								
	Измеритель: **1 т**							
25-14-003-01	Гаситель-классификатор для гашения извести	**III**	**2469,17**	**539,30**	**1150,64**	**110,73**	**779,23**	56,06
		Iа	2856,44	755,13	1247,00	155,04	854,31	
		Iб	2636,96	620,02	1189,55	127,30	827,39	
		Iв	2697,74	646,93	1206,04	132,84	844,77	
		Iг	2757,52	646,93	1265,82	132,84	844,77	
		Iд	2503,47	539,30	1199,80	110,73	764,37	
		IIа	2450,29	539,30	1150,64	110,73	760,35	
		IIб	2637,47	539,30	1141,12	110,73	957,05	
		IIIа	2395,16	539,30	1150,64	110,73	705,22	
		IVа	2419,19	539,30	1161,59	110,73	718,30	
		IVб	2519,22	620,02	1179,29	127,30	719,91	
		V	2407,92	539,30	1163,40	110,73	705,22	
		VIа	2487,53	539,30	1185,43	110,73	762,80	
		VIб	2439,73	539,30	1142,98	110,73	757,45	
		VIв	2519,24	539,30	1157,34	110,73	822,60	
		VIг	2447,39	539,30	1150,64	110,73	757,45	
		VIд	2519,24	539,30	1157,34	110,73	822,60	
		VIе	2447,39	539,30	1150,64	110,73	757,45	
		VIIа	2410,32	539,30	1141,12	110,73	729,90	
		VIIб	2412,18	539,30	1142,98	110,73	729,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА И ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА								
Таблица 25-15-001. Ловушки флотационные								
	Измеритель: **1 т**							
	Ловушка флотационная, масса до							
25-15-001-01	2 т	**III**	**3638,40**	**1026,55**	**2465,99**	**206,27**	**145,86**	106,71
		Ia	4186,31	1437,38	2584,06	288,78	164,87	
		Iб	3846,64	1180,21	2506,71	237,30	159,72	
		Iв	3941,16	1231,43	2549,32	247,53	160,41	
		Iг	3938,28	1231,43	2546,44	247,53	160,41	
		Iд	3654,36	1026,55	2488,97	206,27	138,84	
		IIa	3631,38	1026,55	2465,99	206,27	138,84	
		IIб	3600,70	1026,55	2414,46	206,27	159,69	
		IIIa	3618,20	1026,55	2465,99	206,27	125,66	
		IVa	3641,31	1026,55	2480,10	206,27	134,66	
		IVб	3833,70	1180,21	2515,76	237,30	137,73	
		V	3621,28	1026,55	2469,07	206,27	125,66	
		VIa	3586,78	1026,55	2425,08	206,27	135,15	
		VIб	3575,04	1026,55	2415,13	206,27	133,36	
		VIв	3657,19	1026,55	2479,02	206,27	151,62	
		VIг	3625,90	1026,55	2465,99	206,27	133,36	
		VIд	3657,19	1026,55	2479,02	206,27	151,62	
		VIe	3625,90	1026,55	2465,99	206,27	133,36	
		VIIa	3568,89	1026,55	2414,46	206,27	127,88	
		VIIб	3569,56	1026,55	2415,13	206,27	127,88	
25-15-001-02	3 т	**III**	**2774,53**	**842,04**	**1838,32**	**154,44**	**94,17**	87,53
		Ia	3212,34	1179,03	1925,74	216,08	107,57	
		Iб	2939,77	968,08	1868,34	177,54	103,35	
		Iв	3014,40	1010,10	1900,32	185,20	103,98	
		Iг	3011,62	1010,10	1897,54	185,20	103,98	
		Iд	2787,14	842,04	1855,26	154,44	89,84	
		IIa	2770,20	842,04	1838,32	154,44	89,84	
		IIб	2744,51	842,04	1799,77	154,44	102,70	
		IIIa	2762,07	842,04	1838,32	154,44	81,71	
		IVa	2778,28	842,04	1848,98	154,44	87,26	
		IVб	2933,27	968,08	1875,41	177,54	89,78	
		V	2764,25	842,04	1840,50	154,44	81,71	
		VIa	2736,91	842,04	1807,30	154,44	87,57	
		VIб	2728,75	842,04	1800,25	154,44	86,46	
		VIв	2787,96	842,04	1848,20	154,44	97,72	
		VIг	2766,82	842,04	1838,32	154,44	86,46	
		VIд	2787,96	842,04	1848,20	154,44	97,72	
		VIe	2766,82	842,04	1838,32	154,44	86,46	
		VIIa	2724,89	842,04	1799,77	154,44	83,08	
		VIIб	2725,37	842,04	1800,25	154,44	83,08	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ								
Таблица 25-15-011. Илососы и илоскрёбы								
	Измеритель: **1 т**							
	Илосос, диаметр ванн до							
25-15-011-01	16 м	**III**	**2270,43**	**708,99**	**1232,04**	**93,91**	**329,40**	73,70
		Ia	2679,22	992,74	1320,66	131,46	365,82	
		Iб	2437,08	815,12	1268,80	108,07	353,16	
		Iв	2490,57	850,50	1280,38	112,72	359,69	
		Iг	2548,15	850,50	1337,96	112,72	359,69	
		Iд	2310,16	708,99	1275,81	93,91	325,36	
		IIa	2264,26	708,99	1232,04	93,91	323,23	
		IIб	2332,44	708,99	1226,55	93,91	396,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2240,64	708,99	1232,04	93,91	299,61	
		IVа	2250,79	708,99	1239,99	93,91	301,81	
		IVб	2375,88	815,12	1256,83	108,07	303,93	
		V	2252,60	708,99	1244,00	93,91	299,61	
		VIа	2289,92	708,99	1268,19	93,91	312,74	
		VIб	2254,40	708,99	1228,37	93,91	317,04	
		VIв	2288,98	708,99	1235,99	93,91	344,00	
		VIг	2258,07	708,99	1232,04	93,91	317,04	
		VIд	2288,98	708,99	1235,99	93,91	344,00	
		VIе	2258,07	708,99	1232,04	93,91	317,04	
		VIIа	2244,57	708,99	1226,55	93,91	309,03	
		VIIб	2246,39	708,99	1228,37	93,91	309,03	
25-15-011-02	40 м	**III**	**1726,23**	**615,49**	**948,13**	**67,68**	**162,61**	63,98
		Iа	2059,15	861,81	1011,97	94,80	185,37	
		Iб	1859,01	707,62	974,59	77,85	176,80	
		Iв	1903,64	738,33	983,07	81,21	182,24	
		Iг	1945,15	738,33	1024,58	81,21	182,24	
		Iд	1759,62	615,49	979,86	67,68	164,27	
		IIа	1724,76	615,49	948,13	67,68	161,14	
		IIб	1756,18	615,49	944,04	67,68	196,65	
		IIIа	1716,88	615,49	948,13	67,68	153,26	
		IVа	1725,98	615,49	953,98	67,68	156,51	
		IVб	1832,01	707,62	966,04	77,85	158,35	
		V	1725,50	615,49	956,75	67,68	153,26	
		VIа	1748,39	615,49	974,17	67,68	158,73	
		VIб	1715,37	615,49	945,40	67,68	154,48	
		VIв	1735,73	615,49	951,08	67,68	169,16	
		VIг	1718,10	615,49	948,13	67,68	154,48	
		VIд	1735,73	615,49	951,08	67,68	169,16	
		VIе	1718,10	615,49	948,13	67,68	154,48	
		VIIа	1717,10	615,49	944,04	67,68	157,57	
		VIIб	1718,46	615,49	945,40	67,68	157,57	
	Илоскрёб, диаметр ванн до							
25-15-011-03	18 м	**III**	**1460,94**	**425,78**	**786,14**	**61,57**	**249,02**	44,26
		Iа	1720,51	596,18	848,24	86,23	276,09	
		Iб	1566,29	489,52	812,11	70,85	264,66	
		Iв	1603,25	510,76	819,63	73,90	272,86	
		Iг	1644,49	510,76	860,87	73,90	272,86	
		Iд	1484,34	425,78	816,86	61,57	241,70	
		IIа	1451,94	425,78	786,14	61,57	240,02	
		IIб	1511,08	425,78	782,43	61,57	302,87	
		IIIа	1436,91	425,78	786,14	61,57	224,99	
		IVа	1450,73	425,78	791,32	61,57	233,63	
		IVб	1527,52	489,52	803,10	70,85	234,90	
		V	1445,43	425,78	794,66	61,57	224,99	
		VIа	1485,54	425,78	812,09	61,57	247,67	
		VIб	1446,91	425,78	783,71	61,57	237,42	
		VIв	1477,19	425,78	788,48	61,57	262,93	
		VIг	1449,34	425,78	786,14	61,57	237,42	
		VIд	1477,19	425,78	788,48	61,57	262,93	
		VIе	1449,34	425,78	786,14	61,57	237,42	
		VIIа	1440,03	425,78	782,43	61,57	231,82	
		VIIб	1441,31	425,78	783,71	61,57	231,82	
25-15-011-04	40-54 м	**III**	**1524,05**	**653,97**	**729,73**	**57,13**	**140,35**	67,98
		Iа	1858,04	915,69	784,31	79,98	158,04	
		Iб	1654,46	751,86	752,32	65,72	150,28	
		Iв	1698,81	784,49	759,73	68,55	154,59	
		Iг	1733,66	784,49	794,58	68,55	154,59	
		Iд	1546,76	653,97	756,44	57,13	136,35	
		IIа	1519,18	653,97	729,73	57,13	135,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	1547,09	653,97	725,56	57,13	167,56	
		IIIа	1510,74	653,97	729,73	57,13	127,04	
		IVа	1520,61	653,97	734,61	57,13	132,03	
		IVб	1630,93	751,86	745,08	65,72	133,99	
		V	1518,02	653,97	737,01	57,13	127,04	
		VIа	1543,65	653,97	750,93	57,13	138,75	
		VIб	1514,30	653,97	726,67	57,13	133,66	
		VIв	1533,75	653,97	732,18	57,13	147,60	
		VIг	1517,36	653,97	729,73	57,13	133,66	
		VIд	1533,75	653,97	732,18	57,13	147,60	
		VIе	1517,36	653,97	729,73	57,13	133,66	
		VIIа	1510,20	653,97	725,56	57,13	130,67	
		VIIб	1511,31	653,97	726,67	57,13	130,67	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 25. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 5

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ К ПЕРЕРАБОТКЕ ... 5

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И РАСПИЛОВКИ ДЛИННОМЕРНОЙ ДРЕВЕСИНЫ ... 5

Таблица 25-01-001 Устройства для приема и роспуска пучков древесины ... 5
Таблица 25-01-002 Устройства для приема и распиловки длинномерной древесины ... 5

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА КОРОТЬЯ И КУЧЕУКЛАДЧИКИ ... 6

Таблица 25-01-012 Питатели для короткометражной древесины автомобильной и железнодорожной поставки ... 6
Таблица 25-01-013 Кучеукладчики ... 7

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДРЕВЕСНО-ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ ... 7

Таблица 25-01-023 Оборудование для окорки древесины ... 7
Таблица 25-01-024 Машины для рубки балансовой древесины и измельчения щепы ... 7
Таблица 25-01-025 Сортировки щепы ... 8
Таблица 25-01-026 Оборудование для переработки коры ... 9
Таблица 25-01-027 Оборудование для отделения и очистки оборотной воды от коры ... 10

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЩЕПЫ ... 11

Таблица 25-01-037 Агрегаты нагнетания воздуха ... 11
Таблица 25-01-038 Питатели роторные ... 11

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ И ЗАКРЫТЫХ СКЛАДОВ ЩЕПЫ ... 12

Таблица 25-01-048 Установки бурорыхлительные для разгрузки щепы из вагонов ... 12
Таблица 25-01-049 Разгрузчики щепы из бункеров и силосов ... 12
Таблица 25-01-050 Устройства для складирования щепы в кучи ... 13

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПОЛУЦЕЛЛЮЛОЗЫ ... 14

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ВАРКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ... 14

Таблица 25-02-001 Котлы варочные периодической варки ... 14
Таблица 25-02-002 Комплектующее оборудование установки непрерывной варки ... 14

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИЕМА И ХРАНЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ ... 16

Таблица 25-02-012 Бассейны и резервуары для приема массы от варочных котлов ... 16

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ... 16

Таблица 25-02-022 Прессы для промывки целлюлозы ... 16
Таблица 25-02-023 Установки промывочные многоступенчатые ... 17
Таблица 25-02-024 Фильтры барабанные вакуумные для промывки массы ... 17

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ МАССЫ ... 17

Таблица 25-02-034 Оборудование для очистки массы ... 17
Таблица 25-02-035 Оборудование для сортировки целлюлозы ... 19

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ МАССЫ ... 19

Таблица 25-02-045 Башни отбельные ... 19
Таблица 25-02-046 Гарнитура отбельных башен ... 21

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ, МАКУЛАТУРНОЙ И ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ ... 21

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ ... 21

Таблица 25-03-001 Оборудование для размола щепы ... 21

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МАКУЛАТУРНОЙ МАССЫ ... 22

Таблица 25-03-011 Установки для тепловой обработки макулатуры ... 22
Таблица 25-03-012 Установки для пропаривания и горячего размола щепы ... 23

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 23

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РОСПУСКА И РАЗМОЛА ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОТХОДОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 23

Таблица 25-04-001 Гидроразбиватели ... 23
Таблица 25-04-002 Мельницы для размола волокнистых материалов ... 24

Раздел 2. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 25

Таблица 25-04-012 Ролл массный ... 25

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СГУЩЕНИЯ МАССЫ ... 26

Раздел 1. ФИЛЬТРЫ БАРАБАННЫЕ И СГУСТИТЕЛИ ... 26
Таблица 25-05-001 Фильтры массные ... 26
ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕМЕШИВАНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАССЫ ... 27
Раздел 1. БАССЕЙНЫ МАССЫ ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ... 27
Таблица 25-06-001 Бассейны массные ... 27
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ МАССЫ ... 28
Таблица 25-06-011 Устройства циркуляционные ... 28
Таблица 25-06-012 Мешалки вертикальные ... 29
ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ БУМАЖНОЙ И КАРТОННОЙ МАССЫ ... 29
Раздел 1. ПОДГОТОВКА МАССЫ ПЕРЕД ПОДАЧЕЙ НА БУМАГО- ИЛИ КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ ... 29
Таблица 25-07-001 Установки вихревых очистителей ... 29
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ, КАРТОНА, ТОВАРНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ТОВАРНОЙ ДРЕВЕСНОЙ МАССЫ ... 31
Раздел 1. БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ, КАРТОНОДЕЛАТЕЛЬНЫЕ И СУШИЛЬНЫЕ МАШИНЫ ... 31
Таблица 25-08-001 Приводы многодвигательные ... 31
Раздел 2. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ ... 31
Таблица 25-08-011 Станции смазочные жидкой смазки с трубопроводами в пределах станции ... 31
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БРАКА ... 32
Таблица 25-08-021 Установки для переработки брака ... 32
ОТДЕЛ 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ БУМАГИ, КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ... 35
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ И КАРТОНА В РУЛОНАХ ... 35
Таблица 25-11-001 Оборудование для упаковки рулонов в оберточную бумагу ... 35
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ КАРТОНА И ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КИПЫ ... 35
Таблица 25-11-011 Прессы гидравлические для прессования кип картона и целлюлозы ... 35
Таблица 25-11-012 Оборудование для упаковки кип в оберточную бумагу ... 35
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ РУЛОНОВ И КИП ... 36
Таблица 25-11-022 Тележки ... 36
Таблица 25-11-023 Оборудование вертикального транспорта ... 37
Таблица 25-11-024 Кантователи, пакетировщики ... 38
Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ БУМАГИ, КАРТОНА и ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ... 39
Таблица 25-11-034 Станки для резки бракованных рулонов ... 39
ОТДЕЛ 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ И ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА БУМАГУ И КАРТОН ... 40
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДНО-ДИСПЕРСНЫХ ПОКРЫТИЙ ... 40
Таблица 25-12-001 Установки для нанесения водно-дисперсных покрытий ... 40
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛЕНОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ... 40
Таблица 25-12-011 Установки полиэтиленового и воскового покрытия ... 40
ОТДЕЛ 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ БУМАГИ И КАРТОНА В ИЗДЕЛИЯ ... 41
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ БУМАГ ... 41
Таблица 25-13-001 Линии поточные автоматизированные для производства изделий в рулончиках ... 41
Таблица 25-13-002 Линии поточные автоматизированные для производства листовых полотенец ... 41
Таблица 25-13-003 Линии поточные для производства салфеток ... 42
Таблица 25-13-004 Линии поточные для производства детских пелёнок и женских гигиенических пакетов ... 43
Таблица 25-13-005 Оборудование для упаковки и транспортирования изделий санитарно-бытовых бумаг ... 43
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУМАЖНЫХ МЕШКОВ ... 44
Таблица 25-13-015 Машины мешочные ... 44
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ... 44
Таблица 25-13-025 Агрегаты гофрировальные ... 44
Раздел 4. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 45
Таблица 25-13-035 Станки для изготовления гильз и труб ... 45
ОТДЕЛ 14. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЩЁЛОКОВ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ ... 46

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЩЁЛОКОВ ... 46
Таблица 25-14-001 Испарители ... 46
Таблица 25-14-002 Промыватели и осветлители ... 46
Таблица 25-14-003 Гасители извести ... 47
ОТДЕЛ 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА И ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ 48
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ ВОЛОКНА ... 48
Таблица 25-15-001 Ловушки флотационные ... 48
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРОМСТОКОВ ... 48
Таблица 25-15-011 Илососы и илоскрёбы ... 48

gost.e-ecolog.ru