

ГОСТ 15841-88

Группа Д71

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО И
ТРАКТОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Технические условия

Wooden cases for products of tractor and agricultural machinery. Technical
requirements

МКС 55.160

ОКП 53 7124

Дата введения 1990-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством сельскохозяйственного и
тракторного машиностроения СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Э.А.Калинин, Г.Н.Малахов, Н.Л.Галкин, В.С.Алещихин, В.И.Смирнов,
Е.Е.Григорьева (руководитель темы), Т.В.Панина, Л.Н.Смагина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Государственного комитета СССР по стандартам от 04.07.88 N 2607

3. ВЗАМЕН ГОСТ 15841-77

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2991-85	1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.5, 1.4.1, 1.4.2, 2.1, 3.1
ГОСТ 3916.1-96	1.3.1
ГОСТ 4598-86	1.3.1
ГОСТ 5959-80	1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.5, 1.4.1, 1.4.2, 2.1, 3.1
ГОСТ 7016-82	1.1, 1.2.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.4.2, 2.1, 3.1, 1.3.3
ГОСТ 10198-91	1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.5, 1.4.1, 1.4.2, 2.1, 3.1
ГОСТ 14192-96	1.4.3
ГОСТ 15846-2002	1.1
ГОСТ 26838-86	1.3.5

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 25.06.92 N 579

6. ИЗДАНИЕ (май 2008 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в апреле 1990 г., январе 1991 г. (ИУС 7-90, 5-91)

Настоящий стандарт распространяется на дощатые неразборные (плотные и решетчатые) ящики и ящики из листовых древесных материалов, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения продукции сельскохозяйственного и тракторного машиностроения, в том числе в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы.

Ящики могут применяться для упаковывания другой продукции массой нетто, не превышающей указанную в табл.1.

Требования стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ящики и комплекты деревянных деталей ящиков должны удовлетворять всем требованиям [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 10198](#), [ГОСТ 5959](#) и [ГОСТ 15846](#), требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта, и изготавливаться по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. Ящики должны изготавливаться типов I, II-1, II-2, III-1, III-2, V-1, VI-1 и VI-2 по [ГОСТ 2991](#), типа I-1 и III по [ГОСТ 10198](#); типов III и VI по [ГОСТ 5959](#).

1.2.2. Типы, основные параметры, внутренние размеры ящиков, размеры и количество деталей ящиков должны соответствовать указанным в табл.1.

Таблица 1

Размеры, мм

Но- мер ящи- ка	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры			Вмес- ти- мость, дм ³	Пре- дель- ная масса груза в ящике, кг	Толщина досок		Планки, ручки, раскосы			Полозья	
		Дли- на	Ши- рина	Вы- сота			боко- вых сте- нок дна и крыш- ки	торцо- вых сте- нок	Тол- щина и шири- на	Коли- чество на боковых стенках, дне и крышке, шт.	Коли- чест- во на торцо- вых стен- ках, шт.	Сече- ние	Коли- чест- во, шт.
1	I	230	180	140	5,8	35	13	19	-	-	-	-	-
2	II-1	266	228	162	9,8	75	16	16	16x40	4	4	-	-
3-1	II-1*	290	290	270	22,7	75	13	16	16x40	-	6	-	-
3-2	V-1	290	290	270	22,7	75	16	16	16x40	4	4	-	-
4	II-1	310	310	220	21,1	55	13	16	16x40	-	6	-	-
5	I	310	310	240	23,1	35	9	13	-	-	-	-	-
6	II-1*	320	320	220	22,5	75	16	16	16x40	4	4	-	-
7-1	II-1*	330	330	160	17,4	75	16	16	16x40	2	4	-	-
7-2	VI по ГОСТ 5959	330	330	160	17,4	65	-	-	19x32	16	8	-	-
8	II-1	342	285	180	17,5	75	16	16	16x40	4	4	-	-
9-1	II-1	342	342	295	34,5	75	9	16	16x40	4	4	-	-
9-2	II-1 по ГОСТ 5959	342	342	295	34,5	25	-	-	16x32	4	8	-	-
10-1	II-1	370	370	228	31,2	100	16	16	16x40	4	4	-	-

10-2	V-1	370	370	228	31,2	100	19	19	19x50	4	4	-	-
11	II-1	380	190	190	13,7	75	16	16	16x40	2	6	-	-
12-1	I	380	271	100	10,3	35	13	19	-	-	-	-	-
12-2	V-1	380	271	100	10,3	35	13	16	16x40	-	4	-	-
12-3	III по ГОСТ 5959	380	271	100	10,3	35	-	-	16x32	8	8	-	-
13-1	II-1	380	300	180	20,5	55	13	16	16x40	2	6	-	-
13-2	V-1	380	300	180	20,5	75	16	16	16x40	4	4	-	-
14	II-1	380	380	310	44,8	75	13	16	16x40	2	4	-	-
15	III-1	390	240	240	22,5	125	13	16	16x40	2	8	-	-
16-1	II-1*	390	390	390	59,3	100	13	16	16x40	-	4	50x50	2
16-2	V-1	390	390	390	59,3	100	13	16	16x40	-	4	50x50	2
17-1	II-1	400	300	160	19,2	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
17-2	V-1	400	300	160	19,2	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
18-1	II-1	400	300	200	24,0	65	13	16	16x40	4	6	-	-
18-2	V-1	400	300	200	24,0	65	13	16	16x40	4	6	-	-
19	II-1	400	400	145	23,2	65	13	16	16x40	2	4	-	-
20	II-1	413	413	317	54,1	100	13	16	16x40	2	4	50x50	2
21-1	II-1	420	280	240	28,2	65	13	16	16x40	2	4	-	-
21-2	V-1	420	280	240	28,2	65	16	16	16x40	2	4	-	-

22	II-1	420	420	140	24,7	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
23	II-1	430	270	120	13,9	65	16	25	16x40	2	-	-	-
24-1	II-1	430	430	230	42,5	100	13	16	16x40	2	4	50x50	2
24-2	V-1	430	430	230	42,5	75	13	16	16x40	4	4	-	-
24-3	VI по ГОСТ 5959	430	430	230	42,5	110	16**	16	19x50	12	4	50x50	2
25	II-1	440	330	200	29,0	75	16	16	16x40	2	4	-	-
26	V-1	440	350	480	73,9	65	13	16	16x40	4	4	-	-
27	II-1	442	228	120	12,1	65	16	16	16x40	-	4	-	-
28	II-1	442	370	80	13,1	65	16	25	16x40	2	-	-	-
29	V-1	442	380	295	49,5	55	13	16	16x40	4	4	-	-
30-1	II-1	442	442	152	29,7	65	13	16	16x40	4	4	-	-
30-2	V-1	442	442	152	29,7	65	13	16	16x40	4	4	-	-
31	II-1	450	250	130	14,6	65	16	16	16x40	2	4	-	-
32	II-1	450	450	250	50,6	75	13	16	16x40	2	6	-	-
33	V-1	460	460	190	40,2	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
34	II-1	470	320	130	19,6	75	19	19	19x50	2	6	-	-
35-1	II-1	470	320	210	31,6	75	16	16	16x40	2	6	-	-
35-2	V-1	470	320	210	31,6	75	16	16	16x40	4	4	-	-
36	II-1	470	340	360	57,5	100	13	16	16x40	2	4	50x50	2

37	II-1	470	360	170	28,8	55	13	16	16x40	2	6	-	-
38	VI по ГОСТ 5959	475	304	271	39,1	65	-	-	19x32	16	8	-	-
39	V-1	475	370	190	33,4	65	13	16	16x40	4	6	-	-
40	V-1***	475	403	142	27,2	65	13	19	16x40	4	-	-	-
41-1	II-1	475	475	126	28,4	75	16	16	16x40	2	6	-	-
41-2	V-1	475	475	126	28,4	75	16	16	16x40	4	4	-	-
42	II-1	480	210	130	13,1	65	16	16	16x40	2	6	-	-
43	V-1	490	330	228	36,9	55	13	16	16x40	4	4	-	-
44	I	490	370	150	27,2	35	13	19	-	-	-	-	-
45-1	II-1*	506	335	230	38,9	55	13	16	16x40	2	6	-	-
45-2	V-1	506	335	230	38,9	55	13	16	16x40	4	4	-	-
46	V-1	506	335	295	50,0	65	13	16	16x40	4	4	-	-
47-1	II-1	506	380	171	32,9	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
47-2	V-1	506	380	171	32,9	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
48	II-1	520	270	270	37,9	75	13	16	16x40	2	4	50x50	2
49-1	II-1	520	300	190	29,6	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
49-2	VI по ГОСТ 5959	520	300	190	29,6	65	-	-	19x32	16	8	-	-
50	II-1	520	360	290	54,3	65	13	16	16x40	2	4	-	-

51	II-1	520	440	590	135,0	100	13	16	16x40	2	4	50x50	2
52	II-1	532	266	180	25,5	100	19	19	19x50	-	4	50x50	2
53-1	II-1	532	317	217	36,6	100	16	16	16x40	-	4	50x50	2
53-2	V-1	532	317	217	36,6	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
54	II-1	532	380	253	51,1	75	13	16	16x40	2	4	50x50	2
55	II-1	532	403	126	27,0	65	13	16	16x40	2	6	-	-
56-1	II-1	532	403	162	34,7	65	13	16	16x40	4	6	-	-
56-2	V-1	532	403	162	34,7	65	13	16	16x40	4	4	-	-
57	V-1	540	280	190	28,7	45	13	13	13x40	2	4	-	-
58	V-1	550	270	250	37,1	75	16	16	16x40	2	4	-	-
59	II-1	550	270	280	41,6	75	13	16	16x40	-	4	-	-
60-1	I	550	317	162	28,2	35	13	19	-	-	-	-	-
60-2	V-1	550	317	162	28,2	35	13	13	13x40	-	4	-	-
61	V-1	550	342	290	54,5	55	13	16	16x40	2	4	-	-
62	V-1	550	342	342	64,3	100	13	16	16x40	2	4	50x50	2
63	II-1	550	350	200	38,5	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
64	II-1	560	304	460	78,3	65	13	16	16x40	2	6	-	-
65	II-1	560	310	80	13,9	65	16	16	16x40	2	4	-	-
66-1	II-1*	560	340	170	32,4	75	16	16	16x40	4	4	-	-
66-2	V-1	560	340	170	32,4	75	16	16	16x40	4	4	-	-

67	II-1	560	560	160	50,2	65	13	16	16x40	2	6	-	-
68	III-1	560	560	470	147,4	175	16	16	16x40	2	8	50x50	2
69	III-1	560	560	530	166,2	200	16	16	16x40	2	8	50x50	2
70	V-1	570	295	271	45,6	55	13	16	16x40	2	4	-	-
71	V-1	570	440	110	27,6	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
72	II-1	580	360	220	45,9	45	13	16	16x40	2	4	-	-
73	III-1	580	580	340	114,4	200	19	19	19x50	2	8	50x50	2
74-1	II-1*	590	285	171	28,8	100	16	16	16x40	2	4	-	-
74-2	V-1	590	285	171	28,8	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
74-3	III по ГОСТ 5959	590	285	171	28,8	35	-	-	16x32	8	8	-	-
75	V-1	590	300	270	47,8	65	13	16	16x40	4	4	-	-
76	II-1	590	330	130	25,3	75	16	22	16x40	4	-	-	-
77	V-1	590	420	380	94,2	100	13	16	16x40	2	4	50x50	2
78	II-2	600	270	160	25,9	65	13	16	37x37	-	4	-	-
79-1	II-1*	610	220	220	29,5	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
79-2	V-1	610	220	220	29,5	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
80	II-1	610	300	270	49,7	75	13	16	16x40	2	4	50x50	2
80-1	II-1	611	253	142	22,0	65	19	19	19x50	4	6	-	-
80-2	V-1	611	253	142	22,0	65	16	16	16x40	4	4	-	-

82	V-1	611	304	142	26,4	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
83-1	II-1	611	304	228	42,3	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
83-2	V-1	611	304	228	42,3	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
84	V-1	611	310	200	37,9	55	16	16	16x40	4	4	-	-
85	V-1	611	380	114	26,5	55	16	16	16x40	4	4	-	-
86	V-1	611	403	330	81,3	45	13	13	13x40	4	4	-	-
87	III-1	611	442	442	119,4	150	16	16	16x40	2	8	50x50	2
88	II-1	620	260	160	25,8	75	16	16	16x40	4	4	-	-
89	V-1***	620	330	130	26,6	75	16	22	16x40	4	-	-	-
90	III-1	620	370	200	45,9	150	25	25	25x60	2	8	50x50	2
91-1	II-1	634	253	152	24,4	65	16	16	16x40	4	6	-	-
91-2	V-1	634	253	152	24,4	65	16	16	16x40	4	4	-	-
92	II-1	634	317	217	43,6	45	13	16	16x40	2	6	-	-
93	I	635	260	125	20,6	35	13	19	13x40	2	-	-	-
94-1	V-1	640	285	285	52,0	65	16	16	16x40	4	4	-	-
94-2	VI по ГОСТ 5959	640	285	285	52,0	65	-	-	19x32	16	8	-	-
95-1	II-1	650	300	180	35,1	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
95-2	V-1	650	300	180	35,1	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
96-1	II-1	650	500	280	91,0	75	13	16	16x40	4	4	-	-

96-2	III-1	650	500	280	91,0	125	19	19	19x50	2	8	50x50	2
97	V-1	651	634	217	89,6	55	16	16	16x40	2	4	-	-
98	V-1	660	340	475	106,6	110	19	19	19x50	2	4	50x50	2
99	II-1	660	450	200	59,4	55	13	16	16x40	2	6	-	-
100	II-1	670	230	230	35,4	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
101	V-1	675	413	171	47,7	65	16	16	16x40	2	4	-	-
102-1	II-1	680	340	300	69,4	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
102-2	V-1	680	340	300	69,4	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
103	V-1	684	253	126	21,8	65	16	16	16x40	2	4	-	-
104	II-1	684	295	237	47,8	65	16	16	16x40	2	6	-	-
105	II-1	690	350	150	36,2	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
106	II-1	700	400	280	78,4	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
107	II-1	711	335	217	51,2	75	16	16	16x40	4	6	-	-
108	II-1	711	506	228	82,0	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
109-1	II-1	720	285	142	29,1	75	16	16	16x40	2	4	50x50	2
109-2	V-1	720	285	142	29,1	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
110	VI-1	730	350	530	135,4	200	22	22	22x60	2	8	50x60	2
111	II-1	750	380	190	54,2	75	16	16	16x40	-	4	50x50	2

112	II-1	760	228	142	24,6	45	13	13	13x40	4	6	-	-
113	II-1	760	310	250	58,9	65	13	16	16x40	4	6	-	-
114	II-1	760	380	228	65,8	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
115	V-1	760	413	413	129,6	100	16	16	16x40	2	4	50x50	2
116	II-1	760	634	253	121,9	65	13	16	16x40	2	6	-	-
117	V-1	765	695	245	130,0	65	16	16	16x40	4	4	-	-
118	VI-2	800	442	611	216,0	350	19	19	19x50	6	8	50x50	2
119	VI-1	800	506	335	135,6	150	22	22	22x60	2	8	50x60	2
120	VI-2	800	634	640	324,6	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
121	II-1	820	250	180	36,9	65	19	19	19x50	-	4	50x50	2
122	V-1	820	400	400	131,2	55	13	16	16x40	4	4	-	-
123	VI-2	840	420	660	232,8	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
124	VI по ГОСТ 5959	860	330	250	71,0	110	19**	-	19x50	14	10	-	-
125- 1	II-1	860	430	300	110,9	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
125- 2	VI-1	860	430	300	110,9	200	22	22	22x60	2	8	50x60	2
125- 3	VI по ГОСТ 5959	860	430	300	110,9	75	16**	16	19x50	14	4	-	-
126	III-1	860	500	240	103,2	200	22	22	22x60	2	8	50x60	2
127	III-1	860	500	400	172,0	200	22	22	22x60	2	8	50x60	2

128	V-1	880	245	155	33,4	65	19	19	19x50	4	4	-	-
129-1	II-1*	880	270	170	40,4	75	19	19	19x50	2	4	50x50	2
129-2	V-1	880	270	170	40,4	65	19	19	19x50	4	4	-	-
130	II-1	880	310	270	73,7	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
131-1	II-1	910	360	110	36,0	55	16	16	16x40	4	6	-	-
131-2	V-1	910	360	110	36,0	55	16	16	16x40	4	4	-	-
132	II-1	920	410	260	98,1	100	19	19	19x50	2	4	50x50	2
133	II-1	950	230	230	50,3	65	19	19	19x50	4	6	-	-
134	III-2	950	570	350	189,5	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
135	III-2	960	580	250	139,2	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
136-1	I-1 по ГОСТ 10198	960	770	630	465,7	1000	25	25	22x75	10	10	50x100	2
136-2	III-2	960	770	630	465,7	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
137	II-1	972	170	105	17,4	100	25	25	25x60	2	4	50x60	2
138	III-2	972	271	285	75,1	350	25	25	25x75	6	8	50x75	2
139	VI-1	1012	855	253	218,9	200	22	22	22x60	2	8	50x60	2
140	II-1	1050	280	250	73,5	65	16	16	16x40	4	4	-	-
141	II-1	1050	320	170	57,1	65	19	19	19x50	4	4	-	-

142-1	III-2*	1065	532	295	167,1	500	25	25	25x75	8	8	50x75	2
142-2	VI-2	1065	532	295	167,1	500	25	25	25x75	8	8	50x75	2
143	III-1	1085	403	240	104,9	150	22	22	22x60	2	8	50x60	2
144	VI-2	1100	475	605	316,1	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
145	III-2	1100	900	500	495,0	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
146	II-1	1140	570	620	402,9	100	13	16	16x40	6	4	50x50	2
147	I-1 по ГОСТ 10198	1140	760	506	438,4	1000	22	25	22x75	9	8	50x75	3
148	II-1	1150	290	240	80,0	100	19	19	19x50	6	4	50x50	2
149	V-1	1150	506	542	315,4	100	16	16	16x40	6	4	50x50	2
150	III-2	1160	420	290	141,3	200	22	22	22x60	6	8	50x60	2
151	V-1	1305	506	317	209,3	100	19	19	19x50	6	4	50x50	2
152-1	II-1	1310	260	260	88,6	100	16	16	16x40	6	4	50x50	2
152-2	VI-1	1310	260	260	88,6	200	22	22	22x60	6	8	50x60	2
153	VI-1	1355	532	532	383,5	200	19	19	19x50	6	8	50x50	2
154	III по ГОСТ 10198	1370	650	460	409,6	400	19**	-	19x75	12	8	50x75	2
155	III по ГОСТ 10198	1430	660	680	641,8	300	19**	-	19x60	12	8	50x75	2

156	VI-2	1460	630	290	266,7	500	22	22	22x75	6	8	50x75	2
157	III по ГОСТ 10198	1700	900	500	765,0	300	19**	-	19x60	12	8	50x75	2
158	II-1	560	320	240	43,0	55	9	16	16x40	2	4	-	-
159	II-1	420	370	370	57,5	75	13	16	16x40	4	4	-	-
160	II-1	440	240	280	29,6	65	13	16	16x40	2	4	-	-
161	II-1	506	253	142	18,2	65	13	16	16x40	2	4	-	-
162	II-1	520	520	140	37,9	75	16	16	16x40	4	4	-	-
163	II-1	560	240	270	36,3	75	13	16	16x40	2	4	-	-
164- 1	II-1	860	430	240	88,8	75	19	19	19x50	4	4	-	-
164- 2	VI по ГОСТ 5959	860	430	240	88,8	75	19**	19	19x50	14	4	-	-
165	VI по ГОСТ 5959	390	365	130	18,5	65	-	-	19x32	16	8	-	-
166	II-2 по ГОСТ 5959	470	340	210	33,6	25	-	-	16x32	4	8	-	-
167	II-1	490	430	280	59,0	65	13	16	16x40	-	4	-	-
168	III по ГОСТ 5959	530	370	200	39,2	35	-	-	16x32	8	8	-	-

* Для транспортирования в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы.

** В ящиках N 24-3, 124, 125-3, 154, 155, 157 и 164-2 дно изготавливают из пиломатериалов.

*** В ящиках N 40 и 89 боковые и торцовые стенки изготавливают плотными.

Примечание. Толщина древесно-волоконной плиты для ящиков, изготавливаемых по [ГОСТ 5959](#), должна быть 3,2 мм, по ГОСТ 10198 - 6 мм.

Толщина досок дна для ящиков N 162, 164-2 принята с учетом сосредоточенной нагрузки.

Обозначение кода ОКП и объем древесины в чистоте на один ящик указаны в приложении (см. табл.2).

Пример условного обозначения ящика:

Ящик N 15 ГОСТ 15841-88

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

1.2.3. Ящики типов V-1, VI-1 и VI-2 по [ГОСТ 2991](#) должны изготавливаться с суммой просветов 30% ширины щитов, ящики N 66-2, 91-2 и 151 с суммой просветов 50%, ящик N 152-2 - 25%, ящик N 39 - 40%.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.2.4. Допускается устанавливать:

в ящиках N 27 и 59 на дне и крышке по две планки;

в ящике N 59 - ручки;

в ящиках N 17-1, 17-2, 22, 33, 47-1, 79-1, 106, 111, 121, 125-1 и 132 вместо полозьев планки, если масса брутто не превышает 80 кг;

планки внутри дощатых ящиков в случае пакетирования ящиков на плоских поддонах.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

1.3. Характеристики

1.3.1. Для изготовления ящиков типов III и VI по [ГОСТ 5959](#) должна применяться древесно-волоконная плита марок Т и Т-С группы Б по [ГОСТ 4598](#) или фанеры сортов $\frac{BB}{C}$ и $\frac{C}{C}$ всех марок по [ГОСТ 3916.1](#), ящиков типа III по [ГОСТ 10198](#) - древесно-волоконная плита марок Тс-400 и Тс-450.

Ящики типа III по [ГОСТ 10198](#), предназначенные для транспортирования грузов мелкими отправлениями по железной дороге, должны изготавливаться из фанеры сорта $\frac{BB}{C}$ марки ФК по [ГОСТ 3916.1](#), толщиной 5 мм.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

1.3.2. Влажность древесины ящиков и их комплектов, изготавливаемых по [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 10198](#) и деревянных деталей ящиков по [ГОСТ 5959](#) должна быть не более 22%.

Допускается по согласованию с потребителем при условии обеспечения сохранности груза изготавливать ящики из древесины с влажностью более 22%. В этом случае ящики должны быть обтянуты или обиты стальной лентой или проволокой.

Просветы между досками в плотных ящиках с влажностью древесины более 22% после усушки не должны превышать 8 мм.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.3.3. Параметр шероховатости поверхности деталей из пиломатериалов должен быть не более $R_{m,max}$ 1250 мкм по [ГОСТ 7016](#).

1.3.4. Ящики должны быть обтянуты или обиты поясами из стальной ленты или проволоки по [ГОСТ 2991](#) и [ГОСТ 5959](#).

Ящики N 136-1, 147, 154, 155 и 157 должны быть обтянуты или обиты лентой сечением 0,5-0,7x20 мм и проволокой диаметром 1,8-2,0 мм.

Допускается ящики для грузов массой до 50 кг не обтягивать лентой или проволокой в случае транспортирования их транспортными пакетами или в железнодорожных контейнерах, а также при прямых повагонных отправлениях.

1.3.5. Для ящиков, изготавливаемых по [ГОСТ 2991](#) и [ГОСТ 5959](#), нормы механической прочности при испытании на удар при свободном падении и на горизонтальный удар должны соответствовать [ГОСТ 26838](#).

Для ящиков, изготавливаемых по [ГОСТ 10198](#), нормы механической прочности при испытании на сжатие при штабелировании и на сжатие при строповке должны соответствовать [ГОСТ 10198](#).

Показатели механической прочности проверяют при разногласиях в оценке качества.

1.4. Упаковка, маркировка

1.4.1. Упаковка комплектов деталей ящиков - в соответствии с [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 10198](#) и [ГОСТ 5959](#).

1.4.2. Маркировка комплектов деталей ящиков - в соответствии с [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 10198](#) и [ГОСТ 5959](#).

1.4.3. На каждый ящик в соответствии с требованиями [ГОСТ 14192](#) должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару и содержащая:
товарный знак предприятия-изготовителя или его наименование;
обозначение настоящего стандарта.

2. ПРИЕМКА И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.1. Правила приемки и методы контроля - в соответствии с [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 5959](#) и [ГОСТ 10198](#).

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Транспортирование и хранение ящиков или комплектов деталей ящиков - в соответствии с [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 10198](#) и [ГОСТ 5959](#).

ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательное). КОДЫ ОКП И ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ В ЧИСТОТЕ НА ОДИН ЯЩИК

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

Таблица 2

Номер ящика	Код ОКП	Объем деталей в чистоте на один ящик, м ³	
		из древесины	из древесно- волокнуистой плиты
1	53 7111 2001	0,0034	-
2	53 7111 2002	0,0064	-
3-1	53 7111 2003	0,0087	-
3-2	53 7111 2004	0,0077	-
4	53 7111 2005	0,0083	-
5	53 7111 2006	0,0054	-
6	53 7111 2007	0,0104	-
7-1	53 7111 2008	0,0088	-
7-2	53 7114 0581	0,0032	0,0016
8	53 7111 2009	0,0091	-
9-1	53 7111 2010	0,0095	-
9-2	53 7114 0592	0,0020	0,0023
10-1	53 7111 2011	0,0127	-
10-2	53 7111 2012	0,0118	-
11	53 7111 2013	0,0078	-
12-1	53 7111 2014	0,0053	-
12-2	53 7111 2015	0,0039	-

12-3	53 7114 0582	0,0016	0,0013
13-1	53 7111 2016	0,0086	-
13-2	53 7111 2017	0,0074	-
14	53 7111 2018	0,0130	-
15	53 7111 2019	0,0092	-
16-1	53 7111 2020	0,0171	-
16-2	53 7111 2021	0,0129	-
17-1	53 7111 2022	0,0110	-
17-2	53 7111 2023	0,0084	-
18-1	53 7111 2024	0,0097	-
18-2	53 7111 2025	0,0073	-
19	53 7111 2026	0,0093	-
20	53 7111 2027	0,0168	-
21-1	53 7111 2187	0,0098	-
21-2	53 7111 2028	0,0083	-
22	53 7111 2029	0,0165	-
23	53 7111 2030	0,0085	-
24-1	53 7111 2031	0,0150	-
24-2	53 7111 2032	0,0099	-

24-3	53 7114 0583	0,0139	0,0014
25	53 7111 2033	0,0118	-
26	53 7111 2034	0,0136	-
27	53 7111 2035	0,0071	-
28	53 7111 2036	0,0096	-
29	53 7111 2037	0,0105	-
30-1	53 7111 2038	0,0115	-
30-2	53 7111 2039	0,0085	-
31	53 7111 2040	0,0082	-
32	53 7111 2041	0,0147	-
33	53 7111 2042	0,0132	-
34	53 7111 2043	0,0130	-
35-1	53 7111 2044	0,0128	-
35-2	53 7111 2045	0,0094	-
36	53 7111 2046	0,0169	-
37	53 7111 2047	0,0108	-
38	53 7114 0584	0,0050	0,0026
39	53 7111 2048	0,0081	-
40	53 7111 2049	0,0092	-
41-1	53 7111 2050	0,0139	-

41-2	53 7111 2051	0,0102	-
42	53 7111 2052	0,0080	-
43	53 7111 2053	0,0089	-
44	53 7111 2054	0,0096	-
45-1	53 7111 2055	0,0124	-
45-2	53 7111 2056	0,0092	-
46	53 7111 2057	0,0105	-
47-1	53 7111 2058	0,0153	-
47-2	53 7111 2059	0,0116	-
48	53 7111 2060	0,0132	-
49-1	53 7111 2061	0,0167	-
49-2	53 7114 0593	0,0048	0,0023
50	53 7111 2062	0,0145	-
51	53 7111 2063	0,0284	-
52	53 7111 2064	0,0148	-
53-1	53 7111 2065	0,0150	-
53-2	53 7111 2066	0,0116	-
54	53 7111 2067	0,0162	-
55	53 7111 2068	0,0113	-

56-1	53 7111 2069	0,0129	-
56-2	53 7111 2070	0,0091	-
57	53 7111 2071	0,0069	-
58	53 7111 2072	0,0099	-
59	53 7111 2073	0,0121	-
60-1	53 7111 2074	0,0097	-
60-2	53 7111 2075	0,0066	-
61	53 7111 2076	0,0106	-
62	53 7111 2077	0,0135	-
63	53 7111 2078	0,0162	-
64	53 7111 2079	0,0190	-
65	53 7111 2080	0,0095	-
66-1	53 7111 2081	0,0137	-
66-2	53 7111 2082	0,0075	-
67	53 7111 2083	0,0164	-
68	53 7111 2084	0,0358	-
69	53 7111 2085	0,0382	-
70	53 7111 2086	0,0095	-
71	53 7111 2087	0,0122	-
72	53 7111 2088	0,0134	-

73	53 7111 2089	0,0387	-
74-1	53 7111 2090	0,0123	-
74-2	53 7111 2091	0,0105	-
74-3	53 7114 0585	0,0023	0,0023
75	53 7111 2092	0,0102	-
76	53 7111 2093	0,0128	-
77	53 7111 2094	0,0169	-
78	53 7111 2095	0,0093	-
79-1	53 7111 2096	0,0166	-
79-2	53 7111 2097	0,0102	-
80	53 7111 2098	0,0155	-
81-1	53 7111 2099	0,0144	-
81-2	53 7111 2100	0,0081	-
82	53 7111 2101	0,0104	-
83-1	53 7111 2102	0,0168	-
83-2	53 7111 2103	0,0125	-
84	53 7111 2104	0,0107	-
85	53 7111 2105	0,0100	-
86	53 7111 2106	0,0130	-

87	53 7111 2107	0,0311	-
88	53 7111 2108	0,0121	-
89	53 7111 2109	0,0110	-
90	53 7111 2110	0,0321	-
91-1	53 7111 2111	0,0121	-
91-2	53 7111 2112	0,0065	-
92	53 7111 2113	0,0135	-
93	53 7111 2114	0,0087	-
94-1	53 7111 2115	0,0126	-
94-2	53 7114 0586	0,0057	0,0032
95-1	53 7111 2116	0,0156	-
95-2	53 7111 2117	0,0117	-
96-1	53 7111 2188	0,0211	-
96-2	53 7111 2118	0,0342	-
97	53 7111 2119	0,0182	-
98	53 7111 2120	0,0251	-
99	53 7111 2121	0,0169	-
100	53 7111 2122	0,0185	-
101	53 7111 2123	0,0125	-
102-1	53 7111 2124	0,0220	-

102-2	53 7111 2125	0,0197	-
103	53 7111 2126	0,0081	-
104	53 7111 2127	0,0168	-
105	53 7111 2128	0,0169	-
106	53 7111 2129	0,0240	-
107	53 7111 2130	0,0184	-
108	53 7111 2131	0,0261	-
109-1	53 7111 2132	0,0148	-
109-2	53 7111 2133	0,0134	-
110	53 7111 2134	0,0364	-
111	53 7111 2135	0,0201	-
112	53 7111 2136	0,0101	-
113	53 7111 2137	0,0167	-
114	53 7111 2138	0,0270	-
115	53 7111 2139	0,0232	-
116	53 7111 2140	0,0265	-
117	53 7111 2141	0,0238	-
118	53 7111 2142	0,0423	-
119	53 7111 2143	0,0380	-

120	53 7111 2144	0,0683	-
121	53 7111 2145	0,0193	-
122	53 7111 2146	0,0187	-
123	53 7111 2147	0,0570	-
124	53 7114 0587	0,0158	0,0031
125-1	53 7111 2148	0,0359	-
125-2	53 7111 2150	0,0339	-
125-3	53 7114 0588	0,0196	0,0031
126	53 7111 2151	0,0460	-
127	53 7111 2153	0,0570	-
128	53 7111 2154	0,0135	-
129-1	53 7111 2155	0,0214	-
129-2	53 7111 2156	0,0149	-
130	53 7111 2157	0,0286	-
131-1	53 7111 2158	0,0183	-
131-2	53 7111 2159	0,0128	-
132	53 7111 2160	0,0343	-
133	53 7111 2161	0,0234	-
134	53 7111 2162	0,0676	-
135	53 7111 2163	0,0603	-

136-1	53 7111 2164	0,1383	-
136-2	53 7111 2165	0,1099	-
137	53 7111 2166	0,0204	-
138	53 7111 2167	0,0461	-
139	53 7111 2168	0,0587	-
140	53 7111 2169	0,0234	-
141	53 7111 2170	0,0262	-
141-1	53 7111 2171	0,0759	-
141-2	53 7111 2172	0,0583	-
143	53 7111 2173	0,0464	-
144	53 7111 2174	0,0665	-
145	53 7111 2175	0,1178	-
146	53 7111 2176	0,0560	-
147	53 7111 2177	0,1169	-
148	53 7111 2178	0,0331	-
149	53 7111 2179	0,0415	-
150	53 7111 2180	0,0560	-
151	53 7111 2181	0,0318	-
152-1	53 7111 2182	0,0296	-

152-2	53 7111 2183	0,0350	-
153	53 7111 2184	0,0595	-
154	53 7114 0589	0,0460	0,0175
155	53 7114 0590	0,0452	0,0239
156	53 7111 2185	0,0666	-
157	53 7114 0591	0,0603	0,0261
158	53 7111 2186	0,0098	-
159	53 7111 2189	0,0157	-
160	53 7111 2190	0,0101	-
161	53 7111 2191	0,0079	-
162	53 7111 2192	0,0165	-
163	53 7111 2193	0,0116	-
164-1	53 7111 2194	0,0311	-
164-2	53 7113 0201	0,0203	0,0028
165	53 7114 0594	0,0042	0,0018
166	53 7114 0595	0,0019	0,0022
167	53 7111 2195	0,0148	-
168	53 7114 0596	0,0025	0,0027

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

Электронный текст документа подготовлен
ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Тара деревянная, картонная
и комбинированная. Часть 4.
Ящики, бочки и барабаны: Сб. ГОСТов. -
М.: Стандартиформ, 2008