ГОСТ 15841—88

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ТРАКТОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.798.1:674.61:006.354 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

ГОСТ 15841—88

МКС 55.160
ОКП 53 7124

Дата введения 01.01.90

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. № 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 изготовляться по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. Ящики должны изготовляться 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

Номер ящика	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры			Вместимость, дм³	Предельная масса груза в ящике, кг	Толщина досок		Планки, ручки, раскосы			Полозья	
		Длина	Ширина	Высота			боковых стенок дна и крышки	торцовых стенок	Толщина и ширина	Количество на боковых стенках, дне и крышке, шт.	Количество на торцовых стенках, шт	Сечение	Количество, шт.
1	I	230	180	140	5,8	35	13	19	—	—	—	—	—
2	II–1	266	228	162	9,8	75	16	16	16×40	4	4	—	—
3–1	II–1*	290	290	270	22,7	75	13	16	16×40	—	6	—	—
3–2	V–1	290	290	270	22,7	75	16	16	16×40	4	4	—	—
4	II–1	310	310	220	21,1	55	13	16	16×40	—	6	—	—
5	I	310	310	240	23,1	35	9	13	—	—	—	—	—

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1988
© Стандартинформ, 2008

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры			Вместимость, дм³	Предельная масса груза в ящике, кг	Толщина досок		Планки, ручки, раскосы			Полозья	
		Длина	Ширина	Высота			боковых стенок, дна и крышки	торцовых стенок	Толщина и ширина	Количество на боковых стенках, дне и крышке, шт	Количество на торцовых стенках, шт	Сечение	Количество, шт.
6	II—1*	320	320	220	22,5	75	16	16	16×40	4	4	—	—
7—1	II—1*	330	330	160	17,4	75	16	16	16×40	2	4	—	—
7—2	VI по ГОСТ 5959	330	330	160	17,4	65	—	—	19×32	16	8	—	—
8	II—1	342	285	180	17,5	75	16	16	16×40	4	4	—	—
9—1	II—1	342	342	295	34,5	75	9	16	16×40	4	4	—	—
9—2	II—1 по ГОСТ 5959	342	342	295	34,5	25	—	—	16×32	4	8	—	—
10—1	II—1	370	370	228	31,2	100	16	16	16×40	4	4	—	—
10—2	V—1	370	370	228	31,2	100	19	19	19×50	4	4	—	—
11	II—1	380	190	190	13,7	75	16	16	16×40	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	16×40	—	4	—	—
12—3	III по ГОСТ 5959	380	271	100	10,3	35	—	—	16×32	8	8	—	—
13—1	II—1	380	300	180	20,5	55	13	16	16×40	2	6	—	—
13—2	V—1	380	300	180	20,5	75	16	16	16×40	4	4	—	—
14	II—1	380	380	310	44,8	75	13	16	16×40	2	4	—	—
15	III—1	390	240	240	22,5	125	13	16	16×40	2	8	—	—
16—1	II—1*	390	390	390	59,3	100	13	16	16×40	—	4	50×50	2
16—2	V—1	390	390	390	59,3	100	13	16	16×40	—	4	50×50	2
17—1	II—1	400	300	160	19,2	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
17—2	V—1	400	300	160	19,2	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
18—1	II—1	400	300	200	24,0	65	13	16	16×40	4	6	—	—
18—2	V—1	400	300	200	24,0	65	13	16	16×40	4	6	—	—
19	II—1	400	400	145	23,2	65	13	16	16×40	2	4	—	—
20	II—1	413	413	317	54,1	100	13	16	16×40	2	4	50×50	2
21—1	II—1	420	280	240	28,2	65	13	16	16×40	2	4	—	—
21—2	V—1	420	280	240	28,2	65	16	16	16×40	2	4	—	—
22	II—1	420	420	140	24,7	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
23	II—1	430	270	120	13,9	65	16	25	16×40	2	—	—	—
24—1	II—1	430	430	230	42,5	100	13	16	16×40	2	4	50×50	2
24—2	V—1	430	430	230	42,5	75	13	16	16×40	4	4	—	—
24—3	VI по ГОСТ 5959	430	430	230	42,5	110	16**	16	19×50	12	4	50×50	2
25	II—1	440	330	200	29,0	75	16	16	16×40	2	4	—	—
26	V—1	440	350	480	73,9	65	13	16	16×40	4	4	—	—
27	II—1	442	228	120	12,1	65	16	16	16×40	—	4	—	—
28	II—1	442	370	80	13,1	65	16	25	16×40	2	—	—	—
29	V—1	442	380	295	49,5	55	13	16	16×40	4	4	—	—
30—1	II—1	442	442	152	29,7	65	13	16	16×40	4	4	—	—
30—2	V—1	442	442	152	29,7	65	13	16	16×40	4	4	—	—
31	II—1	450	250	130	14,6	65	16	16	16×40	2	4	—	—
32	II—1	450	450	250	50,6	75	13	16	16×40	2	6	—	—
33	V—1	460	460	190	40,2	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
34	II—1	470	320	130	19,6	75	19	19	19×50	2	6	—	—

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры			Вместимость, $дм^3$	Предельная масса груза в ящике, кг	Толщина досок		Планки, ручки, раскосы			Полозья	
		Длина	Ширина	Высота			боковых стенок, дна и крышки	торцовых стенок	Толщина и ширина	Количество на боковых стенках, дне и крышке, шт.	Количество на торцовых стенках, шт	Сечение	Количество, шт.
35—1	II—1	470	320	210	31,6	75	16	16	16×40	2	6	—	—
35—2	V—1	470	320	210	31,6	75	16	16	16×40	4	4	—	—
36	II—1	470	340	360	57,5	100	13	16	16×40	2	4	50×50	2
37	II—1	470	360	170	28,8	55	13	16	16×40	2	6	—	—
38	VI по ГОСТ 5959	475	304	271	39,1	65	—	—	19×32	16	8	—	—
39	V—1	475	370	190	33,4	65	13	16	16×40	4	6	—	—
40	V—1***	475	403	142	27,2	65	13	19	16×40	4	—	—	—
41—1	II—1	475	475	126	28,4	75	16	16	16×40	2	6	—	—
41—2	V—1	475	475	126	28,4	75	16	16	16×40	4	4	—	—
42	II—1	480	210	130	13,1	65	16	16	16×40	2	6	—	—
43	V—1	490	330	228	36,9	55	13	16	16×40	4	4	—	—
44	I	490	370	150	27,2	35	13	19	—	—	—	—	—
45—1	II—1*	506	335	230	38,9	55	13	16	16×40	2	6	—	—
45—2	V—1	506	335	230	38,9	55	13	16	16×40	4	4	—	—
46	V—1	506	335	295	50,0	65	13	16	16×40	4	4	—	—
47—1	II—1	506	380	171	32,9	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
47—2	V—1	506	380	171	32,9	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
48	II—1	520	270	270	37,9	75	13	16	16×40	2	4	50×50	2
49—1	II—1	520	300	190	29,6	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
49—2	VI по ГОСТ 5959	520	300	190	29,6	65	—	—	19×32	16	8	—	—
50	II—1	520	360	290	54,3	65	13	16	16×40	2	4	—	—
51	II—1	520	440	590	135,0	100	13	16	16×40	2	4	50×50	2
52	II—1	532	266	180	25,5	100	19	19	19×50	—	4	50×50	2
53—1	II—1	532	317	217	36,6	100	16	16	16×40	—	4	50×50	2
53—2	V—1	532	317	217	36,6	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
54	II—1	532	380	253	51,1	75	13	16	16×40	2	4	50×50	2
55	II—1	532	403	126	27,0	65	13	16	16×40	2	6	—	—
56—1	II—1	532	403	162	34,7	65	13	16	16×40	4	6	—	—
56—2	V—1	532	403	162	34,7	65	13	16	16×40	4	4	—	—
57	V—1	540	280	190	28,7	45	13	13	13×40	2	4	—	—
58	V—1	550	270	250	37,1	75	16	16	16×40	2	4	—	—
59	II—1	550	270	280	41,6	75	13	16	16×40	—	4	—	—
60—1	I	550	317	162	28,2	35	13	19	—	—	—	—	—
60—2	V—1	550	317	162	28,2	35	13	13	13×40	—	4	—	—
61	V—1	550	342	290	54,5	55	13	16	16×40	2	4	—	—
62	V—1	550	342	342	64,3	100	13	16	16×40	2	4	50×50	2
63	II—1	550	350	200	38,5	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
64	II—1	560	304	460	78,3	65	13	16	16×40	2	6	—	—
65	II—1	560	310	80	13,9	65	16	16	16×40	2	4	—	—
66—1	II—1*	560	340	170	32,4	75	16	16	16×40	4	4	—	—
66—2	V—1	560	340	170	32,4	75	16	16	16×40	4	4	—	—
67	II—1	560	560	160	50,2	65	13	16	16×40	2	6	—	—
68	III—1	560	560	470	147,4	175	16	16	16×40	2	8	50×50	2
69	III—1	560	560	530	166,2	200	16	16	16×40	2	8	50×50	2
70	V—1	570	295	271	45,6	55	13	16	16×40	2	4	—	—
71	V—1	570	440	110	27,6	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры			Вместимость, дм³	Предельная масса груза в ящике, кг	Толщина досок		Планки, ручки, раскосы			Полозья	
		Длина	Ширина	Высота			боковых стенок, дна и крышки	торцовых стенок	Толщина и ширина	Количество на боковых стенках, дне и крышке, шт	Количество на торцовых стенках, шт	Сечение	Количество, шт.
72	II—1	580	360	220	45,9	45	13	16	16×40	2	4	—	—
73	III—1	580	580	340	114,4	200	19	19	19×50	2	8	50×50	2
74—1	II—1*	590	285	171	28,8	100	16	16	16×40	2	4	—	—
74—2	V—1	590	285	171	28,8	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
74—3	III по ГОСТ 5959	590	285	171	28,8	35	—	—	16×32	8	8	—	—
75	V—1	590	300	270	47,8	65	13	16	16×40	4	4	—	—
76	II—1	590	330	130	25,3	75	16	22	16×40	4	—	—	—
77	V—1	590	420	380	94,2	100	13	16	16×40	2	4	50×50	2
78	II—2	600	270	160	25,9	65	13	16	37×37	—	4	—	—
79—1	II—1*	610	220	220	29,5	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
79—2	V—1	610	220	220	29,5	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
80	II—1	610	300	270	49,7	75	13	16	16×40	2	4	50×50	2
80—1	II—1	611	253	142	22,0	65	19	19	19×50	4	6	—	—
80—2	V—1	611	253	142	22,0	65	16	16	16×40	4	4	—	—
82	V—1	611	304	142	26,4	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
83—1	II—1	611	304	228	42,3	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
83—2	V—1	611	304	228	42,3	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
84	V—1	611	310	200	37,9	55	16	16	16×40	4	4	—	—
85	V—1	611	380	114	26,5	55	16	16	16×40	4	4	—	—
86	V—1	611	403	330	81,3	45	13	13	13×40	4	4	—	—
87	III—1	611	442	442	119,4	150	16	16	16×40	2	8	50×50	2
88	II—1	620	260	160	25,8	75	16	16	16×40	4	4	—	—
89	V—1***	620	330	130	26,6	75	16	22	16×40	4	—	—	—
90	III—1	620	370	200	45,9	150	25	25	25×60	2	8	50×50	2
91—1	II—1	634	253	152	24,4	65	16	16	16×40	4	6	—	—
91—2	V—1	634	253	152	24,4	65	16	16	16×40	4	4	—	—
92	II—1	634	317	217	43,6	45	13	16	16×40	2	6	—	—
93	I	635	260	125	20,6	35	13	19	13×40	2	—	—	—
94—1	V—1	640	285	285	52,0	65	16	16	16×40	4	4	—	—
94—2	VI по ГОСТ 5959	640	285	285	52,0	65	—	—	19×32	16	8	—	—
95—1	II—1	650	300	180	35,1	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
95—2	V—1	650	300	180	35.1	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
96—1	II—1	650	500	280	91,0	75	13	16	16×40	4	4	—	—
96—2	III—1	650	500	280	91,0	125	19	19	19×50	2	8	50×50	2
97	V—1	651	634	217	89,6	55	16	16	16×40	2	4	—	—
98	V—1	660	340	475	106.6	110	19	19	19×50	2	4	50×50	2
99	II—1	660	450	200	59,4	55	13	16	16×40	2	6	—	—
100	II—1	670	230	230	35,4	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
101	V—1	675	413	171	47,7	65	16	16	16×40	2	4	—	—
102—1	II—1	680	340	300	69,4	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
102—2	V—1	680	340	300	69.4	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
103	V—1	684	253	126	21.8	65	16	16	16×40	2	4	—	—
104	II—1	684	295	237	47,8	65	16	16	16×40	2	6	—	—
105	II—1	690	350	150	36,2	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
106	II—1	700	400	280	78,4	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
107	II—1	711	335	217	51,2	75	16	16	16×40	4	6	—	—

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры			Вместимость, дм³	Предельная масса груза в ящике, кг	Толщина досок		Планки, ручки, раскосы			Полозья	
		Длина	Ширина	Высота			боковых стенок дна и крышки	торцовых стенок	Толщина и ширина	Количество на боковых стенках, дне и крышке, шт.	Количество на торцовых стенках, шт.	Сечение	Количество, шт.
108	II—1	711	506	228	82,0	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
109—1	II—1	720	285	142	29,1	75	16	16	16×40	2	4	50×50	2
109—2	V—1	720	285	142	29,1	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
110	VI—1	730	350	530	135,4	200	22	22	22×60	2	8	50×60	2
111	II—1	750	380	190	54,2	75	16	16	16×40	—	4	50×50	2
112	II—1	760	228	142	24,6	45	13	13	13×40	4	6	—	—
113	II—1	760	310	250	58,9	65	13	16	16×40	4	6	—	—
114	II—1	760	380	228	65,8	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
115	V—1	760	413	413	129,6	100	16	16	16×40	2	4	50×50	2
116	II—1	760	634	253	121,9	65	13	16	16×40	2	6	—	—
117	V—1	765	695	245	130,0	65	16	16	16×40	4	4	—	—
118	VI—2	800	442	611	216,0	350	19	19	19×50	6	8	50×50	2
119	VI—1	800	506	335	135,6	150	22	22	22×60	2	8	50×60	2
120	VI—2	800	634	640	324,6	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2
121	II—1	820	250	180	36,9	65	19	19	19×50	—	4	50×50	2
122	V—1	820	400	400	131,2	55	13	16	16×40	4	4	—	—
123	VI—2	840	420	660	232,8	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2
124	VI по ГОСТ 5959	860	330	250	71,0	110	19**	—	19×50	14	10	—	—
125—1	II—1	860	430	300	110,9	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
125—2	VI—1	860	430	300	110,9	200	22	22	22×60	2	8	50×60	2
125—3	VI по ГОСТ 5959	860	430	300	110,9	75	16**	16	19×50	14	4	—	—
126	III—1	860	500	240	103,2	200	22	22	22×60	2	8	50×60	2
127	III—1	860	500	400	172,0	200	22	22	22×60	2	8	50×60	2
128	V—1	880	245	155	33,4	65	19	19	19×50	4	4	—	—
129—1	II—1*	880	270	170	40,4	75	19	19	19×50	2	4	50×50	2
129—2	V—1	880	270	170	40,4	65	19	19	19×50	4	4	—	—
130	II—1	880	310	270	73,7	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
131—1	II—1	910	360	110	36,0	55	16	16	16×40	4	6	—	—
131—2	V—1	910	360	110	36,0	55	16	16	16×40	4	4	—	—
132	II—1	920	410	260	98,1	100	19	19	19×50	2	4	50×50	2
133	II—1	950	230	230	50,3	65	19	19	19×50	4	6	—	—
134	III—2	950	570	350	189,5	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2
135	III—2	960	580	250	139,2	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2
136—1	I—1 по ГОСТ 10198	960	770	630	465,7	1000	25	25	22×75	10	10	50×100	2
136—2	III—2	960	770	630	465,7	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2
137	II—1	972	170	105	17,4	100	25	25	25×60	2	4	50×60	2
138	III—2	972	271	285	75,1	350	25	25	25×75	6	8	50×75	2
139	VI—1	1012	855	253	218,9	200	22	22	22×60	2	8	50×60	2
140	II—1	1050	280	250	73,5	65	16	16	16×40	4	4	—	—
141	II—1	1050	320	170	57,1	65	19	19	19×50	4	4	—	—
142—1	III—2*	1065	532	295	167,1	500	25	25	25×75	8	8	50×75	2
142—2	VI—2	1065	532	295	167,1	500	25	25	25×75	8	8	50×75	2
143	III—1	1085	403	240	104,9	150	22	22	22×60	2	8	50×60	2
144	VI—2	1100	475	605	316,1	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика по ГОСТ 2991	Внутренние размеры			Вместимость, дм³	Предельная масса груза в ящике, кг	Толщина досок		Планки, ручки, раскосы			Полозья	
		Длина	Ширина	Высота			боковых стенок дна и крышки	торцовых стенок	Толщина и ширина	Количество на боковых стенках, дне и крышке, шт.	Количество на торцовых стенках, шт.	Сечение	Количество, шт.
145	III—2	1100	900	500	495,0	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2
146	II—1	1140	570	620	402,9	100	13	16	16×40	6	4	50×50	2
147	I-1 по ГОСТ 10198	1140	760	506	438,4	1000	22	25	22×75	9	8	50×75	3
148	II-1	1150	290	240	80,0	100	19	19	19×50	6	4	50×50	2
149	V—1	1150	506	542	315,4	100	16	16	16×40	6	4	50×50	2
150	III-2	1160	420	290	141,3	200	22	22	22×60	6	8	50×60	2
151	V—1	1305	506	317	209,3	100	19	19	19×50	6	4	50×50	2
152—1	II—1	1310	260	260	88,6	100	16	16	16×40	6	4	50×50	2
152—2	VI—1	1310	260	260	88,6	200	22	22	22×60	6	8	50×60	2
153	VI—1	1355	532	532	383,5	200	19	19	19×50	6	8	50×50	2
154	III по ГОСТ 10198	1370	650	460	409,6	400	19**	—	19×75	12	8	50×75	2
155	III по ГОСТ 10198	1430	660	680	641,8	300	19**	—	19×60	12	8	50×75	2
156	VI—2	1460	630	290	266,7	500	22	22	22×75	6	8	50×75	2
157	III по ГОСТ 10198	1700	900	500	765,0	300	19**	—	19×60	12	8	50×75	2
158	II—1	560	320	240	43,0	55	9	16	16×40	2	4	—	—
159	II—1	420	370	370	57,5	75	13	16	16×40	4	4	—	—
160	II—1	440	240	280	29,6	65	13	16	16×40	2	4	—	—
161	II—1	506	253	142	18,2	65	13	16	16×40	2	4	—	—
162	II—1	520	520	140	37,9	75	16	16	16×40	4	4	—	—
163	II—1	560	240	270	36,3	75	13	16	16×40	2	4	—	—
164—1	II—1	860	430	240	88,8	75	19	19	19×50	4	4	—	—
164—2	VI по ГОСТ 5959	860	430	240	88,8	75	19**	19	19×50	14	4	—	—
165	VI по ГОСТ 5959	390	365	130	18,5	65	—	—	19×32	16	8	—	—
166	II—2 по ГОСТ 5959	470	340	210	33,6	25	—	—	16×32	4	8	—	—
167	II—1	490	430	280	59,0	65	13	16	16×40	—	4	—	—
168	III по ГОСТ 5959	530	370	200	39,2	35	—	—	16×32	8	8	—	—

* Для транспортирования в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы.

** В ящиках № 24—3, 124, 125—3, 154, 155, 157 и 164—2 дно изготовляют из пиломатериалов.

*** В ящиках № 40 и 89 боковые и торцовые стенки изготавливают плотными.

Примечание. Толщина древесно-волокнистой плиты для ящиков, изготовляемых по ГОСТ 5959, должна быть 3,2 мм, по ГОСТ 10198 — 6 мм.

Толщина досок дна для ящиков № 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 № 15 ГОСТ 15841—88

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2.3. Ящики типов V—1, VI—1 и VI—2 по ГОСТ 2991 должны изготовляться с суммой просветов 30 % ширины щитов, ящики № 66—2, 91—2 и 151 с суммой просветов 50 %, ящик № 152—2 — 25 %, ящик № 39—40 %.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.4. Допускается устанавливать:

в ящиках № 27 и 59 на дне и крышке по две планки;

в ящике № 59 — ручки;

в ящиках № 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. № 1, 2).

1.3. Характеристики

1.3.1. Для изготовления ящиков типов III и VI по ГОСТ 5959 должна применяться древесно-волокнистая плита марок Т и Т-С группы Б по ГОСТ 4598 или фанеры сортов $\frac{ВВ}{С}$ и $\frac{С}{С}$ всех марок по ГОСТ 3916.1, ящиков типа III по ГОСТ 10198 — древесно-волокнистая плита марок Тс-400 и Тс-450.

Ящики типа III по ГОСТ 10198, предназначенные для транспортирования грузов мелкими отправками по железной дороге, должны изготовляться из фанеры сорта $\frac{ВВ}{С}$ марки ФК по ГОСТ 3916.1, толщиной 5 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.3.2. Влажность древесины ящиков и их комплектов, изготовляемых 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. № 1).

1.3.3. Параметр шероховатости поверхности деталей из пиломатериалов должен быть не более Rm_{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 № 136—1, 147, 154, 155 и 157 должны быть обтянуты или обиты лентой сечением 0,5—0,7×20 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 отправках.

1.3.5. Для ящиков, изготовляемых 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, изготовляемых 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

Таблица 2

Номер ящика	Код ОКП	Объем деталей в чистоте на один ящик, $м^3$	
		из древесины	из древесно волокнистой 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	—

Продолжение

Номер ящика	Код ОКП	Объем деталей в чистоте на один ящик, м³	
		из древесины	из древесно-волокнистой плиты
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	—

Продолжение

Номер ящика	Код ОКП	Объем деталей в чистоте на один ящик, м³	
		из древесины	из древесно-волокнистой плиты
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	—

Продолжение

Номер ящика	Код ОКП	Объем деталей в чистоте на один ящик, м³	
		из древесины	из древесно-волокнистой плиты
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. № 1, 2).**

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 № 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 № 579

6. ИЗДАНИЕ (май 2008 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1990 г., январе 1991 г. (ИУС 7—90, 5—91)

gost.e-ecolog.ru