

ГОСТ 18573-86

Группа Д71

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические условия

Wooden cases for products of chemical industry. Specifications

МКС 55.160

ОКП 53 7110

Дата введения 1988-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной
и деревообрабатывающей промышленности СССР
РАЗРАБОТЧИКИ

И.Н.Ганцовский, В.Н.Воронина, Г.М.Шмурнова, И.Н.Сафиулина, Н.Ф.Мороз,
О.А.Шамураева

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Государственного комитета СССР по стандартам от 26.11.86 N 3567

3. ВЗАМЕН ГОСТ 18573-78

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела, приложения
ГОСТ 2695-83	2.1
ГОСТ 2991-85	Вводная часть, 1.1, 1.3
ГОСТ 3282-74	2.5
ГОСТ 3560-73	2.5
ГОСТ 3916.1-96-ГОСТ 3916.2-96	2.2
ГОСТ 4598-86	2.2
ГОСТ 5959-80	Вводная часть, 1.1, 1.2, 1.3
ГОСТ 6128-81	1.6, Приложение 3
ГОСТ 7016-82	2.4
ГОСТ 7897-83	2.1
ГОСТ 8486-86	2.1
ГОСТ 14192-96	3.1
ГОСТ 24454-80	2.1
ГОСТ 26838-86	2.6

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 25.06.92 N 624

6. ИЗДАНИЕ (май 2008 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в апреле 1990 г., октябре 1993 г. (ИУС 7-90, 8-94)

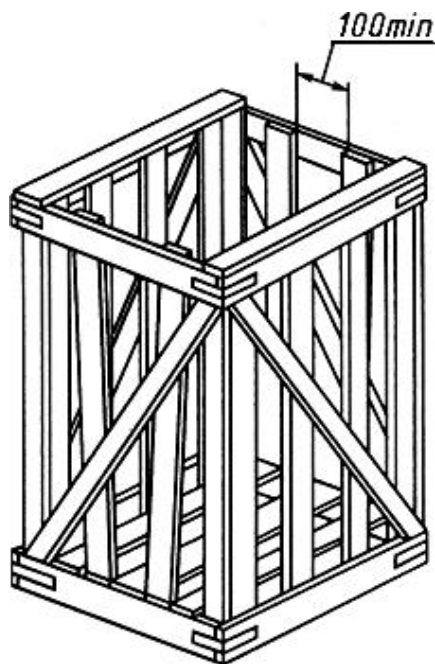
Настоящий стандарт распространяется на дощатые и из листовых древесных материалов неразборные ящики, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения продукции химической промышленности.

Ящики и комплекты деревянных деталей ящиков должны удовлетворять требованиям [ГОСТ 2991](#), [ГОСТ 5959](#) и требованиям настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1. ТИПЫ. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Ящики должны быть изготовлены типов II-I, III-I, V-I по [ГОСТ 2991](#) и типов I и VI по [ГОСТ 5959](#) и чертежу настоящего стандарта.



(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.2. Основные параметры ящиков должны соответствовать указанным в таблице.

Размеры, мм

Но- мер ящи- ка	Тип ящика	Предельная масса груза в ящике, кг	Внутренние размеры			Вмести- мость, дм ³	Толщина досок и древесно- волокнутой плиты		Сече- ние планок	Объем деталей ящика в чистоте, м ³	
			дли- на	ши- рина	вы- сота		торцо- вых стенок	боковых стенок дна и крышки		древе- сины	древесно- волокнутой плиты
1-1	II-I	75	280	280	480	37,6	16	9	16x40	0,0088	
1-2	V-I	35	280	280	480	37,6	16	9	16x40	0,0061	
1-3	черт.	35	280	280	480	37,6	13	13	13x40	0,007700	
2-1	II-1	55	310	310	220	21,1	16	9	16x40	0,0062	
2-2	V-I	35	310	310	220	21,1	16	9	16x40	0,0040	
3-1	II-I	75	310	310	600	57,7	16	9	16x40	0,0120	
3-2	V-I	45	310	310	600	57,7	16	9	16x40	0,0081	
3-3	VI	35	310	310	600	57,7	3,2	3,2	16x32	0,0048	0,0033
3-4	черт.	45	310	310	600	57,7	13	13	13x40	0,009100	
4-1	II-I	65	320	280	280	25,1	13	9	13x40	0,0064	
4-2	V-I	35	320	280	280	25,1	16	9	16x40	0,0045	
5	II-I	75	320	340	340	37,0	13	9	13x40	0,0082	
6-1	II-I	35	380	380	152	21,9	16	9	16x40	0,0064	
6-2	V-I	35	380	380	152	21,9	16	9	16x40	0,0040	
7-1	II-I	45	380	380	190	27,4	16	9	16x40	0,0073	

7-2	V-I	35	380	380	190	27,4	16	9	16x40	0,0046	
8-1	II-I	45	380	380	228	32,9	16	9	16x40	0,0081	
8-2	V-I	35	380	380	228	32,9	16	9	16x40	0,0051	
9-1	II-I	75	380	380	253	36,5	16	9	16x40	0,0087	
9-2	V-I	35	380	380	253	36,5	16	9	16x40	0,0055	
10-1	II-I	75	380	380	285	41,2	16	9	16x40	0,0094	
10-2	V-I	35	380	380	285	41,2	16	9	16x40	0,0060	
11-1	II-I	75	380	380	380	54,9	16	9	16x40	0,0116	
11-2	V-I	75	380	380	380	54,9	16	9	16x40	0,0073	
11-3	VI	35	380	380	380	54,9	3,2	3,2	16x32	0,0045	0,0031
12-1	II-I	35	430	280	215	25,9	13	9	13x40	0,0063	
12-2	V-I	25	430	280	215	25,9	16	9	16x40	0,0044	
13-1	II-I	55	460	340	260	40,7	16	9	16x40	0,0091	
13-2	VI	35	460	340	260	40,7	3,2	3,2	16x32	0,0042	0,0026
14-1	II-I	55	470	235	228	25,2	16	9	16x40	0,0068	
14-2	V-I	25	470	235	228	25,2	16	9	16x40	0,0043	
14-3	VI	35	470	235	228	25,2	3,2	3,2	16x32	0,0037	0,0020
15-1	II-I	55	506	380	335	64,4	16	9	16x40	0,0122	
15-2	VI	65	506	380	335	64,4	3,2	3,2	19x32	0,0058	0,0035
16-1	II-I	65	506	380	403	77,5	16	9	16x40	0,0139	

16-2	VI	35	506	380	403	77,5	3,2	3,2	16x32	0,0051	0,0038
17-1	II-I	55	520	260	360	48,7	16	9	16x40	0,0105	
17-2	V-I	45	520	260	360	48,7	16	9	16x40	0,0071	
17-3	VI	35	520	260	360	48,7	3,2	3,2	16x32	0,0045	0,0029
18-1	II-I	45	530	320	220	37,3	16	9	16x40	0,0086	
18-2	V-I	25	530	320	220	37,3	16	9	16x40	0,0054	
18-3	VI	35	530	320	220	37,3	3,2	3,2	16x32	0,0042	0,0026
19-1	III-I	55	540	320	320	55,3	16	9	16x40	0,0119	
19-2	VI	35	540	320	320	55,3	3,2	3,2	16x32	0,0047	0,0032
20	VI	65	554	354	419	82,2	3,2	3,2	19x32	0,0063	0,0041
21-1	II-I	45	570	342	228	44,4	16	9	16x40	0,0096	
21-2	VI	35	570	342	228	44,4	3,2	3,2	16x32	0,0045	0,0029
22-1	III-I	35	570	380	190	41,2	16	9	16x40	0,0103	
22-2	V-I	35	570	380	190	41,2	16	9	16x40	0,0058	
22-3	VI	35	570	380	190	41,2	3,2	3,2	16x32	0,0045	0,0028
23-1	II-I	55	570	380	228	49,4	16	9	16x40	0,0103	
23-2	V-I	35	570	380	228	49,4	16	9	16x40	0,0064	
23-3	VI	35	570	380	228	49,4	3,2	3,2	16x32	0,0047	0,0031
24-1	II-I	55	570	380	253	54,8	16	9	16x40	0,0109	
24-2	V-I	35	570	380	253	54,8	16	9	16x40	0,0068	

24-3	VI	35	570	380	253	54,8	3,2	3,2	16x32	0,0048	0,0032
25-1	III-I	55	570	380	317	68,7	16	9	16x40	0,0136	
25-2	VI	35	570	380	317	68,7	3,2	3,2	16x32	0,0051	0,0036
26-1	II-I	55	630	425	475	127,2	16	9	16x40	0,0189	
26-2	VI	65	630	425	475	127,2	3,2	3,2	19x32	0,0073	0,0054
27-1	II-I	55	660	450	540	160,4	16	9	16x40	0,0220	
27-2	VI	65	660	450	540	160,4	3,2	3,2	19x32	0,0079	0,0062
28-1	II-I	65	660	500	560	184,8	16	9	16x40	0,0241	
28-2	VI	65	660	500	560	184,8	3,2	3,2	19x32	0,0082	0,0068
29	VI	65	674	554	486	181,5	3,2	3,2	19x32	0,0082	0,0067
30	V-I	35	684	228	304	47,4	16	13	16x40	0,0090	
31-1	III-I	45	700	320	320	71,7	16	9	16x40	0,0138	
31-2	VI	65	700	320	320	71,7	3,2	3,2	19x32	0,0064	0,0039
32-1	III-I	100	1120	260	260	75,7	19	19	19x50	0,0295	
33-1	III-I	75	1120	300	300	100,8	19	16	19x50	0,0295	
33-2	VI	65	1120	300	300	100,8	3,2	3,2	19x32	0,008200	0,005400
33-3	VI	65	1120	260	260	75,7	3,2	3,2	19x32	0,007831	0,004600
34	III-I	55	1400	300	300	126,0	16	13	16x40	0,0280	
35	I	85	1450	720	80	83,5	19	-	19x40	0,0135	0,0072
36-1	II-I	35	310	310	253	24,3	16	9	16x40	0,006880	

36-2	V-I	35	310	310	253	24,3	16	9	16x40	0,004387
37	V-I	45	320	320	280	28,7	16	9	16x40	0,005003
38	II-I	25	342	228	228	17,8	13	9	13x40	0,005100
39	II-I	35	420	170	165	11,8	16	9	16x40	0,004286
40	V-I	25	470	315	244	36,1	13	9	13x40	0,004866
41-1	II-I	35	475	320	140	21,3	16	9	16x40	0,006234
41-2	V-I	35	475	320	140	21,3	16	9	16x40	0,003884
42-1	II-I	45	480	320	175	26,9	16	13	16x40	0,009322
42-2	V-I	45	480	320	175	26,9	16	13	16x40	0,005772
43	V-I	45	490	420	140	28,8	16	9	16x40	0,004795
44	II-I	45	520	260	300	40,6	16	9	16x40	0,009200
45	II-I	45	570	253	190	27,4	13	9	13x40	0,006750

Примечание.

Допускается применять:

- планки сечением 16x32 мм при изготовлении ящиков NN 15-2, 20, 26-2, 28-2, 29, 31-2 для грузов массой до 35 кг;
 - ящики NN 12-1 и 17-1 типа III для стеклонитей и стекловолокна;
 - ящики типа III по [ГОСТ 5959](#) взамен ящиков типа VI для грузов массой до 35 кг при условии обеспечения сохранности продукции;
 - ящики N 2-1, 2-2 высотой 253 мм.
- (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

1.3. Предельные отклонения по размерам ящиков и размерам деталей должны соответствовать требованиям [ГОСТ 2991](#) и [ГОСТ 5959](#).

1.4. Обозначение кода ОКП приведено в приложении 1.

1.5. Перечень продукции, упаковываемой в ящики, приведен в приложении 2.

1.6. Размещение металлических банок по [ГОСТ 6128](#) в ящике указано в приложении 3.

1.7. Ящики типа V-I должны изготавливаться с суммой просветов на стенках 40%, сумма просветов на дне и крышке ящика N 30 не должна превышать 30%, на дне ящика N 17-2 - 10%.

1.8. Ящики NN 1-1, 1-2, 3-1, 3-2 должны быть изготовлены без крышек и с внутренним расположением планок.

Ящики NN 1-1 и 3-1 предназначены для транспортирования грузов морским транспортом и должны быть изготовлены с просветами не более 60 мм между двумя верхними досками торцовых стенок, используемыми для переноса ящиков.

1.9. В ящике N 35 толщина боковых стенок должна быть 19 мм, дно и крышка - из древесно-волокнутой плиты толщиной 3,2 мм, на дне и крышке - по три продольных планки.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Ящики должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Ящики должны изготавливаться из древесины мягких лиственных пород и березы по [ГОСТ 2695](#) и [ГОСТ 7897](#).

Допускается изготавливать ящики из древесины хвойных пород по [ГОСТ 8486](#) и [ГОСТ 24454](#).

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.2. Ящики типов I и VI должны изготавливаться из твердой древесно-волокнутой плиты марки Т групп А и Б по [ГОСТ 4598](#). Допускается изготовление из фанеры толщиной 3 и 4 мм по [ГОСТ 3916.1-ГОСТ 3916.2](#).

2.3. Влажность деталей собранных ящиков должна быть не более 22%.

2.2, 2.3. (Измененная редакция, Изм. N 2).

2.4. Параметр шероховатости поверхностей деревянных деталей ящиков должен быть не более $R_{m\max}$ 1250 мкм по [ГОСТ 7016](#).

2.5. Ящики должны быть обтянуты или обиты стальной упаковочной лентой по [ГОСТ 3560](#) или проволокой по [ГОСТ 3282](#).

По согласованию с потребителем допускается изготавливать ящики, влажность деталей которых не более 22% без обтяжки или обивки лентой или проволокой.

2.6. Нормы механической прочности ящиков при испытании на сжатие при штабелировании, удар при свободном падении, вибропрочность - по [ГОСТ 26838](#).

(Введен дополнительно, Изм. N 1).

3. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. На каждый ящик в соответствии с требованиями [ГОСТ 14192](#) должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару и содержащая:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- номер ящика по стандарту;
- обозначение настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (обязательное). ОБОЗНАЧЕНИЕ КОДА ОКП

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

Номер ящика	Код ОКП
1-1	53 7111 6001
1-2	53 7111 6002
1-3	53 7111 6063
2-1	53 7111 6003
2-2	53 7111 6004
3-1	53 7111 6005
3-2	53 7111 6006
3-3	63 7114 1311
3-4	53 7111 6064
4-1	53 7111 6007
4-2	53 7111 6008
5	53 7111 6009
6-1	53 7111 6010
6-2	53 7111 6011
7-1	53 7111 6012
7-2	53 7111 6013
15-1	53 7111 6027
15-2	53 7114 1315

16-1	53 7111 6028
16-2	53 7114 1316
17-1	53 7111 6029
17-2	53 7111 6030
17-3	53 7114 1317
18-1	53 7111 6031
18-2	53 7111 6032
18-3	53 7114 1318
19-1	53 7111 6033
19-2	53 7114 1319
20	53 7114 1320
21-1	53 7111 6034
21-2	53 7114 1321
22-1	53 7111 6035
22-2	53 7111 6036
22-3	53 7114 1322
23-1	53 7111 6037
23-2	53 7111 6038
23-3	53 7114 1323
24-1	53 7111 6039

24-2	53 7111 6040
24-3	53 7114 1324
25-1	53 7111 6041
25-2	53 7114 1325
26-1	53 7111 6042
26-2	53 7114 1326
8-1	53 7111 6014
8-2	53 7111 6015
9-1	53 7111 6016
9-2	53 7111 6017
10-1	53 7111 6018
10-2	53 7111 6019
11-1	53 7111 6020
11-2	53 7111 6021
11-3	53 7114 1312
12-1	53 7111 6022
12-2	53 7111 6023
13-1	53 7111 6024
13-2	53 7114 1313
14-1	53 7111 6025

14-2	53 7111 6026
14-3	53 7114 1314
27-1	53 7111 6043
27-2	53 7114 1327
28-1	53 7111 6044
28-2	53 7114 1328
29	53 7114 1329
30	53 7111 6045
31-1	53 7111 6046
31-2	53 7114 1330
32-1	53 7111 6047
32-2	53 7114 1331
33-1	53 7114 6048
33-2	53 7114 1332
34	53 7111 6049
35	53 7113 0601
36-1	53 7111 6050
36-2	53 7111 6051
37	53 7111 6052
38	53 7111 6053

39	53 7111 6054
40	53 7111 6055
41-1	53 7111 6056
41-2	53 7111 6057
42-1	53 7111 6058
42-2	53 7111 6059
43	53 7111 6060
44	53 7111 6061
45	53 7111 6062

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (рекомендуемое). ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ УПАКОВЫВАНИЯ В ЯЩИКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

Наименование продукции	Номер ящика
Химическая продукция в стеклянных бутылках вместимостью 10 и 20 дм ³	1-1; 1-2; 1-3; 3-1; 3-2; 3-3; 3-4
Химические реактивы	2-1; 2-2; 6-1; 6-2; 7-1; 8-1; 8-2; 10-1; 10-2; 11-1; 11-2; 11-3; 12-2; 17-1; 17-3; 18-1; 18-2; 18-3; 19-1; 19-2; 21-1; 21-2; 22-1; 22-2; 22-3; 23-1; 23-2; 38
Фотопродукция	2-1; 6-1; 8-1; 10-1; 11-1; 22-1; 22-3; 31-1; 31-2; 32-1
Грампластинки	4-1; 5; 12-1
Лакокрасочная продукция	4-2; 6-2; 7-2; 8-2; 9-2; 10-2; 14-2; 22-2; 23-2; 24-2; 30; 36-1; 36-2; 37; 41-1; 41-2; 42-1; 42-2; 43
Товары бытовой химии	6-1; 6-2; 8-1; 8-2; 9-1; 9-2; 10-1; 10-2; 11-1; 11-2; 11-3; 17-1; 17-3; 22-1; 22-3; 23-1; 31-1; 31-2; 40; 45
Товары бытовой химии (в бидонах)	17-2
Изделия из пластмасс	8-1; 8-2; 10-1; 10-2; 13-1; 13-2; 14-1; 14-2; 14-3; 15-1; 15-2; 22-1; 22-2; 22-3; 23-1; 23-3; 24-1; 24-3; 25-1; 25-2; 26-1; 26-2; 28-1; 28-2; 35
Стекловолокно, стеклоткань, стеклонить,	10-1; 11-1; 12-1; 13-1; 13-2; 17-1; 17-3; 20; 22-1; 22-3; 21-1; 28-1; 28-2; 29; 31-1; 31-2; 32-1; 32-2; 33-1; 33-2; 44
Обувь резиновая и резинокотекстильная, резинотехнические изделия	16-1; 16-2; 20; 26-1; 26-2; 27-1; 27-2; 28-1; 28-2; 29; 32-2; 36-1
Полировальная паста	39

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (рекомендуемое).

РАЗМЕЩЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАНОК В ЯЩИКЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

Номер ящика	Номер банки по ГОСТ 6128	Размещение банок в ящике по				Расположение банок в ящике
		длине	ширине	высоте	всего	
7-2	1	5	5	2	50	Рядовое
6-2	2	5	5	1	25	То же
8-2	3	4	3	3	36	Шахматное
8-2	4	4	3	2	24	То же
4-2	5	3	3	2	16	"
6-2	5	4	3	1	12	"
6-2	6	4	3	1	12	"
7-2	7	4	3	1	12	"
8-2	8	2	3	2	10	"
6-2	9	2	3	1	5	"
10-2	9	2	3	2	10	"
7-2	10	2	3	1	5	"
6-2	11	2	2	1	4	Рядовое
14-2	12	2	1	2	4	То же
7-2	13	2	2	1	4	"
6-2	14	2	2	1	2	Шахматное

30	14	3	1	2	6	Рядовое
22-2	15	2	2	1	3	Шахматное
23-2	16	2	2	1	3	То же
24-2	17	2	2	1	3	"
14-2	18	6	2	1	12	Рядовое
9-2	19	2	2	1	2	Шахматное
7-2	20	2	2	1	2	То же
37	9	2	2	2	8	Рядовое
41-1	9	3	2	1	6	То же
41-2	9	3	2	1	6	"
42-1	10	3	2	1	6	"
42-2	9	3	2	1	6	"
43	9	3	3	1	8	Шахматное

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. (Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

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