ГОСТ 18573—86

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОДУКЦИИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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 ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические условия

ГОСТ 18573—86

Wooden cases for products of chemical industry. Specifications

МКС 55.160
ОКП 53 7110

Дата введения 01.01.88

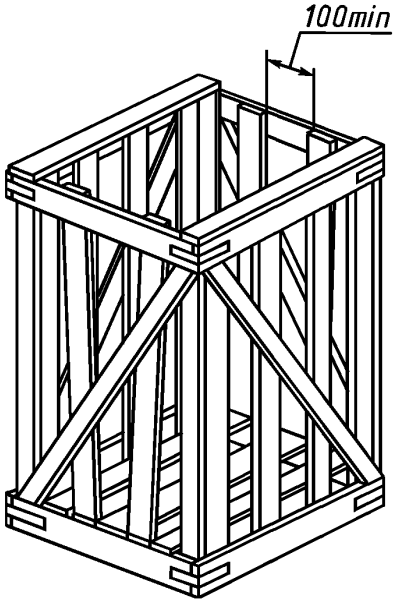
Настоящий стандарт распространяется на дощатые и из листовых древесных материалов неразборные ящики, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения продукции химической промышленности.

Ящики и комплекты деревянных деталей ящиков должны удовлетворять требованиям ГОСТ 2991, ГОСТ 5959 и требованиям настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 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. № 1).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1987
© Стандартинформ, 2008

1.2. Основные параметры ящиков должны соответствовать указанным в таблице.

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика	Предельная масса груза в ящике, кг	Внутренние размеры			Вместимость, дм³	Толщина досок и древесно-волокнистой плиты		Сечение планок	Объем деталей ящика в чистоте, м³	
			длина	ширина	высота		торцовых стенок	боковых стенок дна и крышки		древесины	древесно-волокнистой плиты
1—1	II—I	75	280	280	480	37,6	16	9	16×40	0,0088	
1—2	V—I	35	280	280	480	37,6	16	9	16×40	0,0061	
1—3	черт.	35	280	280	480	37,6	13	13	13×40	0,007700	
2—1	II—1	55	310	310	220	21,1	16	9	16×40	0,0062	
2—2	V—I	35	310	310	220	21,1	16	9	16×40	0,0040	
3—1	II—I	75	310	310	600	57,7	16	9	16×40	0,0120	
3—2	V—I	45	310	310	600	57,7	16	9	16×40	0,0081	
3—3	VI	35	310	310	600	57,7	3,2	3,2	16×32	0,0048	0,0033
3—4	черт.	45	310	310	600	57,7	13	13	13×40	0,009100	
4—1	II—I	65	320	280	280	25,1	13	9	13×40	0,0064	
4—2	V—I	35	320	280	280	25,1	16	9	16×40	0,0045	
5	II—I	75	320	340	340	37,0	13	9	13×40	0,0082	
6—1	II—I	35	380	380	152	21,9	16	9	16×40	0,0064	
6—2	V—I	35	380	380	152	21,9	16	9	16×40	0,0040	
7—1	II—I	45	380	380	190	27,4	16	9	16×40	0,0073	
7—2	V—I	35	380	380	190	27,4	16	9	16×40	0,0046	
8—1	II—I	45	380	380	228	32,9	16	9	16×40	0,0081	
8—2	V—I	35	380	380	228	32,9	16	9	16×40	0,0051	
9—1	II—I	75	380	380	253	36,5	16	9	16×40	0,0087	
9—2	V—I	35	380	380	253	36,5	16	9	16×40	0,0055	
10—1	II—I	75	380	380	285	41,2	16	9	16×40	0,0094	
10—2	V—I	35	380	380	285	41,2	16	9	16×40	0,0060	
11—1	II—I	75	380	380	380	54,9	16	9	16×40	0,0116	
11—2	V—I	75	380	380	380	54,9	16	9	16×40	0,0073	
11—3	VI	35	380	380	380	54,9	3,2	3,2	16×32	0,0045	0,0031
12—1	II—I	35	430	280	215	25,9	13	9	13×40	0,0063	
12—2	V—I	25	430	280	215	25,9	16	9	16×40	0,0044	
13—1	II—I	55	460	340	260	40,7	16	9	16×40	0,0091	
13—2	VI	35	460	340	260	40,7	3,2	3,2	16×32	0,0042	0,0026
14—1	II—I	55	470	235	228	25,2	16	9	16×40	0,0068	
14—2	V—I	25	470	235	228	25,2	16	9	16×40	0,0043	
14—3	VI	35	470	235	228	25,2	3,2	3,2	16×32	0,0037	0,0020
15—1	II—I	55	506	380	335	64,4	16	9	16×40	0,0122	
15—2	VI	65	506	380	335	64,4	3,2	3,2	19×32	0,0058	0,0035
16—1	II—I	65	506	380	403	77,5	16	9	16×40	0,0139	
16—2	VI	35	506	380	403	77,5	3,2	3,2	16×32	0,0051	0,0038
17—1	II—I	55	520	260	360	48,7	16	9	16×40	0,0105	
17—2	V—I	45	520	260	360	48,7	16	9	16×40	0,0071	
17—3	VI	35	520	260	360	48,7	3,2	3,2	16×32	0,0045	0,0029
18—1	II—I	45	530	320	220	37,3	16	9	16×40	0,0086	
18—2	V—I	25	530	320	220	37,3	16	9	16×40	0,0054	
18—3	VI	35	530	320	220	37,3	3,2	3,2	16×32	0,0042	0,0026
19—1	III—I	55	540	320	320	55,3	16	9	16×40	0,0119	
19—2	VI	35	540	320	320	55,3	3,2	3,2	16×32	0,0047	0,0032
20	VI	65	554	354	419	82,2	3,2	3,2	19×32	0,0063	0,0041
21—1	II—I	45	570	342	228	44,4	16	9	16×40	0,0096	
21—2	VI	35	570	342	228	44,4	3,2	3,2	16×32	0,0045	0,0029

Продолжение

Р а з м е р ы, мм

Номер ящика	Тип ящика	Предельная масса груза в ящике, кг	Внутренние размеры			Вместимость, дм³	Толщина досок и древесно-волокнистой плиты		Сечение планок	Объем деталей ящика в чистоте, м³	
			длина	ширина	высота		торцовых стенок	боковых стенок дна и крышки		древесины	древесно-волокнистой плиты
22—1	III—I	35	570	380	190	41,2	16	9	16×40	0,0103	
22—2	V—I	35	570	380	190	41,2	16	9	16×40	0,0058	
22—3	VI	35	570	380	190	41,2	3,2	3,2	16×32	0,0045	0,0028
23—1	II—I	55	570	380	228	49,4	16	9	16×40	0,0103	
23—2	V—I	35	570	380	228	49,4	16	9	16×40	0,0064	
23—3	VI	35	570	380	228	49,4	3,2	3,2	16×32	0,0047	0,0031
24—1	II—I	55	570	380	253	54,8	16	9	16×40	0,0109	
24—2	V—I	35	570	380	253	54,8	16	9	16×40	0,0068	
24—3	VI	35	570	380	253	54,8	3,2	3,2	16×32	0,0048	0,0032
25—1	III—I	55	570	380	317	68,7	16	9	16×40	0,0136	
25—2	VI	35	570	380	317	68,7	3,2	3,2	16×32	0,0051	0,0036
26—1	II—I	55	630	425	475	127,2	16	9	16×40	0,0189	
26—2	VI	65	630	425	475	127,2	3,2	3,2	19×32	0,0073	0,0054
27—1	II—I	55	660	450	540	160,4	16	9	16×40	0,0220	
27—2	VI	65	660	450	540	160,4	3,2	3,2	19×32	0,0079	0,0062
28—1	II—I	65	660	500	560	184,8	16	9	16×40	0,0241	
28—2	VI	65	660	500	560	184,8	3,2	3,2	19×32	0,0082	0,0068
29	VI	65	674	554	486	181,5	3,2	3,2	19×32	0,0082	0,0067
30	V—I	35	684	228	304	47,4	16	13	16×40	0,0090	
31—1	III—I	45	700	320	320	71,7	16	9	16×40	0,0138	
31—2	VI	65	700	320	320	71,7	3,2	3,2	19×32	0,0064	0,0039
32—1	III—I	100	1120	260	260	75,7	19	19	19×50	0,0295	
33—1	III—I	75	1120	300	300	100,8	19	16	19×50	0,0295	
33—2	VI	65	1120	300	300	100,8	3,2	3,2	19×32	0,008200	0,005400
33—3	VI	65	1120	260	260	75,7	3,2	3,2	19×32	0,007831	0,004600
34	III—I	55	1400	300	300	126,0	16	13	16×40	0,0280	
35	I	85	1450	720	80	83,5	19	—	19×40	0,0135	0,0072
36—1	II—I	35	310	310	253	24,3	16	9	16×40	0,006880	
36—2	V—I	35	310	310	253	24,3	16	9	16×40	0,004387	
37	V—I	45	320	320	280	28,7	16	9	16×40	0,005003	
38	II—I	25	342	228	228	17,8	13	9	13×40	0,005100	
39	II—I	35	420	170	165	11,8	16	9	16×40	0,004286	
40	V—I	25	470	315	244	36,1	13	9	13×40	0,004866	
41—1	II—I	35	475	320	140	21,3	16	9	16×40	0,006234	
41—2	V—I	35	475	320	140	21,3	16	9	16×40	0,003884	
42—1	II—I	45	480	320	175	26,9	16	13	16×40	0,009322	
42—2	V—I	45	480	320	175	26,9	16	13	16×40	0,005772	
43	V—I	45	490	420	140	28,8	16	9	16×40	0,004795	
44	II—I	45	520	260	300	40,6	16	9	16×40	0,009200	
45	II—I	45	570	253	190	27,4	13	9	13×40	0,006750	

П р и м е ч а н и е.

Допускается применять:

- планки сечением 16×32 мм при изготовлении ящиков №№ 15—2, 20, 26—2, 28—2, 29, 31—2 для грузов массой до 35 кг;
- ящики №№ 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 № 2—1, 2—2 высотой 253 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 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 изготовляться с суммой просветов на стенках 40 %, сумма просветов на дне и крышке ящика № 30 не должна превышать 30 %, на дне ящика № 17—2—10 %.

1.8. Ящики №№ 1—1, 1—2, 3—1, 3—2 должны быть изготовлены без крышек и с внутренним расположением планок.

Ящики №№ 1—1 и 3—1 предназначаются 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 № 35 толщина боковых стенок должна быть 19 мм, дно и крышка — из древесно-волокнистой плиты толщиной 3,2 мм, на дне и крышке — по три продольных планки.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Ящики должны изготовляться из древесины мягких лиственных пород и березы по ГОСТ 2695 и ГОСТ 7897.

Допускается изготовлять ящики из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486 и ГОСТ 24454.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. Ящики типов I и VI должны изготовляться из твердой древесно-волокнистой 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. № 2).**

2.4. Параметр шероховатости поверхностей деревянных деталей ящиков должен быть не более Rm_{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 изготовлять 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. № 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. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОДА ОКП

Номер ящика	Код ОКП	Номер ящика	Код ОКП
1—1	53 7111 6001	8—1	53 7111 6014
1—2	53 7111 6002	8—2	53 7111 6015
1—3	53 7111 6063	9—1	53 7111 6016
2—1	53 7111 6003	9—2	53 7111 6017
2—2	53 7111 6004	10—1	53 7111 6018
3—1	53 7111 6005	10—2	53 7111 6019
3—2	53 7111 6006	11—1	53 7111 6020
3—3	63 7114 1311	11—2	53 7111 6021
3—4	53 7111 6064	11—3	53 7114 1312
4—1	53 7111 6007	12—1	53 7111 6022
4—2	53 7111 6008	12—2	53 7111 6023
5	53 7111 6009	13—1	53 7111 6024
6—1	53 7111 6010	13—2	53 7114 1313
6—2	53 7111 6011	14—1	53 7111 6025
7—1	53 7111 6012	14—2	53 7111 6026
7—2	53 7111 6013	14—3	53 7114 1314
15—1	53 7111 6027	27—1	53 7111 6043
15—2	53 7114 1315	27—2	53 7114 1327
16—1	53 7111 6028	28—1	53 7111 6044
16—2	53 7114 1316	28—2	53 7114 1328
17—1	53 7111 6029	29	53 7114 1329
17—2	53 7111 6030	30	53 7111 6045
17—3	53 7114 1317	31—1	53 7111 6046
18—1	53 7111 6031	31—2	53 7114 1330
18—2	53 7111 6032	32—1	53 7111 6047
18—3	53 7114 1318	32—2	53 7114 1331
19—1	53 7111 6033	33—1	53 7114 6048
19—2	53 7114 1319	33—2	53 7114 1332
20	53 7114 1320	34	53 7111 6049
21—1	53 7111 6034	35	53 7113 0601
21—2	53 7114 1321	36—1	53 7111 6050
22—1	53 7111 6035	36—2	53 7111 6051
22—2	53 7111 6036	37	53 7111 6052
22—3	53 7114 1322	38	53 7111 6053
23—1	53 7111 6037	39	53 7111 6054
23—2	53 7111 6038	40	53 7111 6055
23—3	53 7114 1323	41—1	53 7111 6056
24—1	53 7111 6039	41—2	53 7111 6057
24—2	53 7111 6040	42—1	53 7111 6058
24—3	53 7114 1324	42—2	53 7111 6059
25—1	53 7111 6041	43	53 7111 6060
25—2	53 7114 1325	44	53 7111 6061
26—1	53 7111 6042	45	53 7111 6062
26—2	53 7114 1326		

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Рекомендуемое

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ УПАКОВЫВАНИЯ В ЯЩИКИ

Наименование продукции	Номер ящика
Химическая продукция в стеклянных бутылях 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, стеклонить, стеклоткань	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 резинотекстильная, 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. № 1, 2).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Рекомендуемое

РАЗМЕЩЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАНОК В ЯЩИКЕ

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. № 1, 2).**

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 № 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 № 624

6. ИЗДАНИЕ (май 2008 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1990 г., октябре 1993 г. (ИУС 7—90, 8—94)

gost.e-ecolog.ru