

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й Й С Т А Н Д А Р Т

**ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ
ПРОДУКЦИИ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2008

**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

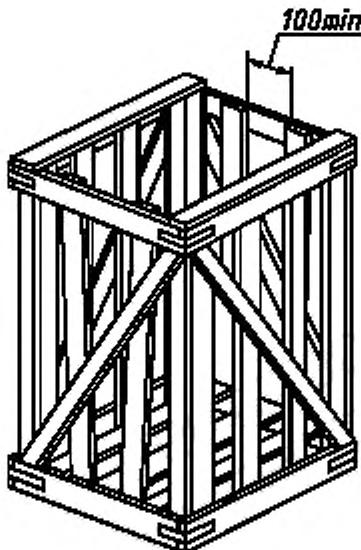
Настоящий стандарт распространяется на дощатые и из листовых древесных материалов неразборные ящики, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения продукции химической промышленности.

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).

С. 2 ГОСТ 18573—86

1.2. Основные параметры ящиков должны соответствовать указанным в таблице.

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика	Пре-дельная масса груза в ящике, кг	Внутренние размеры			Вмес-ти-мость, дм ³	Толщина досок и древесно волокнистой плиты		Сечение планок	Объем деталей ящика в чистоте, м ³	
			длина	ширина	высота		гордо-вых стенок	боковых стенок дна и крышки		древе-сины	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—I	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

Размеры, мм

Номер ящика	Тип ящика	Пре- дельная масса груда в ящике, кг	Внутренние размеры			Вмес- ти- мость, лм	Толщина досок и древесно-волокнистой плиты		Сечение планок	Объем деталей ящика в чистоте, м ³	
			длина	ширина	высота		торго- вых стенок	боковых стенок дна и крышки		древе- сины	древесно- волок- nistой плиты
22-1	III-1	35	570	380	190	41,2	16	9	16×40	0,0103	
22-2	V-1	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-1	55	570	380	228	49,4	16	9	16×40	0,0103	
23-2	V-1	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-1	55	570	380	253	54,8	16	9	16×40	0,0109	
24-2	V-1	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-1	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-1	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-1	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-1	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-1	35	684	228	304	47,4	16	13	16×40	0,0090	
31-1	III-1	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-1	100	1120	260	260	75,7	19	19	19×50	0,0295	
33-1	III-1	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-1	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-1	35	310	310	253	24,3	16	9	16×40	0,006880	
36-2	V-1	35	310	310	253	24,3	16	9	16×40	0,004387	
37	V-1	45	320	320	280	28,7	16	9	16×40	0,005003	
38	II-1	25	342	228	228	17,8	13	9	13×40	0,005100	
39	II-1	35	420	170	165	11,8	16	9	16×40	0,004286	
40	V-1	25	470	315	244	36,1	13	9	13×40	0,004866	
41-1	II-1	35	475	320	140	21,3	16	9	16×40	0,006234	
41-2	V-1	35	475	320	140	21,3	16	9	16×40	0,003884	
42-1	II-1	45	480	320	175	26,9	16	13	16×40	0,009322	
42-2	V-1	45	480	320	175	26,9	16	13	16×40	0,005772	
43	V-1	45	490	420	140	28,8	16	9	16×40	0,004795	
44	II-1	45	520	260	300	40,6	16	9	16×40	0,009200	
45	II-1	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).

С. 4 ГОСТ 18573—86

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 изготавляться с суммой просветов на стенах 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 торцевых 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 панели.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Ящики должны изготавляться 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. № 1).

2.2. Ящики типов I и VI должны изготавляться 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 оббиты 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. № 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).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ УПАКОВЫВАНИЯ В ЯЩИКИ

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, 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, резино-технические 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 БАНКОВ 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. Гашовский, В. Н. Воронина, Г. М. Шмурнова, И. Н. Сафиуллина, 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)