ГОСТ 13841—95

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Технические условия

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 223 «Упаковка»

ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 7 от 26 апреля 1995 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Российская Федерация	Госстандарт России
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 26 июля 1995 г. № 402 межгосударственный стандарт ГОСТ 13841—95 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1996 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 13841—79

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован или распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Поправка к ГОСТ 13841—95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть	
Предисловие. Пункт 2. Таблица согласования	—	Республика Армения	Минторг-эконом-развития

(ИУС № 4 2008 г.)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЯЩИКИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Технические условия

Corrugatedboard boxes for chemical products.
Specifications

Дата введения 1996—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на ящики из гофрированного картона, изготовляемые для нужд народного хозяйства и экспорта, предназначенные для упаковывания, транспортирования и хранения химической продукции.

Ящики могут применяться для упаковывания другой продукции массой, не превышающей предельную, указанную в таблице 1, если они обеспечивают сохранность и качество этой продукции.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7376—89 Картон гофрированный. Общие технические условия

ГОСТ 9142—90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 18211—72 (ИСО 12048—94) Тара транспортная. Метод испытания на сжатие

ГОСТ 18425—73 Тара транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении

ГОСТ 21798—76 Тара. Метод кондиционирования для испытаний

ГОСТ 25014—81 Тара транспортная наполненная. Методы испытания прочности при штабелировании

ГОСТ 25064—81 Тара транспортная наполненная. Методы испытания на горизонтальный удар

ГОСТ 25951—83 Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия

3 Классификация, основные параметры и размеры

3.1 Ящики изготовляют складными с четырехклапанным дном и крышкой по ГОСТ 9142 (исполнение А).

Допускается по согласованию потребителя с изготовителем изготавливать ящики другого исполнения по ГОСТ 9142.

3.2 Основные параметры и размеры ящиков должны соответствовать указанным в таблице 1.

Издание официальное

Таблица 1

Обозначение ящика	Внутренние размеры ящика, мм			Вместимость, $дм^3$	Предельная масса упакованной продукции в ящике, кг	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376
	Длина	Ширина	Высота			
1	228	190	126	5,2	10	Т11
2	228	190	190	8,2	15	Т11
113	261	261	363	24,7	25	Т11
3	266	228	413	25,0	20	Т11
85	280	255	240	17,1	15	Т11
97	280	480	386	51,9	20	Т11
4	285	237	162	10,9	10	Т11
5	285	285	285 (290)	23,1	20	Т11
114	300	300	270	24,3	20	Т11
98	305	226	245	16,9	20	Т22
115	310	340	215	26,7	15	Т11
116	310	340	315	33,2	20	Т11
99	317	210	225	15,0	15	Т22
6	317	253	190	15,2	15	Т11
7	317	317	237 (225)	23,8	20	Т11
100	320	255	180	14,7	20	Т11
117	320	436	215	30,0	15	Т11
92	323	323	222	23,2	20	Т11
8	325	325	243	26,0	30	Т12
9	325	325 (290)	307 (300)	32,4	25	Т11
121	330	290 (285)	220	21,1	15	Т11
122	330	290 (285)	320	30,6	15	Т11
118	340	320	215	23,4	15	Т11
119	340	320	315	34,3	25	Т11
10	342	228	114	8,9	15	Т11
11	342	228	152	11,9	15	Т11
12	342	228	171	13,3	15	Т11
13	342	228	228	17,8	20	Т11
14	342	285	190	18,5	20	Т11
15	342	342	171	20,0	20	Т11
95	345	325	317	35,5	25	Т11
101	350	250	230	20,1	20	Т11
102	350	340	300	35,7	25	Т11
103	355	265	180	16,9	20	Т11
16	360	260	180	16,8	20	Т11
17	360	360	140	18,1	20	Т12
18	360	360	170	22,0	15	Т11
19	360	360	235	30,5	20	Т11
20	365	270 (290)	162	16,0	15	Т11
21	380	228	152	13,2	20	Т11
22	380	253	228 (250)	21,9	20	Т11
23	380	285	142	15,4	20	Т12
24	380	285	190 (175)	20,6	20	Т11
25	380	285	217	23,5	20	Т11
26	380	285	228	24,7	20	Т11
96	380	285	240	26,0	25	Т11
27	380	285	285 (291)	30,9	25	Т11
28	380	285	380	41,2	20	Т11
104	380	305	234	27,1	20	Т22
29	380	380	171	24,7	15	Т12
30	380	380	190	27,4	20	Т11
31	380	380	228	32,9	20	Т11
32	380	380	253	36,5	25	Т11
94	380	310	290	34,2	25	Т11

Продолжение таблицы 1

Обозначение ящика	Внутренние размеры ящика, мм			Вместимость, $дм^3$	Предельная масса упакованной продукции в ящике, кг	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376
	Длина	Ширина	Высота			
93	390	380	280	41,5	20	Т11
86	400	300	140	16,8	15	Т11
33	403	317	217	27,7	20	Т11
34	410	240	190	18,7	20	Т11
111	410	310	260	33,0	20	Т11
35	412	205	190	16,0	20	Т11
36	413	317	142	18,6	20	Т11
37	413	317	162	21,2	25	Т12
38	413	317	342	44,8	25	Т11
120	415	275	215	24,5	20	Т11
112	415	312	220	28,5	20	Т11
39	420	276	210	24,3	20	Т11
40	420	330	190 (180)	26,3	20	Т11
41	424	236	172	17,2	25	Т11
42	430	270	330	38,3	25	Т11
105	430	280	344	41,4	25	Т11
106	430	325	165	23,1	25	Т12
43	430	330	270	38,3	25	Т11
87	435	340	140	20,7	15	Т11
107	442	224	304	29,9	25	Т11
44	442	285	304 (325)	38,3	20	Т11
45	442	442	197	38,5	20	Т11
88	445	325	150	21,7	15	Т11
46	450	315	315	44,6	30	Т12
47	455	304	206	28,5	25	Т11
48	455	340	165	25,5	20	Т11
49	458	230	205	21,6	20	Т11
50	470	262	145	17,9	20	Т11
51	475	285	152	20,6	20	Т11
52	475	285	285	39,0	35	Т12
82	475	317	140	21,1	20	Т11
83	475	317	180	27,1	25	Т11
84	475	317	205	30,9	30	Т12
53	478	238	210	23,9	25	Т11
89	480	300	140	20,2	20	Т11
54	480	375	155	27,9	20	Т11
55	485	330	192	30,7	20	Т11
56	490	245	140	16,8	20	Т11
57	490	245	170	20,4	20	Т11
90	492	306	180 (170)	27,1	15	Т11
58	495	370	150	27,5	20	Т11
91	510	290	224	33,1	20	Т11
80	520	250	420	54,6	25	Т22
59	520	260	210	28,4	25	Т11
60	532	228	253	30,7	25	Т11
61	570	253	190	27,4	25	Т11
62	570	253	228 (235)	32,9	25	Т11
79	570	253	253	36,4	25	Т11
63	570	253	285 (335)	41,1	25	Т11
64	570	380	190	41,0	20	Т11
65	570	380	228 (235)	49,4	25	Т22
66	570	380	253	54,8	20	Т11
67	570	380	285 (288)	61,7	30	Т22
108	580	290	228	38,3	20	Т22

Окончание таблицы 1

Обозначение ящика	Внутренние размеры ящика, мм			Вместимость, $дм^3$	Предельная масса упакованной продукции в ящике, кг	Марка гофрированного картона по ГОСТ 7376
	Длина	Ширина	Высота			
109	580	290	290	48,8	20	Т22
110	580	295	239	40,9	25	Т11
68	582	290	200	33,7	20	Т11
69	611	380	506	11,75	20	Т12
70	615	395	350	85,0	20	Т11
71	630	280	315	55,6	30	Т11
72	630	400	300	75,6	25	Т23
81	640	245	425	66,6	25	Т22
73	651	380	217	53,7	25	Т11
74	684	228	285	44,5	25	Т11
75	711	380	542	146,4	25	Т11
76	810	320	185	48,0	20	Т11
77	912	380	380	131,7	25	Т11
78	1140	253	253	73,0	25	Т11

Примечания

1 Ящики №№ 7, 9, 13, 22, 27, 94, 95 для промышленных взрывчатых веществ изготавливают из гофрированного картона марки Т22, ящик № 23 — из марки Т25, ящик № 30 — из марки Т23.

2 Допускается изготовление ящиков с внутренними размерами, указанными в скобках.

3.3 Допускается изготавливать ящики №№ 4, 63, 65, 81, 93 для упаковывания продукции на экспорт из картона марки Т25, а ящики №№ 7, 9, 13, 22, 23, 30 из картона марки Т23.

Допускается изготавливать ящик № 14 с вкладышем для упаковывания продукции в металлических банках.

3.4 Код ОКП и площадь развертки ящиков приведены в приложении А.

3.5 Продукция, рекомендуемая для упаковывания в ящики, приведена в приложении Б.

4 Общие технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Ящики следует изготавливать из гофрированного картона типа Т ГОСТ 7376 марок, не ниже указанных в таблице 1 настоящего стандарта.

4.1.2 Вспомогательные упаковочные средства следует изготовлять из гофрированного картона по ГОСТ 7376 типов Т и П или других видов картонов, обеспечивающих сохранность продукции.

При поставках ящиков на внутренний рынок допускается перегородки, прокладки и решетки изготовлять из гофрированного картона, бывшего в употреблении, и отходов его производства.

Допускается вкладыши изготовлять из отходов производства при условии отсутствия на их поверхности разрывов, просечек, проколов плоских слоев гофрированного картона и смятия гофров.

4.1.3 Ящики №№ 94, 95 должны быть снабжены вкладышами и горизонтальными прокладками, ящик № 96 — решетками по ГОСТ 9142 (приложение 5).

4.1.4 Ящики, предназначенные для продукции в стеклянной и пластмассовой потребительской таре, должны быть снабжены решетками или перегородками по ГОСТ 9142 (приложение 5), высота которых равна высоте потребительской тары.

По согласованию с потребителем ящики снабжают горизонтальными прокладками по ГОСТ 9142 (приложение 5).

Длина и ширина горизонтальных прокладок должны быть меньше на 10 мм внутренней длины и ширины ящика.

По согласованию с потребителем допускается ящики поставлять без вкладышей, решеток, перегородок и прокладок.

4.1.5 Ящики должны быть склеены или сшиты по ГОСТ 9142.

Расстояние между скобами должно быть от 20 до 45 мм.

4.1.6 Ящики испытывают на сопротивление ударам при свободном падении. Высота сбрасывания, число и последовательность сбрасывания ящиков должны соответствовать ГОСТ 9142 и ГОСТ 18425.

Ящики №№ 94 и 95 для промышленных взрывчатых веществ группы II дополнительно испытывают на сопротивление при штабелировании ГОСТ 25014.

4.1.7 Ящик № 72 испытывают на сопротивление сжатию по ГОСТ 9142 и ГОСТ 18211 при коэффициенте запаса прочности 1.85.

4.1.8 Ящики, маркированные знаком «Хрупкое. Осторожно» для продукции в стеклянной потребительской таре и ящики для промышленных взрывчатых веществ испытывают на сопротивление горизонтальному удару по ГОСТ 9142 и ГОСТ 25064, цикл 1. Ящики должны выдерживать три горизонтальных удара.

4.2 Маркировка

4.2.1 На ящики должна быть нанесена маркировка, характеризующая тару по ГОСТ 14192 с указанием:

товарного знака предприятия-изготовителя;

обозначения настоящего стандарта и номера ящика по стандарту.

4.2.2 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

4.3 Упаковка — по ГОСТ 9142.

5 Правила приемки

5.1 Правила приемки — по ГОСТ 9142.

6 Методы контроля

6.1 Перед испытанием на механическую прочность ящики кондиционируют в соответствии с требованиями ГОСТ 21798, режим 6 в течение 24 ч.

6.2 Испытание на соответствие показателей механической прочности по ГОСТ 18211, ГОСТ 18425, ГОСТ 25014 и ГОСТ 25064 проводят при периодических испытаниях и разногласиях в оценке качества ящиков.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование и хранение — по ГОСТ 9142.

8 Указания по эксплуатации

8.1 Ящики с продукцией массой груза до 25 кг рекомендуется укупоривать одним из способов, приведенных в ГОСТ 9142 (приложение 6), массой груза свыше 25 кг рекомендуется склеивать клапаны по ГОСТ 9142 (приложение 6, чертеж 33) или сшивать клапаны металлическими скобами (приложение 6, чертеж 34).

Допускается укупоривание ящиков с продукцией термоусадочной пленкой по ГОСТ 25951.

8.2 При склейке ящиков с продукцией рекомендуется наносить на клеевую ленту контрольные знаки предприятия-отправителя продукции.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Код ОКП и площадь развертки ящиков

Таблица А.1

Обозначение ящика	Код ОКП	Площадь развертки, м²			
		ящика	вкладыша	прокладки	решетки
1	54 7115 1014	0,294			
2	54 7115 1024	0,351			
113	54 7115 6231	0,702			
3	54 7115 1034	0,684			
85	54 7115 2011	0,573			
97	54 7115 6051	1,387			
4	54 7115 1044	0,454			
5	54 7115 1054	0,698			
114	54 7115 6241	0,733			
98	54 7115 6061	0,542			
115	54 7115 6251	0,771			
116	54 7115 6261	0,907			
99	54 7115 6071	0,511			
6	54 7115 1064	0,546			
7	54 7115 1074	0,752			
100	54 7115 6081	0,541			
117	54 7115 6271	1,042			
92	54 7115 2074	0,753			
8	54 7115 1084	0,789			
9	54 7115 1094	0,876			
121	54 7115 6321	0,679			
122	54 7115 6331	0,809			
118	54 7115 6281	0,645			
119	54 7115 6291	0,893			
10	54 7115 1114	0,425			
11	54 7115 1124	0,470			
12	54 7115 1134	0,493			
13	54 7115 1144	0,562			
14	54 7115 1154	0,640			
15	54 7115 1164	0,750			
95	54 7115 2968	0,916	0,418	0,106	
101	54 7115 6091	0,620			
102	54 7115 6111	0,939			
103	54 7115 6121	0,594			
16	54 7115 1174	0,588			
17	54 7115 1184	0,768			
18	54 7115 1194	0,813			
19	54 7115 1214	0,911			
20	54 7115 1224	0,591			
21	54 7115 1234	0,500			
22	54 7115 1244	0,654			
23	54 7115 1254	0,610			
24	54 7115 1264	0,677			
25	54 7115 1274	0,714			
26	54 7115 1284	0,730			
96	54 7115 2984	0,746	—	—	0,281
27	54 7115 1294	0,809			

Продолжение таблицы А. 1

Обозначение ящика	Код ОКП	Площадь развертки, м²			
		ящика	вкладыша	прокладки	решетки
28	54 7115 1314	0,941			
104	54 7115 6131	0,788			
29	54 7115 1324	0,890			
30	54 7115 1334	0,920			
31	54 7115 1344	0,980			
32	54 7115 1354	1,019			
94	54 7115 2952	0,881	0,397	0,084	—
93	54 7115 2941	1,075			
86	54 7115 1981	0,660			
33	54 7115 1364	0,819			
34	54 7115 1374	0,601			
111	54 7115 6211	0,873			
35	54 7115 1384	0,527			
36	54 7115 1394	0,716			
37	54 7115 1414	0,746			
38	54 7115 1424	1,020			
120	54 7115 6311	0,723			
112	54 7115 6221	0,824			
39	54 7115 1434	0,723			
40	54 7115 1414	0,830			
41	54 7115 1454	0,580			
42	54 7115 1464	0,894			
105	54 7115 6141	0,941			
106	54 7115 6151	0,788			
43	54 7115 1474	0,967			
87	54 7115 1991	0,792			
107	54 7115 6161	0,752			
44	54 7115 1484	0,910			
45	54 7115 1494	1,190			
88	54 7115 2031	0,779			
46	54 7115 1514	1,021			
47	54 7115 1524	0,824			
48	54 7115 1534	0,853			
49	54 7115 1544	0,642			
50	54 7115 1554	0,639			
51	54 7115 1564	0,709			
52	54 7115 1574	0,920			
82	54 7115 1914	0,771			
83	54 7115 1917	0,834			
84	54 7115 1934	0,878			
53	54 7115 1584	0,686			
89	54 7115 2041	0,732			
54	54 7115 1594	0,959			
55	54 7115 1614	0,902			
56	54 7115 1624	0,607			
57	54 7115 1634	0,653			
90	54 7115 2054	0,825			
58	54 7115 1644	0,952			
91	54 7115 2065	0,873			

Окончание таблицы А. 1

Обозначение ящика	Код ОКП	Площадь развертки, м²			
		ящика	вкладыша	прокладки	решетки
80	54 7115 1884	1,091			
59	54 7115 1654	0,781			
60	54 7115 1664	0,779			
61	54 7115 1674	0,776			
62	54 7115 1684	0,841			
79	54 7115 1874	0,884			
63	54 7115 1694	0,938			
64	54 7115 1714	1,141			
65	54 7115 1724	1,215			
66	54 7115 1734	1,264			
67	54 7115 1744	1,327			
108	54 7115 6171	0,954			
109	54 7115 6181	1,066			
110	54 7115 6191	0,988			
68	54 7115 1754	0,906			
69	54 7115 1764	1,834			
70	54 7115 1774	1,575			
71	54 7115 1784	1,141			
72	54 7115 1794	1,509			
81	54 7115 1894	1,248			
73	54 7115 1814	1,292			
74	54 7115 1824	0,989			
75	54 7115 1834	2,094			
76	54 7115 1844	1,199			
77	54 7115 1854	2,041			
78	54 7115 1864	1,474			

Примечания

1 В ящиках № 94 вкладыш должен быть длиной 1370 мм, шириной 290 мм, горизонтальные прокладки должны быть длиной 375 мм, шириной 300 мм.

2 В ящиках № 95 вкладыш должен быть длиной 1320 мм, шириной 317 мм, горизонтальные прокладки должны быть длиной 335 мм, шириной 315 мм.

3 ящиках № 96 продольные перегородки решеток должны быть длиной 365 мм, шириной 275 мм, поперечные перегородки должны быть длиной 270 мм, шириной 370 мм.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(рекомендуемое)

Продукция, рекомендуемая для упаковывания в ящики

Таблица Б.1

Обозначение ящика	Наименование продукции
1, 3, 70, 74, 76	Изделия из пластмасс
2	Товары бытовой химии в потребительской таре, изделия из пластмасс
4, 10, 35, 36, 61, 66, 96	Химические реактивы, товары бытовой химии в потребительской таре, изделия из пластмасс
5, 19, 20, 97, 101, 114	Химические реактивы, изделия из пластмасс
6, 7, 11, 12, 15, 22, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 37,	Товары бытовой химии в потребительской таре, химические реактивы
99, 120	Товары бытовой химии в потребительской таре, фототовары, изделия из пластмасс
8	Фототовары, химические реактивы
9, 14, 18, 40, 102	Химические реактивы
13, 16, 103	Фототовары
17, 42, 43, 47, 48, 55, 105, 106	Товары бытовой химии в потребительской таре, химические реактивы
21, 23, 25, 26, 33, 34, 59, 62, 68, 104, 108, 109, 111, 112	Изделия из пластмасс, фототовары, товары бытовой химии в потребительской таре, химические реактивы
24	Сепараторы
38	Товары бытовой химии в потребительской таре
39, 41, 45, 49, 50, 51, 53, 56, 57, 58, 60, 63, 67, 118, 119, 121, 122	Изделия из пластмасс, сепараторы
44, 71	Товары бытовой химии в потребительской таре, сепараторы, химические реактивы
46	Изделия из пластмасс, стеклолента
52	Химические реактивы — фиксаналы
54	Товары бытовой химии в потребительской таре, фототовары
64, 65	Химические реактивы, товары бытовой химии в потребительской таре, стеклонить, изделия из пластмасс
67	Чемоданы
69	Резиновая обувь
72	Чемоданы, изделия из пластмасс
75	Изделия из стеклопластика и стекловолокна
77, 78	Порошкообразные синтетические моющие средства
65, 67, 80, 81, 93, 110	Лакокрасочные материалы
82, 83, 84, 107	Товары бытовой химии в потребительской таре
85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 98, 100	Химические реактивы
92	Промышленные взрывчатые вещества
7, 9, 13, 22, 27, 94, 95	

МКС 55.160 Д74 ОКП 54 7115

Ключевые слова: ящики, гофрированный картон, химическая продукция, клапаны, вкладыши

Поправка к ГОСТ 13841—95 Ящики из гофрированного картона для химической продукции. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть	
Предисловие. Пункт 2. Таблица согласования	—	Республика Армения	Минторг-эконом-развития

(ИУС № 4 2008 г.)

gost.e-ecolog.ru