Группа Н39

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНЦЕНТРАТЫ ПИЩЕВЫЕ

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Food concentrates. Packing, marking, transportation and storage

ГОСТ 24508—80

МКС 67.060
ОКСТУ 9109

Дата введения 01.07.83

Настоящий стандарт распространяется на пищевые концентраты и устанавливает общие требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению.

Стандарт не распространяется на пряности и продукты сублимационной сушки — толокно и овсяные хлопья «Геркулес».

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. УПАКОВКА

1.1. Упаковывание в потребительскую тару

1.1.1. Пищевые концентраты для розничной торговой сети должны быть упакованы массой нетто от 0,0025 до 0,5000 кг (крупы, не требующие варки, смеси для приготовления блинчиков должны быть упакованы до 1,0000 кг, натуральный жареный кофе в зернах — до 25,0000 кг), а более 0,5000 кг для реализации в сети общественного питания, промышленной переработки и внерыночного потребления.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.1.2. Для упаковывания пищевых концентратов должна применяться потребительская тара, указанная в табл. 1.

Таблица 1

Вид потребительской тары	Условное обозначение
Концентраты пищевые насыпные должны быть упакованы в:	
Пачки по ГОСТ 12303 из бумаги по ГОСТ 7247 или из бумаги для автоматического упаковывания бакалейных продуктов массой 1 м^2 не менее 220 г	
с внутренним пакетом из:	
пергамента по ГОСТ 1341	1
подпергамента по ГОСТ 1760	2
целлофана по ГОСТ 7730	3
бумаги парафинированной по ГОСТ 9569	4
пергамина	5
бумаги фруктовой	6
фольги каширированной	7
пленки полиэтиленовой по ГОСТ 10354	8
термосваривающихся полимерных материалов	9
без внутреннего пакета	10
Пачки по ГОСТ 12303 из картона коробочного марки А по ГОСТ 7933, из картона для упаковывания сыпучих продуктов или из картона хром-эрзац для складных коробок с внутренним пакетом из:	
пергамента по ГОСТ 1341	11
подпергамента по ГОСТ 1760	12
целлофана по ГОСТ 7730	13
бумаги парафинированной по ГОСТ 9569	14

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл. 1

Вид потребительской тары	Условное обозначение
бумаги фруктовой	15
пергамина	16
или с внутренним полимерным покрытием из термосваривающихся материалов	17
Пачки по ГОСТ 12303 из картона коробочного марки А толщиной 0,4—0,6 мм по ГОСТ 7933 без внутреннего пакета	17а
Пачки по ГОСТ 12303 из картона типа хром-эрзац толщиной 0,32—0,60 мм (с условным обозначением 18)	18
Пачки по ГОСТ 12303 из картона типа хром-эрзац толщиной 0,32—0,60 мм с внутренним полимерным покрытием из термосваривающихся материалов (с условным обозначением 19)	19
Пакеты по ГОСТ 24370 из бумаги оберточной по ГОСТ 8273 массой 1 м^2 не менее 80 г с внутренним пакетом из подпергамента по ГОСТ 1760	20
Пакеты по ГОСТ 12302 или ГОСТ 24370 из пленки полиэтиленовой пищевой по ГОСТ 10354	21
Пакеты по ГОСТ 24370 из бумаги мешочной по ГОСТ 2228 с внутренним пакетом из:	
пергамента по ГОСТ 1341	22
подпергамента по ГОСТ 1760	23
целлофана лакированного по ГОСТ 7730	24
бумаги парафинированной по ГОСТ 9569	25
Пакеты по ГОСТ 24370 из бумаги этикеточной массой 1 м^2 не менее 80 г по ГОСТ 7625 с внутренним пакетом из:	26
пергамента по ГОСТ 1341	27
подпергамента по ГОСТ 1760	28
бумаги парафинированной по ГОСТ 9569	29
бумаги фруктовой	30
Пакеты по ГОСТ 24370 из бумаги массой 1 м^2 не менее 90 г с полимерным покрытием	31
Пакеты по ГОСТ 24370 из комбинированных термосваривающихся полимерных материалов на основе алюминиевой фольги	32
Пакеты по ГОСТ 24370 из многослойных полимерных материалов	32а
Пакеты по ГОСТ 24370 из лакированного целлофана	32б
Банки металлические и комбинированные по ГОСТ 12120 или банки металлические сборные цилиндрические	33
Банки металлические по ГОСТ 5981	34
Мешки-вкладыши пленочные по ГОСТ 19360 (полиэтиленовые)	35
Мешки бумажные четырехслойные по ГОСТ 2226	36
Концентраты пищевые брикетированные должны быть упакованы в:	
комбинированные термосваривающиеся полимерные материалы на основе алюминиевой фольги	36а
два слоя упаковочного материала: внешний — бумага этикеточная по ГОСТ 7625, внутренний — пергамент по ГОСТ 1341	37
подпергамент по ГОСТ 1760	38
бумага ламинированная по ТУ 18 РСФСР 51	38а
бумага парафинированная по ГОСТ 9569	39
Концентраты пищевые брикетированные, готовые к употреблению, должны быть завернуты в один слой целлофана по ГОСТ 7730	39а
Банки стеклянные по ГОСТ 5717, банки стеклянные вместимостью не более 1 дм^3 типа СБ-1; СБ-1—2а; СБ-2	40; 40а
Тубы алюминиевые по ОСТ 18—306	41
Барабаны картонные навивные по ГОСТ 17065	42

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

1.1.3. Допускается упаковывать кофейные напитки, не содержащие кофе натуральный, в пачки из бумаги по ГОСТ 7247 или другой бумаги по нормативной документации, разрешенной Министерством здравоохранения СССР для применения в пищевой промышленности, массой 1 м^2 не менее 180 г с внутренним пакетом из пергамента по ГОСТ 1341, подпергамента по ГОСТ 1760, парафинированной бумаги по ГОСТ 9569, пергамина или оберточной бумагой типов А, В, Д, массой 1 м^2 не менее 45 г по ГОСТ 8273.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.1.4. Масса нетто продукции должна соответствовать указанной на этикетке. Допускаемое отклонение массы нетто отдельных упаковочных единиц не должно превышать значений, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наименование продукции	Масса нетто продукции, кг	Допускаемое отклонение, %
Первые и вторые обеденные блюда (в том числе быстрого приготовления)	До 0,120	±4,0
	От 0,121 до 0,450	±3,0
	» 1,000 » 2,500	±0,3
Концентраты пищевые брикетированные, готовые к употреблению	До 0,050	±5,0
Крупы, не требующие варки, быстроразваривающиеся крупы	От 0,300 до 1,000	±2,0
	» 1,001 » 2,000	±1,0
	» 2,001 » 5,000	±0,3
	» 5,001 » 20,000	±0,2
	До 30,000	±0,1
Соусы кулинарные порошкообразные	До 0,140	±4,0
	От 1,000 до 2,500	±0,3
Сладкие блюда	До 0,250	±4,0
	От 0,251 до 0,400	±3,0
	» 0,501 » 3,000	±0,3
Кисель, не требующий варки	До 0,050	±5,0
	От 0,051 до 0,500	±3,0
	» 1,000 » 3,000	±0,3
Напитки с молоком или со сливками	До 0,040	±4,0
	От 0,041 до 0,300	±3,0
	» 1,000 » 3,000	±0,3
Фарш говяжий сушеный	» 5,000 » 20,000	±0,3
Продукты детского и диетического питания, мука для продуктов детского питания	До 0,050	±5,0
	От 0,051 до 0,100	±4,0
	» 0,101 » 0,300	±3,0
	» 0,301 » 0,400	±2,0
	» 0,401 » 0,500	±1,0
	» 1,000 » 3,000	±0,5
	» 20,000 » 30,000	±0,1
Сухие белковые продукты для спортсменов	» 0,004 » 0,010	±6,0
	» 0,020 » 0,050	±5,0
	» 0,051 » 0,100	±3,0
Воздушные зерна кукурузы, пшеницы и риса	От 0,030 до 0,100	±6,0
	» 0,101 » 0,150	±5,0
	» 0,151 » 0,250	±3,0
	» 0,251 » 0,350	±2,0
	До 5,000	±0,5
Палочки крупяные, изделия фигурные и готовые завтраки из зерновых	До 0,250	±5,0
Хлопья кукурузные и пшеничные	От 0,050 до 0,100	±6,0
	» 0,101 » 0,150	±4,0
	» 0,151 » 0,400	±3,0
	» 0,401 » 1,000	±1,0
	» 1,001 » 5,000	±0,2
Полуфабрикаты мучных изделий	» 0,100 » 0,300	±3,0
	» 0,301 » 0,400	±2,0
	» 0,401 » 1,000	±1,0
	» 1,001 » 5,000	±0,3
Кофе натуральный жареный	До 0,100	±3,0
	От 0,101 до 0,250	±2,0
	До 0,500	±1,0
	От 1,000 до 4,000	±0,2
	До 25,000	±0,2

Продолжение табл. 2

Наименование продукции	Масса нетто продукции, кг	Допускаемое отклонение, %
Кофе натуральный растворимый	До 0,010	±6,0
	От 0,015 до 0,025	±4,0
	» 0,050 » 0,100	±3,0
	До 10,000	±0,1
Напитки кофейные растворимые	От 0,050 до 0,100	±3,0
	» 0,101 » 0,150	±2,0
Напитки кофейные	До 0,150	±3,0
	От 0,151 до 0,300	±2,0
	До 30,000	±0,2
Сухари панировочные	До 0,400	±2,0
	От 0,401 до 1,000	±1,0
	» 1,001 » 5,000	±0,3
	» 20,000 » 30,000	±0,1
Напитки кофейные растворимые пастообразные	До 0,100	±4,0
	От 0,101 до 0,400	±3,0
	До 50,000	±0,1

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

1.1.5. Полимерная тара, применяемая для упаковывания пищевых концентратов, парафин, предназначенный для пропитки бумаги, и все материалы, соприкасающиеся с пищевыми продуктами, должны быть разрешены Министерством здравоохранения СССР для применения в пищевой промышленности.

1.1.6. Клей, применяемый для наклеивания этикеток, должен быть изготовлен из поливинилацетатной дисперсии по ГОСТ 18992, крахмала по ГОСТ 7699, ГОСТ 7697 или декстрина по ГОСТ 6034 не ниже первого сорта или из других материалов, разрешенных Министерством здравоохранения СССР для применения в пищевой промышленности.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.1.7. Стеклянные банки типа СБ-1, СБ-1—2а, СБ-2 укупоривают пластмассовыми навинчивающимися крышками с прокладкой из картона типа хром-эрзац или фольги по ГОСТ 745, или подпергамента по ГОСТ 1760.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

1.2. Упаковывание в транспортную тару

1.2.1. Для упаковывания пищевых концентратов должна применяться транспортная тара, указанная в табл. 3.

Таблица 3

Вид транспортной тары	Масса нетто продукции, кг, не более	Условное обозначение
Ящики из листовых древесных материалов № 6, 7, 10, 11, 18, 19 по ГОСТ 10131	30	А
Ящики дощатые № 1—11, 13—16 по ГОСТ 10131	25	Б
Ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511, ГОСТ 13512, ГОСТ 13516	20	В
Ящики из картона по ГОСТ 13515	20	Г
Ящики деревянные многооборотные № 1—22, 25—33 по ГОСТ 11354	30	Д
Ящики инвентарные	30	Е
Мешки бумажные по ГОСТ 2226 (четырехслойные)*	30	Ж
Мешки льняные продуктовые по ГОСТ 30090 не ниже первого сорта	30	З
Мешки для сахара по ГОСТ 30090 или другие мешки, разрешенные к применению Министерством здравоохранения СССР	30	И

Продолжение табл. 3

Вид транспортной тары	Масса нетто продукции, кг, не более	Условное обозначение
Барабаны фанерные по ГОСТ 9338	25	К
Барабаны картонные навивные по ГОСТ 17065	20	Л
Фляги металлические по ГОСТ 5037	50	М

* Для перевозки грузов по железной дороге применяют бумажные пяти-, шестислойные мешки или бумажные четырехслойные мешки, вложенные в мешки по ГОСТ 30090.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

1.2.2. Ящики дощатые и фанерные должны быть обтянуты стальной лентой, размерами (02—04)× ×15 мм по ГОСТ 3560 или мягкой отожженной проволокой по ГОСТ 3282. Диаметр проволоки должен быть 1,2—1,6 мм. Допускается скреплять ящики уголками из стальных полосок по ГОСТ 2364.

1.2.3. Ящики из гофрированного картона должны быть оклеены клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251 или сшиты металлическими скобами (схема сшивки — по ГОСТ 9142). Допускается использование полиэтиленовой ленты с липким слоем по ГОСТ 20477, лент шириной 70—100 мм, нарезанных из мешочной бумаги по ГОСТ 2228 или других клеевых лент, разрешенных к применению Министерством здравоохранения СССР. Клей, применяемый для нарезанных лент, — по п. 1.1.6.

1.2.4. Допускается использование тары деревянной и из гофрированного картона, бывшей в употреблении. Тара должна быть прочной, чистой, сухой и без посторонних запахов. Допускается использование ящиков, ранее употребляемых для продукции в стеклянной таре, только для продукции, фасованной в стеклянную тару.

1.2.2—1.2.4. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.2.5. Ящики дощатые, из листовых древесных материалов, инвентарные и многооборотные должны быть выстланы одним слоем оберточной бумаги по ГОСТ 8273, а ящики, предназначенные для упаковывания кофе натурального жареного в зернах, выстилают двумя слоями бумаги: первый — оберточная по ГОСТ 8273, второй — парафинированная по ГОСТ 9569, подпергаментная по ГОСТ 1760 или полиэтиленовая пленка по ГОСТ 10354.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2.6. Ящики из гофрированного картона, предназначенные для упаковывания насыпных концентратов, должны быть снабжены вкладышами из гофрированного картона марки Т по ГОСТ 7376. Допускается использование ящиков, изготовленных из гофрированного картона, марки Т-1 по ГОСТ 7376, без вкладышей для пищевых концентратов в металлических и комбинированных банках.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.7. Для перевозок автомобильным транспортом допускается групповое упаковывание пачек и пакетов в бумагу по ГОСТ 8273 массой 1 $м^2$ не менее 80 г для следующих видов пищевых концентратов:

кукурузных палочек массой нетто не более 3,75 кг;

кукурузных хлопьев, воздушных зерен кукурузы, пшеницы и риса массой нетто не более 3,5 кг;

сухарей панировочных и полуфабрикатов мучных изделий массой нетто не более 5,0 кг;

первых, вторых обеденных и сладких блюд и напитков с молоком или со сливками массой нетто не более 13 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2.8. Для перевозок автомобильным транспортом допускается упаковывание насыпных концентратов обеденных блюд в ящики из плетеного шпона массой нетто до 30 кг.

1.2.9. Для перевозок автомобильным транспортом допускается групповое упаковывание пищевых концентратов в термоусадочную пленку с поддоном из гофрированного картона или без поддона.

1.2.10. Для перевозок автомобильным транспортом допускается упаковывание первых, вторых и сладких блюд в инвентарные ящики массой нетто не более 20 кг.

1.2.11. Говяжий сушеный фарш упаковывают в четырехслойные бумажные мешки по ГОСТ 2226 марки ПМ или НМ с одно-, двухслойными мешками-вкладышами из пергамента по

ГОСТ 1341 или подпергамента по ГОСТ 1760 массой нетто не более 20 кг; в ящики фанерные, дощатые, из гофрированного картона массой нетто не более 15 кг; барабаны картонные навивные массой нетто не более 20 кг. Ящики и барабаны должны быть выстланы пергаментом по ГОСТ 1341 или подпергаментом по ГОСТ 1760.

1.2.8—1.2.11. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.2.12. Допускается упаковывание пачек первых и вторых обеденных блюд, предназначенных для предприятий общественного питания, в ящики без выстилания оберточной бумагой.

1.2.13. **(Исключен, Изм. № 2).**

1.2.14. Пищевые концентраты, транспортируемые в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, должны быть упакованы в соответствии с ГОСТ 15846.

1.2.15. Пищевые концентраты должны быть упакованы в соответствии с табл. 4.

Таблица 4

Наименование продукции	Тара для упаковывания	
	потребительская	транспортная
Первые и вторые обеденные блюда насыпные:		А, Б, В, Г, Д, Е
с жиром	27, 31, 32	
без жира	21, 28, 29, 31, 32	
Брикетированные:		А, Б, В, Г, Д, Е
с жиром	37	
без жира	21, 38, 39	
Первые и вторые блюда быстрого приготовления	22, 24, 28, 29, 31, 32	А, Б, В, Г, Д, Е
Концентраты пищевые брикетированные, готовые к употреблению	39а	А, Б, В
Крупы, не требующие варки, крупы быстроразваривающиеся	1, 2, 9, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 32а, 35, 36	А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И
Соусы кулинарные порошкообразные	27, 31, 32, 32а, 32б	А, Б, В, Г, Д
Сладкие блюда, десерты и сладкие блюда быстрого приготовления		А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З
насыпные	1, 2, 3, 9, 11, 12, 13, 18, 22, 23, 27, 28, 29, 31, 32	
брикетированные	37, 38, 39	
Кисель, не требующий варки	32	А, Б, В, Г, Д, Е
Напитки с молоком или со сливками:		А, Б, В, Г
насыпные	1, 2, 3, 9, 22, 23, 25, 31, 32, 33	
брикетированные	37, 38, 39	А, Б, В, Г
Фарш говяжий сушеный	34, 35, 36, 42	А, Б, В, Ж, Л
Продукты детского и диетического питания, мука для продуктов детского питания	1, 2, 7, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 31, 32, 33, 35	А, Б, В, Г, Ж
Сухие белковые продукты для спортсменов	32	В
Воздушные зерна кукурузы, пшеницы и риса	1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 17, 21, 32, 32а, 32б	А, Б, В, Е
Палочки крупяные, изделия фигурные и готовые завтраки из зерновых		А, Б, В, Е, Г
с жиром	1, 3, 11, 13, 21, 31, 32, 32а, 32б	
без жира	1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 21, 32а, 32б	
Цикорий растворимый	40, 41	Б, В
Хлопья кукурузные и пшеничные	1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 17, 21, 32, 32а, 32б	А, Б, В, Г, Е, Ж
Полуфабрикаты мучных изделий	1, 2, 3, 5, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 32, 32а, 32б	А, Б, В, Г, Д, Е

Продолжение табл. 4

Наименование продукции	Тара для упаковывания	
	потребительская	транспортная
Кофе натуральный жареный в зернах	17, 19, 21, 22, 23, 31, 32, 32а, 32б, 36, 40а	А, Б, Е, Ж, И, В, З, К, Ж+И, Ж+З
молотый	17, 19, 21, 22, 23, 31, 32, 32а, 32б, 33, 36, 40а	А, Б, В, Е, Ж, З, К, Ж+И, Ж+З
Кофе натуральный растворимый	32, 33, 35	А, Б, В, Г, Д, Ж
Напитки кофейные растворимые пастообразные	32, 33	А, Б, В, Г, М
Напитки кофейные	1, 2, 5, 21, 22, 23, 31, 32, 32а, 33, 35, 36	А, Б, В, Г, Ж, Д, З, И
Сухари панировочные	1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 26, 28, 29, 30, 36	А, Б, В, Е, Ж, З, К

Примечания:

1. Кофе натуральный молотый упаковывают в тару с условными обозначениями 21, 22 и 23 для предприятий общественного питания и промышленной переработки, а в тару с условными обозначениями 35 и 36 — только для промышленной переработки.

2. Для упаковывания растворимого кофе в тару с условным обозначением 33 применяют только металлические банки.

3. Цикорий растворимый, кофе натуральный жареный в стеклянных банках упаковывают в ящики, снабженные решетками.

4. Муку для продуктов детского питания, предназначенную для промышленной переработки, упаковывают в бумажные непропитанные четырех-, пятислойные мешки марки НМ по ГОСТ 2226 с мешками-вкладышами по ГОСТ 19360 или другой нормативной документации, изготовленными из пленки или рукавов пленки марки М (пищевая) по ГОСТ 10354, толщиной 0,04—0,08 мм из полиэтилена высокого давления по ГОСТ 16337.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

1.2.16. Пищевые концентраты, изготовленные по заказу спецпотребителя, должны быть упакованы в транспортную тару по согласованию с потребителем.

1.2.17. В транспортную тару с продукцией должен быть вложен или наклеен на нее ярлык, на котором указывается номер укладчика.

1.2.18. Допускается упаковывать фасованные концентраты в тару-оборудование по ГОСТ 24831 и контейнеры.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.2.19. Мешки бумажные по ГОСТ 2226, мешки тканевые продуктовые по ГОСТ 30090, мешки для сахара по ГОСТ 30090 должны быть зашиты нитками по ГОСТ 6309 и шпагатом по ГОСТ 17308. При ручной зашивке мешков с кофе нитками или шпагатом концы последних должны быть опломбированы.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1.2.20. При упаковывании весовых воздушных зерен кукурузы, пшеницы и риса тару полностью выстилают с внутренней стороны пергаментом по ГОСТ 1341 или подпергаментом по ГОСТ 1760, или пергамином, или парафинированной бумагой по ГОСТ 9569 так, чтобы упаковочный материал закрывал всю поверхность, или помещают продукт в пакет из полиэтиленовой пленки марки М (пищевая) по ГОСТ 10354.

2. МАРКИРОВКА

2.1. Маркировка потребительской тары

2.1.1. Маркировка должна быть нанесена на потребительскую тару или на этикетку и содержать следующие данные:

наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и адрес;

наименование и состав концентрата;

способ приготовления;

массу нетто упаковочной единицы;

дату выработки;

номер смены;
срок хранения;
обозначение нормативного документа на продукцию без года утверждения;
надпись: «хранить в сухом прохладном месте»;
пищевую и энергетическую ценность;
сорт (для сортовой продукции).

Примечания:

1. Дата выработки и номер смены должны быть обозначены семизначным числом арабскими цифрами и нанесены на этикетку или поверхность упаковки печатанием маркировочной краской или штампованием.

Пример условного обозначения даты выработки продукции, изготовленной 1 февраля 1984 г. третьей сменой:

0102843.

2. По согласованию с потребителем допускается вместо реквизитов: «дата выработки», «номер смены» и «срок хранения» наносить надпись «использовать до ...».

Например: использовать до 010884.

3. Реквизиты: хранить в сухом прохладном месте — не наносят для натурального растворимого кофе массой нетто 2,5 г.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

2.1.1а. На этикетку дополнительно допускается наносить данные, предусмотренные нормативной документацией на конкретный вид продукции, например:

рекомендации по употреблению;
рекомендовано Институтом питания Академии Медицинских наук СССР;
масса нетто упаковочной единицы при максимальной допустимой влажности (для упаковочной единицы массой нетто не более 0,5 кг).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.1.2. При нанесении маркировки на пищевые концентраты, вырабатываемые в союзных республиках, реквизиты, указанные в пп. 2.1.1 и 2.1.1а, допускается дополнительно наносить на языке союзной республики.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.1.3. Дата и смена выработки должны быть нанесены на потребительскую тару специальной маркировочной машиной или вручную.

2.2. Маркировка транспортной тары и транспортного пакета

2.2.1. Транспортная маркировка должна производиться по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги».

2.2.2. На каждую единицу транспортной тары, кроме термоусадочной пленки, штампом, окраской по трафарету или наклеиванием ярлыка наносят маркировку, характеризующую продукцию:

товарный знак;
наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
наименование продукции;
количество пачек, пакетов, банок и туб;
дату выработки и номер смены;
срок хранения;
обозначение нормативного документа на продукцию без года утверждения;
сорт (при наличии сорта);
массу нетто упаковочной единицы;
вид (для кофе в зернах).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Пищевые концентраты перевозят в ящиках, мешках, барабанах, контейнерах, таре-оборудовании и пакетами по ГОСТ 23285 всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании в железнодорожных вагонах насыпных концентратов в пакетах и рационов из концентратов брикетированных, готовых к употреблению, упакованных в ящики из гофрированного картона, высота штабеля должна быть 2—2,5 м.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

3.2. Транспортные средства должны быть сухими, чистыми, без посторонних запахов и не зараженными вредителями хлебных запасов.

3.3. **(Исключен, Изм. № 1).**

3.4. При транспортировании водным или смешанным транспортом (железнодорожным и водным) дощатые и из листовых древесных материалов ящики, барабаны, фляги и мешки с концентратами должны быть сформированы в пакеты по ГОСТ 23285, ГОСТ 26663.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.5. При транспортировании водным транспортом продукция, упакованная в ящики из гофрированного картона, должна быть уложена в контейнеры по ГОСТ 18477. Допускается укладка в контейнеры фанерных и дощатых ящиков.

Перевозка пищевых концентратов морским транспортом осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 26653.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.6. Не допускается транспортирование пищевых концентратов совместно с химикатами и резко пахнущими продуктами или материалами.

3.7. При перевозке, погрузке и выгрузке пищевые концентраты должны быть предохранены от атмосферных осадков.

4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Пищевые концентраты должны храниться в чистых, хорошо вентилируемых помещениях, не зараженных вредителями хлебных запасов и защищенных от прямых солнечных лучей, при температуре не выше 20 °С и относительной влажности не более 75 %.

4.2. При хранении ящики с пищевыми концентратами устанавливают на стеллажи и поддоны штабелями по высоте не более восьми ящиков. Расстояние между штабелями, а также штабелями и стенами должно быть не менее 0,7 м. Расстояние от источников тепла, водопроводных и канализационных труб должно быть не менее 1 м.

4.3. Не допускается проветривать складские помещения в сырую погоду и сразу после дождя.

4.4. Сроки хранения должны быть указаны в нормативной документации на конкретную продукцию.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством пищевой промышленности СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.12.80 № 6188**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 19327—84, ГОСТ 18488—73, ГОСТ 21149—75, ГОСТ 2929—75, ГОСТ 6805—83 в части упаковки, маркировки, транспортирования и хранения, за исключением сроков хранения**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 745—79	1.1.7	ГОСТ 11354—93	1.2.1
ГОСТ 1341—97	1.1.2; 1.1.3; 1.2.11; 1.2.20	ГОСТ 12120—82	1.1.2
ГОСТ 1760—86	1.1.2; 1.1.3; 1.1.7; 1.2.5; 1.2.11; 1.2.20	ГОСТ 12302—83	1.1.2
ГОСТ 2226—88	1.1.2; 1.2.1; 1.2.11; 1.2.15; 1.2.19	ГОСТ 12303—80	1.1.2
ГОСТ 2228—81	1.1.2; 1.2.3	ГОСТ 13511—91	1.2.1
ГОСТ 2364—74	1.2.2	ГОСТ 13512—91	1.2.1
ГОСТ 3282—74	1.2.2	ГОСТ 13515—91	1.2.1
ГОСТ 3560—73	1.2.2	ГОСТ 13516—86	1.2.1
ГОСТ 5037—97	1.2.1	ГОСТ 14192—96	2.2.1
ГОСТ 5717—91	1.1.2	ГОСТ 15846—79	1.2.14
ГОСТ 5981—88	1.1.2	ГОСТ 16337—77	1.2.15
ГОСТ 6034—74	1.1.6	ГОСТ 17065—94	1.1.2; 1.2.1
ГОСТ 6309—93	1.2.19	ГОСТ 17308—88	1.2.19
ГОСТ 7247—90	1.1.2; 1.1.3	ГОСТ 18251—87	1.2.3
ГОСТ 7376—89	1.2.6	ГОСТ 18477—79	3.5
ГОСТ 7625—86	1.1.2	ГОСТ 18992—80	1.1.6
ГОСТ 7697—82	1.1.6	ГОСТ 19360—74	1.1.2; 1.2.15
ГОСТ 7699—78	1.1.6	ГОСТ 20477—86	1.2.3
ГОСТ 7730—89	1.1.2	ГОСТ 23285—78	3.1; 3.4
ГОСТ 7933—89	1.1.2	ГОСТ 24370—80	1.1.2
ГОСТ 8273—75	1.1.3; 1.2.5; 1.2.7	ГОСТ 24831—81	1.2.18
ГОСТ 9142—90	1.2.3	ГОСТ 26653—90	3.5
ГОСТ 9338—80	1.2.1	ГОСТ 26663—85	3.4
ГОСТ 9569—79	1.1.2; 1.1.3; 1.2.5; 1.2.20	ГОСТ 30090—93	1.1.2
ГОСТ 10131—93	1.2.1	ОСТ 18—306—77	1.2.1; 1.2.19
ГОСТ 10354—82	1.1.2; 1.2.5; 1.2.15; 1.2.20	ТУ 18 РСФСР 51—80	1.1.2

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)**

6. **ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в августе 1984 г., июле 1989 г., июне 1991 г. (ИУС 12—84, 11—89, 9—91)**

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 15113.0—77	Концентраты пищевые. Правила приемки, отбор и подготовка проб	3
ГОСТ 15113.1—77	Концентраты пищевые. Методы определения качества упаковки, массы нетто, объемной массы, массовой доли отдельных компонентов, размера отдельных видов продукта и крупности помола	7
ГОСТ 15113.2—77	Концентраты пищевые. Методы определения примесей и зараженности вредителями хлебных запасов	11
ГОСТ 15113.3—77	Концентраты пищевые. Методы определения органолептических показателей, готовности концентратов к употреблению и оценки дисперсности суспензии	16
ГОСТ 15113.4—77	Концентраты пищевые. Методы определения влаги	18
ГОСТ 15113.5—77	Концентраты пищевые. Методы определения кислотности	21
ГОСТ 15113.6—77	Концентраты пищевые. Методы определения сахарозы	25
ГОСТ 15113.7—77	Концентраты пищевые. Методы определения поваренной соли	36
ГОСТ 15113.8—77	Концентраты пищевые. Методы определения золы	40
ГОСТ 15113.9—77	Концентраты пищевые. Методы определения жира	43
ГОСТ Р 51181—98	Концентраты пищевые детского и диетического питания. Методика выполнения измерений массовой доли каротиноидов	52
ГОСТ 18488—2000	Концентраты пищевые сладких блюд. Общие технические условия	59
ГОСТ 19327—84	Концентраты пищевые. Первые и вторые обеденные блюда. Общие технические условия	67
ГОСТ 21831—76	Концентраты пищевые, сухие продукты детского и диетического питания, поставляемые для экспорта. Технические требования	89
ГОСТ 23600—79	Концентраты пищевые. Супы сухие с рыбой и морепродуктами. Технические условия	94
ГОСТ Р 50364—92	Концентраты пищевые. Напитки кофейные растворимые. Технические условия	99
ГОСТ Р 50366—92	Концентраты пищевые. Полуфабрикаты мучных изделий. Общие технические условия	104
ГОСТ Р 50847—96	Концентраты пищевые первых и вторых обеденных блюд быстрого приготовления. Технические условия	107
ГОСТ Р 51172—98	Концентраты пищевые. Каши лечебно-профилактические для детского питания. Технические условия	121
ГОСТ 24508—80	Концентраты пищевые. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	129

КОНЦЕНТРАТЫ ПИЩЕВЫЕ

**Технические условия. Методы анализа.
Упаковка. Маркировка**

БЗ 10—2002

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000 Сдано в набор 05.03.2003. Подписано в печать 18.04.2003. Формат 60×84 1/8.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 16,27. Уч.-изд. л. 15,00. Тираж 650 экз.
Зак. 205. Изд. № 3047/2. С 10350.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru