

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ

**Правила приемки, упаковка, маркировка, транспортирование
и хранение**

ТАВАРЫ БЫТАВОЙ ХІМІІ

**Правілы прыёмкі, упакоўка, маркіроўка, транспартаванне
і захоўванне**

Издание официальное

БЗ 9-2009



Ключевые слова: товары бытовой химии, испытания периодические, испытания приемочные, маркировка, партия продукции, приемка, статистические методы контроля качества, тара потребительская, транспортная, транспортирование, упаковка, хранение

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь "О техническом нормировании и стандартизации".

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации (БелГИСС)»

ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от №

3 ВЗАМЕН СТБ 1044-97

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения	
2 Нормативные ссылки	
3 Правила приемки	
4 Упаковка	
4.1 Упаковывание в потребительскую тару (ПТ)	
4.2 Упаковывание в транспортную тару (ТТ)	
5 Маркировка	
5.1 Маркировка потребительской тары	
5.2 Маркировка транспортной тары	
5.3 Маркировка тары, не упаковываемой в транспортную тару или групповую упаковку	
6 Транспортирование	
7 Хранение	
Приложение А Библиография	

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ**Правила приемки, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение****ТАВАРЫ БЫТАВОЙ ХІМІІ****Правілы прыёмкі, упакоўка, маркіроўка, транспартаванне і захоўванне**Household chemical
Acceptance, packing, labelling, shipment and storage

Дата введения**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования к приемке, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению товаров бытовой химии (ТБХ) (далее – средств), являющихся товарами фасованными.

Стандарт не распространяется на средства в аэрозольной упаковке, лакокрасочную продукцию, пестициды, применяемые в быту.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

СТБ 11.4.01-95 Система стандартов пожарной безопасности. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Обеспечение пожарной безопасности при хранении, перемещении и применении на промышленных предприятиях

СТБ 972-2000 Разработка и постановка продукции на производство. Общие положения

СТБ 1392-2003 Система стандартов пожарной безопасности. Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Общие технические требования. Методы испытаний

СТБ 1400-2009 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования

СТБ 8019-2002 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Товары фасованные. Общие требования к количеству товара

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 9570-84 Поддоны ящичные и стоечные. Общие технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 18321-73 Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 24831-81 Тара-оборудование. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 25776-83 Продукция штучная в потребительской таре. Упаковка групповая в термоусадочную пленку

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА) по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Правила приемки

3.1 Приемку средств осуществляют партиями. За партию принимают средство одного наименования (вида, марки) в количестве не более суточной выработки, имеющее один и тот же вид упаковки и способ упаковывания, а также одно и то же значение номинальной массы или номинального объема, сопровождаемое одним документом о качестве, если нет других указаний в ТНПА на конкретное средство.

3.2 Документ о качестве должен содержать:

- наименование и дату выдачи;
- дату проведения испытаний;
- наименование изготовителя, его юридический адрес, включая страну, и товарный знак (при наличии);
- наименование (вид, марку) средства;
- номер партии средства;
- дату изготовления (число, месяц, год) и срок годности (месяцев, лет);
- номинальный объем (номинальную массу) средства в упаковочной единице и количество упаковочных единиц в партии;
- обозначение ТНПА на конкретное средство;
- заключение о соответствии средства требованиям ТНПА;
- штамп ОТК или штамп (печать) испытательной лаборатории, в которой проводились испытания, или подпись лица, ответственного за качество.

Допускается в документе о качестве указывать дополнительные реквизиты.

3.3 Для подтверждения соответствия требованиям настоящего стандарта и ТНПА средства подлежат следующим видам испытаний:

- приемочным;
- приемо-сдаточным;
- периодическим.

3.4 Для приемки средств в зависимости от вида продукции, объема производства и вида испытаний применяют сплошной или выборочный контроль.

При выборочном контроле средства отбирают в выборку методами случайного отбора по ГОСТ 18321.

3.5 Приемочные испытания проводятся в порядке, установленном изготовителем. Приемочные испытания могут проводиться согласно СТБ 972.

Объем выборки средств для приемочных испытаний устанавливается изготовителем.

3.6 Приемо-сдаточные испытания проводят с целью определения пригодности средств к поставкам и (или) использованию.

При приемо-сдаточных испытаниях каждой партии должны проверяться масса или объем средств в упаковочных единицах и среднее содержимое партии средств.

Номенклатуру других показателей (требований), проверяемых при приемо-сдаточных испытаниях, устанавливают в ТНПА на конкретное средство.

3.7 Приемо-сдаточные испытания проводятся, как правило, службой технического контроля изготовителя или лицом, ответственным за качество продукции.

3.8 Периодические испытания проводят на этапе установившегося серийного (массового) производства, в сроки, оговоренные в ТНПА на конкретное средство. Периодические испытания проводят на партии, прошедшей приемо-сдаточные испытания, по показателям (требованиям), указанным в ТНПА на конкретное средство.

3.9 Средства измерений, испытательное оборудование, используемые при проведении испытаний, должны быть поверены и (или) аттестованы и обеспечивать заданную точность измерений.

3.10 Объем выборки транспортной тары (групповой упаковки) для контроля состояния упаковки, правильности маркировки указывают в ТНПА на конкретное средство.

3.11 Для контроля состояния упаковки, правильности маркировки потребительской тары и тары, не упаковываемой в транспортную тару (групповую упаковку) качества средства методом случайного отбора от партии отбирают выборку в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Количество единиц потребительской тары и тары, не упаковываемой в транспортную тару (групповую упаковку), в партии, шт.	Количество единиц потребительской тары и тары, не упаковываемой в транспортную тару (групповую упаковку), в выборке, шт.
До 3 000 включ. Свыше 3 000	3 3 и дополнительно по 1 шт. на каждые последующие 3 000 шт.

3.12 Допускается в ТНПА на конкретное средство устанавливать другой объем выборки.

3.13 Для контроля средств по показателям «масса или объем средств» и «среднее содержимое партии средств» от каждой партии отбирают случайную выборку с учетом требований ГОСТ 18321. Объем выборки упаковочных единиц (единиц потребительской тары и тары, не упаковываемых в транспортную тару (групповую упаковку)) зависимости от объема партии, а также приемочные и браковочные числа указаны в таблице 2 (используется одноступенчатый нормальный план выборочного контроля со специальным уровнем контроля S-3 в соответствии с ГОСТ ISO 2859-1).

Таблица 2

Объем партии (количество упаковочных единиц) N, шт.	Объем выборки (количество упаковочных единиц) n, шт.	Приемочное число c	Браковочное число d
До 50 включит.	3	0	1
» 51 » 150 »	5	0	1
» 151 » 500 »	8	0	1
» 501 » 3200 »	13	1	2
» 3201 » 35000 »	20	1	2
Св. 35000	32	2	3

Партия средств по показателям «масса или объем средств» и «среднее содержимое партии средств» принимается при одновременном выполнении следующих условий:

- среднее содержимое партии должно быть больше или равно значению номинальной массы или номинального объема, указанному в маркировке;
- количество бракованных упаковочных единиц (у которых отрицательное отклонение содержимого упаковочной единицы превышает предел допускаемых отрицательных отклонений по 4.1.4) должно быть меньше или равно приемочному числу плана контроля, указанному в таблице 5;
- не допускается наличие упаковочных единиц, у которых отрицательное отклонение содержимого упаковочной единицы превышает удвоенное значение предела допускаемых отрицательных отклонений по 4.1.4.

3.14 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю (требованию) проводят повторную проверку по этому показателю (требованию) на удвоенной выборке от той же партии. Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

4 Упаковка

4.1 Упаковывание в потребительскую тару (ПТ)

4.1.1 Для упаковывания средств в зависимости от их агрегатного состояния применяется ПТ в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3 – Потребительская тара для упаковывания средств

Вид и тип ПТ	Агрегатное состояние и группы				
	Таблетированные	Сыпучие	Жидкие	Пастообразные, кремообразные, гелеобразные	Твердые, пластичные
1 Банки:					
– полимерные	+	+	+	+	+
– комбинированные	+	+	–	–	–
– стеклянные	+	+	+	+	–
– металлические	+	+	+	+	+
2 Бутылки, флаконы:					
– полимерные	+	+	+	+	–
– стеклянные	+	+	+	–	–
3 Тара картонная:					
– коробки	+	–	–	–	+
– пачки	+	+	–	–	+
4 Тубы:					
– металлические	–	–	–	+	–
– полимерные	–	+	+	+	–
5 Контейнеры	+	+	–	–	+
6 Пакеты	+	+	–	+	–
7 Мешки	+	+	–	–	–
8 Конвалюты	+	–	–	–	+

Примечание – Знак «+» означает, что данный вид ПТ используется, знак «–» означает, что данный вид ПТ применять не допускается.

4.1.2 Вид и тип ПТ указывают в ТНПА на конкретное средство.

4.1.3 Допускается по согласованию с заказчиком применять другие виды ПТ по действующим ТНПА, обеспечивающие сохранность упакованных средств при транспортировании и хранении и удовлетворяющие требованиям безопасности.

4.1.4 Номинальное количество средств в упаковочной единице, степень заполнения тары, пределы допускаемых отклонений количества содержимого упаковочной единицы устанавливают в ТНПА на конкретное средство.

Допускаемое отрицательное отклонение количества содержимого упаковочной единицы – по СТБ 8019.

4.1.5 Требования к партии средств – по СТБ 8019.

4.2 Упаковывание в транспортную тару (ТТ)

4.2.1 Для упаковывания средств применяют ТТ в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4 – Транспортная тара для упаковывания товаров бытовой химии в потребительской таре

Вид и тип ПТ	Вид и тип ТТ				
	Ящики			Барабаны	Мешки
	деревянные	картонные	полимерные		
1 Банки:					
– полимерные	+	+	+	+	–
– комбинированные	+	+	+	–	–
– стеклянные	+	+	+	–	–
– металлические	+	+	+	+	–
2 Бутылки, флаконы:					
– полимерные	+	+	+	+	–
– стеклянные	+	+	+	–	–
3 Тара из картона:					
– пачки	+	+	+	+	–
– коробки	+	+	+	+	–
4 Тубы:					
– металлические	+	+	+	–	–
– полимерные	+	+	+	–	–
5 Пакеты	+	+	+	+	+
7 Контейнеры	+	+	+	–	–
8 Конвалюты	+	+	+	–	–
Примечание – Знак «+» означает, что данный вид ТТ используется, знак «–» означает, что данный вид ТТ применять не допускается.					

4.2.2 Вид и тип ТТ указывают в ТНПА на конкретное средство.

4.2.3 Допускается по согласованию с потребителем применять другие виды ТТ, обеспечивающие сохранность средств при транспортировании и хранении и удовлетворяющие требованиям безопасности.

4.2.4 Допускается упаковывание ТБХ в тару-оборудование и групповую упаковку в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5 – Тара-оборудование и групповая упаковка для упаковывания товаров бытовой химии в потребительской таре

Вид и тип ПТ	Тара-оборудование	Групповая упаковка		
		в термоусадочную пленку	в бумагу	в полиэтиленовую пленку
1 Банки:				
– полимерные	+	+	+	+
– комбинированные	+	+	+	+
– стеклянные	+	+	++	+
– металлические	+	+	–	+
2 Бутылки, флаконы:				
– полимерные	+	+	++	+
– стеклянные	+	+	++	+
3 Тара из картона:				
– пачки	+	+	+	+
– коробки	+	+	+	+
4 Пакеты	+	+	+	+
Примечание – Знак «+» означает, что данный вид ТТ используется, знак «–» означает, что данный вид ТТ применять не допускается. Два плюса означают, что данный вид ТТ используется только для ТБХ, упакованных в тару вместимостью до 100 см ³ включительно.				

4.2.5 Для групповой упаковки применяют:

- термоусадочную пленку;
- оберточную бумагу массой 80 – 120 г/м²;
- мешочную бумагу в один или два слоя;
- полиэтиленовую пленку.

4.2.6 Упаковывание в термоусадочную пленку выполняют по ГОСТ 25776.

4.2.7 При формировании групповой упаковки из бумаги торцы бумаги склеивают клеем или оклеивают клеевой лентой на бумажной основе или полимерной липкой лентой.

4.2.8 Масса брутто единицы ТТ не должна превышать 30 кг.

4.2.9 При многорядном упаковывании средств в ТТ (за исключением средств, упакованных в мешки) каждый ряд разделяют прокладками из картона или плотной бумаги в несколько слоев (не менее трех).

4.2.10 При многорядном упаковывании средств в пачках прокладки не применяют.

4.2.11 При упаковывании средств в пакетах из полимерных и комбинированных материалов каждый третий – пятый ряды разделяют прокладками из картона или плотной бумаги в несколько слоев (не менее трех).

4.2.12 При упаковывании средств в тубах, в стеклянной ПТ и ПТ из поливинилхлорида ТТ обязательно должна иметь гнезда-решетки.

4.2.13 Средства в полиэтиленовой ПТ упаковывают в ТТ с применением вертикальных прокладок или без них при условии обеспечения сохранности средств.

4.2.14 При упаковывании средств в стеклянной ПТ в тару-оборудование должны

СТБ 1044/ПР

применяться горизонтальные прокладки.

4.2.15 Допускается упаковывание стеклянной и полимерной ПТ вместимостью до 100 см³ включительно на картонные подложки без гнезд-решеток и вертикальных прокладок при условии сохранности продукции.

4.2.16 Средства, предназначенные на экспорт, упаковывают в соответствии с требованиями контракта (договора).

4.2.17 Допускается применение сухой, чистой возвратной тары, обеспечивающей сохранность средств при транспортировании и хранении.

5 Маркировка

5.1 Маркировка потребительской тары

5.1.1 Маркировку средств выполняют непосредственно на ПТ методом печати или при помощи этикетки, прикрепляемой (приклеиваемой) на ПТ.

5.1.2 Печать должна быть четкой, незагрязненной, цвет краски – контрастным по отношению к поверхности ПТ или этикетки, текст – легко читаемым.

5.1.3 Бумажные этикетки на ПТ необходимо наклеивать прочно, без морщин. Допускаются незначительные перекосы этикеток, не ухудшающие внешнего вида ПТ. На ПТ малой вместимости этикетки допускается не наклеивать, а прикладывать или крепить другим способом (привязывать и т. д.).

5.1.4 Маркировка ПТ осуществляется в соответствии с СТБ 1400 и [1] и должна содержать:

- наименование и назначение средства;
- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- товарный знак (при наличии);
- указания по применению;
- предупредительные надписи и меры предосторожности;
- номинальную массу или номинальный объем средства;
- состав;
- номер партии средства;
- дату изготовления (месяц, год) и срок годности (месяцев, лет) или надпись: «Годен в течение... (месяцев, лет)» или («Годен до...(месяц, год)» или «Годен от...(месяц, год) до...(месяц, год)» или «Использовать до... (месяц, год)»;
- условия хранения;
- обозначение ТНПА;
- сведения о подтверждении соответствия средства (при наличии);
- штриховой идентификационный код.

При использовании ПТ вместимостью до 100 см³ включительно допускается часть информации приводить в инструкции по применению, прилагаемой к каждой единице ПТ, за исключением:

- наименования и назначения средства;
- наименования (фирменного наименования) изготовителя и его местонахождения (юридического адреса, включая наименование страны-изготовителя), товарного знака (при наличии);
- номинальной массы или номинального объема.

Допускается в дате изготовления и окончания срока годности указывать число

месяца.

5.1.5 Предоставление информации о средствах для потребителя в соответствии с СТБ 1400 и [1].

5.1.6 Маркировка средств, упакованных не в месте их изготовления, должна содержать информацию о наименовании и местонахождении (юридическом адресе, включая страну) изготовителя и упаковщика (фасовщика).

Если полномочия по реализации средств, а также принятию и удовлетворению требований потребителей в отношении средств ненадлежащего качества возлагаются изготовителем на своего представителя, то в информации для потребителя, наряду с наименованием и местонахождением изготовителя, необходимо указывать эти данные для его представителя.

Допускается по согласованию с торговыми организациями информацию о представителе указывать в сопроводительных документах.

5.1.7 В случае, если срок годности средства неограничен, на ПТ наносят надпись «Срок годности неограничен», при этом дату изготовления средства допускается не указывать.

5.1.8 Для средств, характеризующихся пожароопасными свойствами, обязательно приводят надпись «Огнеопасно».

5.1.9 Маркировка количества фасованных средств - по СТБ 8019.

5.1.10 Маркировка ПТ может содержать, при необходимости, дополнительную информацию, в том числе рекламную, формирующую или поддерживающую интерес к средствам, сведения, позволяющие идентифицировать изготовленные средства (например, в виде номера партии), а также другую информацию.

5.2 Маркировка транспортной тары

5.2.1 Транспортную маркировку производят в соответствии с ГОСТ 14192 с указанием при необходимости манипуляционных знаков. Маркировку, характеризующую транспортную опасность груза, выполняют в соответствии с ГОСТ 19433.

Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192 и требования к маркировке, характеризующей транспортную опасность груза по ГОСТ 19433, указывают в ТНПА на конкретное средство.

5.2.2 Маркировку ТТ, характеризующую упакованное средство, размещают непосредственно на таре или на ярлыке, который прикрепляют к ТТ. При формировании групповой упаковки с помощью прозрачной термоусадочной или полиэтиленовой пленки ярлык допускается укладывать сверху под пленку.

5.2.3 Маркировка ТТ должна содержать:

- наименование и назначение средства;
- наименование (фирменное наименование) изготовителя и его местонахождение (юридический адрес, включая наименование страны-изготовителя);
- товарный знак (при наличии);
- номер партии средства;
- количество единиц ПТ;
- номинальную массу или номинальный объем средства в единице ПТ;
- дату изготовления (месяц, год) и срок годности (месяцев, лет) или надпись: «Годен в течение... (месяцев, лет)» или («Годен до...(месяц, год)» или «Годен от...(месяц, год) до...(месяц, год)» или «Использовать до... (месяц, год)»;
- обозначение ТНПА;

СТБ 1044/ПР

- условия хранения (при необходимости);
- сведения о подтверждении соответствия средства (при наличии).

5.2.4 Допускается наносить манипуляционные знаки, знаки безопасности и текст на один ярлык.

5.2.5 Маркировку ТТ поставляемых за пределы республики средств производят в соответствии с контрактом (договором).

5.3 Маркировка тары, не упаковываемой в транспортную тару или групповую упаковку

5.3.1 Маркировка тары, не упаковываемой в транспортную тару (групповую упаковку), осуществляется по 5.1 с указанием, при необходимости, манипуляционных знаков по ГОСТ 14192 и знаков опасности по ГОСТ 19433 и должна быть приведена в ТНПА на конкретное средство.

6 Транспортирование

6.1 Средства могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 На железнодорожном транспорте средства транспортируют в крытых вагонах или в универсальных контейнерах.

6.3 Допускается средства в любой ПТ (кроме алюминиевых туб и пакетов), сформированных в групповую упаковку, транспортировать в ящичных и стоечных поддонах по ГОСТ 9570, в таре-оборудовании по ГОСТ 24831 или другим ТНПА.

6.4 Высоту штабеля при транспортировании средства железнодорожным и автомобильным транспортом указывают в ТНПА на конкретное средство.

7 Хранение

7.1 Хранение средств должно производиться в крытых вентилируемых помещениях, на расстоянии не менее 1 м от действующих отопительных приборов, с предохранением от влаги и прямых солнечных лучей, с учетом их состава и назначения.

Специальные условия хранения должны быть предусмотрены в ТНПА на конкретное средство.

7.2 В торговых залах целесообразно иметь не более двух-трехдневный запас средств для продажи населению.

Средства должны храниться и продаваться только в неповрежденной упаковке и таре.

7.3 Температуру, высоту штабеля и прочие (специальные) условия хранения указывают в ТНПА на конкретное средство.

7.4 Здания, помещения и сооружения для упаковывания и хранения средств должны удовлетворять противопожарным требованиям строительных норм и правил, правилам пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004, СТБ 1392 и СТБ 11.4.01.

Приложение А
(информационное)

Библиография

- [1] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
Утверждены Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 229

СТБ 1044/ПР

Заместитель директора БелГИСС
по техническому нормированию
и стандартизации

А.Г.Лескова

Начальник сектора

С.Н.Струневский

Ведущий инженер

Н.И.Морозова