ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ

Общие технические требования

Издание официальное

БЗ 1—2001/442

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 354 «Бытовая химия», Научно-производственным акционерным обществом «РОССА»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 22 декабря 2000 г. № 404-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ

Общие технические требования

Goods of household chemistry
General technical requirements

Дата введения 2002 — 01 — 01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на товары бытовой химии и устанавливает общие технические требования к ним

Коды ОКП товаров бытовой химии, на которые распространяется настоящий стандарт, указаны в приложении А

Требования по безопасности изложены в 3 2 1 (таблица 1)

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты

ГОСТ Р 51121—97 Товары непродовольственные Информация для потребителя Общие требования

ОСТ 6-15-90 2—90 Товары бытовой химии Упаковка

ОСТ 6-15-90 3—90 Товары бытовой химии Маркировка

3 Общие технические требования

3 1 Товары бытовой химии (далее — средства) должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, нормативного или технического документа на конкретное средство или группу однородной продукции, утвержденного в установленном порядке

3.2 Характеристики

3 2 1 По физико-химическим показателям средства должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
1 Показатель активности водородных ионов (pH)	
для кислых средств, не подлежащих контакту с кожей рук	До 4,0
для средств, контактирующих с кожей рук	4,0 — 11,5
для щелочных средств, не подлежащих контакту с кожей рук	Более 11,5
2 Массовая доля щелочных компонентов в чистящих и отбеливающих средствах, содержащих гипохлорит натрия и (или) щелочь, %, не более	15
или	
массовая концентрация щелочных компонентов в чистящих и отбеливающих средствах, содержащих гипохлорит натрия и (или) щелочь, г/дм^3, не более	200
или	
массовая доля щелочи в средствах по уходу за канализационными трубами, %, не более	75

Издание официальное

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение
3 Массовая доля активного кислорода в средствах, содержащих перекисные соединения, %, не более	14
4 Массовая доля серосодержащих восстановителей в средствах, содержащих серосодержащие восстановители, %, не более	68
5 Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в средствах, содержащих АПАВ, %, не более	35
6 Массовая доля неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в средствах, содержащих НПАВ, %, не более	45
7 Смываемость с посуды средств для мытья посуды, мг/дм^3, не более:	
для средств, содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,5
для средств, содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,1
8 Массовая доля фосфорсодержащих соединений в пересчете на P_2O_5 в средствах, содержащих фосфаты, %, не более	22
9 Массовая доля активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения, %, не более	8
или	
массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения, г/дм^3, не более	200
10 Массовая доля нерастворимого в воде остатка (абразива) в средствах, содержащих абразивы, %, не более	90
11 Массовая доля спирта, %, не более, для стеклоочистителей и других товаров бытовой химии, содержащих:	
этиловый или изопропиловый спирт	70
изоамиловый или бензиловый спирт	20
12 Массовая доля действующего вещества в дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средствах	Должна соответствовать нормам, установленным в нормативном или техническом документе на конкретное средство
13 Чистящая способность чистящих средств и средств по уходу за автомобилями, мотоциклами и велосипедами в соответствии с назначением средства, %, не менее:	
на крашеной или полимерной поверхности	90
на стеклянной поверхности	85
на эмалированной поверхности:	
для безабразивных порошков	85
для порошков и суспензий на мягких абразивах	70
для порошков на твердых абразивах	60
для паст	40
14 Моющая способность чистящих средств для различных видов поверхностей, используемых в виде растворов, %, не менее	80
15 Эффективность удаления ржавчины с твердой поверхности чистящими средствами, предназначенными для удаления ржавчины с твердой поверхности, %, не менее	80
16 Отбеливающая способность отбеливающих средств, %, не менее:	
хлопчатобумажная ткань	75
капроновая ткань	80
шерстяная ткань	44
17 Подкрахмаливающая способность подкрахмаливающих средств, сН·см^2, не менее	1,0
18 Антиэлектростатический эффект (удельное электрическое поверхностное сопротивление) средств для антиэлектростатической обработки тканей, меха и твердых поверхностей, Ом, не более	10^{12}
19 Эффективность пятноудаления пятновыводных средств, %, не менее	90

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение
20 Показатели безопасности и эффективности средств	Должны соответствовать нормам, утвержденным Минздравом России, по [1]:
в том числе.	
дезинфицирующих	1.1, 1.3—1.5, 2.1, 2.3—2.6, 5 1
дезинсекционных	1.8—1.11, 3.1—3.16, 5.2
дератизационных	1.12, 4.1, 4.2, 5.3

Примечания

1 Допускается качественное определение компонентов по показателям 5 и 6 при содержании их, не превышающем 1,5 %.

2 Дополнительные требования и показатели, не влияющие на безопасность средства, не предусмотренные настоящим стандартом, указывают в нормативном или техническом документе на конкретное средство.

3.3 Срок годности средства должен быть установлен в нормативном или техническом документе на конкретное средство.

3.4 Маркировка

3.4.1 Маркировка — по ОСТ 6-15-90.3.

Информация для потребителя — по ГОСТ Р 51121.

3.5 Упаковка

3.5.1 Упаковка по ОСТ 6-15-90.2

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Коды ОКП на товары бытовой химии по «Общероссийскому классификатору продукции»

Таблица А.1

Наименование продукции	Код ОКП
1 Средства отбеливающие	23 8210
2 Средства для подсинивания	23 8220
3 Средства для подкрахмаливания	23 8230
4 Средства комплексного действия	23 8240
5 Средства для антиэлектростатической обработки изделий из тканей	23 8250
6 Мягчители для изделий из тканей	23 8260
7 Средства отделочные	23 8270
8 Средства пятновыводные	23 8310
9 Средства чистящие	23 8320
10 Средства полирующие	23 8330
11 Средства по уходу за изделиями из кожи и замши	23 8340
12 Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами:	
моющие	23 8410
чистящие	23 8420
полирующие	23 8430
по уходу за автомобилями, мотоциклами и велосипедами прочие	23 8490
13 Средства для борьбы с бытовыми насекомыми — инсектициды	23 8610
14 Средства для отпугивания насекомых — репелленты	23 8620
15 Средства для борьбы с домашними грызунами — зооциды	23 8630
16 Средства дезинфицирующие	23 8640
17 Средства для предохранения различных материалов от загнивания — антисептики	23 8650
18 Средства для борьбы с бытовыми насекомыми прочие	23 8690
19 Средства ароматизирующие, дезодорирующие и другие	23 8930
20 Средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях	23 8980
21 Препараты различного назначения прочие	23 8990

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Библиография

[1] № 01-12-/75—97 Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации

УДК 661 185 6 006 354 ОКС 71 100 У22 ОКП 23 8000

Ключевые слова: товары бытовой химии, общие технические требования, требования по безопасности

Редактор *Л И Нахимова*
Технический редактор *О Н Власова*
Корректор *В И Варенцова*
Компьютерная верстка *В И Грищенко*

Изд лиц № 02354 от 14 07 2000 Сдано в набор 02 03 2001 Подписано в печать 10 05 2001 Усл печ л 0,93
Уч -изд л 0,53 Тираж 750 экз С 568 Зак 313

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер , 6
Плр № 080102

Изменение № 1 ГОСТ Р 51696—2000 Товары бытовой химии. Общие технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 26.12.2003 № 388-ст

Дата введения 2004—07—01

Раздел 1. Последний абзац дополнить ссылками: «3.4 и ГОСТ Р 51697».

Раздел 2 дополнить ссылкой:

«ГОСТ Р 51697—2000 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия».

Пункты 3.1, 3.3. Исключить слово: «конкретное».

Пункт 3.2.1. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
1 Показатель активности водородных ионов (pH) средства или водного раствора средства с массовой долей 1 %, pH:	
для кислых средств, не подлежащих контакту с кожей рук	Менее 3,0
для средств, контактирующих с кожей рук	3,0—11,5
для щелочных средств, не подлежащих контакту с кожей рук	Более 11,5
2 Массовая доля щелочных компонентов в отбеливающих средствах, содержащих гипохлорит натрия и щелочь, %, не более	5
или	
массовая концентрация щелочных компонентов в отбеливающих средствах, содержащих гипохлорит натрия и щелочь, г/дм^3, не более	60
или	
массовая доля щелочных компонентов в чистящих средствах и в средствах по уходу за канализационными трубами, %, не более	75
или	
массовая концентрация щелочных компонентов в чистящих средствах и в средствах по уходу за канализационными трубами, г/дм^3, не более	200

(Продолжение см. с. 108)

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение
3 Массовая доля активного кислорода в средствах, содержащих перекисные соединения, %, не более	14
4 Массовая доля серосодержащих восстановителей в средствах, содержащих серосодержащие восстановители, %, не более	68
5 Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в средствах, содержащих АПАВ, %, не более	35
6 Массовая доля неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в средствах, содержащих НПАВ, %, не более	45
7 Смываемость с посуды средств для мытья посуды, мг/дм^3, не более:	
- для средств, содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,5
- для средств, содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,1
8 Массовая доля фосфорсодержащих соединений в пересчете на P_2O_5, %, не более:	
- в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств)	22
- в водосмягчающих средствах	30
9 Массовая доля активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения, %, не более	8
или	
массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения, г/дм^3, не более	200
10 Массовая доля нерастворимого в воде остатка (абразива) в средствах, содержащих абразивы, %, не более	90
11 Массовая доля этилового спирта, %, не более:	

(Продолжение см. с. 109)

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение
- для содержимого в аэрозольной упаковке с пропеллентом	Должна соответствовать значениям, установленным в нормативном или техническом документе на средство
- для остальных средств	80
12 Массовая доля действующего вещества в дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средствах	Должна соответствовать нормам, установленным в нормативном или техническом документе на средство
13 Показатели безопасности и эффективности средств, в том числе:	Должны соответствовать нормам, утвержденным Минздравом России, по [1]:
дезинфицирующих	1.1, 1.3—1.5, 2.1, 2.3—2.6, 5.1
дезинсекционных	1.8—1.11, 3.1—3.16, 5.2
дератизационных	1.12, 4.1, 4.2, 5.3

Примечания:

1 Допускается качественное определение компонентов по показателям 5 и 6 при содержании их не более 2,0 %.

2 Показатель 6 определяют только для НПАВ, представляющих собой полиоксиэтиленгликолевые эфиры спиртов или фенолов.

3 Показатель 6 не определяют при наличии в рецептуре средства окислителя или восстановителя.

Пункт 3.2 дополнить подпунктами — 3.2.2—3.2.4:

«3.2.2 Показатели, обеспечивающие потребительские свойства и конкурентоспособность продукции, изложены в таблице 2.

(Продолжение см. с. 110)

Таблица 2

Наименование показателя	Значение
1 Чистящая способность чистящих средств и средств по уходу за автомобилями, мотоциклами и велосипедами в соответствии с назначением средства, %, не менее:	
на крашеной или полимерной поверхности	80
на стеклянной поверхности	85
на эмалированной поверхности:	
для безабразивных порошков	85
для порошков и суспензий на мягких абразивах	70
для порошков на твердых абразивах	60
для паст	40
для универсальных жидких средств	80
на лакокрасочной поверхности	65
на кафельной поверхности для средств для удаления ржавчины (кроме жидких средств)	80
2 Моющая способность чистящих средств для различных видов поверхностей, используемых в виде растворов, %, не менее	80
3 Эффективность удаления ржавчины с твердой поверхности жидкими чистящими средствами, предназначенными для удаления ржавчины с твердой поверхности, %, не менее	80
4 Отбеливающая способность отбеливающих средств, %, не менее:	
- хлопчатобумажная ткань	75
- капроновая ткань	80
- шерстяная ткань	44
5 Подкрахмаливающая способность подкрахмаливающих средств, $сН \cdot см^2$, не менее	1,0
6 Антиэлектростатический эффект (удельное электрическое поверхностное сопротивление) средств для антиэлектростатической обработки тканей, меха и твердых поверхностей, Ом, не более	$1 \cdot 10^{12}$
7 Эффективность пятноудаления, %, не менее:	
для пятновыводных средств	90
для пятновыводных салфеток	80

(Продолжение см. с. 111)

3.2.3 Дополнительные требования и показатели, не влияющие на безопасность средства, не предусмотренные настоящим стандартом, указывают в нормативном или техническом документе на средство.

3.2.4 Перечень показателей на средство, периодичность их определения указывают в нормативном или техническом документе на это средство».

Подпункт 3.4.1 дополнить абзацем:

«Маркировка товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке — по 3.3 ГОСТ Р 51697».

Подпункт 3.5.1 дополнить абзацем:

«Упаковка товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке — по 3.4 ГОСТ Р 51697».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.6:

«3.6 При изготовлении товаров бытовой химии используют этиловый спирт или спиртосодержащие смеси, разрешенные органами здравоохранения».

Приложение А изложить в новой редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Коды ОКП на товары бытовой химии по «Общероссийскому классификатору продукции»

Таблица А.1

Наименование продукции	Код ОКП
1 Средства отбеливающие	23 8210
2 Средства для подсинивания	23 8220
3 Средства для подкрахмаливания	23 8230
4 Средства для антиэлектростатической обработки изделий из тканей	23 8250
5 Мягчители для изделий из тканей	23 8260
6 Средства отделочные	23 8270
7 Средства пятновыводные	23 8310
8 Средства чистящие	23 8320
9 Средства полирующие	23 8330
10 Средства по уходу за изделиями из кожи и замши	23 8340

(Продолжение см. с. 112)

Окончание таблицы А.1

Наименование продукции	Код ОКП
11 Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами:	
моющие	23 8410
чистящие	23 8420
полирующие	23 8430
по уходу за автомобилями, мотоциклами и велосипедами прочие	23 8490
12 Средства для борьбы с бытовыми насекомыми — инсектициды	23 8610
13 Средства для отпугивания насекомых — репелленты	23 8620
14 Средства для борьбы с домашними грызунами — зооциды	23 8630
15 Средства дезинфицирующие	23 8640
16 Средства для борьбы с бытовыми насекомыми прочие	23 8690
17 Средства ароматизирующие, дезодорирующие и другие	23 8930
18 Средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях	23 8980
19 Препараты различного назначения прочие	23 8990

Стандарт дополнить приложением — В:

«ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)

Определения физико-химических показателей и показателей, обеспечивающих потребительские свойства товаров бытовой химии, проводится по следующим стандартам:

ГОСТ Р 50550—93 Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH)

ГОСТ Р 50551—93 Товары бытовой химии. Метод определения активного хлора

ГОСТ Р 50672—94 Товары бытовой химии. Метод определения массовой доли активного кислорода

(Продолжение см. с. 113)

ГОСТ Р 50673—94 Товары бытовой химии. Метод определения массовой доли серосодержащих восстановителей

ГОСТ Р 51018—97 Товары бытовой химии. Метод определения неионогенного поверхностно-активного вещества

ГОСТ Р 51019—97 Товары бытовой химии. Метод определения щелочных компонентов

ГОСТ Р 51020—97 Товары бытовой химии. Метод определения нерастворимого в воде остатка (абразива)

ГОСТ Р 51021—97 Товары бытовой химии. Метод определения смываемости с посуды

ГОСТ Р 51022—97 Товары бытовой химии. Методы определения анионного поверхностно-активного вещества

ГОСТ Р 51023—97 Товары бытовой химии. Методы определения фосфорсодержащих соединений

ОСТ 6—15—1616—90 Средства отбеливающие бытовые. Методика определения отбеливающей способности

ОСТ 6—15—1643—90 Средства аппретирующие бытовые. Методика определения подкрахмаливающей способности

ОСТ 6—15—1660—90 Средства чистящие бытовые. Методика определения чистящей способности средств для чистки эмалированной поверхности и стекла

ОСТ 6—15—1661—90 Средства чистящие бытовые. Методика определения чистящей способности средств для чистки рук и эффективности удаления ржавчины с твердой поверхности

ОСТ 6—15—1662—90 Средства чистящие бытовые. Методика определения моющей способности

ОСТ 6—15—1663—90 Средства пятновыводные. Методика определения эффективности пятноудаления

ОСТ 2309—005—00209645—94 Средства чистящие бытовые. Методика определения чистящей способности средств для чистки крашеных и полимерных поверхностей

ОСТ 2382—003—00209645—94 Товары бытовой химии. Методика определения антиэлектростатического эффекта».

(ИУС № 4 2004 г.)

gost.e-ecolog.ru