# ГОСТ Р 51696-2000 Товары бытовой химии. Общие технические требования (с Изменением N 1)

ГОСТ Р 51696-2000  
  
Группа У22

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ   
  
Общие технические требования  
  
Goods of household chemistry. General technical requirements

ОКС 71.100  
ОКП 23 8000

Дата введения 2002-01-01

       
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. N 404-ст  
  
3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ  
  
ВНЕСЕНО Изменение N 1, утвержденное и введенное в действие Постановлением Госстандарта России от 26.12.2003 N 388-ст с 01.07.2004 и опубликованное в ИУС N 4, 2004 год

     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), 3.4 и ГОСТ Р 51697.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51121-97 Товары непродовольственные. Информация для потребителя. Общие требования  
  
ГОСТ Р 51697-2000 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия   
  
ОСТ 6-15-90.2-90 Товары бытовой химии. Упаковка   
  
ОСТ 6-15-90.3-90 Товары бытовой химии. Маркировка   
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

## 3 Общие технические требования

3.1 Товары бытовой химии (далее - средства) должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, нормативного или технического документа на средство или группу однородной продукции, утвержденного в установленном порядке.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

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 (рН) средства или водного раствора средства с массовой долей 1%, рН: |  |
| 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, 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, не более | 200 |
| 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, 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, %, 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, 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: |  |
| - 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. | |

(Измененная редакция, Изм. N 1).

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

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·см, не менее | 1,0 |
| 6 Антиэлектростатический эффект (удельное электрическое поверхностное сопротивление) средств для антиэлектростатической обработки тканей, меха и твердых поверхностей, Ом, не более | 1·10 |
| 7 Эффективность пятноудаления, %, не менее: |  |
| для пятновыводных средств | 90 |
| для пятновыводных салфеток | 80 |

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.

3.2.2-3.2.4 (Введены дополнительно, Изм. N 1).

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

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.4 Маркировка

3.4.1 Маркировка - по ОСТ 6-15-90.3.  
  
Информация для потребителя - по ГОСТ Р 51121.  
  
Маркировка товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке - по 3.3 ГОСТ Р 51697.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.5 Упаковка

3.5.1 Упаковка по ОСТ 6-15-90.2.  
  
Упаковка товаров бытовой химии в аэрозольной упаковке - по 3.4 ГОСТ Р 51697.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

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

(Введен дополнительно, Изм. N 1).

## ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное). Коды ОКП на товары бытовой химии по "Общероссийскому классификатору продукции"

ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(обязательное)

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 |
| 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 |

ПРИЛОЖЕНИЕ А. (Измененная редакция, Изм. N 1).

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное). Библиография

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
(справочное)

[1] N 01-12-/75-97 Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации

## ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное)

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

ГОСТ Р 50550-93 Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)  
  
ГОСТ Р 50551-93 Товары бытовой химии. Метод определения активного хлора  
  
ГОСТ Р 50672-94 Товары бытовой химии. Метод определения массовой доли активного кислорода  
  
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  
  
ПРИЛОЖЕНИЕ В. (Введено дополнительно, Изм. N 1).

Текст документа сверен по:  
официальное издание  
М.: ИПК Издательство стандартов, 2001