

(« »)

38.03.07 –

:

·
_____.
«_»_____ 2016 .

:

).

(-

276

(,) . .

, . . _____
(,) . .

(,) . .

(« »)

_____ . . .
«_»_____ 2016 .

_____ -
1. _____ -
_____ (_____)

_____ (_____ 03.06.16 _____ 1215 _____)
2. _____ 23.06.16
3. _____ : _____ -
_____ ,

4. _____ (_____)
): Товароведная характеристика товаров, фальсификация товаров, _____ .

5. _____ : (_____ , _____ , _____ , _____)
_____ , _____ , _____ . .)
6 _____ ,14

6 _____ 11.04.16

_____ - _____ , _____ ,
_____ (_____ , _____ , _____)
(_____) : 11.04.2016. _____
(_____)

71 ., 6 , 14 , 26 -
,4 .
, , -
, , -
, , .
-
(, , , , -
.) , , -
: -
, , . -
, ,
.

		6
1		8
	1.1	8
	1.2.	17
	1.3	21
	1.4	26
	1.5	28
2.		32
3		43
	3.1	46
	3.2	50
4		56
	4.1	56
	4.2	61
	4.2.1	62
	()	
	4.2.2	63
	4.2.3	64
	4.2.4	65
		67
		70
		72
	29188.0 – 91 «	73
	.	
	,	
	,	
	»	
	50550-93 «	74
	.	

()»

51696-2000 «

.

75

»

— : ,
, .
, (—
) : —
, , () —
.
—
(, , , , , —
). , :
, , . —
.
, , ,
— .
, , .
, , .
(), —
.

- 2 034-2014 (2008) 31 2014
1 2014 .,

(004-93), (034-2007 (2002)), (002-93), (005-93).

4468-RU "

".

-

,

()

-

,

-

,

-

-

.

,

,

.

-

,

,

-

,

,

.

.

-

.

2.

-

,

-

.

-

:

—

,

-

-

-

;

Statistical Classification of Products by Activity
in the European Economic Community (CPA 2002).

CPA 2002

6 (5)
2002 (CPA 2002), 3 ()
()
:

- (1).
1 - 2

-	-	-	-
1	2	3	4
		-	-

1	2	3	4
		20	-
-		20.4	, - -
		20.41	,
		20.41.4	-
-		20.41.44	,
		20.41.44.110 20.41.44.120 20.41.44.190	
	-	-	-

14 2015 . 1745- -

31 2014 N 14- , -

01 2017 .

(),

24.51.32.121	, ()	88
24.51.32.129	,	57
52.48.31.111	-	38
24.20.14.110	(-)	32
25.24.27.170	: , , , -	27
24.51.32.128	,	22
24.51.32.122	, -	22
28.75.23.130	, -	20
24.51.32.110	- , -	19
24.30.11.119	, , ,	19

- 24.20.14.110 - () ;
- 24.20.14.190 - ;
- 24.20.14.211 - ;
- 24.20.14.212 - (-85);
- 24.20.14.213 - ;
- 24.20.14.214 - ;
- 24.20.14.215 - ;
- 24.20.14.216 - ;
- 24.20.14.217 - , ;

– 24.20.14.218 - ;
 – 24.20.14.219 - ,
 , ;
 – 24.20.14.230 - ();
 – 24.20.14.290 - ;
 – 24.20.14.311 - ;
 – 24.51.3 - , ;
 – 24.51.31 - -
 , ;
 – 24.51.32 - .
 , -
 , 21 , 97 -
 , 1241 , 5019 .
 .
 .
 , -
 .
 ;
 .
 , -
 :
 – , ;
 – , ;
 – .

—

2000 . 10 .

5

— 1 (:) ;

— 2 () ;

— 3 (,) ;

— 4, 5 () .

— , ;

— , ;

— () .

97 21 .

-
 .
 :
 - ;
 - - ;
 - - (;
 -) ;
 - ()
 ;
 - , , -
 , , , ,
 () ;
 - ;
 - ,
 .
 ,
 :
 - , , ;
 - () ;
 - () () ;
 - ;
 - () ;
 - , -
 (-
) ;
 - () ;
 - () ;

—

();

—

1.3

—

,

—

,

—

.

—

,

—

,

.

,

—

.

—

.

—

.

,

—

,

.

—

:

—

;

—

;

—

.

, , , -
 , . -
 - , -
 , . ,
 , ,
 , * * ,
 .
 .
 (,),
 (,), .
 ().
 -
 .
 , . -
 , , , , ,
 .
 , , : ,
 .
 , -
 , -
 . ,
 ,
 (, .),
 .
 . -
 . -

1.4

, 30 %, -

.

().

.

.

.

(),

.

.

(,)).

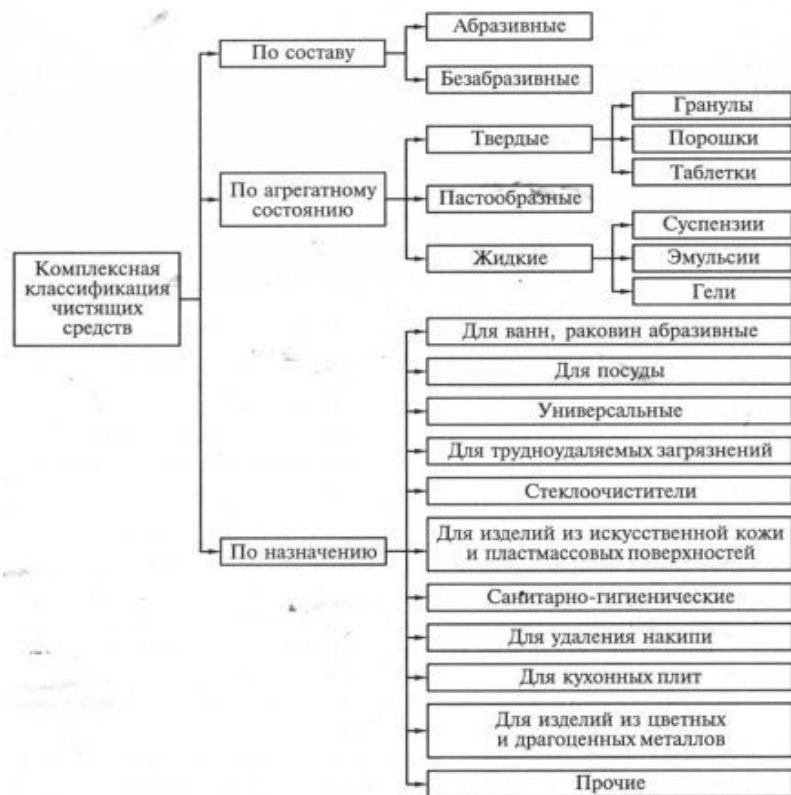
.

;

,

;

1.5



. -
 - . -
 - .
 , , -
 , , .
 , , -
 , . -
 , , .
 , , (-
 , , , (-
). -
 , , -
 , , -
 , , -
 , . -
 - , , .
 , , -
 , , -
 , . -
 , , -
 () , -
 , :
 , ; ,
 : , , -
 , , . -
 , , , , . -
 « » - -
 .

, . , .
 , . « » -
 , (, -
), , . -
 . -
 , . -
 . -
 , -
 . -
 4,0 () 11,5()- , -
 . -
 15 %. -
 75 %. -
 . -
 , 80 %. -
 80 %

, -

, -

· , , -

· -

: , , -

· , , -

: -

- ;

- ;

- .

-

, , , , ,

, .

, , ,

· ,

· ,

· ,

· ,

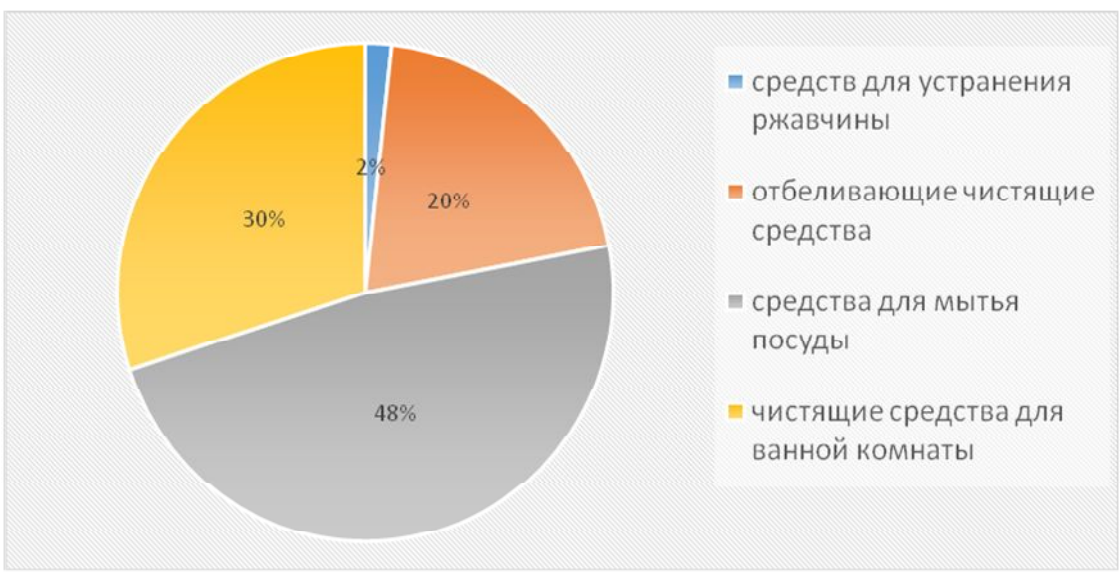
· ,

· ,

· ,

80 %,

:
 – Procter & Gamble –
 ;
 – Henkel – « » . . ,
 2014 « » .
 .
 , -
 « » . , « » . , « -
 » . ,
 .
 -
 1,7 % -
 . -
 20,3 % -
 - (48 %) -
 (30 %) -
 «Niesen » .



2 –

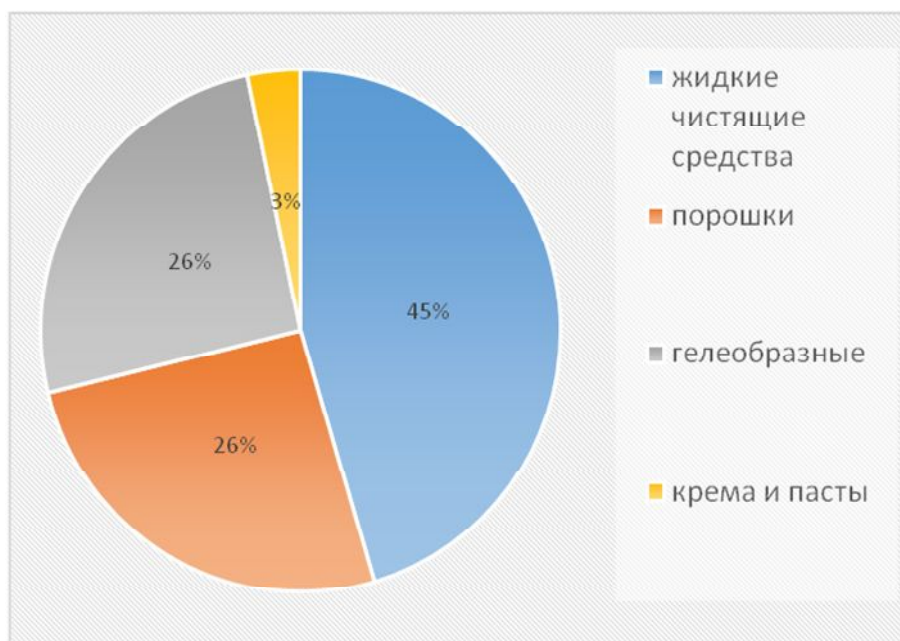
25%.

44 %

24,7 %

3,2 % (

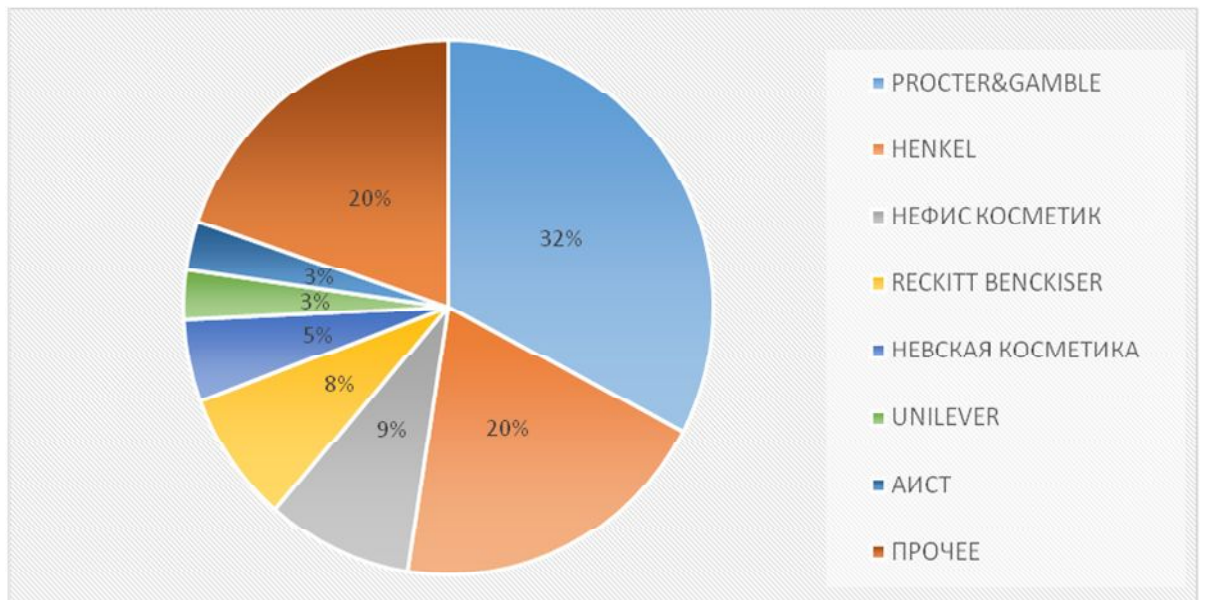
«Niesen »).



3 - %

2015

53 %



4 -

% 2015

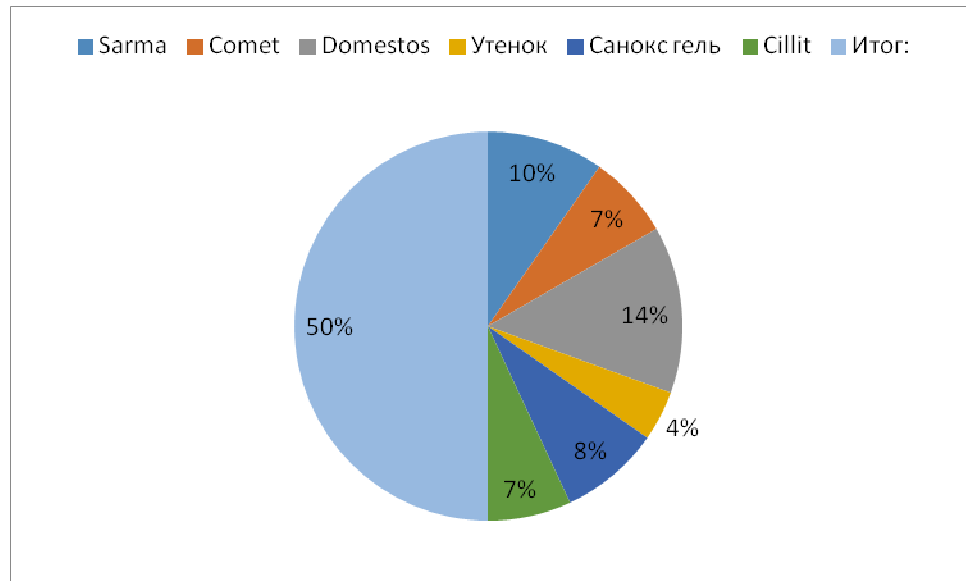
«PROCTER&GAMBLE». «HEN-
 KEL».
 « Aos, Bimax, Sorti, Love,
 ReckittBenckiser (CillitBang, Harpic, Mortein, Vanish, Woolite, Calgon, Finish),
 2015 («Niesen
 »)
 17 %.
 11 %
 :
 — « » «
 », « », « », « », « », « », «
 »;
 — «Unilever» (Glorix, Cif, Domestos),
 " »;

— « » , : « » ,
« » , « » , « » , « » , « » , « » .

, .
 , -
 -
 -
 " " " " -
 " , , , , , .
 .
 -
 -
 , , , , , .
 -
 -
 , , , , , .
 -
 -
 , , , , , .
 -
 -

«assortiment», .

, , , , , .
 , , , , , .
 , , , , , .
 -
 -
 3, , , , , .
 -



4 –

4 -

-

		, %
Sarma	7	19,4
Comet	5	13,9
Domestos	10	27,8
	3	8,3
	6	16,7
Cillit	5	13,9
:	36	100

3 ,

-

«Domestos» - 27,8 %,

« » - 8,3 %.

$$K = \frac{11_2}{12_7} \times 100, \quad (1)$$

88,9 %,

, . -

, , -

() -

.
- , 92,3%, , -

, . -

, , -

, -

. , . -

- . -

- , -

(), , -
(). , = 50%.

:«Domestos», «Sarma», « ».
50 %.

() - -

() (), -

, 96,5 %.
:«Domestos», «Sarma», « »
50%.

Face – to-face –

5—10 %)

35

14 %

50

(47 %)



5 -

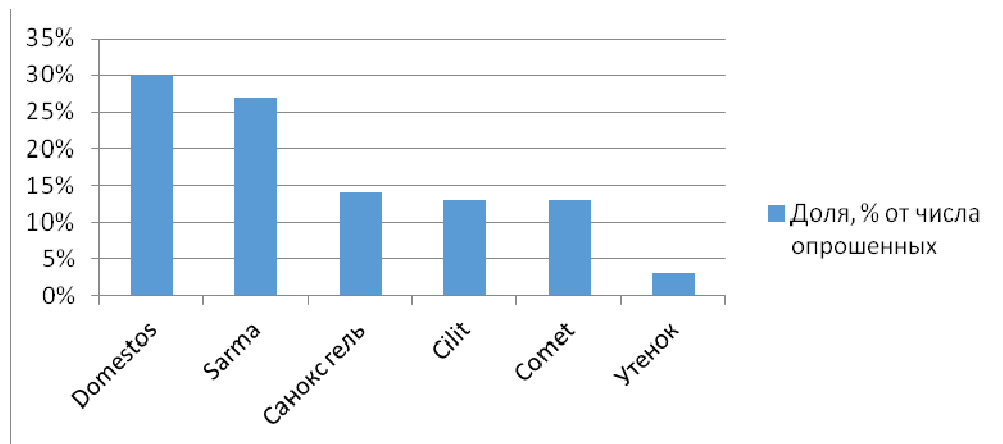
60 %

«Domestos»

«

».

(5).



6 –

5 –

		, %
1	Domestos	30
2	Sarma	27
3		14
4	Cilit	13
5	omet	13
6		3

«Domestos».

- , - ,
 ,
 , , (-
) , , -
 . -
 , ,
 : .
 -
 () -
 ,
 :
 - ;
 - ;
 - () .
 - , -
 , , .
 , , -
 , .
 , -
 , , , , -
 .

, .
 , .
 , , ,
 , ,
 , .
 , (, ,)
 , . .)
 , .
 , ,
 , , ()
 (, , ,) .
 , .
 , , ,
 - ,
 ,
 . ()
 ()
), . .
 .

3.1

, - , - -
.
, -
. , -
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
:
.
, -
.
- , -
, -
.
.
:
;
- ;
- ;
- ;
- ;

— : ;
— : ;
— : ;
— ;
— ;
— ,
·
· ,
, , , ·
· : , ·
, · ,
— ;
— ;
— ·
, :
— ;
— ;
— ;
— , ,
, ;
— ;
— ·
— :
— ;
— ;

« »

«expertus»,

« , ».

,

(, ,) -

.

,

,

,

()

.

.

,

()

()

.

:

— ,

,

, ,

,

(

, .);

—

, ,

;

—

,

.

,

.

— ;
 — ;
 — , ;
 — ;
 — , :
) (,
 , , —
 , () ;
) — ;
) ;
) ;
) - :
) ;
) (—
) ;
) ;
) ;
) ;
) .
 , , , , —
 , .

. 200

. 201

— , —
— , —
— (—); —
— ; —
— , —
— ; —
— (,) , —
— ; —
— , —
— ; —
— .

4

25644 - 96 «

»

-

;

,

,

,

,

-

-

-

(3

)

-

9

4.1

-

3

1 « », 2 « », 3 « ».

(29188.0 – 91 « - - »).

5

1 « », 2 « », 3 « », 4 « », 5 «Cillit».

(29188.0 – 91 « - - »).

6 –

1 « »

1	2
	, <5 %; ; 5 - 15 %; ; ;
pH	2,7 -

6

1	2
	- 92 %, - 4- , -
-	! , « » , - 0,25 , « » 6 %
	« »
-	(, 5)
	, , ; ;
	(,), 750
-	- , - 5 , . -
	, , . , - . , -

7-

2 « »

1	2
	, <5 % , ,
pH	10,3 -
	, - - 2 %

	80 %
0,64	- , . « »
« »	-
Unilever,	(« »)
	7

1	2
	, ; , -
	, ; .
	, 500
	, , -
	, . -
	2,5 (50) 5 ; -
	-0,5 (10) 5 (45
).
	, ,
	.

8-

3 « »

1	2
	, , , ,
pH	2,7 -
	4- - 92 %, ,
	0,25 ! , « », -
	, 6 % -
	« »
	« (« , .
	, , ; -

	;
	(750), -

8

1	2
	- -
5	, ' . -
	. , , -
	. , - -

9-

4 « »

	Johnson, , . (« -
	») , 99,9
	%
	, , , , , -
	, 500
	(, -
	,). -
	. -
	30-40 ,
	, 99,9 %
	2 —
	« » 99 % — -
	» ,

10-

5 «Cillit»

1	2
	ReckittBenckiser, (« - »)

9

1	2
	() -
	, , ,
	, 500 .
	: , , - ; —), (-
	pH 1,8 —
	97%
	Cillit 100 %

4.2

, -
, .
,
, .
- , :
() (). -
,
.

.
 -
 4,0 () 11,5 () - ,
 .
 () 15 %, -
 200 / .
 75 %.
 , , 70 % ()
) 20 % (). -
 , 80 %.
 4.2.1 () -
 (P 50550-93) ,
 , , ,
 2 12 .
 (), ,
 .
 H 21112 Padelkis.
 ,
 :
 - = 6,86;
 - = 9,18.
 , 2 :
 - ();
 - ().

22 ° C.

50550-93 « -

()» ().

0,1

11.

11-

			P 50550-93
« »	0,76	, .	4,0 ()
« »	12,65	, .	11,5 (-
« »	0,89	, .) - ,
« »	1.49	, .	-
«Cillit»	0,91	, .	

», « », « », «Cillit»

7,2,

7.2,

4.2.2

():

10³ -

10³ -

3
1-2

12-

	%	- -	
« »	8,65	8	
«Domestos»	8,15		
« »	7,44		
« »	6,33		
«Cillit»	7,25		

8 % (51696-
()
2000

4.2.3

2000.

51696-

100 %, 100 %
80 %

13-

	%		
«Cillit»	113		1
« »	109		2
« »	92		3
« »	91		4
«Domestos»	2		5

Cillit (113 %),

« » (109 %).

« ».

« » (92 %)

« » (91 %)

«Domestos» (2 %)

4.2.4

« » ,

		%		
1	2	3	4	5
«Cillit»	4,26	100 %		1
« »	3,00	70 %	. -	2

14

1	2	3	4	5
« »	1,99	47 %		3
«Domestos»	0,64	15 %	-	5
« »	0,25	6 %	-	6

, , :

Cillit

(4,26).

, 100 %.

— « », 3 . -

Cillit, 5-8 .

« » (1,99)

« ».

, , ,),

«Domestos» (0,64), « »(0,25) -

), (-
.
:
- , ;
- -
;
- ;
- -
- - ;
- , ;
- , ;
- ;
- .
-
- , , ,
- , , ,
- .
- , « -
» « » ,
« », « », « »

«Cillit» . -

, -

, 8 %. ,

.

, , -

. « », « », « », «Cillit» -

, 7,2, -

, « » -

, 7.2, -

.

. «Cillit» (113 %), -

« » (109 %). « -

». « » (92 %) « » (91 %) -

. «Domestos» (2 %) -

, .

«Cillit»

(4,26).

, 100 %. — « », 3

. Cillit,

5-8 . « » (1,99) -

« », , , ,

), «Domestos» (0,64), « » (0,25) -

.

. -

, . -

, « » « »
, « », « », « », «Cillit»
, « »
, Cillit», « -
».
« ».
-
(),
- ,
, , -
. « » « » -
,

- 1 :- :: -
o, 2011. -345 .
- 2 /
. , — :: , 2013. – 423
.
- 3 -
/ ; - :: , 2004. - 84
.
- 4 -
:- :: , 2000. – 286 .
- 5 :- ::
, 2009. – 237 .
- 6 27429-87. - -
, , 28.09.87. – :: -
, 1987. – 11 .
- 7 52345 – 2005. -
. 31.05.2005. – :: ,
2005. – 17 .
- 8 :: -
:: , 1982 – 216 .
- 9 / ,
. ; - M.: , 2010. - 450 .
- 10 , E. A. :- :: , 2011. - 350 .
- 11 -
:- / :: , 2010. – 279 .

- 12 , . . . -
 :- ∴ , 2006. - 848 .
- 13 , . . . :- - / . , 2007, 195 .
- 14 , . . . / . . . , . . . -
 , - ∴ , 2009, 432 .
- 15 , . . . :- ∴ - -
 , - 2007. - 320 .
- 16 , . . .
 :- . , 2005. - 224 .
- 17 , . . . - ∴ - ∴
 , 1999 - 260 .
- 18 , . . .
 :- ∴ , 2004 - 512 .
- 19 ∴ -
 1 2015 ∴ . 08.05.2015 ∴ ∴ -
 - , 2015. - 65 .
- 20 , . . . / . . .
 , . . . , . . . , - ∴ -
 « » , 2006 - 540 .
- 21 , . . . -
 / . . . , . . . , . . . -
 / ∴ - , 2001-144 .
- 22 , . . . -
 :- ∴ , 2010. - 367 .
- 23 , . . . ∴ -
 / . . . , - ∴ -
 , 2009. - 297 .
- 24 , . . . - /
 . . . , . . . - « » , 2001 - 256 .

1.	?
2.	: <ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • •
3.	<ul style="list-style-type: none"> • •
4.	? - <ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • •
5.	? - <ul style="list-style-type: none"> • «Comet» • «Cilit» • «Sarma» • «Domestos» • « »
6.	, , - <ul style="list-style-type: none"> • • • •
7.	? - <ul style="list-style-type: none"> • • •
8.	? () - <ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • • •

	• •
--	--------

!

29188.0 – 91 « — . ,
, »

ГОСТ Р 50550—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ АКТИВНОСТИ
ВОДОРОДНЫХ ИОНОВ (рН)

Издание официальное

БЗ 12—92/1392

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

50550-93 «

()»

ГОСТ Р 50550—93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ АКТИВНОСТИ
ВОДОРОДНЫХ ИОНОВ (рН)

Издание официальное

БЗ 12—92/1392

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

ГОСТ Р 51696—2000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ

Общие технические требования

Издание официальное

БЗ 1—2001/442

ГОСТАНДАРТ РОССИИ
Москва