

“

”

• •



:

.....	4
1 -	
.....	6
1.1.	
..... - -	6
1.2.	
.....	12
1.3.	
.....	18
2	
..... -	27
2.1.	
..... -	27
2.2.	
..... -	43
2.3.	
.....	60
2.4.	
.....	75
3	
.....	95
3.1.	
.....	95
3.2.	
.....	121
3.3.	
..... ,	128
4	
.....	140
4.1.	
.....	140
4.2.	
.....	153
4.3.	
..... -	170
4.4.	
.....	178
.....	188
.....	194
.....	207

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

()

-

,

,

,

:

, . . . , . . . (, 1-4,); . . . , . . .

. . . (2-4); . . . , (4.1, 4.2);

. . . , (3.1, 4.2); . . . , (

1.3, 3.1, 4.2); . . . , (1.2, 3.1);

. . . (3.1).

1. -

1.1. - -

“ ”,

, - -

,

,

.

(Smith,).

(Cournot, A.), ,

(Ricardo, D.)

, (Marshall, A.),

(Robinson, J.) .

(Chamberlin, E.) [117, 110]. -

,

-

, (Clark, J.), (Krugman, P.),

(Martin, Ph.), (Rogers, C.-A.) . [111, 120, 122].

70- XX .

,

:

- , (Porter, M.,

) [121] (Enright, M.,

) [118];

- - (Dunning, J., -)

[109] (Freeman, Ch., -) [108];

- - (Lundvall, B.-A.) .

(Johnson, B.,) [107], (Asheim, G.,

) [114], . (“ ”)
) [104].

. [11].

()

),

(K).

$$K = K_E \frac{K_D}{K_V}, \tag{1.1}$$

K_V -

(

):

$$K_V = \frac{V_{prom}}{V}, \tag{1.2}$$

V_{prom} -

, V -

();

K_D - ()
 :

$$K_D = \frac{D_{prom}}{D}, \tag{1.3}$$

D_{prom} - , D - ;

K_E - ():

$$K_E = \frac{E_{prom} D_{prom}}{V_{prom}} : \frac{ED}{V}, \tag{1.4}$$

E_{prom} - , E -

(1.2)-(1.4), (1.1) :

$$K = \frac{E_{prom} D_{prom}}{V_{prom}} \times \frac{V}{ED} \times \frac{D_{prom}}{D} \times \frac{V}{V_{prom}} = \frac{E_{prom}}{E} \times \frac{D_{prom}^2}{V_{prom}^2} \div \frac{D^2}{V^2}. \tag{1.5}$$

(K_D^V):

$$K_D^V = \frac{D_{prom}}{V_{prom}}. \tag{1.6}$$

(>0,5)

(K^i) -

:

$$K^i = K_E^i \frac{K_D^i}{K_V^i}, \tag{1.7}$$

K_V^i - ():

$$K_V^i = \frac{V_i}{V_{prom}}, \tag{1.8}$$

V_i - i - ;

$$K_D^i = \dots$$

$$:$$

$$K_D^i = \frac{D_i}{D_{prom}}, \tag{1.9}$$

$$D_i = \dots ;$$

$$K_E^i = \dots$$

$$:$$

$$K_E^i = \frac{E_i D_i}{V_i} : \frac{E_{prom} D_{prom}}{V_{prom}}, \tag{1.10}$$

$$E_i = \dots i-$$

() .

() -

()

, - () .

(, , ,)

() ,

(. 1.1) .

. 1.1),

(

					-	-
					-	-
(-				
		-				-
-	-		-		-	

) (7-) -

7-

114 15.04.2003 [114].

()

:

0,667÷1,0);

(0,334÷0,666);

(0,0÷0,333).

(). ,

.

()

:

$$I_i^K = \sqrt[7]{I_i \quad i \quad i \quad i \quad i \quad i \quad i}, \tag{1.11}$$

-

-

();

I_i - ();

I_i - -

();

I_i - -

();

I_i - -

();

I_i - -

();

I_i - -

();

I_i - -

().

(1.11)

.

,

().

,

()

.

1.2.

,
 ,
 - .
 .
 , ,
 ,
 ,
 .
 [125],
 138 , 2016-2017 9 ,
 , 85- .
 , -
 , , ,
 .
 114 , ' 12
 . ,
 4 (-
 7-). ,
 - , -
 (.1.2).

85- (4 7-)								
	102	4,03		74	4,04		73	3,53
	129	3,05		33	5,08		98	3,62
-	75	3,93		108	3,98			
-	128	3,17		73	4,23			
	54	5,95		130	2,95		52	3,44
				85	3,58			
				47	4,40			

[125]

,
 , (5,95),
 ,
 (5,08).
 (4,4),
 ,
 (4,23),
 “ ” ,
 , - , -
 .

,

(3,17)

(2,95).

(3,05),

,

(3,58),

, ,

,

“ ”,

,

- ’

,

-

”

,

,

,

.

,

,

.

2016 [115],

“ ” (“Deloitte Touche Tohmatsu Limited”)

,

-

(2010 2013-).

, ,

,

,

,

,

,

.

.

40

,

15- 32-

.

(

-

):

;

-

;

;

;

-

;

-

;

-

;

,

,

(*)

	89,5	97,4	88,7	64,9	55,5	51,5
	98,7	93,9	87,8	65,4	47,1	32,8
	39,3	37,2	38,1	59,5	96,3	83,5
	68,9	66,0	62,3	50,1	40,3	25,7
-	90,8	100,0	89,9	69,2	55,7	10,0
-	88,3	89,3	78,9	57,2	24,7	18,8

* 100 –

[115]

2020” [98]

2016

2020” [5],

“

” [17].

“ - ” [5].

” (

)

[105]:

1)

;

2)
intelligence”)

(“business

3)

4)

3D-

[116],

McKinsey

, - , ().

1.3.

[93, . 359].

1993

1993-1995

1995

,

(

).

,

.

,

,

[106, . 14].

,

“ ”

.

,

(

,

).

,

-

.

1992

,

[123, . 43]:

;

;

75%;

,

,

-

;

;

;

.

,

-

:

5

;

,

,

65%

;

[95].

,

1994

,

, [106, . 16]:

- - ;

, ;

- () ,

,

.

, ,

.

, [93, . 361].

() ,

.

, . ,

.

,
.
-

“ ” (“Škoda”) 90-
1945 “ ” 1990
100% .

,
.

“ ”,
1980-
()

1989 [119, .79]. “ ” 180 .
(50 .),
1,5 (250).

,
“ ”
.

“ ” (“BMW”), “ ” (“Renault”), “ ” (“Ford”), “ ” (“Mercedes-Benz”),
“ ” (“Volkswagen”).

, , ,

“ ” . ,
 “ ” (70%).
 (30%).
 “ ” “ ” (). ,
 30% ,
 “ ” ,
 1991-2000 ,
 2 ;
 “ ” -
 ;
 [119, .85].

“ ”
 :
 “ ” ,
 “ ”
 “ ” :
 “ ”
 1990-
 ;
 “ ” -
 ;

— — , “ ” “ ” ,
 , “ ” —
 , , , , ,
 “ ” ;
 — — , “ ” “ ” ,
 , “ — ” ;
 — — ’ , “ ” “ ” ,
 , .
 , , .
 , , .
 , , .

(*crédit-impôt recherche (CIR)*), ,

30% , 60%.

1967

20% , -

10% ’ .

,

[93, с. 363].

(, , .)

-

.

-

-

-

-

,

-

,

,

.

-

“

”

,

“

-

”:

.

,

,

,

,

-

(

,

-

),

.

-

-

,

.

.

-

,

,

-

[97].

.

,

,

3)

-

-

;

,

-

-

,

· , ,

-

,

.

,

,

:

-

;

,

;

-

;

,

.

2.

-

2.1.

-

() .

7,65 (- . .) -28
 (. 2.1), 5- -
 , , , 10,77 . . , 6,69 . . ,
 6,44 . . 5,87 . . (, . . 1).

2.1

()

() , %

					-28			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	41,15	38,34	38,87	38,10	30,96	30,66	30,35	30,45
'	11,80	12,75	11,98	11,67	2,24	2,12	1,92	1,66
	75,19	73,93	74,84	75,57	84,50	84,42	84,92	85,29
' ,	11,15	11,49	11,38	11,08	9,68	9,85	9,51	9,45
; ,	1,86	1,83	1,80	1,69	3,58	3,61	3,65	3,60

[46, 47, 99]

,

2015 37,79% (38,1%).

2015 7-

- , 19- (13-
 2013-). 30,7 ,

- (, . . 1).

-

()

9,0 . . . , -28, . . . , 2015 -

25- - , - 20-

(15- 2013-), 36 . 2015

(96,71%), (92,86%) (90,78%).

8- , 16- 9- .

13 , 4-

(>11%)

2012-2015

-28 10,0 . . . 1-

, 6- - (3- 2013-),

6,5 , - .

(10,6%),

(5,42%) (5,07%).

5%, , - 3,74% (7-), ,

, 2015 3-

-28 1,5 . . , 2015 13-

- . 2014

,
 , (, -
), 16- ()
 14- 2013-), 20 .
 - - , ,
 2015
 (18,35% 21,91% 2014-) (18,19%
 20,34%),
 (28- 23-).
 17-
 , ,
 (8,82%), 6- .
 , ,
 ,
 -28 2,0 . .,
 2015 27- -
 .
 , , 19- 18- , -20- .
 -
 ()¹.
 -28 (.2.2).
 2015 10- (5-
) - , , ,
 , , , , (,
 . .2). ,
 20- , - 43,8 (, .2).

¹ () -
 (, ,).
 , , , -

() (), %

					-28			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	24,84	22,68	23,52	23,27	19,36	19,31	19,02	19,39
'	26,32	27,15	24,33	24,20	4,51	4,17	3,62	2,80
	56,91	55,97	59,66	60,21	80,08	80,39	81,39	82,46
' ,	14,53	14,59	13,79	13,58	10,29	10,31	10,00	9,91
; ,	2,24	2,29	2,22	2,02	4,97	4,95	5,00	4,83

[46, 47, 99]

,

2012-2015

-28

20,0 . . ,

-

, ,

, , 2015 6-

, - - 7,2 .

0,59%,

1,2 , 5- - .

,

, , ,

, , -

.

. , -

2012-2015

-28

20,0 . .

2015 20- ,

- - 64,7 .

-

-

(94,42% 2015 88,43% 2014-),

6- . , ,

3,5 . . -28, 2015 9-

- . , ,

18- ,

- - 20 .

, , ,

2012-2015

, -28 2,5 . . 2015

28- -

(), 24- - ,

. ; , -

- ,

. , ,

, ,

.

-

, ,

, -

, , .

-

5,0 . . -28 (.2.3).

0,32 . . 2015 ,

, ,

2,21 . . (, .3).

(), %

					-28			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	24,18	24,78	24,95	24,63	29,89	30,24	29,88	30,23
'	53,93	52,79	50,66	51,10	60,23	59,44	56,26	50,79
	18,30	18,76	19,89	19,63	28,32	28,80	28,63	29,23
' ,	31,52	31,47	30,21	30,20	31,78	31,67	31,43	31,72
;	29,21	30,99	30,84	29,37	41,43	41,38	40,96	40,54

[46, 47, 99]

-

(40,39% 2015 38,66% 2014-),

, , 4,64 . . 5,14 . .

(34% ,

.

-

2012-2015

9,0 . . , -28.

,

-

.

, 2015

- 1,99 . .

3,0 . . (34,69%)

(38,07%)

' 2015 -28. ,

()

, 13-

.

-

,

, (80,18% 2015

84,72% 2014-) (74,57% 78,21%). 2015
(>60%)

- -

, ,

-28

2015

1,52 . . ,

23-

13-

9- -

(3)

, ,

- . ,

2015

(60,62%

65,79%

2014-),

- (19,66%),

(21,62%),

(25,49)

(25,61%).

, ,

(16,5%

11,08%

),

4,59 . .

, ,

2012-2015

,

-28,

10,0 . . ,

-

.

, ,

(

)

. ,

,

, , , ,

2015

50%.

(-)

2012 2014 -28,

(. 2.4). , 2015

(-28) 4,06 . ., 21-

(13- 2014-) - (,

. 4). 19-

(, . 3)

(, . 4).

2.4

(() , %)

					-28			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	41,59	39,51	40,54	37,21	40,48	40,40	40,51	41,27
'	18,13	22,14	22,46	19,91	3,92	3,62	3,47	2,83
	68,42	66,68	69,71	70,92	91,65	92,45	92,89	93,89
, - ,	1,71	1,71	1,61	1,49	0,23	0,18	0,20	0,20
; ,	0,19	0,23	0,20	0,21	1,56	1,24	1,43	1,38

[46, 47, 99]

-28

2015

(57,22%),

15-

17- -

20%.

,

,

-

,

2014-2015 4,24 . .) (-28.

, 2015 23,0 . . ,

,

21-

19- -

,

,

6 (17,0 . .) -

-28. ,

, 2015

4-

,

3- -

.

-28

,

1,42 1,55 .

,

,

2015 -28

1,29 . ., 8-

,

,

		7-	,		-	-	
38	,		,				
	, -	45	.				
	,		.				
		-28				2012-2015	
26-			-			1,0 . . .	
	-	-	122	,		-	
	,	,			-	76	.
							.
			,				,
			2.				
							-28
						2015	,
	,		0,009	(	. 2.5).		
				,	2015		0,018
	.	,					-
		0,036			-28.	,	
2015		20-	(	14-	2014-)	-
							(
	. 5).						,
							.
		-28					
	,			2	.		
	,						.

11- 15-

2.5

()

					-28			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	0,251	0,234	0,245	0,227	0,253	0,254	0,254	0,263
	0,404	0,472	0,456	0,413	0,079	0,071	0,065	0,047
	0,518	0,505	0,556	0,565	0,869	0,880	0,890	0,908
	0,022	0,022	0,020	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002
	0,002	0,003	0,002	0,003	0,022	0,017	0,020	0,019

2.1-2.4

2014-2015

-28, 2015 0,366

1,58

(0,139 2015 0,227

2014-)

2015

4,07%,

3

2015

9

-28.

6-

, , , , .
 , , .
 , 2012-2015
 -28 6 , 26-
 .
 ,
 .
 -
 -
 . , -28 1,6
 , 2015
 () - . , -
 -
 19-21- ,
 .
 , -
 - , 2015
 19- -
 (13- 2013-) 20- - ,
 - - 30 44 .
 . , ,
 ,
 24% (- - 13,35%
), - 60,21% (
 -28 - 64,46%).
 -
 20% (- - 8,15%

),

4-

- 3-

- 28-

19,63% (

-28 - 21,62%

).

2015

50%,

60% (. 2.6).

18-

(

28-

2013-)

-

(. .1).

2013-2015

-

(

).

, %

	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	66,50	59,85	52,87	41,90	44,30	41,40
, '	3,16	2,90	2,46	1,70	1,70	1,60
, '	-5,85	-6,08	-2,04	-0,90	-1,40	-1,30
,	36,19	43,32	46,71	57,30	55,40	58,30
,	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	59,78	43,89	35,97	56,90	65,80	56,50
, '	1,73	1,92	2,11	4,00	4,50	3,50
, '	-17,58	-11,52	-2,52	-1,00	-1,80	-0,30
,	56,07	65,71	64,44	40,10	31,50	40,30
,	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	148,40	143,30	147,06	76,50	96,80	72,20
, '	2,00	2,40	2,40	0,60	2,30	1,50
, '	-64,50	-75,70	-15,41	-0,10	-1,40	0,00
,	14,10	30,00	-34,05	23,00	2,30	26,30
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	69,75	63,71	56,18	43,00	45,40	43,30
, '	3,78	3,22	2,90	1,10	1,10	0,90
, '	-0,41	-0,11	-0,13	-0,90	-1,50	-1,50
,	26,89	33,17	41,05	56,80	55,00	57,30
, ,	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	59,60	66,00	61,14	26,60	26,80	23,30
, '	3,60	3,40	4,83	1,80	2,40	2,80
, '	-4,70	-20,20	-11,66	-0,20	-0,40	-0,30
,	41,50	50,80	45,69	71,80	71,20	74,20
;	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	110,60	92,70	101,31	42,80	42,70	41,20
, '	2,50	1,90	5,26	5,30	6,40	5,50
, '	-7,10	-19,10	-16,23	-2,00	-2,60	-2,50
,	-6,00	24,50	9,65	53,90	53,50	55,80

[45, 99]

2015

, 2,87 (2013-),

4,2

26%.

2014-2015

27%)

2015

(45,69%),

(11,66% 0,3%)

2015

4,57

1,27 . . - 64,44% (40,3%)

7-

(14,16 . . 2013-2015)

(0,28 . .)

2015

21- (27- 2013-)

16,25 . . ,

0,6 . .

,
 ,
 ,
 ,
 ,
 (32,47% 2015).
 -
 70,6%.
 ,
 ,
 : 37,2%,
 (),
 . , ,
 14 2016 .
 -
 ,
 ,
 (),
 ()
 -
 ,
 ,
 10,0 . . , -28.
 ,
 .

³ (. *L'accord de Paris*) –
 (UNFCCC)
 2020 .
 21- UNFCCC
 2015

2.2.

2013-2015

, -28
 1,63 . . (- 1,28 . .).
 ; (, . .1).
 2015 -28 2,16 (2013- - 1,84).
 (46,15%). , 2015
 13- , - - 10,6
 (, . .1).

-28, %

				-28		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
;	29,59	31,30	33,71	16,07	15,94	15,59
,	1,40	1,42	1,75	3,10	3,16	3,10
,	4,97	5,38	5,97	5,72	5,68	5,61
,	6,29	5,60	5,01	6,91	5,52	5,26
	6,00	5,47	6,25	7,84	7,84	7,92
	1,52	1,75	1,90	3,49	3,40	3,46
	2,79	2,95	3,27	4,07	4,14	4,10
	4,60	4,30	4,59	2,96	2,98	2,93
	21,01	23,99	21,58	5,58	5,78	5,65
,	3,38	2,71	2,88	6,94	7,04	6,96
,	0,85	0,86	0,70	4,15	4,18	5,12
	2,49	2,47	2,11	4,05	4,15	4,14
,	4,45	3,81	3,44	9,13	9,33	9,22
,	1,38	1,39	1,12	10,99	11,91	11,96
	5,42	2,96	2,20	3,04	2,92	2,97
;	3,87	3,62	3,52	5,96	6,03	6,00

[46, 47, 99]

(30,08%),

(28,38%)

(25,54%).

21,58%,

-28 –

5,65% (7-

2015

).

13,98% . ,

9- - , 9 .

-28 2- ,

11,96% , 2015 (15-)

1,12% .

23- () , 20- -

() .

2015

6,25% (10-) , -28 - 7,92% ,

14% .

2015 15- ,

44,3 .

;

2015 4-

5,97% , -28 0,36 . . (8-

) . ,

, (25,01 . .) , (15,0 . .) ,

(13,42 . .) (8,02 . .) ,

, (4,27 . .) (2,25 . .) . ,

2015 19- - .

2015 5- (3-

2013-2014) . -28

0,25 . . , ,

9- . -
 2015
 (11,32% 15,3%) (25,12% 30,3% 2014-),
 (10,60%). -
 9- , 6- 20- , - 21- .

2015
 (4,59%). -28 (16-)
 2,93% .
 (,)

2015
 (9,72%), (6,40%), (5,66%) (5,13%). ,
 : 1,6 () -
 9,6 ().

19 .
 ; ;
 ,

0,36 . ., 2015 7- (9- 2013-). -28
 0,91 . .,

6- . ,
 , 2015
 21- - , 52,4 .

2015
 8- 3,52% (4,45% 2013-)
 , -28 - , 2,6
 (9,22%).

, (18,06%), (13,48%), (13,43%),
 (12,68%) (12,27%).

143 (!) , - 6,3 .

,
 ,
 :
 (33,71% 2015) (21,58%). 14
 44,71%, , , ,
 - 0,7% (-28 - 5,12%). -28
 -
 ()
 (27,55%),
 (12,66% 2015 13,11% 2013-),
 , - (33,01% 28,74%).
 . 2013-2015
 () , ,
 (6,15 . .) (4,22 . .)
 (. 2.8).
 (7,32 . .) (1,9 . .).
 -28
 (1,0 . .),
 , 1,93 . .
 (31,38%),
 -28 (12,76%) ;
 .
 2015 3- - ,
 (4,66 . .) (4,28 . .), -
 - - 4,64 . . (, . . 2).
 , , , 16- ,
 - - 15 (, . . 2).

-28, %

				-28		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
;	27,16	29,36	31,38	13,37	13,25	12,76
, ,	4,09	3,90	4,53	3,50	3,46	3,32
, ;	5,66	6,20	6,79	6,00	5,85	5,69
,	3,36	3,23	3,07	1,19	0,98	0,94
	3,34	3,01	3,48	6,72	6,76	6,82
	1,90	2,66	2,96	5,60	5,54	5,67
	2,65	2,15	2,44	4,64	4,65	4,52
	4,72	3,56	3,88	3,41	3,41	3,32
	10,00	17,76	16,15	3,43	3,45	3,32
,	3,76	2,98	3,23	9,31	9,26	9,01
, ,	1,31	1,23	1,04	5,29	5,19	7,22
	3,84	3,60	3,14	4,95	4,88	4,73
,	7,37	5,99	5,47	11,14	11,21	10,78
,	1,68	1,61	1,32	9,63	10,41	10,36
	11,93	6,14	4,61	3,15	3,00	3,04
; ;	7,25	6,60	6,54	8,68	8,70	8,48

[46, 47, 99]

(16,15%), -28

3,32% (14-).

, () – 12- ,

13 .

- , , , , , ,

, ,

(11,0%)

, , , –

,

18,0%).

2015 , , 5,47% (5-)
1,32% (15-).

;
- 6,79% 2015 (5,66% 2013-)
 ;

2013-2015 0,71 . . , 2015
-28 1,94 . . 21-

, ,
- 14- . ,
, - 21- .

2015 6-
(2- 2013-)
, -28

(15-) .

, -
, (7,17%), (6,30%)
(5,02%). 2015 , , 1- , 3- 4-

, ,
- 13- - - 36 .

4,53%
2014-2015 7- . -28

3,32% 2015 13-
14- (

), , ,

10-
 - 18- , - - 53 .
 3,48%

2015
 9- (12- 2013-), -28 7-
 6,82%.

22- - ,
 - 21- .

, , ()
 .

47,5% (55,3%) .
 -

, ,
 7,76% 2015 (7,54% 2013-). -28
 27,77% (25,16%).

-

, 2013-2015

- 7,13 . . 5,75 . .
 (. 2.9).

(4,11 . .), (3,16 . .)
 (2,69 . .). -28

2015 , 5,37 . .

2.9

-28, %

				-28		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
;	17,22	18,66	18,27	23,91	23,98	23,95
,	54,93	54,62	50,82	32,40	31,66	31,38
, ;	21,39	22,94	22,32	30,11	29,74	29,72
,	10,03	11,48	12,05	4,92	5,12	5,22
	10,45	10,95	10,92	24,62	24,87	25,17
	23,38	30,25	30,51	46,10	46,96	47,91
	17,82	14,50	14,66	32,75	32,42	32,27
	19,25	16,46	16,57	33,13	33,00	33,18
	8,93	14,72	14,68	17,65	17,22	17,18
,	20,92	21,85	22,01	38,54	37,93	37,89
,	28,72	28,44	29,18	36,65	35,88	41,25
	28,93	29,05	29,24	35,07	33,88	33,40
,	31,02	31,22	31,17	35,02	34,70	34,20
,	22,76	23,04	22,98	25,17	25,23	25,35
	41,29	41,22	41,11	29,83	29,66	29,91
; ;	35,13	36,21	36,49	41,84	41,62	41,37

[46, 47, 99]

-28,

- 1) , , -
50,82% (31,38% -28);
- 2) (41,11% 29,91%);
- 3) ;
(12,05% 5,22%).

-28 2015

2- (54,83%);

- 4-

(61,34%), (58,20%) (51,66%); -

- 8-

(36,88%), (32,0%) (29,72%), (28,57%),

(21,74%), (18,98%) (16,13%) (, . 3).

- 2015 14,68% (17,18%

-28).

(13,78%),

(8,15%), (14,46%) (13,14%).

-

,

29,18% (41,25% -28), -

(29,24% 33,40%), ,

(22,98% 25,35%), ;

; (36,49% 41,37%).

-

(31,17%) 2015

(30,50%), (30,26%), (30,71%),

(30,52%) (25,25%),

(30,51%) - (25,21%),

(30,24%), (22.43%) (30,49%).

(18,27%)

;

,

(22,32%) , , ,

(16,04%) (21,31%).

-

- 28 . , :

– 10,92%
 25,17% -28 (20,17% – 47,95%);
 – 14,66% 32,27%
 -28 (18,32% – 40,07%);
 – 16,57%
 33,18% -28 (21,62% – 44,01%);
 – , –
 22,01% 37,89% -28 (29,85% – 50,55%).

()
 ,
 () -
 ,
 –
 - 7-
 , , .

2013-2015

9,74 . .) (7,51 . .), , (7,91 . .)
 (. 2.10). -28
 , 3,29%.
 ,
 –
 2015 26,08%,

23,11 . . , -28.

8,85 . . (, . 4).

10- , - 9- ,
 , , 8,1 5,4 (, . 3 4).

2.10

-28, %

				-28		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
;	16,82	20,06	24,33	5,05	5,25	5,07
, ,	7,20	4,70	4,98	4,12	4,17	3,98
, ;	4,38	4,83	5,93	2,72	2,64	2,57
,	1,77	1,34	0,90	1,13	0,89	0,85
	4,72	4,03	3,94	8,01	8,30	8,22
	0,88	1,18	1,11	10,10	9,97	10,13
	1,22	0,93	0,91	3,02	3,05	2,94
	1,44	1,15	1,24	1,62	1,58	1,54
	16,34	28,50	26,08	3,25	3,09	2,97
,	2,39	2,31	2,22	4,21	4,12	3,99
, ,	2,22	1,78	1,94	9,52	9,52	12,81
	6,16	4,75	4,77	6,32	6,12	5,84
,	12,99	11,75	11,57	19,39	20,13	19,10
,	2,64	1,78	1,80	11,69	12,29	12,09
	11,80	5,84	3,89	7,08	6,70	6,65
; ;	5,42	4,91	5,10	6,25	5,73	5,53

[46, 47, 99]

-28

(6,0 . .)

(20,63%).

(11,57%) 2015

10-

- 18- .

;

2- - 24,33% 5,07% -28. 2015 ,

2,37 . . , ,

12- . , ;

(5,93% 2,57% -28). 2015 11- - ,

18- - 22- - , ,

. ; ; (5,1%

5,53% -28) 2015 16- .

18- -

. , 2015 , ,

(4,98% 3,98% -28) 10- - -

, , - 19- ,

- 20- .

12- 22% , : 0,9%

(;) - 4,77%

().

-28 (-

) :

- , , -

12,81% (1,94%);

— , —

12,09% (1,8%);

—

— 10,13% (1,11%).

,

()

,

.

2015 50%

(2014- — 48,56%). -28

,

.

()

4.

,

(

.2.11) -28

2013-2015

(2,5)

(1,47), -28 —

(1,48). 3 -

,

2015 -

— ,

(, .5). ,

,

() -

4

(1.1)

, (2-),
(4-) (9-).

2.11

-28,

				-28		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
;	0,154	0,188	0,226	0,042	0,044	0,041
, ,	0,211	0,129	0,129	0,046	0,046	0,043
, ;	0,050	0,056	0,067	0,029	0,027	0,026
,	0,009	0,008	0,006	0,002	0,002	0,002
	0,026	0,022	0,022	0,069	0,072	0,071
	0,011	0,018	0,017	0,162	0,162	0,166
	0,012	0,007	0,007	0,034	0,034	0,032
	0,015	0,010	0,010	0,019	0,018	0,017
	0,078	0,211	0,195	0,020	0,018	0,017
,	0,027	0,025	0,025	0,056	0,054	0,052
, ,	0,034	0,025	0,029	0,122	0,118	0,181
	0,095	0,069	0,071	0,077	0,072	0,067
,	0,215	0,184	0,184	0,236	0,242	0,223
,	0,032	0,021	0,021	0,102	0,107	0,105
	0,260	0,121	0,082	0,074	0,069	0,068
; ;	0,101	0,089	0,095	0,091	0,083	0,078

2.1-2.4

2015

(, ,) : , -
(52,6% 45,7% 2014-), ; -
(49,5% 35,0%) -
(49% 40,3%) (. 2.12). -
, - -
11- , 9- 23- (, . 2).

, %

2015																		
		44,8	63,3	47,5	69,1	80,2	49,3	57,7	72,2	50,9	70,8	84,5	57,0	71,6	108,9	59,1	64,6	
		2,9	1,5	3,0	4,3	4,9	1,7	4,0	3,7	3,7	2,9	2,0	1,9	2,0	2,5	1,4	2,1	
		-0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	
		52,6	35,3	49,5	26,6	14,8	49,0	38,3	24,1	45,4	26,3	13,5	41,2	26,8	-11,4	39,5	33,3	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		43,2	49,8	38,9	15,2	33,4	40,3	43,6	39,7	45,3	47,3	52,7	49,4	60,7	43,8	52,0	51,2	
		0,8	0,9	1,1	3,6	1,3	0,9	0,6	1,3	1,4	0,7	0,6	0,7	0,9	0,9	0,7	0,7	
		-1,5	-2,3	-3,3	-0,5	-0,6	-0,2	-1,4	-1,3	-0,5	-2,3	-1,3	-0,6	-1,3	-0,3	-1,2	-2,1	
		57,5	51,6	63,3	81,7	65,9	59,0	57,2	60,3	53,8	54,3	48,0	50,5	39,7	55,6	48,5	50,2	
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
2014		51,3	82,3	61,8	87,4	99,2	57,6	66,1	76,5	53,8	78,7	78,4	76,1	75,0	86,2	62,8	72,4	
		3,4	1,7	3,2	4,7	5,6	2,1	4,6	4,3	4,1	3,4	2,4	1,9	2,0	2,6	1,5	2,4	
		-0,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	
		45,7	16,1	35,0	7,9	-4,8	40,3	29,3	19,2	42,1	17,9	19,2	22,0	23,2	11,2	35,7	25,2	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		49,1	48,3	39,6	23,0	38,3	38,1	44,5	42,2	47,4	49,3	49,4	50,6	57,3	47,0	44,4	51,1	
		1,2	0,9	1,2	6,8	1,5	1,0	0,7	1,5	1,7	0,8	0,5	0,8	0,9	1,0	0,7	0,7	
		-1,6	-2,4	-2,9	-0,7	-0,8	-0,4	-1,5	-1,3	-0,5	-2,1	-1,4	-0,8	-1,3	-0,3	-0,8	-1,8	
		51,3	53,2	62,1	70,9	61,0	61,3	56,3	57,6	51,4	52,0	51,5	49,4	43,1	52,3	55,7	50,0	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2013		58,6	88,4	69,0	88,7	112,8	63,9	55,3	64,6	82,4	81,6	81,3	76,0	72,6	83,7	53,2	75,1	
		4,1	1,8	3,7	5,9	6,6	2,9	4,1	3,9	7,7	3,7	2,7	2,6	2,2	2,9	1,4	2,8	
		-1,3	-0,4	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	
		38,6	10,2	27,3	5,3	-19,2	33,2	40,6	31,5	9,9	14,7	16,0	21,4	25,9	13,4	45,4	22,1	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		46,8	46,4	37,4	8,0	37,1	35,4	42,9	45,8	53,5	47,3	48,2	50,6	56,7	46,4	47,5	49,8	
		1,3	1,5	1,6	1,9	1,7	0,8	0,8	1,8	1,8	1,0	0,6	0,7	1,0	0,7	1,0	0,9	
		-1,4	-1,2	-1,4	-0,1	-0,8	-0,3	-1,0	-0,8	-0,7	-1,2	-1,2	-0,7	-0,9	-0,2	-0,4	-0,8	
		53,3	53,3	62,4	90,2	62,0	64,1	57,3	53,2	45,4	52,9	52,4	49,4	43,2	53,1	51,9	50,1	
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

[45, 99]

2015 (14,8%
 4,8% 2014-)
 (13,5% 19,2%),
 (-11,4% 11,2%).
 2015
 :
 - 25,13% 76,28% ;
 90,23% ;
 - 20,97% 64,5% .
 -28,
 2,6 (-
 2013-2015 1,3),
 [92].

()

,

- .

,

,

.

.

,

(),

-

-

.

,

[51]

.

2.3.

2012-2015

-

-

.

2015

3,05 . . ,

2012- (. 2.13).

(15,46 . .)

,

,

2013

2,5 . .

2014-2015

3,34 . . ,

,

(>50%)

.

,

,

,

,

,

(2015)

.

(), %

	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	41,15	38,34	38,87	38,10	11,80	12,75	11,98	11,67	75,19	73,93	74,84	75,57	11,15	11,49	11,38	11,08	1,86	1,83	1,80	1,69
	33,70	32,12	34,83	36,63	2,45	2,45	2,52	1,84	74,99	74,33	79,14	81,98	20,85	21,89	17,12	15,13	1,71	1,34	1,22	1,05
	31,02	30,34	29,15	30,23	1,64	1,72	0,86	0,94	89,82	90,24	91,71	92,26	7,11	6,70	5,90	5,42	1,43	1,33	1,53	1,38
	62,85	60,61	63,78	61,32	26,03	28,59	26,42	23,48	65,24	62,60	65,87	69,97	6,32	6,26	5,08	4,42	2,41	2,56	2,63	2,13
	59,54	57,04	58,18	60,38	15,84	16,46	13,31	15,90	73,36	71,85	73,17	74,76	9,69	10,56	12,52	8,39	1,11	1,13	1,01	0,96
	36,30	35,58	37,29	34,42	15,43	16,33	15,75	11,17	75,99	73,30	75,39	79,61	6,62	8,48	6,76	7,07	1,96	1,89	2,10	2,15
	36,56	34,05	33,72	28,10	0,88	1,04	1,16	1,52	93,47	92,39	92,16	89,26	4,47	5,26	5,19	7,14	1,18	1,31	1,49	2,08
	64,19	60,59	62,74	61,64	2,96	3,27	3,26	2,48	81,01	80,28	79,06	79,57	14,78	15,20	16,67	17,03	1,25	1,24	1,00	0,92
-	42,43	37,54	37,08	37,21	16,24	17,02	17,74	15,79	53,99	51,75	51,42	53,46	28,56	30,04	29,60	29,63	1,21	1,20	1,23	1,11
	32,24	33,37	36,72	36,34	0,91	1,09	0,94	0,64	83,85	81,16	86,15	88,19	13,54	15,66	11,28	9,60	1,70	2,08	1,63	1,57
	37,79	35,53	35,50	31,16	8,73	9,31	8,18	13,46	82,64	82,18	83,84	77,01	6,84	6,87	6,37	6,96	1,79	1,65	1,61	2,57
	64,30	60,41	52,68	48,84	17,80	16,60	12,57	27,94	72,47	71,71	69,49	63,19	7,35	8,96	15,29	6,21	2,38	2,72	2,65	2,66
	31,88	31,86	31,03	32,70	8,21	8,38	8,97	6,41	76,64	75,59	75,42	77,04	13,16	13,72	13,54	14,69	1,99	2,31	2,07	1,86
	44,13	39,73	38,63	35,79	0,65	0,73	1,09	0,84	79,44	79,07	72,26	71,31	18,46	18,91	24,58	25,72	1,44	1,29	2,07	2,13
	25,99	22,73	23,28	26,16	0,14	0,18	0,05	0,04	84,86	87,05	82,28	84,25	11,97	10,66	14,27	12,82	3,03	2,11	3,41	2,89
	59,74	54,41	57,10	53,03	18,65	26,41	30,51	35,23	76,36	68,11	64,49	59,27	4,41	4,83	4,30	4,84	0,58	0,65	0,70	0,67
	41,60	37,23	36,66	40,34	3,71	4,30	5,07	2,83	62,21	61,13	57,32	59,71	32,97	33,22	36,14	36,18	1,10	1,35	1,46	1,28
	41,51	40,33	36,06	36,43	14,90	13,95	15,22	16,81	75,83	77,30	76,49	75,03	7,64	7,56	6,78	6,65	1,64	1,19	1,51	1,50
	25,71	25,09	26,03	25,05	3,16	3,62	2,49	3,67	86,59	86,30	87,13	85,69	8,24	8,20	8,45	8,54	2,01	1,88	1,92	2,10
	38,92	37,45	40,63	41,45	4,99	6,88	9,32	15,48	77,97	77,55	76,98	72,48	14,80	13,37	11,53	9,98	2,23	2,20	2,16	2,06
	29,37	28,27	26,09	24,38	0,57	0,83	0,34	0,70	85,41	85,90	84,60	83,28	10,90	10,47	11,69	13,09	3,11	2,80	3,36	2,93
	34,27	32,22	33,55	33,31	1,34	1,42	1,66	1,47	75,72	75,77	78,59	73,40	21,72	21,51	18,37	23,80	1,22	1,30	1,39	1,33
	44,01	39,85	42,73	39,53	1,08	1,01	0,76	0,90	88,76	88,68	89,83	89,71	8,91	8,98	8,04	7,89	1,25	1,33	1,37	1,50
	17,57	17,06	17,79	19,40	1,37	1,18	1,21	1,33	72,85	70,92	73,21	69,72	22,74	25,20	21,65	25,49	3,04	2,70	3,92	3,45
	36,46	33,38	34,06	31,60	17,20	15,22	16,24	14,32	66,12	67,92	68,30	69,49	14,48	14,91	13,23	13,96	2,20	1,94	2,23	2,23

[1]

2014

2015

41,45%

37,45%

2013-

4,51 . . (32,12% 36,63%).

(+3,69 . . ,

2014).

2015

5,41 . .

2013-2014 .

+0,13 . .

80%. 2015

(+7,56 . . 2013-

2015).

2015

6,83 . .

77,01%.

- (53,46% 2015)

(59,71%) .

- 36,18% 29,63%

2015

(.) .

11%. (<5%)

2015

16,58 . . , , - 5,11 . .
2015

5,23 . .), (6,16 . .), (5,28 . .)
(3,69 . .). 13-
5%, 6- - 1%.
()

(>2,5%)

(<1%) -

16,58 . . , , 17,09 . .

(4,82 . .)

5,72 . . , ,

6,99 . .

, , 7,26 . . ,
 5,49 . . ,
 , - , , ()
 2012-2015 (1,0÷2,0 . .).

-
 ,
 . -
 , - ,
 , (. 2.14).
 .

2013-). 2015 60,21% (55,97%
 ,), , 80%

2015 40%.

, . (>40%)

16,36 . .
 - 32,25% 2015

12,5% 2012- .
 (8,27 . .) 2013-2015 .

(), %

	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	24,84	22,68	23,52	23,27	26,32	27,15	24,33	24,20	56,91	55,97	59,66	60,21	14,53	14,59	13,79	13,58	2,24	2,29	2,22	2,02
	18,33	16,81	19,11	21,22	5,74	6,45	6,30	4,47	63,41	61,86	69,75	74,90	28,44	29,67	22,13	19,22	2,41	2,02	1,82	1,41
	16,37	14,37	14,41	17,11	4,23	4,67	2,20	2,21	83,19	82,52	86,70	88,78	10,81	10,89	8,93	7,40	1,77	1,93	2,17	1,60
	47,17	45,32	47,68	44,55	50,81	51,51	45,97	42,90	39,75	39,12	45,77	49,63	7,15	6,84	5,61	5,11	2,29	2,53	2,65	2,36
	39,85	37,35	38,00	41,95	35,92	34,79	28,35	33,78	49,81	50,25	54,85	55,18	13,00	13,58	15,60	9,90	1,26	1,37	1,19	1,15
	22,70	20,98	22,95	19,31	31,45	33,92	32,43	25,65	57,99	52,68	56,39	62,02	8,23	10,93	8,33	9,63	2,33	2,47	2,85	2,70
	20,06	17,50	17,76	14,97	1,94	2,41	2,62	3,39	90,55	88,42	88,43	84,46	6,22	7,65	7,19	9,75	1,29	1,52	1,77	2,40
	43,89	38,28	41,28	39,96	6,48	7,78	7,26	5,57	72,61	69,14	69,27	69,45	19,51	21,47	22,18	23,74	1,40	1,61	1,29	1,23
-	30,24	26,77	26,78	26,38	29,73	30,87	30,62	28,60	37,09	35,97	37,48	38,08	31,87	31,89	30,55	32,15	1,32	1,27	1,34	1,17
	18,18	18,53	20,86	20,51	2,17	2,79	2,34	1,70	75,92	72,13	80,23	82,57	19,75	22,37	15,32	13,56	2,16	2,71	2,11	2,18
	22,20	20,02	20,52	19,00	20,61	21,58	18,15	26,84	67,56	66,38	71,04	61,50	9,41	9,70	8,57	8,64	2,41	2,34	2,23	3,02
	45,07	39,94	32,58	32,04	38,42	33,74	23,52	48,45	49,92	52,34	55,59	41,91	9,09	10,79	17,99	6,43	2,57	3,13	2,90	3,21
	17,93	17,78	17,88	18,77	18,73	19,07	19,05	14,60	61,54	60,72	62,46	65,05	17,31	17,44	16,05	18,22	2,42	2,77	2,43	2,13
	25,56	22,59	22,20	20,42	1,48	1,74	2,47	2,02	71,39	71,77	63,80	61,67	25,23	24,68	30,77	33,44	1,91	1,82	2,97	2,87
	13,09	11,55	12,69	14,11	0,37	0,44	0,11	0,10	78,53	81,77	77,34	79,26	16,71	14,40	17,44	16,59	4,39	3,39	5,11	4,05
	44,17	42,39	46,84	44,09	40,87	50,08	52,70	57,23	52,86	44,10	42,49	37,72	5,70	5,24	4,22	4,50	0,57	0,58	0,59	0,54
	26,25	23,03	23,25	26,39	7,91	9,06	9,82	5,45	47,63	48,14	46,19	49,95	43,15	41,21	42,30	43,22	1,31	1,59	1,68	1,38
	27,40	25,72	23,62	26,04	31,56	31,14	31,15	32,10	57,32	58,01	59,22	59,47	9,24	9,39	7,82	6,97	1,87	1,46	1,81	1,46
	13,59	12,91	13,86	14,40	8,09	9,05	5,81	7,97	77,23	76,55	80,07	78,56	11,98	11,77	11,48	11,01	2,70	2,63	2,64	2,46
	21,35	21,27	24,75	26,44	12,50	16,10	19,77	32,25	65,16	64,69	65,02	54,69	19,35	16,29	12,57	10,73	3,00	2,92	2,64	2,33
	16,05	14,11	13,53	12,76	1,35	2,10	0,83	1,71	80,64	79,03	79,27	77,38	13,76	14,42	14,75	16,89	4,26	4,46	5,16	4,02
	20,31	17,35	19,08	18,92	3,10	3,66	4,01	3,60	66,93	64,15	69,41	62,52	28,34	30,17	24,41	32,12	1,63	2,02	2,17	1,76
	24,28	21,49	24,64	24,58	2,94	2,82	1,96	2,11	81,07	80,79	84,12	85,06	14,37	14,55	12,04	11,02	1,63	1,83	1,89	1,80
	9,84	8,66	9,28	10,58	2,53	2,68	2,59	2,99	61,80	55,93	61,19	57,50	31,37	37,38	30,44	35,75	4,30	4,01	5,78	3,76
	24,84	21,47	23,13	20,90	33,26	29,52	29,42	27,69	48,63	51,29	53,66	54,56	15,68	16,85	14,22	15,37	2,43	2,34	2,69	2,39

[1]

1,0 . . . 2015 13,58% , “ ”
 32,1% () – 43,2%
 ().

;
 (>4,0%)

– (0,54%).

2012-2015

,
 (11,49 . .), (9,89 . .),
 (6,64 . .), (5,59 . .) (5,37 . .).

(16,36 . .) (10,03 . .) ;
 (19,75 . .),

(8,21 . .), (9,22 . .)
 (8,62 . .) .

, . -
- (>30%) 2015

(.2.15).

(3,43 . .)

2015 51,1%.

2015 50%.

2012-2015

(30,2% 2015)

- 1,32 . . 2012-2015 .

(>2,0 . .)

2014-2015

1,62 . .

2013

4,49 . . (32,3%).

(), %

	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
	24,18	24,78	24,95	24,63	53,93	52,79	50,66	51,10	18,30	18,76	19,89	19,63	31,52	31,47	30,21	30,20	29,21	30,99	30,84	29,37
	22,56	21,95	21,99	22,16	52,86	57,82	55,00	53,85	19,07	18,27	19,38	20,24	30,77	29,75	28,42	28,15	31,76	33,13	32,85	29,56
	22,37	20,71	21,30	23,57	57,55	56,25	54,33	55,56	20,72	18,94	20,13	22,68	34,02	33,64	32,26	32,17	27,72	29,89	30,22	27,44
	27,57	28,48	27,29	25,91	53,80	51,32	47,47	47,33	16,79	17,80	18,96	18,38	31,20	31,13	30,09	29,90	26,28	28,16	27,52	28,80
	22,82	23,72	22,83	23,40	51,75	50,12	48,65	49,70	15,50	16,59	17,11	17,27	30,62	30,51	28,46	27,62	26,06	28,71	27,03	28,01
	27,16	26,24	26,27	23,73	55,35	54,50	54,11	54,50	20,73	18,85	19,65	18,49	33,78	33,82	32,38	32,34	32,21	34,38	35,57	29,83
	24,78	23,88	24,26	24,52	54,35	55,63	54,74	54,73	24,00	22,85	23,28	23,20	34,48	34,68	33,57	33,51	27,17	27,75	28,81	28,23
	23,61	22,32	22,91	21,75	51,71	53,05	50,92	48,91	21,16	19,22	20,07	18,99	31,16	31,51	30,48	30,32	26,47	28,97	29,46	29,11
-	29,50	31,15	30,97	29,42	54,00	56,50	53,45	53,28	20,27	21,65	22,58	20,96	32,92	33,07	31,96	31,92	32,14	33,12	33,70	30,85
	22,49	22,81	22,86	21,84	53,56	58,13	56,71	57,84	20,36	20,27	21,29	20,45	32,79	32,59	31,06	30,85	28,61	29,67	29,63	30,19
	24,49	23,94	24,24	26,14	57,80	55,52	53,76	52,14	20,02	19,34	20,54	20,88	33,72	33,80	32,63	32,45	33,02	33,98	33,62	30,63
	24,52	24,19	23,60	26,10	52,94	49,16	44,16	45,26	16,89	17,65	18,88	17,31	30,33	29,11	27,77	27,06	26,44	27,80	25,78	31,44
	24,99	25,74	26,52	25,08	57,00	58,57	56,32	57,15	20,07	20,68	21,96	21,18	32,88	32,72	31,43	31,12	30,41	30,88	31,22	28,67
	22,99	24,13	24,31	23,38	52,17	57,73	55,13	56,39	20,66	21,90	21,46	20,22	31,42	31,48	30,44	30,40	30,39	34,11	34,79	31,45
	22,01	22,91	24,46	23,04	57,14	57,14	56,25	57,14	20,37	21,52	22,99	21,68	30,73	30,94	29,90	29,82	31,87	36,79	36,72	32,30
	26,52	31,26	32,86	34,52	58,10	59,26	56,77	56,08	18,36	20,24	21,65	21,97	34,24	33,96	32,27	32,09	26,26	27,58	27,52	28,21
	25,40	26,69	27,34	26,78	54,07	56,22	52,92	51,50	19,45	21,02	22,03	22,41	33,24	33,11	32,00	32,00	30,23	31,33	31,56	28,90
	26,97	26,34	27,40	30,14	57,15	58,79	56,07	57,55	20,39	19,77	21,21	23,89	32,63	32,73	31,59	31,55	30,87	32,37	32,86	29,21
	22,50	22,92	23,26	24,45	57,65	57,31	54,21	53,08	20,07	20,33	21,38	22,42	32,71	32,90	31,61	31,51	30,26	32,02	31,88	28,62
	22,40	24,41	25,69	25,93	56,06	57,16	54,49	54,02	18,72	20,36	21,70	19,56	29,28	29,73	27,99	27,88	30,07	32,30	31,43	29,34
	24,38	22,45	23,17	22,55	57,81	56,57	55,81	55,26	23,02	20,65	21,71	20,95	30,76	30,92	29,22	29,09	33,33	35,74	35,56	30,96
	24,92	22,86	23,24	22,81	57,54	58,91	56,27	56,04	22,03	19,35	20,52	19,43	32,51	32,07	30,89	30,77	33,33	35,44	36,17	30,15
	20,15	20,54	21,37	22,84	54,67	57,33	54,79	53,62	18,40	18,72	20,01	21,65	32,51	33,28	32,01	31,92	26,16	28,36	29,50	27,43
	26,13	24,56	24,89	24,86	48,39	55,56	53,13	55,67	22,17	19,37	20,80	20,50	36,05	36,43	35,00	34,86	36,96	36,59	36,71	27,09
	29,67	28,99	29,41	28,70	57,39	56,22	53,30	55,48	21,82	21,89	23,11	22,53	32,12	32,76	31,62	31,60	32,73	34,91	35,51	30,70

[1]

， ()
 ； ，
 (9,86 . .) 2012-2015
 2015 5,21 . .
 (5,66 . .)

-
 - 20%.

2015
 19,77% 23,89%.

(3,25 . .) (3,61 . .),
 (2,96 . .), , -
 (2,6 . .) (2,24 . .) .

5.
 (2014)
 (.2.16).
 - (>10%)

2015 ,
 2012- , , 2,1 . . 1,13 . .

2013 - , ,
 2015
 7- (10- 2012-2013).

- 8- 4- 2012- .
 () 2015 .

2.16

, %

	2012	2013	2014	2015	(+: -)			
					2013-2012	2014-2013	2015-2014	2015-2012
	41,59	39,51	40,54	37,21	-2,08	1,03	-3,33	-4,38
	41,98	39,23	36,65	38,75	-2,75	-2,58	2,09	-3,23
	43,78	35,60	39,08	44,91	-8,17	3,47	5,83	1,13
	71,22	69,79	70,64	68,15	-1,44	0,85	-2,49	-3,08
	62,79	61,78	61,09	62,13	-1,00	-0,70	1,04	-0,66
	54,59	50,43	47,59	44,49	-4,16	-2,85	-3,10	-10,10
	52,02	41,59	45,59	44,25	-10,43	4,00	-1,35	-7,78
	62,57	58,30	59,94	57,26	-4,26	1,63	-2,68	-5,31
-	62,86	52,86	51,70	50,48	-10,01	-1,16	-1,22	-12,38
	35,06	32,56	33,35	31,18	-2,50	0,79	-2,17	-3,88
	50,26	50,86	49,80	43,78	0,60	-1,06	-6,02	-6,48
	66,96	62,83	57,43	60,31	-4,12	-5,40	2,88	-6,65
	46,36	40,80	40,44	38,17	-5,56	-0,36	-2,27	-8,18
	29,08	22,11	22,22	20,93	-6,97	0,11	-1,28	-8,15
	25,60	21,68	22,13	21,15	-3,92	0,45	-0,98	-4,44
	68,62	71,34	70,01	68,73	2,72	-1,33	-1,28	0,11
	50,58	49,06	50,23	53,14	-1,52	1,17	2,91	2,56
	59,49	56,52	53,15	54,54	-2,98	-3,36	1,39	-4,96
	37,23	31,57	30,33	32,85	-5,65	-1,24	2,51	-4,38
	41,09	41,20	45,13	43,19	0,11	3,93	-1,94	2,10
	31,33	30,62	24,30	27,42	-0,71	-6,32	3,12	-3,90
	38,82	36,87	32,97	26,28	-1,95	-3,91	-6,68	-12,54
	42,27	39,29	37,02	37,69	-2,98	-2,27	0,67	-4,58
	49,26	43,60	37,96	35,97	-5,66	-5,64	-1,99	-13,28
	43,56	41,10	39,43	30,22	-2,46	-1,67	-9,21	-13,34

[1; 52, 53, 55-58, 60, 61, 63-66, 69-72, 74, 75, 77-81, 83,

“ / ”]

6 .

2013 2015 :

1) ; 2)

; 3)

2015 , ,

10-

2012- , -

(. 2.17).

	2012	2013	2014	2015	(+: -)			
					2013-2012	2014-2013	2015-2014	2015-2012
	0,251	0,234	0,245	0,227	-0,017	0,011	-0,018	-0,024
	0,228	0,205	0,201	0,224	-0,023	-0,004	0,023	-0,004
	0,231	0,169	0,193	0,254	-0,062	0,025	0,061	0,023
	0,535	0,522	0,528	0,495	-0,013	0,006	-0,033	-0,039
	0,420	0,405	0,399	0,432	-0,016	-0,006	0,033	0,011
	0,341	0,297	0,293	0,250	-0,044	-0,005	-0,043	-0,092
	0,286	0,214	0,240	0,236	-0,072	0,026	-0,005	-0,050
	0,428	0,368	0,394	0,371	-0,059	0,026	-0,023	-0,057
-	0,448	0,377	0,373	0,358	-0,071	-0,003	-0,015	-0,090
	0,198	0,181	0,189	0,176	-0,017	0,009	-0,013	-0,022
	0,295	0,287	0,288	0,267	-0,009	0,001	-0,021	-0,028
	0,469	0,415	0,355	0,396	-0,054	-0,060	0,040	-0,074
	0,261	0,228	0,233	0,219	-0,033	0,005	-0,014	-0,042
	0,168	0,126	0,128	0,119	-0,043	0,002	-0,008	-0,049
	0,129	0,110	0,121	0,114	-0,019	0,011	-0,007	-0,015
	0,507	0,556	0,574	0,571	0,048	0,019	-0,003	0,064
	0,319	0,303	0,319	0,348	-0,016	0,015	0,029	0,028
	0,393	0,360	0,348	0,390	-0,032	-0,012	0,042	-0,003
	0,197	0,162	0,161	0,189	-0,034	-0,001	0,027	-0,008
	0,225	0,234	0,275	0,275	0,009	0,041	0,001	0,050
	0,171	0,153	0,126	0,144	-0,018	-0,027	0,017	-0,028
	0,230	0,199	0,187	0,149	-0,032	-0,011	-0,038	-0,081
	0,233	0,212	0,214	0,234	-0,021	0,002	0,021	0,001
	0,276	0,221	0,198	0,196	-0,055	-0,023	-0,002	-0,080
	0,297	0,264	0,268	0,200	-0,032	0,003	-0,068	-0,097

3.1-3.4

2013

-

,

-

.

,

,

4-

2-

-

,

2013-2015

(. 2.18).

5-

(, . 1),

3- -

(, . 2) 4- -

(, . 3 .4).

*

	2012					2013					2014					2015				
	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5	k_1	k_2	k_3	k_4	k_5
	17	17	18	17	18	18	19	22	17	17	15	16	22	18	16	10	11	22	14	15
	20	20	22	14	16	20	20	23	19	20	20	20	24	15	18	19	19	15	9	11
	3	1	3	1	1	1	1	4	2	2	1	1	6	1	2	2	1	9	2	2
	5	5	17	5	6	4	5	15	4	4	3	4	21	3	3	3	3	16	3	3
	15	12	4	8	8	12	13	7	9	9	9	12	8	10	9	14	15	14	10	12
	13	16	11	9	12	14	17	14	12	15	17	19	13	11	13	20	20	12	11	13
	2	4	15	6	5	2	4	21	5	6	2	3	19	4	4	1	4	24	5	6
-	8	6	2	4	4	9	6	2	7	5	10	6	2	7	5	9	8	3	8	7
	18	18	20	21	20	16	15	19	20	19	11	14	20	19	19	12	13	23	19	20
	12	13	13	11	11	13	14	13	8	10	14	15	14	9	10	18	16	6	12	10
	1	2	12	3	3	3	3	11	3	3	5	5	15	5	6	5	5	7	4	4
	19	19	9	13	14	19	16	8	15	13	19	18	7	13	14	16	18	10	15	16
	6	9	16	23	23	8	9	12	23	23	8	13	12	23	22	13	14	17	24	23
	22	23	23	24	24	23	23	17	24	24	23	23	11	24	24	21	22	18	23	24
	4	3	6	2	2	5	2	1	1	1	4	2	1	2	1	4	2	1	1	1
	9	8	8	10	9	11	8	5	10	8	12	10	5	8	8	7	7	5	7	8
	10	7	5	7	7	6	7	6	6	7	13	9	4	6	7	11	9	2	6	5
	23	22	19	20	21	22	22	16	21	21	22	21	16	21	21	22	21	13	18	19
	11	14	21	18	19	10	12	10	13	12	7	7	9	12	11	6	6	8	13	9
	21	21	14	22	22	21	21	20	22	22	21	22	18	22	23	23	23	21	21	22
	16	15	10	19	17	17	18	18	18	18	18	17	17	20	20	15	17	20	22	21
	7	11	24	16	15	7	10	24	16	16	6	8	23	17	15	8	10	19	16	14
	24	24	7	12	13	24	24	9	11	14	24	24	10	16	17	24	24	11	17	18
	14	10	1	15	10	15	11	3	14	11	16	11	3	14	12	17	12	4	20	17

* k_1 –; k_3 –; k_5 –; k_2 –; k_4 –

(-)
, (), ,

(>50%).

, 2015 1-
, 3- (2013)
,
4- - ,

(79,57%)

(. 2.19).

2.19

2015 , %

	18,27
	50,82
	22,32
	12,05
	10,92
	30,51
	15,77
	15,54
	31,92
	36,49

[1]

(10,92%),

(50,82%).

7, , 27,76% (I.) 58,96% (VIII.) .

(49,5% 2015) , , (15,54%) .

9- 16- , 2015 , , .

18,27% 15,77% .

12,5% 2015) ; , ; (9,5%) – ;

(4,4%) –

2,4%

– 42,5%

()

2.4.

(5-

-28

38,10%),

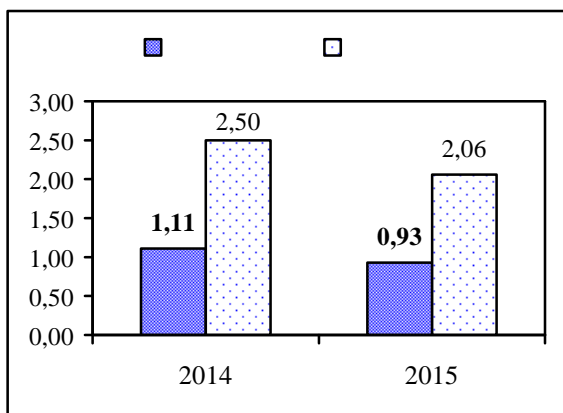
2014

11%, 2015-

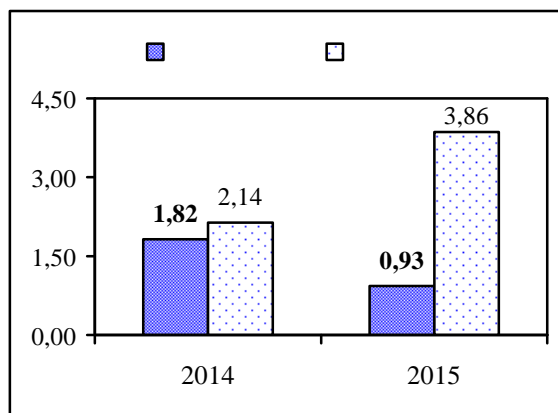
(. 2.1).

2015

7% (. 2.2).



. 2.1.



. 2.2.

[1, 45]

2015 3,86 (2,12 2014-).

[13],

(1994-2004)

: 7,83% 1995 - 4,85% 2004- , 2015 3,74% (. 2.20).

, 82,28% 83,68%, 2015 84,47%.

, %

	2004	2011	2015	1995	2004	2011	2015
()	48,08	43,78	38,10	41,48	37,43	37,83	37,79
()	8,15	12,22	11,67	7,83	4,85	5,09	3,74
()	83,64	77,12	75,57	82,28	83,68	83,40	84,47
()	8,20	10,65	11,08	9,05	9,06	8,80	8,82
()			1,69	0,84	2,41	2,70	2,96

[1, 45]

2005-2014

10,0 . . . ,

, , , ,
, 8,15% 11,67%,
, - 83,64% 75,57%.

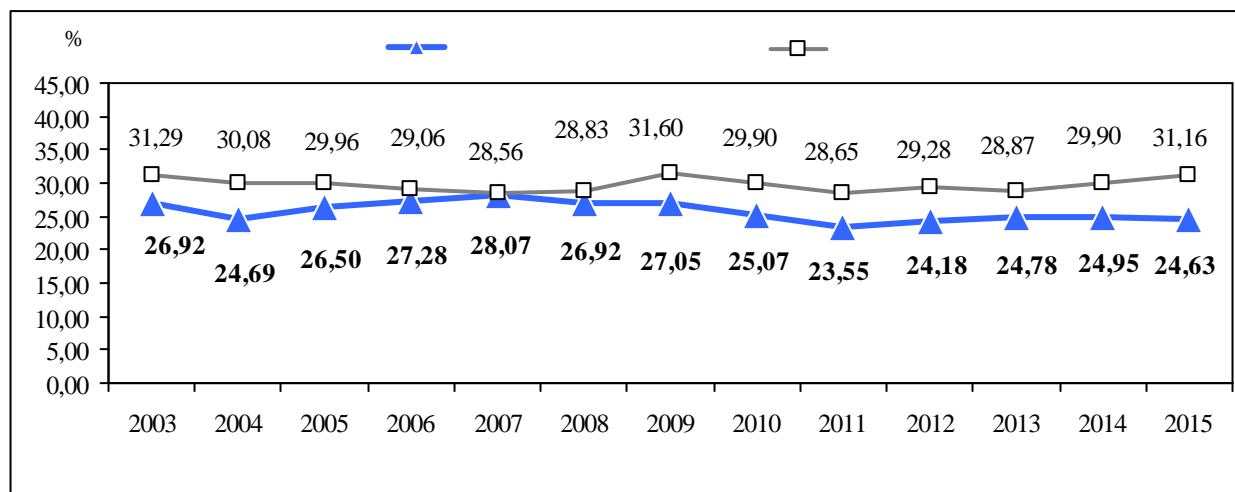
, (2005-2007)

- 2007 0,49 . .

(. 2.3). , 2008

, 2011
23,55%.

(≈1,0 . .).



. 2.3.

2003-2015 , %

[1, 45]

2011 28,65% (+5,1 . . ,)
 31,16% 2015 (+6,53 . . ,).

$$\frac{Q}{P} = \frac{q_1 + q_2 + q_3 + q_4}{p_1 + p_2 + p_3 + p_4} = \frac{Q \left(\frac{Q}{Q} \right) \left(\frac{q_1}{Q} + \frac{q_2}{Q} + \frac{q_3}{Q} + \frac{q_4}{Q} \right)}{P \left(\frac{P}{P} \right) \left(\frac{p_1}{P} + \frac{p_2}{P} + \frac{p_3}{P} + \frac{p_4}{P} \right)} \rightarrow \max, \quad (2.1)$$

- Q – ;
- P – ;
- q_1 – , ;
- q_2 – ;

$$\begin{aligned}
 q_3 & - & & , & , \\
 & & ; & & \\
 q_4 & - & ; & , & ; \\
 p_1 & - & & , & ; \\
 p_2 & - & & ; & \\
 p_3 & - & & , & , \\
 & & ; & & \\
 p_4 & - & & , & , & ; \\
 & & & & , & \\
 \frac{q_1}{Q} & - & & ; & \\
 \frac{q_2}{Q} & - & & & ; \\
 \frac{q_3}{Q} & - & & , & , \\
 & & & ; & \\
 \frac{q_4}{Q} & - & & ; & , \\
 & & ; & & , \\
 \frac{p_1}{P} & - & & ; & \\
 \frac{p_2}{P} & - & & & ; \\
 \frac{p_3}{P} & - & & , & , \\
 & & & ; & \\
 \frac{p_4}{P} & - & & ; & , \\
 & & & & .
 \end{aligned}$$

31,16% (2015).

(2.1)

(Q)

(P)

,

$(q_1, q_2, q_3, q_4) (p_1, p_2, p_3, p_4)$,

$$\left(\frac{q_1}{Q} + \frac{q_2}{Q} + \frac{q_3}{Q} + \frac{q_4}{Q} \right) \left(\frac{p_1}{P} + \frac{p_2}{P} + \frac{p_3}{P} + \frac{p_4}{P} \right) .$$

, ,

().

1.

1:

$$\frac{p_1}{P} + \frac{p_2}{P} + \frac{p_3}{P} + \frac{p_4}{P} = 1; \quad \frac{q_1}{Q} + \frac{q_2}{Q} + \frac{q_3}{Q} + \frac{q_4}{Q} = 1. \quad (2.2)$$

2.

(2015) 51,1%
(2015), : (55,69%

$$\frac{p_1}{P} \leq 0,1167, \quad (2.3)$$

$$0,511 \leq \frac{q_1}{p_1} \leq 0,5569. \quad (2.4)$$

3.

19,63% (2015)
(27,62%), :

$$0,1963 \leq \frac{q_2}{p_2} \leq 0,2762. \quad (2.5)$$

4.

, ,
30,2% (
2015) (47,4%), :

$$0,302 \leq \frac{q_3}{p_3} \leq 0,474. \quad (2.6)$$

5. , , ,
 , , ,
 . ,

(52,78%)

-

$$\frac{q_4}{p_4} \geq 0,2937. \tag{2.7}$$

6. ,
 - .

2 (, :

$$\frac{\Delta Q}{\Delta P} \geq 2; \frac{\Delta q_2}{\Delta p_2} \geq 2. \tag{2.8}$$

(2.1)–(2.8)

-

M Excel “ ”.

, (,)

31,16%;

– 55,69%;

– 27,62%;

– 47,44% (. 2.21).

, %

	(2015)						(+: -)		
'	24,20	11,67	51,10	11,65	6,52	55,69	-12,55	-5,15	4,59
	60,21	75,57	19,63	73,88	83,35	27,62	13,67	7,78	7,99
'	13,58	11,08	30,20	12,82	8,42	47,44	-0,76	-2,65	17,24
;	2,02	1,69	29,37	1,65	1,71	30,00	-0,37	0,02	0,63
	100,0	100,0	24,63	100,00	100,00	31,16			6,53

[1]

:

— 33,5%, —
68,66%,

(

2,1);

—

5,15 . . ,

— 12,55 . . ,

;

—

7,78 . . ,

— 13,67 . . ;

—

, ,

2,65 . . ,

— 0,76 . .

(F) 1%. , (4.1)

$$\frac{Q}{P} = \frac{q_1 + q_2 + q_3 + q_4}{p_1 + p_2 + p_3 + p_4} = \frac{Q \left(\frac{Q}{Q} \right) \left(\frac{q_1}{Q} + \frac{q_2}{Q} + \frac{q_3}{Q} + \frac{q_4}{Q} \right)}{P \left(\frac{P}{P} \right) \left(\frac{p_1}{P} + \frac{p_2}{P} + \frac{p_3}{P} + \frac{p_4}{P} \right)} \rightarrow \max. \quad (2.9)$$

(2.2) (2.8),

(F_1, F_2, F_3, F_4)

1%, :

$$\frac{q_1}{p_1} \geq F_1 + 0,01; \quad \frac{q_2}{p_2} \geq F_2 + 0,01; \quad \frac{q_3}{p_3} \geq F_3 + 0,01; \quad \frac{q_4}{p_4} \geq F_4 + 0,01. \quad (2.10)$$

1%,

(2015).

(13-)

2- (. 2.22). ,

, %

			-		-		-		-
	100,0	1,85	1,91	81,98	82,07	15,13	15,28	1,05	0,74
	100,0	0,94	0,93	92,26	92,29	5,42	5,42	1,38	1,36
	100,0	23,48	23,55	69,97	70,07	4,42	4,28	2,13	2,10
	100,0	15,90	15,91	74,76	74,79	8,39	8,35	0,96	0,95
	100,0	11,17	11,29	79,61	79,84	7,07	6,76	2,15	2,11
	100,0	1,52	1,51	89,26	89,30	7,14	7,23	2,08	1,96
	100,0	2,48	2,46	79,57	79,58	17,03	17,08	0,92	0,89
-	100,0	15,79	16,29	53,46	54,44	29,63	28,15	1,11	1,12
	100,0	0,64	0,64	88,19	88,21	9,60	9,65	1,57	1,50
	100,0	13,46	13,46	77,01	77,04	6,96	6,99	2,57	2,51
	100,0	27,94	28,08	63,19	63,30	6,21	6,31	2,66	2,30
	100,0	6,41	6,37	77,04	77,07	14,69	15,04	1,86	1,52
	100,0	0,84	0,86	71,31	71,35	25,72	25,86	2,13	1,93
	100,0	0,04	0,03	84,25	84,28	12,82	12,82	2,89	2,87
	100,0	35,23	35,27	59,27	59,41	4,84	4,86	0,67	0,46
	100,0	2,83	2,80	59,71	59,73	36,18	36,22	1,28	1,25
	100,0	16,81	16,88	75,03	75,26	6,65	6,37	1,50	1,49
	100,0	3,67	3,66	85,69	85,70	8,54	8,59	2,10	2,05
	100,0	15,48	15,56	72,48	72,46	9,98	10,01	2,06	1,79
	100,0	0,70	0,72	83,28	83,32	13,09	13,03	2,93	2,93
	100,0	1,47	1,50	73,40	73,47	23,80	23,75	1,33	1,28
	100,0	0,90	0,84	89,71	89,76	7,89	8,45	1,50	0,95
	100,0	1,33	1,31	69,72	69,75	25,49	25,64	3,45	3,30
	100,0	14,32	14,35	69,49	69,54	13,96	13,98	2,23	2,13

[1]

-

·

· ()

85%,

· 65-70%.

· -

()

· , , -

·

2015

1,4 ,

7- , (. 2.23). ,

· ,

()

· , ,

·

·

()⁸⁾ -

· , 2015 -

1,8 ,

(. 2.24). -

- 1,13 1,3 .

8 ():

[60] , - , -

2015 , %

	19,63	27,62	41,0	57,3
;	18,27	22,44	52,6	57,5
,	50,82	31,29	35,31	51,60
,	22,32	30,07	49,5	63,3
,	12,05	15,45	26,6	81,7
	10,92	26,98	14,8	65,9
	30,51	33,49	49,0	59,0
	14,66	30,38	38,3	57,2
	16,57	35,24	24,1	60,3
	14,68	21,05	45,4	53,8
,	22,01	36,56	26,3	54,3
,	29,18	19,02	13,5	48,0
	29,24	24,21	41,2	50,5
,	31,17	30,52	26,8	39,7
,	22,98	21,28	-11,4	55,6
	41,11	27,68	39,5	48,5
;	36,49	32,97	33,3	50,2

[1, 45]

2015 , 2013- , -

(5,12 . .) (0,22 . .) -
 (. 2.25).

2015 , %

			-		-
			-		-
			-		-
-		73,16	2,60	30,69	4,67
-		26,84		69,31	
		100,00		100,00	
-		41,34	15,12	19,80	27,48
-		13,92		17,72	
-		22,76		14,44	
-		7,43		41,10	
		14,56		6,94	
		100,00		100,00	
-		13,41	37,33*	17,01	33,09
-		8,75		21,06	
-		12,30		13,34	
-		57,82		11,89	
		7,71		25,50	
				11,20	
		100,00		100,00	
-		75,00	44,94	56,25	34,76
-		3,89		7,16	
		13,29		22,97	
		7,83		13,62	
		100,00		100,00	

* (≈1,0%),

2.25 , %

	2013	2015	1995	2004	2015
	2,38	2,60	2,28**	4,44	4,67
-	19,75	15,12	27,13	25,67	27,48
-	38,05*	37,33*	26,58	32,49	33,09
	39,82	44,94	45,01	37,39	34,76

* (≈1,0%),

** (≈1,0%),

1995-2004

2

– 2015

22,99%,

2

(47,01%) (. 2.26).

2.26

2015

, %

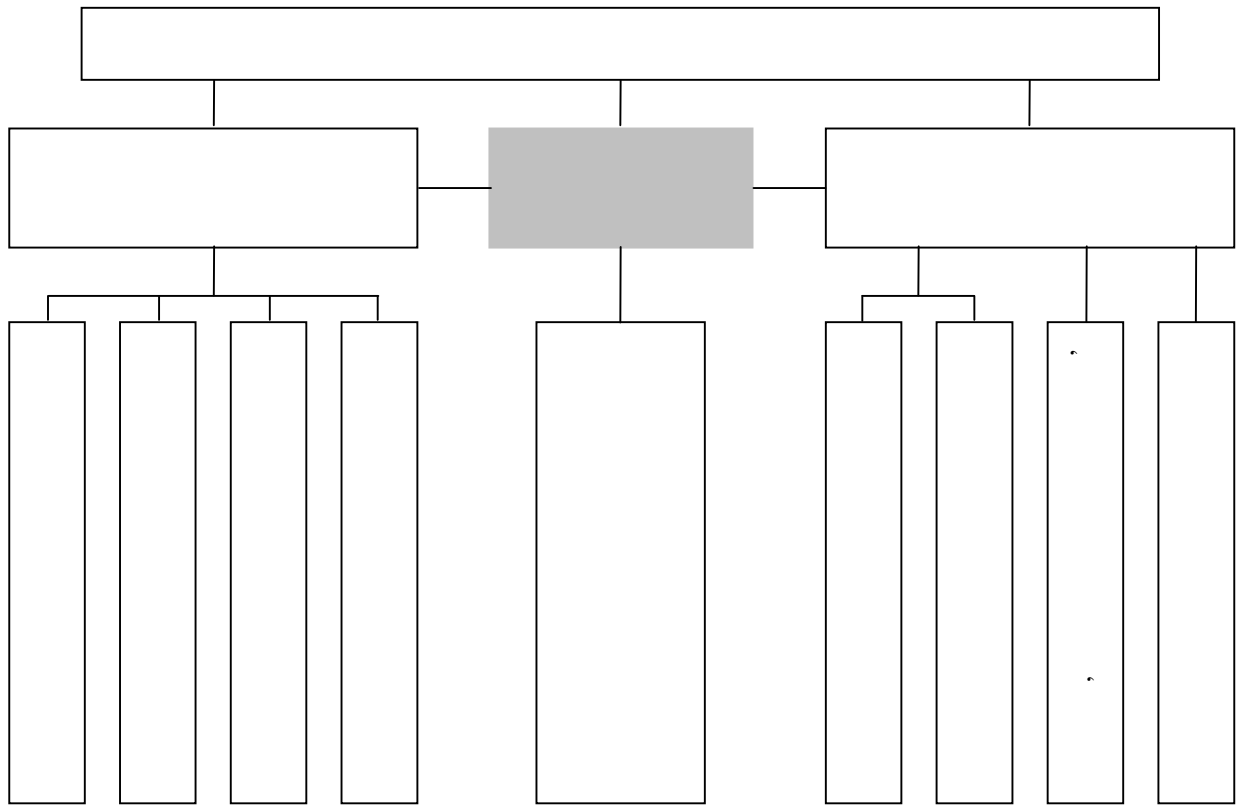
		%	%	%	%
-		35,31	2,02	20,71	6,52
		64,69		79,29	
		100,00		100,00	
-		33,81	20,97	12,15	40,49
		15,26		18,39	
		34,74		9,49	
		7,32		52,80	
		8,86		7,17	
		100,00		100,00	
-		3,58	40,99*	10,59	28,78
		2,96		24,79	
		3,59		9,20	
		85,05		15,28	
		4,82		24,56	
		.		15,59	
		100,00		100,00	
-		72,56	36,02	42,10	24,21
		5,34		10,23	
		14,48		22,69	
		7,62		24,98	
		100,00		100,00	

* (≈1,0%),

“

”

(.2.4).



. 2.4.

(

(

)

, , , , ,

, ,) . (

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

,
(
) .
(
) ,
 , ,

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

;

-
-

, .

-

-

70%.

),

(

-

, , ,
, -
.

,
,

-

, ,

,

-

-

, . ,

-

.

-

-

-

(- -):

-

(

),

. , ,
 ,
 (,
 , -)
 ; -
 - ,
 , ,
 , ,
 , - ,
 , .
 , ,
 ()
 , (,
) , ,
 (,).
 , , , -
 - 9 .

1) :
 - (), - () -
 (), ()
 ;

2) ,
 , , , ,
 , ()
 , , ;

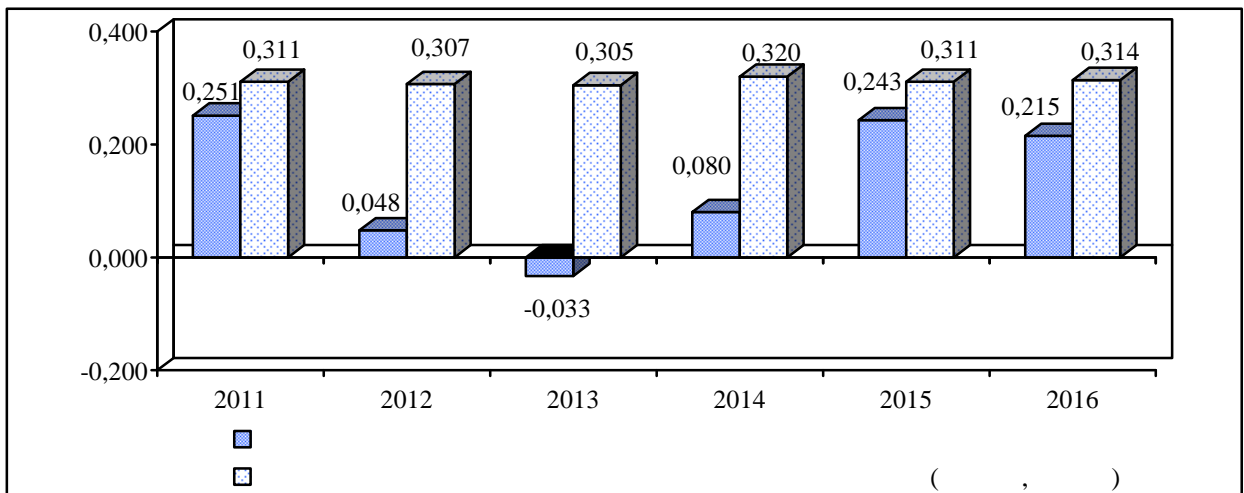
3) :
 - 40% ,
 ();
 - ()
 ;
 - ;
 -
 () .

,
 ,
 ,

3.

3.1.

, , ,
 :
 (,
). (2011-
 2016) , 2012-2013
 , (. 3.1). 2014
 , 2015
 96,8% 2011- . , 2016
 (2,8 . .).
 (,)
 2011-2016 30%. , 2016
 0,3 . .



. 3.1.

(,)
 ,
 (.3.1). , 2016
 6- ,
 () 2014 ,
 – 2015- .
 0,287 , 2014 ,
 (64,3%). 2016
 34,5%,
 (,) 56,3%
 (, .1).
 , 2015 .
) 2015 (,
) – 73,9%.
 , (-28,9%), -
 46,1%, 2014 .
 ,
 () 2015 1,63% 8,23% 2011- .
 2016
 – 35,9%,
 (,)
 60,6%.

2011		2012		2013		2014		2015		2016	
-	0,939		0,853		0,864		0,969		0,812		0,792
	0,863		0,771		0,678		0,908	-	0,776		0,776
	0,756		0,726		0,615		0,850		0,764		0,756
	0,609	-	0,691		0,610	-	0,807		0,773		0,717
	0,597		0,682		0,584		0,795		0,743		0,693
	0,556		0,673		0,548		0,784		0,702		0,686
	0,538		0,668		0,501		0,776		0,693		0,644
	0,515		0,662		0,500		0,765		0,578		0,604
	0,475		0,636		0,500		0,737		0,576		0,594
	0,470		0,615		0,481		0,695		0,564		0,575
	0,428		0,598		0,474		0,640		0,565		0,519
	0,418		0,567		0,466		0,603		0,560		0,512
	0,396		0,566		0,462		0,589		0,557		0,509
	0,390		0,561		0,455		0,575		0,542		0,496
	0,385		0,527		0,428		0,559		0,536		0,466
	0,352		0,506	-	0,357		0,552		0,500	-	0,436
	0,345		0,372		0,334		0,529		0,509		0,397
	0,336		0,344		0,329		0,524		0,560		0,394
	0,336		0,329		0,315		0,500		0,440		0,380
	0,328		0,326		0,266		0,487		0,427		0,309
	0,307		0,287		0,251		0,478		0,433		0,298
	0,279		0,285		0,223		0,477		0,388		0,244
	0,220		0,279		0,174		0,451		0,383		0,231
	0,000		0,153		0,153		0,442		0,355		0,115



-
-
-

(0,667÷1,0);
(0,334÷0,666);
(0,0÷0,333)

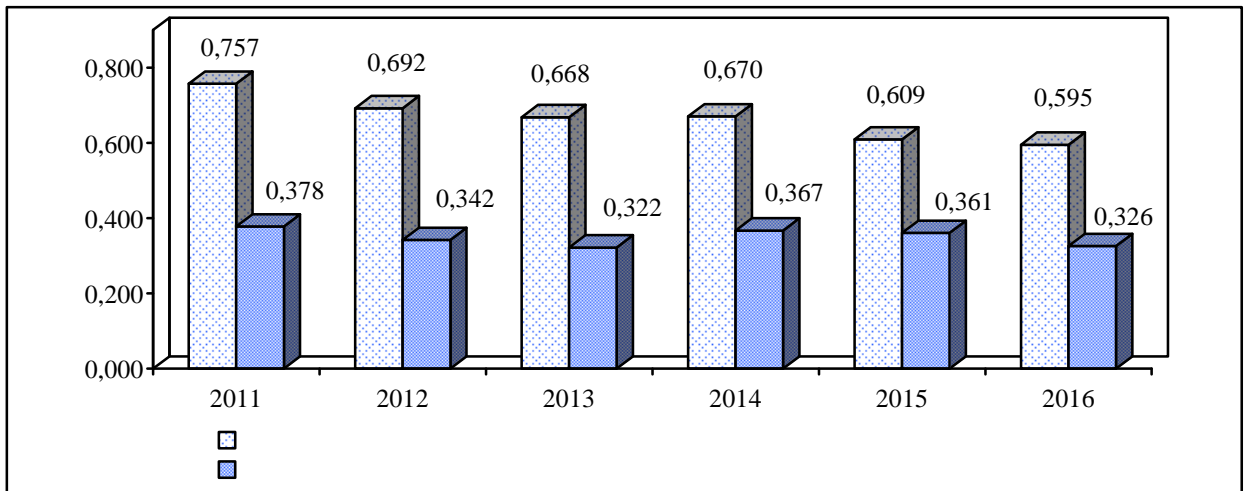
, ,
 2016
 31,31%,
 - (8,79%),
 (8,74%) (8,25%) (, . 1).
 2016 13
 (17- 2015-).
 , -
 24,2 . .
 , , - ,
 (49,5% - 60,9%),
 (7,3% - - 20,4%).
 2016 54,56%,
 19,75% (17,86% 2011-)
 11,89% - (23,82%).
 2016 5-
 (2013).
 (- 2011-2015),
 , (-1,73%),
 (,)
 9,5 . .
 - 49,0 . . 4,2 . . .
 , .
 - 2016 5,91%.

2016
 , 18-
 (- ,).
 (,) 15- ,
 (17,6 . .) (11,1 . .).

(, ,) 2016 -
 .
 , .
 :

2011-2016
 (16,2 . .) 59,5% (. 3.2). , 2016
 15-
 1,4 . . , 2015- .

2012 2013 ,
 4,0 . . , 2016
 2013- 32,6% (36,1% 2015-).



. 3.2.

[50, 100]

(3.2).

(12- 2016 8- 2013-)

2016

6

(79,9% - 95%),

(37,7% - 60,6%

)(, . 2).

2016

½ (49,35% 52,04% 2015-)

(, . 2).

() -5,18% 2,33%

2016

10,5 . .

, 2014-

-

2016

1,87% 11,75% 2011- .

2016

9

– 57,0% () 81,8%

(), – 21,3% () 39,9% ().

2016

3- ,

- (17,5 . .). ,

9- .

, 2016

, :
,

• 11-

(1- 2015-), – (25,7% 12,7%),

3,37% (1,06% 2011-).

•

10- , – (8,4 . .) (5,7 . .);

•

9- , – (8,0 . .), (6,7 . .) (6,0 . .).

, 2016 (-) , -

16,51%. ,

– , , .

2011	2012	2013	2014	2015	2016
0,986	0,981	0,945	0,985	0,873	0,875
0,973	0,912	0,899	0,887	0,839	0,855
0,875	0,899	0,874	0,808	0,807	0,822
0,826	0,839	0,863	0,756	0,791	0,745
0,705	0,830	0,806	0,751	0,763	0,707
0,692	0,754	0,799	0,715	0,591	0,672
0,638	0,745	0,673	0,700	0,573	0,592
-	0,732	0,671	0,553	0,536	0,584
0,610	0,610	0,659	0,537	0,534	0,581
0,590	0,595	0,601	0,522	0,531	0,520
0,579	0,582	0,558	0,497	0,519	0,505
0,577	-	0,514	0,480	0,485	0,487
0,576	0,572	0,474	0,445	0,459	0,486
0,502	0,552	0,366	0,432	0,408	0,448
0,499	0,459	0,363	-	0,369	0,427
0,479	0,458	0,358	0,324	-	0,301
0,468	0,372	0,341	0,319	0,356	0,299
0,464	0,371	0,334	0,273	0,353	0,296
0,432	0,330	-	0,267	0,326	-
0,376	0,282	0,311	0,265	0,318	0,259
0,363	0,239	0,293	0,263	0,210	0,2533
0,281	0,189	0,259	0,261	0,190	0,205
0,206	0,152	0,240	0,229	0,176	0,152
0,137	0,109	0,221	0,122	0,159	0,057



-
-
-

(0,667÷1,0);
(0,334÷0,666);
(0,0÷0,333)

(). 2012

, 2013- - , 2014-2016

(. 3.3). 2016

(32,7 . . , 2015-) ,

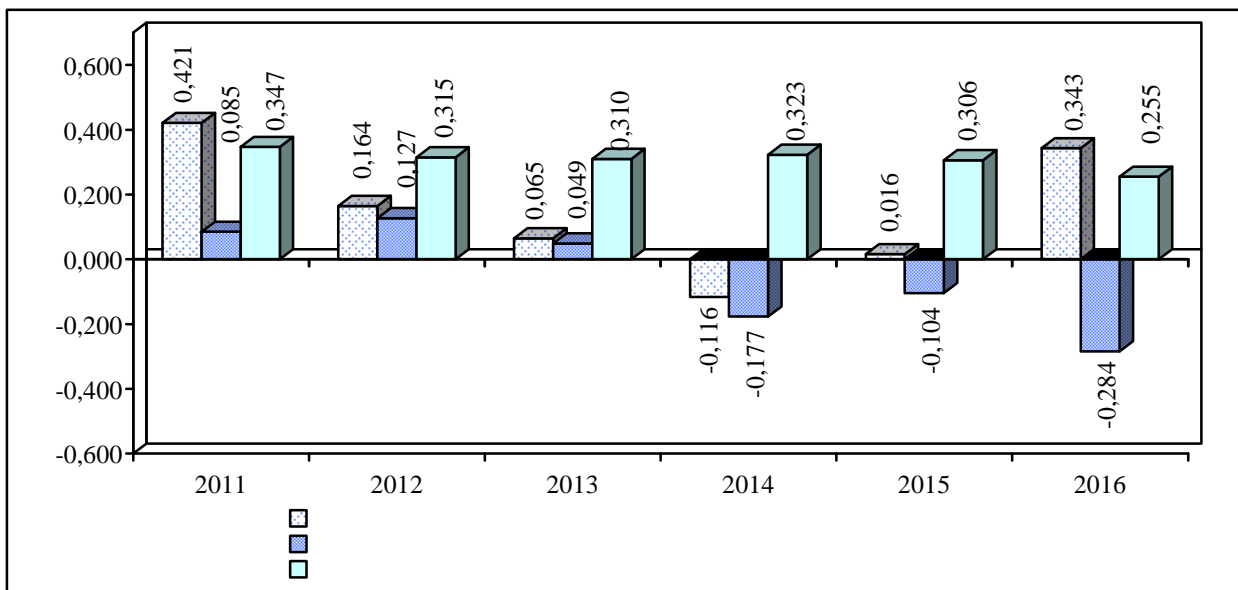
2011 (-7,8 . .).

(-28,4%).

2016 4,56 . .

(. 3.3). 2016

- 209,1% -12,6% 2015 (, . 3).



. 3.3.

2011	2012	2013	2014	2015	2016
0,592	0,745	0,642	0,820	0,836	0,807
0,553	0,503	0,546	-	0,687	0,494
0,542	0,430	0,530	0,715	0,607	0,491
0,529	0,423	0,522	0,656	0,594	0,485
0,522	0,414	0,496	0,621	0,581	0,452
0,514	0,404	0,478	0,596	0,552	0,446
0,507	0,402	0,467	0,566	0,542	0,441
-	-	0,452	0,566	0,541	0,423
0,496	0,384	0,445	0,558	0,530	-
0,484	0,372	0,443	0,557	0,522	0,406
0,480	0,362	0,442	0,468	0,513	0,385
0,461	0,336	0,437	0,465	0,508	0,346
0,458	0,334	0,419	0,464	0,489	0,344
0,422	0,320	-	0,460	0,472	0,339
0,402	0,302	0,388	0,438	0,469	0,304
0,387	0,291	0,386	0,423	0,464	0,291
0,382	0,282	0,368	0,390	0,457	0,279
0,374	0,279	0,350	0,387	0,415	0,256
0,368	0,273	0,331	0,266	0,386	0,247
0,312	0,249	0,274	0,245	0,367	0,246
0,305	0,233	0,254	0,241	0,319	0,226
0,223	0,207	0,235	0,197	0,301	0,202
0,212	0,199	0,172	0,197	0,251	0,187
0,189	0,194	0,109	0,120	0,251	0,132
0,173	0,089			0,108	0,122



-
-
-

(0,667÷1,0);
(0,334÷0,666);
(0,0÷0,333)

) , 2,58% 0,58% 2015- (, . 4).
2016

12 , ,
, ,
, . 19,64%, 2015 .

3-
(73,2% – 78,5%).

212,7% (-26,1% 2015), -
43,6% (-
). -
2016

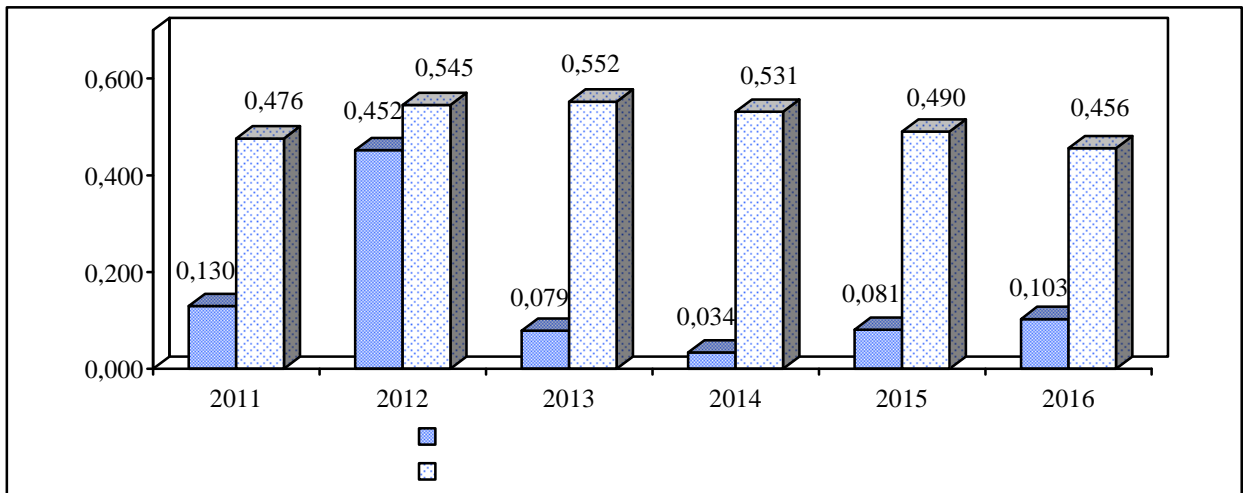
32,61% (, . 3), -42,07%.
2016

11 (4- 2015-).
, , -
59,2 . .,
20,1 . ., 2015 . ,
–

2016 19,54% (22,58% 2015-),
– 22,02% (43,61%).

,
, 2012 ,
– 2013-2014 .

, , ,
 (33,2% 2016 16,1% 2011-).
 , 2016
 19- ,
 (3), (1,9)
 (1,8). , ,
 , .
 2014 .
 -
 , 19- . -
 (, ,
 ,), . -
 :
 .
 2012 3,5 2013-2014
 - 41,8 . . (.3.4). , 2015
 -
 2014 4,7 . ., 2016- - 2,2 . .
 - 2015-2016
 7,5 . . -
 , , .
 ,
 (.3.4).



. 3.4.

[88]

2016

– 27,3% 1,8% 2015- (, . 4).

(60,6%).

2016 4,72%

5,33% 2015- (, . 5).

14 , 10 2015 . 2016- ,

, (-

) 3 : , .

,

2015-2016 9

(5- 2014-). 2016 ,

(, -

,).

-

– 19,6% (28,7% 2013).

2011		2012		2013		2014		2015		2016	
-	0,795		0,970		0,915		0,941		1,000		0,760
	0,726	-	0,818	-	0,870	-	0,782		0,553		0,609
	0,705		0,766		0,840		0,750		0,518		0,574
	0,671		0,697		0,786		0,691		0,490		0,520
	0,654		0,688		0,752		0,691		0,469		0,500
	0,623		0,668		0,750		0,640		0,468		0,489
	0,565		0,617		0,735		0,636		0,468		0,475
	0,550		0,604		0,723		0,629		0,463		0,450
	0,527		0,603		0,711		0,620		0,462		0,444
	0,525		0,599		0,700		0,614		0,435		0,428
	0,524		0,514		0,675		0,549		0,411		0,417
	0,517		0,511		0,659		0,513		0,402		0,395
	0,513		0,495		0,652		0,510		0,366		0,395
	0,500		0,476		0,638		0,508		0,353		0,353
	0,494		0,475		0,625		0,489		0,343		0,352
	0,468		0,460		0,624		0,457		0,318		0,318
	0,447		0,451		0,611		0,448		0,313		0,294
	0,440		0,415		0,589		0,424		0,272		0,253
	0,411		0,374		0,578		0,418		0,264		0,245
	0,404		0,371		0,463		0,317		0,249		0,209
	0,359		0,341		0,435		0,304		0,231		0,187
	0,320		0,307		0,432		0,289		0,223		0,175
	0,301		0,287		0,229		0,174	-	0,218		0,165
	0,207		0,285		0,219		0,093		0,069	-	0,148



-
-
-

(0,667÷1,0);
(0,334÷0,666);
(0,0÷0,333)

16,34% 2016 38,72%,
(21,33% 2011-).

2015
:

1) 2016
, 19- (1,27),
(1,19) (1,19);

2) 2016
21- (8,6 . .),
(8,3 . .) (8,1 . .). , 5-
(, , ,
) 50%,

;
;

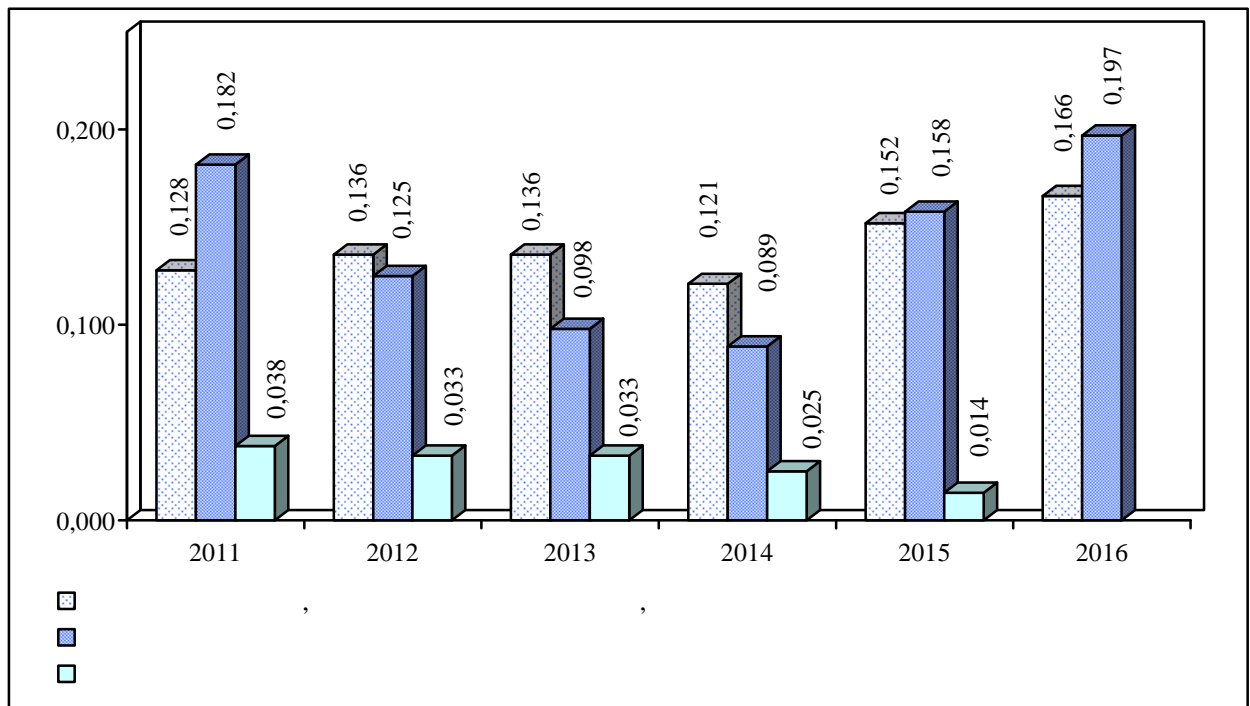
;
2012-2014 (. 3.5). ,
, 2015-

, , ,
, 2016
2011- 3,8 . . 1,5 . . .

2,7 , 2016

()

2016



. 3.5.

[3, 12, 14]

(. 3.5).

2011	2012	2013	2014	2015	2016
0,689	0,709	0,689	0824	0682	0674
0,588	0,708	0,676	0,585	0,619	0,660
0,492	0,645	-	0,424	0,557	0,519
0,468	0,553	0,537	0,398	0,501	0,459
0,429	0,495	0,51	0,365	0,394	0,407
0,419	0,49	0,495	-	0,364	0,401
-	0,485	0,430	0,360	0,361	0,386
0,343	-	0,416	0,346	0,337	0,366
0,288	0,428	0,415	0,309	0,316	0,356
0,274	0,379	0,407	0,295	0,314	0,332
0,251	0,357	0,380	0,281	-	0,309
0,235	0,351	0,377	0,276	0,303	0,305
0,225	0,339	0,364	0,274	0,283	0,224
0,217	0,334	0,360	0,265	0,267	0,223
0,214	0,305	0,260	0,224	0,258	0,223
0,193	0,286	0,233	0,222	0,251	-
0,192	0,249	0,231	0,206	0,247	0,197
0,170	0,219	0,203	0,178	0,184	0,170
0,128	0,207	0,195	0,173	0,168	0,152
0,128	0,207	0,192	0,155	0,159	0,126
0,113	0,206	0,188	0,151	0,147	0,126
0,108	0,193	0,166	0,145	0,128	0,113
0,065	0,101	0,163	0,118	0,078	0,041
0,044	0,056	0,124	0,063	0,045	0,013



-
-
-

(0,667÷1,0);
(0,334÷0,666);
(0,0÷0,333)

2016
- 15- (10- 2013-)

(34,7 . .)

(. . .5).

2016

8- . , , ,
(, , ,)
(5,3 . . ,)
,)
,

2012-2015

(7,1% 2015

). , 2016

1,2 . . , (2,6 . .).

2016

((7,1 . .) (4,0 . .))

).
, ,

(7,5% 2016 25,8%),
(4,6% 2015)

, , -
, , -

- 2016 13 17 , ,
2015- .

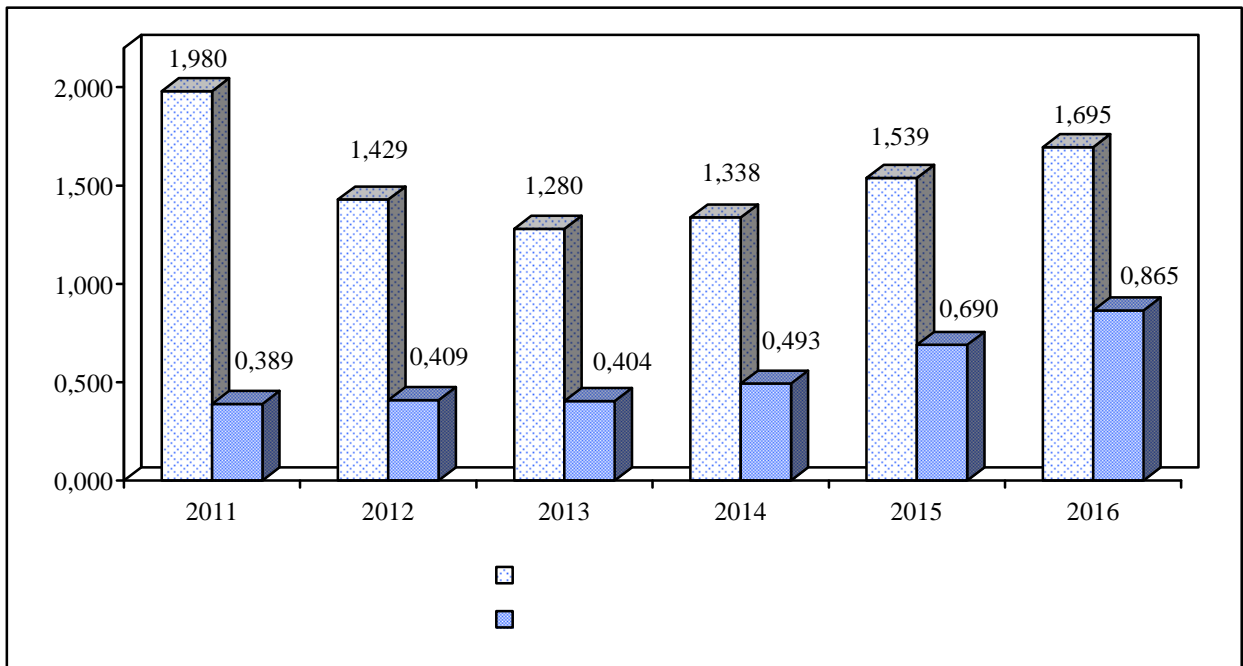
: . , -

3.6). , 2011-2013 1,55
, , - 1,3 (2013-).

(2013),
2016- 2011- 2,2 .

2016 (2015-) :
1,21%, 10,28%
3,17%.

(. 3.6).



. 3.6.

[7, 50, 88]

(1,451 / . 2016 1,054 / . 2015-)
 - (3,870 / . 3,054 / .) (

, . .6).

2016

29,5%, 2015- (, . .1)

6% (, . .6)

2,2% 4,66% 2015- (, . .5).

,
 2016 (

2014) ,

9,7 . .,

- 9,5 . ., 2015- .

2016

1,12%, - 2,25%.

2011	2012	2013	2014	2015	2016
0,918	0,790	0,750	0,775	0,785	0,863
0,641	0,709	0,722	0,740	0,695	0,706
0,627	0,551	0,646	0,678	0,679	0,693
0,605	0,531	0,645	0,663	0,614	0,650
0,550	0,526	0,614	0,495	0,589	0,491
0,548	0,474	0,567	0,478	0,474	0,483
0,547	0,457	0,552	0,464	0,459	0,438
0,528	0,405	0,517	0,440	0,456	0,422
0,502	0,400	0,482	0,403	0,453	0,411
0,437	0,385	0,463	0,399	0,403	0,366
0,382	0,369	0,434	0,314	0,400	0,357
0,381	0,342	0,395	0,303	0,366	0,339
-	0,377	0,348	0,293	0,356	0,311
0,311	0,305	0,323	0,293	0,354	0,292
0,288	0,260	0,301	0,283	-	0,256
0,265	0,208	0,258	0,262	0,306	0,245
0,262	0,203	-	0,211	0,283	0,243
0,242	0,192	0,212	0,208	0,276	0,238
0,202	0,188	0,203	0,204	0,258	0,232
0,189	0,186	0,200	0,194	0,198	0,196
0,184	0,170	0,182	0,172	0,189	0,186
0,179	0,167	0,182	0,159	0,171	0,163
0,166	0,154	0,157	0,144	0,131	0,121
0,028	0,068	0,081	0,070	0,052	0,071



-
-
-

(0,667÷1,0);
(0,334÷0,666);
(0,0÷0,333)

2016

9 (12- 2015-).

0,695 / .,

, , 1,63% 15,11%. -

(0,977 0,938 2016), (1,620 2,083).

2016

3 : , - .

2 (),

(4,701

3,541 2016), - (0,678 0,646).

, , -

(1,473, 1,173 1,138),

(0,893, 0,813 0,699).

2016

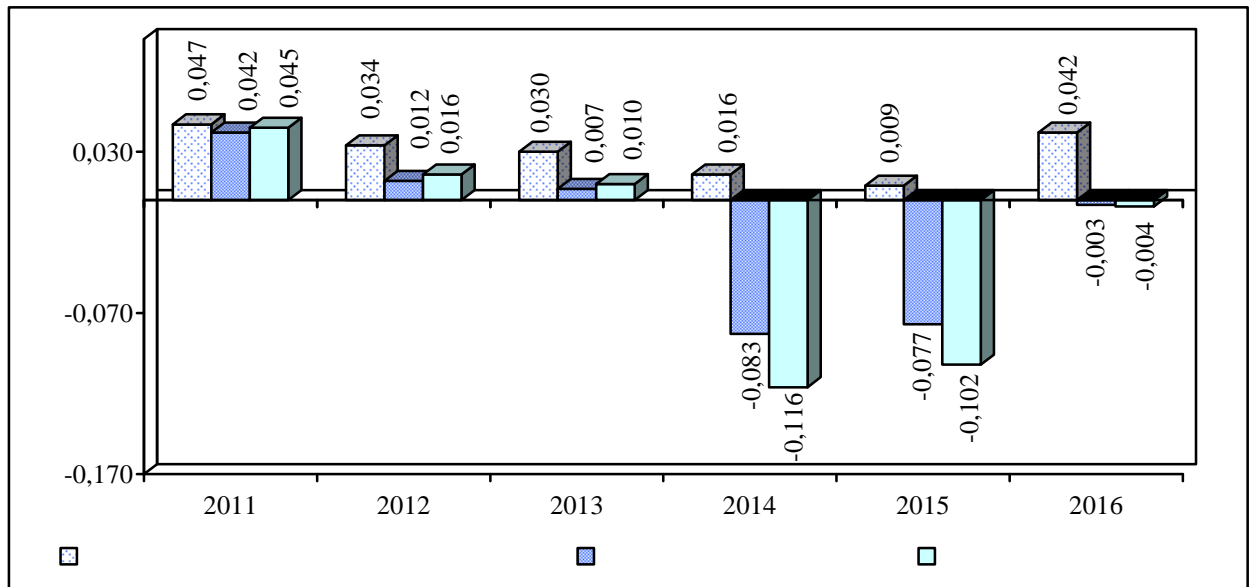
() .

. , 2016 7- (1- - - 2015-) (),

- (2,26%).

2011-2015

(. 3.7).



. 3.7.

[50, 88, 94, 103]

2016 (3,3 . .)

01.10.2017

8,3%.

2014

2016 (23- 2014-).

7569,6 . . (

181 361,1 . . 2015-).

2017

- 97 335,6 . .

(. 3.7).

, 2016

(, . 7).

2011	2012	2013	2014	2015	2016
0,712	0,709	0,679	0,387	0,413	0,668
0,701	0,705	0,674	0,312	0,392	0,388
0,656	0,651	0,662	0,311	0,372	0,377
0,614	0,617	0,556	0,309	0,346	0,373
0,593	0,601	0,457	0,307	0,324	0,367
0,534	0,584	0,400	0,303	0,321	0,366
0,415	0,578	0,371	0,301	0,317	0,363
0,401	0,571	0,368	0,294	0,315	0,349
0,391	0,568	0,357	0,288	0,309	0,343
0,382	0,421	0,345	0,281	0,307	0,342
0,379	0,406	0,341	0,272	0,304	0,341
0,362	0,394	0,339	0,262	0,294	0,339
0,358	0,381	0,337	0,242	0,288	0,337
0,351	0,375	0,323	0,240	0,284	0,333
0,345	0,341	0,313	0,161	0,281	0,312
0,341	0,339	0,301	0,157	0,276	0,307
0,328	0,311	0,291	0,145	0,271	0,301
0,324	0,307	-	0,137	0,246	0,298
0,315	0,284		0,131	0,229	-
0,231	0,271		0,124	0,217	0,246
0,228	0,259		0,009	0,201	0,238
0,221	0,233		0,005	0,197	0,203
-	0,201		0,004	0,008	0,192
0,215	0,191		0,002	0,005	0,100



-
-
-

(0,667÷1,0);
(0,334÷0,666);
(0,0÷0,333)

,
 (9343,6 . .) (5092,1 . .)
 .) 2015 (, . .8).
 2016 12 (4- 2015-),
 , , (2- 2015
) ,
 , , 2013-
 2015 , 2015-
 ()
 90%, , , -
 0,4 . . 0,2 . . 2016
 2,9%.
 2015 .
 2016
 11 ,
 . 6- (, , ,
 , -)
 , , .
 5- (, , ,)
 , , 2016 , 2015- ,
 -
 , :

(13-);

; 9- 6-

2016 : ,

; , ,

; , ;

, ,

, 2016 -

. 2017

2017 , 9-

97335,6 . , 6,37%,

- 3,62%.

- - 2017

8,3%.

15,9%, - 13,82%, -

8,31%.

13,7%, 9,59% 7,14%

9 2017 ' 4-
 (11- 2016-). ,
 ,
 . ,
 (-99,328 .),
 5,0% (-1,5% 2016).

3.2.

(,)
 (,)
 ()¹¹.
 (. 3.8).
 2015-2016
 , -
 , ,
 (. 3.9). 2016
 (,)
 (71,7% 2016)
 (, . 1).
 , (47,2%).
 (19,3%
 13,9% 2015), , -
 (16,6% 20,1%) (, . 2).

2011		2012		2013		2014		2015		2016		
	0,623		0,557		0,569	↑	0,560	↑	0,493		0,476	1
	0,556		0,545	↑	0,532		0,549	↑	0,486	↑	0,439	2
	0,544		0,532	↑	0,514	↑	0,474	↓	0,459	↓	0,433	3
-	0,495	-	0,458	↑	0,509	↓	0,472		0,456	↑	0,420	4
	0,458	↑	0,440	↓	0,496	↓	0,459		0,441	↓	0,406	5
	0,451	↑	0,433	↑	0,468	↑	0,431		0,437	↑	0,403	6
	0,425	↑	0,429	↑	0,449		0,417	↑	0,419		0,400	7
	0,422	↑	0,426	↑	0,447	↑	0,417	↑	0,410	↓	0,387	8
	0,419		0,424		0,428	↑	0,399	↑	0,399	↑	0,382	9
	0,400	↑	0,418		0,415	↓	0,391	↑	0,384	↓	0,349	10
	0,397	↓	0,415	↓	0,410	↓	0,370	↑	0,381		0,341	11
	0,394	↑	0,406	-	0,398	↓	0,365	↑	0,381	↑	0,333	12
	0,375	↑	0,400	↓	0,396	↑	0,337	↑	0,369		0,332	13
	0,367	↓	0,398	↑	0,390	↑	0,334	↓	0,365	↑	0,323	14
	0,356	↓	0,394	↑	0,366	↓	0,332	↑	0,361	↑	0,316	15
	0,355	↑	0,394	↓	0,359	↑	0,315	-	0,351	↑	0,309	16
	0,348	↓	0,361		0,359	↓	0,297	↓	0,331	↓	0,308	17
	0,344	↓	0,357	↑	0,350	↓	0,286	↓	0,324	↑	0,303	18
	0,310	↑	0,332	↑	0,348	↓	0,283	↑	0,301	↑	0,276	19
	0,295	↑	0,308	↓	0,346	↑	0,275	↓	0,300	-	0,270	20
	0,278	↑	0,296	↓	0,332	-	0,274	↓	0,292	↓	0,262	21
	0,272	↓	0,284	↓	0,330	↓	0,233	↓	0,284	↓	0,259	22
	0,253	↓	0,276		0,287	↑	0,173	↓	0,239	↓	0,250	23
	0,125	↓	0,274	↓	0,245	↓	0,124		0,124		0,201	24

↑ -

; ↓ -

	2011	...	2015	2016	2011	...	2015	2016	2011	...	2015	2016	2011	...	2015	2016	2011	...	2015	2016	2011	...	2015	2016	2011	...	2015	2016
	±		±	±	±		±	±	±		±	±	±		±	±	-		-	±	±		±	±	±		±	±
	-		±	-	+		+	+	±		+	±	±		±	±	-		-	-	-		-	-	±		±	±
	±		±	±	+		+	+	±		±	-	+		±	±	-		±	+	±		±	-	+		-	±
	±		±	±	+		+	+	±		-	-	±		±	-	-		-	-	±		±	±	-		-	-
	±		+	±	±		±	±	±		±	±	±		±	+	±		-	-	-		-	-	±		-	-
	±		±	±	+		+	+	±		±	±	±		±	±	-		-	-	-		-	-	±		-	±
	±		+	+	±		+	+	±		±	±	+		±	-	±		±	±	±		±	±	±		-	+
-	+		+	±	±		±	-	±		±	±	+		-	-	±		-	-	±		-	-	-		-	-
	-		±	-	±		-	-	±		±	-	±		±	±	-		-	-	-		-	-	±		-	±
	±		±	-	±		±	±	±		±	-	±		±	-	-		±	-	-		±	±	±		-	±
	+		±	+	+		±	+	±		±	±	±		-	-	-		-	-	±		-	-	-		-	-
	-		±	±	±		±	±	-		±	-	±		±	±	-		±	-	-		-	-	±		-	±
	±		±	±	±		±	-	±		-	±	±		+	±	-		±	±	±		-	-	±		-	-
	-		±	-	-		-	-	-		±	-	±		±	±	-		-	±	-		±	-	-		-	-
	±		+	+	±		±	±	±		±	±	±		-	-	±		-	-	+		+	+	+		-	-
	±		+	±	±		±	±	-		±	-	-		-	-	-		-	-	±		±	±	±		-	-
	+		+	-	+		±	±	±		-	-	±		-	±	±		+	±	±		+	±	±		-	±
	±		±	±	±		±	±	-		±	±	±		-	±	±		-	±	-		±	±	-		-	±
	±		+	+	±		±	-	-		-	-	-		-	±	±		±	±	±		±	±	±		±	±
	-		±	+	-		-	-	±		+	-	±		-	-	-		±	-	-		±	±	-		-	-
	±		±	±	-		-	-	±		±	±	+		±	±	+		-	-	-		-	-	±		-	-
	±		±	±	±		-	-	±		±	±	±		-	-	-		-	-	±		+	+	-		-	±
	±		±	±	±		±	±	-		±	-	±		±	±	-		-	±	-		-	-	-		±	±
	±		±	+	±		-	-	±		±	±	-		±	±	-		-	-	±		±	+	±		-	-

“+” -

“±” -

“-” -

2016 ,

2016 , 2013 .

2016 ()

2016 (88%)

2016 , ,

80,4%.

2016 ()

2016 , -

2016), (23,1% 2015- (59,4%

2016 63% 2015-).

2016 - 56,8%.

2016 (15- 2015-).

2015-2016

2016 (29,7% 15,4%

2015-) (2,4 . .) - (79,5%).

(+2,3 . .)

(+3,8 . .).

2016

50,2% (57,3% 2015-).

2014

, 2015-

, 2016-

(36,4% 2016

30,5% 2015-)

54,6% (75,7% 2012).

(3,0 . . ,

2015

)

, - (5,1 .).

()

2016

2016

(4,7 . .),

(5,1 . .).

()

() .

2015 (9- 2014-)

-

. 2016
 ,
 .
 ,
 (24,6% 2016 4,5%
 2011-),
 (16,2% 21,4%)
 (59,7% 72,2%).
 2015
 (41,3%) (18,4%).
 ,
 2011-2013 , 2016-
 8- .
 - .
 ,
 (28,8% 2016 25,1% 2015-).
 (62%).
 . ,
 2016 30,2%,
 23,9%, - 13%,
 , - 12,4%.
 2016 (11-
 13-)
 .
 (12-).
 -
 . ,

, , ,
 (79,5% 2016 86,9% 2014-)
 (55%)
 (23% -)
 2016
 (3), (3),
 (4), (5) (3)
 , , ,
 , 4, 9, 8 4
 2016 (11)
 , 17-
 , -
 (80%).
 (31,6% 2016 38,5% 2015-),
 (21,5% 20,2%)
 (22,7% 18,4%).
 2014 -
 (10- 2011-).
 , , 2016 -
 ,
 , (19,8%).
 ,

, (59,8% 2016
21% 2015-).
, 2016

, 20-
- (14,3 . .) (10,1 . .).

(
(49,7%), - (44%) (38,3%) .

, 9-
- (6 . .) (5,9 . .).

5- : (8,3 . .), (2,4 . .),
(1,2 . .), (4,3 . .) (1,7 . .).

, 2016

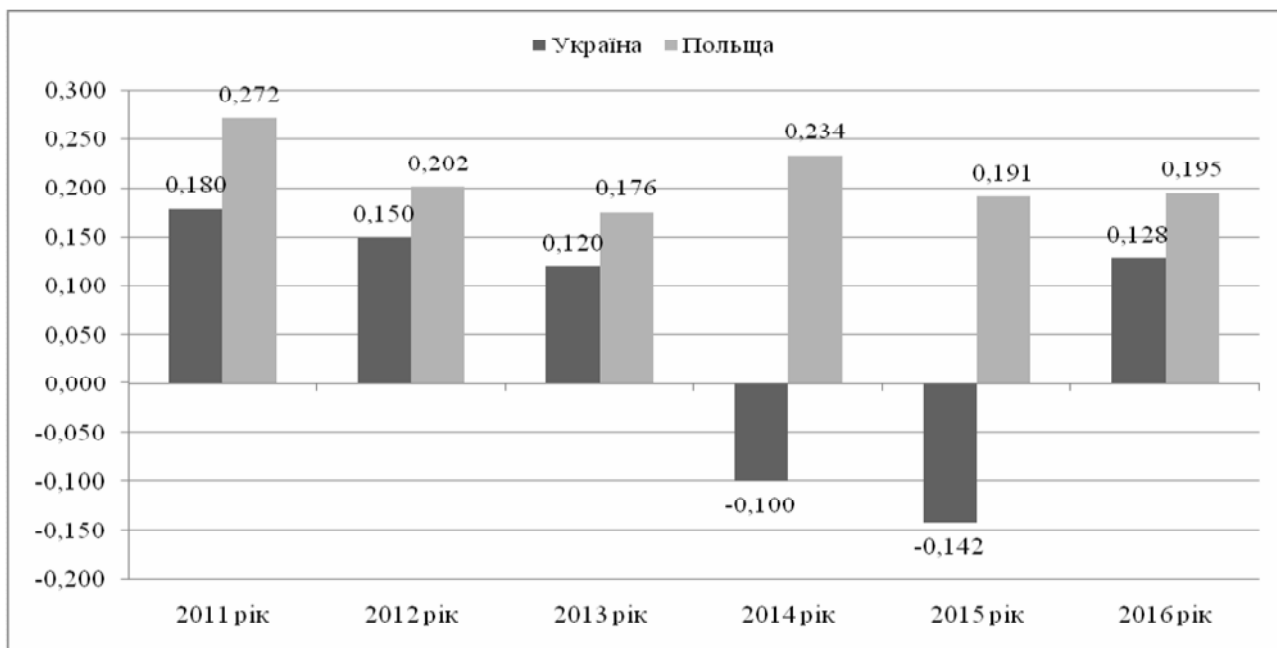
3.3.

(291 . . .
93%), - 4,15 . 10,8% (
1 2017). 14
60 - .

11 12 - ,
 4 .
 ()
 () ,
 - .

2011-2016

(. 3.8). 2015 (0,436), 2016-
 (0,054).



. 3.8.

[84, 87]

(. 3.10).

7-

() (),

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	0,251	0,154	0,048	0,036	-0,033	0,004	0,080	0,023	0,243	0,038	0,215	0,057
	0,311	0,310	0,307	0,312	0,305	0,304	0,320	0,309	0,311	0,308	0,314	0,312
	0,281	0,232	0,177	0,174	0,136	0,154	0,200	0,166	0,277	0,173	0,264	0,185
	0,757	0,601	0,692	0,577	0,668	0,574	0,670	0,559	0,609	0,547	0,595	0,529
	0,411	0,353	0,350	0,355	0,330	0,372	0,362	0,378	0,359	0,388	0,326	0,387
	0,584	0,477	0,521	0,466	0,499	0,473	0,516	0,469	0,484	0,467	0,460	0,458
	0,421	-0,013	0,164	0,139	0,065	0,025	-0,116	0,146	0,016	0,154	0,343	-0,259
	0,085	1,626	0,127	-0,392	0,049	-0,545	-0,177	0,935	-0,104	-0,023	-0,284	0,247
	0,347	0,356	0,315	0,671	0,310	0,696	0,323	0,259	0,306	0,198	0,255	0,258
	0,284	0,656	0,202	0,139	0,141	0,059	0,010	0,446	0,073	0,109	0,105	0,082
	0,130	0,118	0,452	0,089	0,079	0,060	0,034	0,052	0,081	0,037	0,103	0,049
	0,476	0,611	0,545	0,639	0,552	0,647	0,531	0,647	0,490	0,648	0,456	0,644
	0,303	0,364	0,499	0,364	0,315	0,353	0,283	0,350	0,285	0,342	0,279	0,347
	0,128	0,350	0,136	0,342	0,136	0,365	0,121	0,362	0,152	0,363	0,166	0,363
	0,038	0,118	0,033	0,124	0,033	0,115	0,025	0,116	0,014	0,125		0,104
	0,182	0,285	0,125	0,262	0,098	0,246	0,089	0,248	0,158	0,275	0,197	0,208
	0,116	0,251	0,098	0,242	0,089	0,242	0,078	0,242	0,108	0,254	0,182	0,286
	0,020	0,016	0,014	0,016	0,013	0,015	0,013	0,014	0,015	0,014	0,017	0,014
	0,144	0,419	0,167	0,441	0,160	0,450	0,131	0,452	0,119	0,464	0,133	0,480
	0,082	0,218	0,090	0,228	0,086	0,232	0,072	0,233	0,067	0,239	0,075	0,247
	0,047	0,075	0,034	0,059	0,030	0,061	0,016	0,059	0,009	0,057	0,042	0,068
	0,042	0,077	0,012	0,059	0,007	0,059	-0,083	0,053	-0,077	0,047	-0,003	0,060
	0,045	0,078	0,016	0,060	0,010	0,063	-0,116	0,057	-0,102	0,051	-0,004	0,065
	0,045	0,077	0,021	0,059	0,016	0,061	-0,061	0,057	-0,057	0,051	0,012	0,064
	0,259	0,339	0,205	0,249	0,163	0,215	-0,139	0,286	-0,203	0,233	0,184	0,237

- 1.
- 2.

2016

[84, 87]

2011 ,
 0,032
 (1,77), 2016- 0,52 (5,39).
 (, 2014), -
 (0,16 (1,62 2016-).
 2016
 3,29 (2,66 2011-).
 (0,346 3,6 2016).
 1,11 (272,2 .), 2011 ,
 , -
 1,25 (671,4 .).
 2016
 1,6 (3,09 2014-),
 . (8,89
 2015 4,65 2014-)
 ,
 2016 .
 ,
 (2) ,
 (2,77 2014). ,
 2016 , ,
 1,4 . . (16,6%) 5 . . (20,8%) .

(2014)
 , , 2016 1,24 .
 (45,6%
 2016 54,5% 2012-).
 , ,
 2,1 2016 .
 2012, 2013 2016 .
 , -
 2014-2016 .
 . -
 - 1,22 2011 - 1,004 2016- .
 ()
 (59,5% 2016 75,7% 2011-),
 - () -
 (38,7% 35,3%).
 2014-2016
 , 21,5% 5,7% 2016 .
 , .
 (,) (31,4%
 31,2%), .
 , ,
 -
 , -
 . ,

，

-

.

.

，

-

- 4 . . .

22,3%, - 406,3 . 19,1% (

1 2017).

“ - ” -

.

-

-

.

-

: “ ” “ - ” “ ”,

“ ” “ ” “ ”.

: “

” “ ” “ -

”.

”.

， :

- -

(45%)，

， ，

；

-

；

- (

).

(. 3.9)

(2014 2015)

1,5 .



. 3.9.

[67, 86]

() (. 3.11).

2014-2016

2011-2016 3,37 .

(4,19 ,) .

1,16 , .

() (),

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	0,263	0,151	0,077	0,046	-0,007	0,031	0,143	0,001	0,478	0,032	0,152	0,041
	0,265	0,283	0,264	0,290	0,264	0,293	0,264	0,310	0,326	0,325	0,329	0,330
	0,264	0,217	0,171	0,168	0,129	0,162	0,204	0,155	0,402	0,179	0,241	0,185
	0,857	0,721	0,824	0,715	0,731	0,672	0,702	0,621	0,665	0,612	0,676	0,608
	0,287	0,285	0,295	0,312	0,285	0,324	0,362	0,375	0,391	0,412	0,399	0,415
	0,572	0,503	0,560	0,514	0,508	0,498	0,532	0,498	0,528	0,512	0,538	0,512
	0,207	0,191	0,110	0,055	0,319	0,001	-0,213	0,066	0,327	-0,008	0,745	-0,122
	0,018	1,100	0,718	0,014	0,138	0,084	-0,283	-0,224	-0,119	-0,128	-0,091	0,249
	0,273	0,466	0,390	0,663	0,425	0,427	0,378	0,423	0,367	0,421	0,380	0,426
	0,166	0,586	0,406	0,244	0,294	0,171	-0,039	0,088	0,192	0,095	0,345	0,184
	0,082	0,241	0,215	0,144	0,193	0,037	0,072	-0,173	0,074	-0,058	0,097	0,021
	0,487	0,670	0,513	0,640	0,537	0,660	0,481	0,660	0,447	0,650	0,374	0,651
	0,285	0,456	0,364	0,392	0,365	0,349	0,277	0,244	0,261	0,296	0,235	0,336
	0,098	0,420	0,108	0,398	0,120	0,428	0,126	0,407	0,184	0,445	0,186	0,461
	0,015	0,121	0,021	0,132	0,030	0,125	0,021	0,118	0,019	0,131		0,112
	0,067	0,298	0,104	0,293	0,074	0,277	0,080	0,351	0,076	0,347	0,067	0,349
	0,060	0,280	0,078	0,274	0,075	0,277	0,076	0,292	0,093	0,308	0,127	0,405
	0,018	0,013	0,016	0,012	0,013	0,012	0,014	0,014	0,019	0,015	0,022	0,019
	0,074	0,273	0,089	0,291	0,086	0,306	0,068	0,301	0,068	0,309	0,075	0,314
	0,046	0,143	0,053	0,152	0,050	0,159	0,041	0,157	0,043	0,162	0,048	0,166
	0,032	0,078	0,017	0,067	0,038	0,082	0,015	0,07	0,011	0,082	0,039	0,087
	0,020	0,038	0,007	0,038	0,018	0,043	-0,059	0,039	-0,05	0,050	0,013	0,058
	0,024	0,046	0,009	0,049	0,026	0,056	-0,059	0,045	-0,059	0,056	0,010	0,069
	0,025	0,054	0,011	0,051	0,027	0,060	-0,034	0,051	-0,033	0,063	0,021	0,071
	0,126	0,251	0,130	0,209	0,132	0,200	0,103	0,169	-0,146	0,187	0,145	0,224

1.

2016

2.

[67, 86]

3

,

.

,

.

2013-2014

(5 2013)

,

,

- 37,4%

2016- 53,7% 2013-

2013-2016

.

.

,

.

,

(6,8 . . 2016)

,

,

,

.

(1,6 . .)

.

,

.

, 2014-2016

(2014)

(,),

.

2015-2016

-

2016

(-7569,6 . .). () ,

() 96 856,9 . . ,

(') .

:

— — ;

— — ;

— — ;

— — ;

— — ;

— — ;

(“ ”),

.

, ,
,

,

, — -

.

-

,

.

()

.

.

,

:

—

(¹²),

;

—

, ,

, —

¹²

1997

,

-

,

(),

:

,

-

,

,

,

,

.

,

.

—

,

,

,

3900

10

500

22-

400

.,

’ “ - ” ;

-

’ ;

- “ - ” ;

’ ;

().

’ ;

- ’ ;

’ ;

- ’ ;

- ;

- ;

’ ;

’ ;

(,).

4.

4.1.

,
 () ,
 ,
 - -
 .
 ,
 , - ,
 ,
 .
 (≈30%) 2011
 2012 , 2014-2015 -
 (. 4.1). 2016 :
 - 13,9% (1742,9 . .), -
 6,6% (819,8 . .) [85]. 2016
 (-3,4%).
 3,6%. (81,3% 2010-2016),
 (90,5%) -
 (-
) :
 ,
 ();
 () ()
);
 (,
); -

() .

-

()

- () ,

() ,

4.1

, %

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	30,4	0,4	-6,5	-15,6	-26,8	-3,4
	33,0	0,6	-8,0	-14,9	-29,3	-4,6
	37,7	-5,0	-2,1	1,5	-23,5	3,7
	39,7	-3,3	-12,8	-32,6	-47,5	-22,7
	23,6	9,1	-7,2	-10,1	-21,4	-2,7
	34,2	2,9	-7,5	-28,1	-29,2	3,6
	36,0	2,6	-9,1	-29,3	-31,1	4,6
	34,7	1,7	3,1	-22,1	-27,2	11,8
	39,4	-7,3	-19,0	-38,2	-39,3	-18,3
	31,5	22,4	-8,3	-26,9	-27,2	15,8

[85]

, 2012 ,

, , ,

2014 (1,5%). 2015

(23,5%), ,

(47,5%). , 2011

(25,5% 2010 – 37,1% 2016- ;

29,4%), , ,

(36,5% 2010 16,6% 2016-).

- 2017

12 597,5 . . (40,2%) -

, 2016 , 29%. 9 2017

(-)

: - 15,6% 6,3%

(, ,); - 13,6%

5,5% (, , ,); - 10% 4%; - 9,4% 3,8%; - 7,8%

3,1%.

- 9,4% 2016 9,9% 2015- 23,7% 2013- .

9 2017

(5,1%), (4,5%) (4,5%).

2011-2013

. 2014

14,4 . ., 2015 1,8 . . 2016

- 4,6 . .

4,6 . . ,

. : -7,3% 2012

- -39,3% 2015- , , +1,7% -27,2% .

, 2010

(31,5% 2010 - 43,7% 2016-), , (44% 21,8%).

- 2017

14 833 . . (42,1%) ,

2016 , 22,8%.

() : - 27,4%

11,6% (11%

2016 10,4% 2015-), - 16,1% 6,8%;

- 7,8% 3,3%; - 7,4% 3,1%.

(13,7%)).

(11,4%).

,
:
;
;
,
,
.

. , 2015 (2004-)

326,5 . . . 2014-2015

,
- ,
¹³ (. 4.1). 2016 -

4541,5 . . . , . . . - 3644,6
2014-

2015 0,23

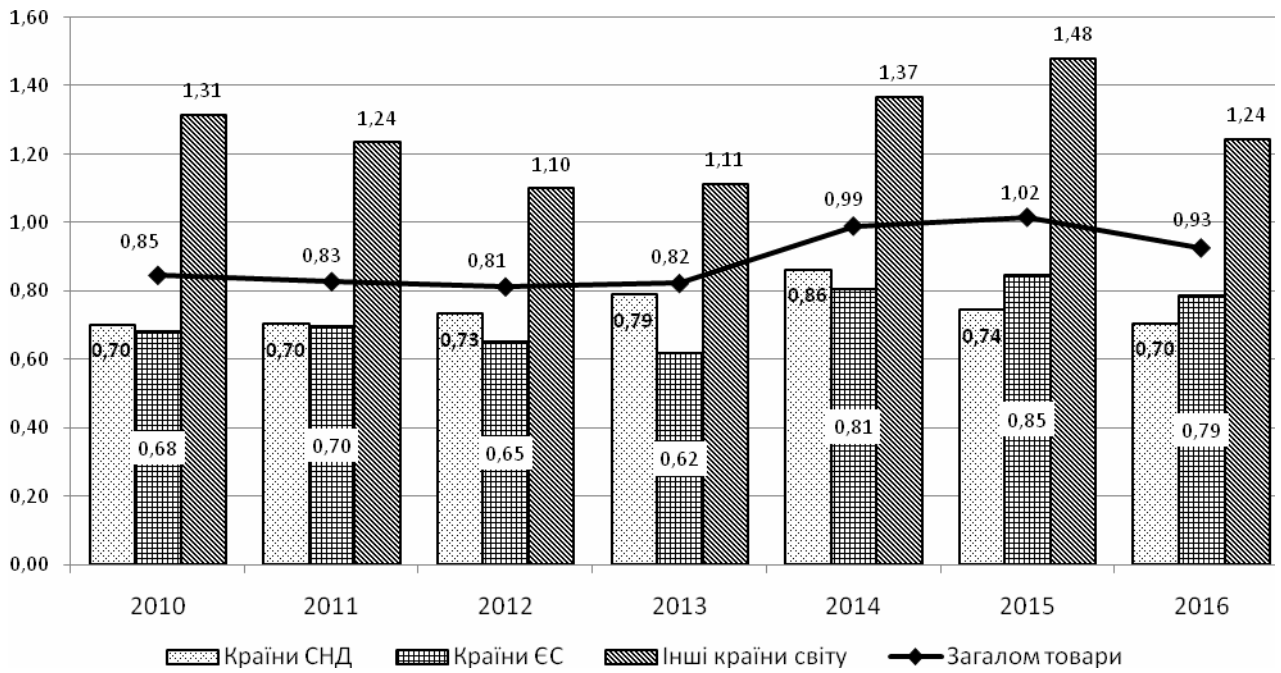
(0,62 2013 0,85 2015-). , 2016

, 2014- . , 2015

. - 2017

,
0,89 (- 2016- - 0,94),
-0,85 (- 2016- - 0,80).

13



. 4.1.

[85]

. 4.2).

6% (

4.2

, %

	2013	2014	2015	2016	2017
I.	1,7	1,9	2,2	2,1	2,5
II.	14,2	16,2	20,9	22,3	21,2
III.	5,6	7,1	8,7	10,9	11,1
IV.	5,6	5,7	6,5	6,7	6,5
V.	11,5	11,3	8,1	7,5	9,5
VI.	6,4	5,7	5,6	4,3	3,7
VII.	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3
VIII.	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
IX.	1,8	2,3	2,9	3,1	2,8
X.	2,0	1,8	1,6	1,5	1,2

1	2	3	4	5	6
I.	1,3	1,5	1,7	1,9	1,8
XII. , i ,	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4
XIII. , i ,	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9
XIV. ,	0,2	0,3	0,2	0,1	0,3
XV.	28,1	28,3	24,8	22,9	23,0
XVI. , ;	11,0	10,5	10,3	10,0	9,6
XVII. , ,	5,3	2,7	1,8	1,5	1,5
XVIII	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
X. i i	1,1	1,4	1,4	1,5	1,6

[85]

2013-2016

(8,1 . .),
 (5,3 . .),
 (1,3 . .), (1,1 . .)
 2015 () 8,75%, 13,66%,
 12,31% 20,28% . 2016 (20,1%,
 2015-)
 , (1,5%)
 . , 2016
 : , i , – 8,6 . . ,
 – 6,8 . . ,
 ,
 .
 .4.2, - 2017

2015-2016 . ,

, 2016 2,64%

2015 ,

2,0%.

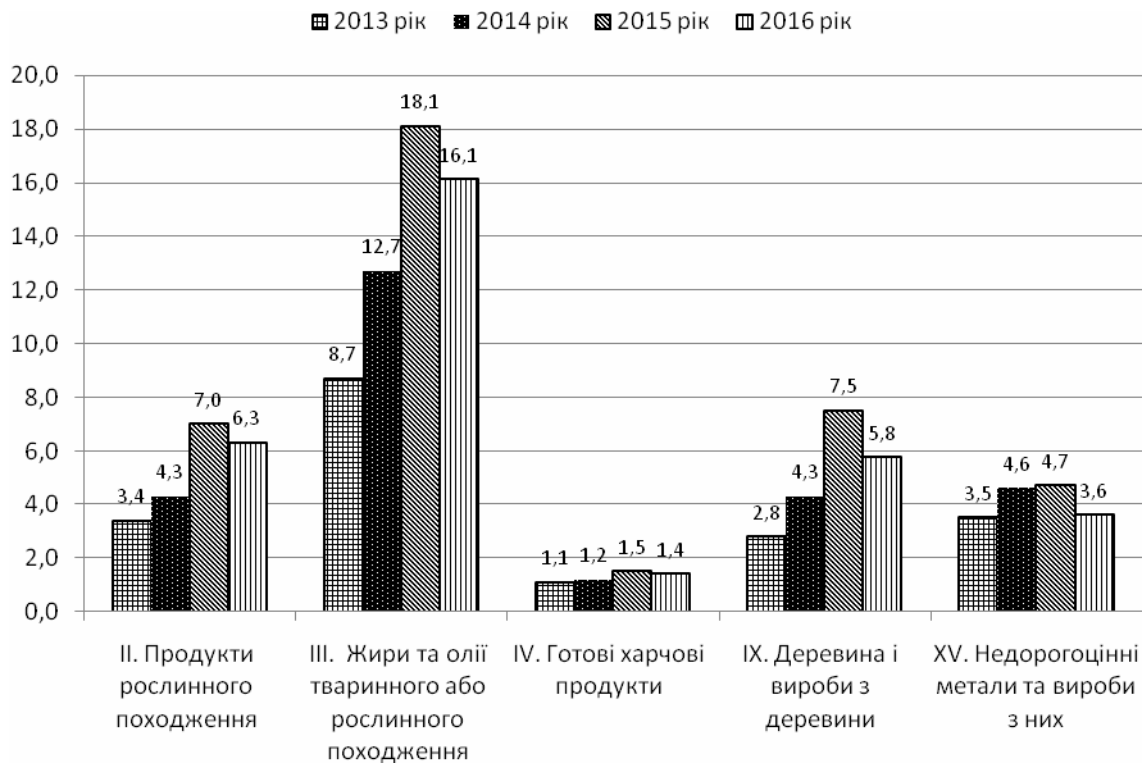
2017

1,1%.

(. 4.2).

2013-2015

2016



. 4.2.

(

),

2016 (12,1% 10,7% 2015-), (12,7% 10,4%) [54, 59, 62, 68, 73, 76, 82, 85].

(3,5% 2016 3,2% 2015-) (3,3% 2,9%) . 2016 30% .

10,2% : 2015 , 5,2%. 2016 . , 2016 50% , 7,0 . . 2015 .

(. 4.3) (,) , (. 4.1). 2013 - , (54,13%), (3,8%) (0,32%) , 2014- - , 2015 (-23,53%), (-20,86%) (-20,07%) (2015) . , - , -

- 76,8% 2016 74,2% 2015- . , 2016

92,8%, , , – 70-80%,
– 54%.

4.3

, %

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	48,67	-6,28	3,80	9,00	-7,83	-3,1
	54,52	-13,23	0,97	30,28	-3,94	4,3
	43,96	7,43	7,04	-25,32	-32,51	-39,8
	-11,97	-14,40	28,04	71,53	110,21	21,7
	20,84	-0,88	-6,16	6,37	-20,86	10,7
	18,16	-4,99	-8,63	13,96	-15,85	14,0
	55,33	29,46	19,52	-25,52	-72,40	-66,3
	27,17	0,72	-49,91	5,34	96,96	21,3
I - i	85,58	-12,79	-42,58	3,41	-23,53	53,8
	81,89	-30,76	-26,85	18,99	-13,29	54,2
	141,94	27,75	-62,90	-25,38	-42,03	-20,3
	27,65	-55,66	22,80	21,44	-25,48	119,7
	23,36	11,78	-3,92	1,10	-7,57	5,7
	23,13	-2,83	15,91	8,69	-8,07	9,7
	28,46	18,20	-2,04	-20,56	-39,05	-28,9
	16,45	71,69	-60,63	3,54	67,93	15,7
	36,97	-7,29	-4,13	-1,95	-20,07	-15,9
	55,42	-21,03	-15,12	31,71	1,55	-3,8
	36,04	7,85	-5,00	-28,32	-50,36	-35,9
	7,21	2,30	17,91	-12,21	-30,87	-36,1
	83,72	-1,89	54,13	-1,67	-18,94	1,1
	76,13	-5,27	66,82	0,48	-17,42	-0,6
	80,21	1,83	17,56	-51,01	-20,00	-0,2
	206,50	13,12	73,44	78,96	-23,80	8,6
	31,35	-8,57	0,32	3,11	-16,18	10,2
	17,86	-15,61	0,00	9,52	-2,79	8,9
	58,68	-9,38	12,07	-28,55	-42,11	4,5
	11,11	30,77	-34,71	137,84	-6,06	18,5
	48,98	-1,80	11,10	1,30	-16,80	7,9
	44,60	-8,80	21,40	8,50	-13,30	11,7
	65,90	12,40	-6,20	-34,80	-38,80	-31,6
	42,30	7,40	1,00	44,50	-9,20	24,5

[54, 59, 62, 68, 73, 76, 82]

2017 , ():
(37% , 9,6%
); (13,5%, 2,8%);
(9,5% 21,2%);
(7,2% 1,8%); (8,2%
1,6%) [54, 59, 62, 68, 73, 76, 82, 85].
(22,2% 2016

23% - 2017),
2,5%,
-2,7% (11,1%), -0,5% (9,5%).

2%.

40%.

616,0

59,6%

48%

[59].

“ ” (49% 11%
) , “ ” (33,1% 9,6%),
“ ” (24,1% 9,9%) [68].

(27,6% 4,6% 2016),

() . ,
2016 21,8%

(- 11,8%).

(49%).

- 62,7%,

- 40,8%,

23,5%,

-

- 9,3%.

2014

,
 (80%).
 50% .
 2013-2016
 : , , -
 ; , ;
 , . ,
 2013-2014 (5)
 2015 3,67%.
 (8 11) -
 2017 .
 , “
 ” (71,6%), “
 ”(48,4%) “ , , ”
 (41,5%), – “ , ;
 ” (40,7%).
 , -
 2014-2015 (, 20%), 2016-
 ’ (. 4.4). - 2017
 ()
 .
 .
 ,
 1. -
 - 2015
 (. 4.5).

2013-2016

4.4

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	0,61	0,60	0,58	1,60	1,02	0,54	0,48
	0,70	0,69	0,63	0,80	1,08	1,07	1,06
-	0,88	0,84	0,82	1,01	1,27	1,41	1,04
	0,38	0,40	0,49	0,53	0,83	0,75	0,73
	1,26	1,10	1,47	1,67	1,87	1,25	1,18
	0,74	0,70	1,04	1,18	1,12	1,07	0,47
	0,84	0,71	0,79	1,16	1,38	1,25	1,15
	0,77	0,72	0,83	1,14	1,04	0,88	0,91

[54, 59, 62, 68, 73, 76, 82]

4.5

	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6
I.	0,764	0,974	1,582	1,129	0,808
II.	1,193	2,166	2,740	3,089	0,872
III.	6,938	14,318	17,654	10,049	3,052
IV.	0,952	0,958	1,005	1,138	27,713
V.	0,036	0,050	0,163	0,037	1,071
VI.	0,583	0,880	0,765	0,346	0,052
VII.	0,130	0,130	0,116	0,104	0,280
VIII.	1,133	1,081	0,960	0,789	0,179
IX.	6,062	8,691	12,206	6,786	0,673
X.	0,589	0,609	0,530	0,444	8,977
I.	0,789	0,850	0,803	0,766	0,504
XII.	2,789	2,616	2,289	2,180	0,622
XIII.	0,540	0,703	0,912	0,661	1,604
XV.	0,186	0,242	0,330	0,208	0,411

1	2	3	4	5	6
XVI. ;	1,077	1,202	1,237	1,098	0,325
XVII. ,	0,064	0,064	0,134	0,071	0,072
X. i i	6,079	7,583	7,955	5,938	4,330

[54, 59, 62, 68, 73, 76, 82]

,
 - ,
 -
 (),
 ,
 -
 , , 2013-2017
 , ,
 (, -)
 , . -
 (5),
 - ,
 , - .
 :
 - ()
 , ,)
 , 2016
 ;
 - ()
 (, , ,).
 ,
 80% ;

— () , — ,) () . ; — ; . ; ' (-); (2017 10,5%, - 13,5%).

4.2.

2016 [84], 2016 (74,4%) 71,3%. : 2005-2016 2 (- 2,18 , - 2,16). 2015 , 2016- (8%, - 20,5%).

— (, , ,) (.4.6).

4.6

	, %									
	-									
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	-51,7	-8,2	13,4	53,8	47,9	2818	-32,9	90,4	1,1	27,5
II.	21,4	57,3	-1,9	34,1	-12,4	21,8	50,5	-1,0	-341,9	-8,9
. ()	280,9	-83,8	149,9	-2,0	59,5	107,0	-72,0	-61,8	95,9	-11,5
IV.	178,8	218,9	-22,6	-61,0	16,5	40,1	-22,3	29,7	25,2	67,8
V. i i	-99,2	-39,1	-21,4	350,1	25,8	-95,1	-85,4	124,0	-63,1	33,7
VI.	-31,2	4,1	63,5	-43,9	-46,7	-11,8	-4,0	-63,0	-63,2	17,9
VII.	3,8	-19,8	44,4	-1,1	13,2	18,0	-7,1	-24,1	-41,8	-35,0
VIII.	3,8	39,5	-1,5	2,9	25,0	43,0	56,2	-3,0	-100,9	-17,7
IX.	-23,5	-5,9	66,4	-0,9	4,1	41,2	-1,2	-40,2	-36,4	-29,2
X.	7,2	26,8	-7,3	-28,7	26,8	17,5	28,5	-11,8	-29,5	-32,8
I.	-18,5	-2,7	9,9	-8,4	4,4	-3,9	12,3	-10,6	-29,1	-25,0
XII.	-10,9	3,9	-2,8	-34,1	9,2	-1,2	1,4	-16,5	-46,4	99,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
XIII.										
	51,5	18,4	-9,3	-2,2	-1,1	-18,9	6,3	-37,5	38,1	-36,8
XV.										
	-30,4	29,3	2,6	-6,8	18,0	-19,5	18,6	-6,2	-62,6	-10,7
XVI.										
	-12,1	21,0	8,9	-6,6	3,6	15,7	-5,4	-27,3	-45,2	-7,6
XVII										
	129,9	-69,8	-46,5	1320	-84,7	-64,1	667,9	-57,8	-19,3	7,7
XVIII										
	58,0	-51,2	-21,7	889,0	-91,7	-43,5	4,8	-22	-59,3	29,6
X. i i										
	-1,3	16,9	12,8	10,6	49,6	26,0	-6,4	-1,7	-45,5	-49,0
	-3,2	16,4	8,7	-8,3	8,0	31	-32,7	-31,7	-24,1	-5,1

[67]

.4.6,

(),

(V),

V -

53,8% 2015

47,9% 2016- ;

2015

3,5 , 2016- - 25,8%.

(

2016 1%

, - 0,1%),

59,5% 2016 .

(6,2% 2015

6,9% 2016-),

:

(.4.7). , , , ().

4.7

	IV.
III. ()	VI.
VII. ,	VIII. ,
IX.	X.
XVII. ,	XI.
XVIII. ,	XII. ; , ,
	XIII. ,
	XV.
	XVI. ,
	XX.

, (VI), (), () 2014 - (, 2014 59,4%, 2013-). 2015 - , 107,4% 2015 , 67,3% 2015 (2014-) ,

2016 26,8%.

2014-2015 ,

(2,4 , 2013)

(, ,

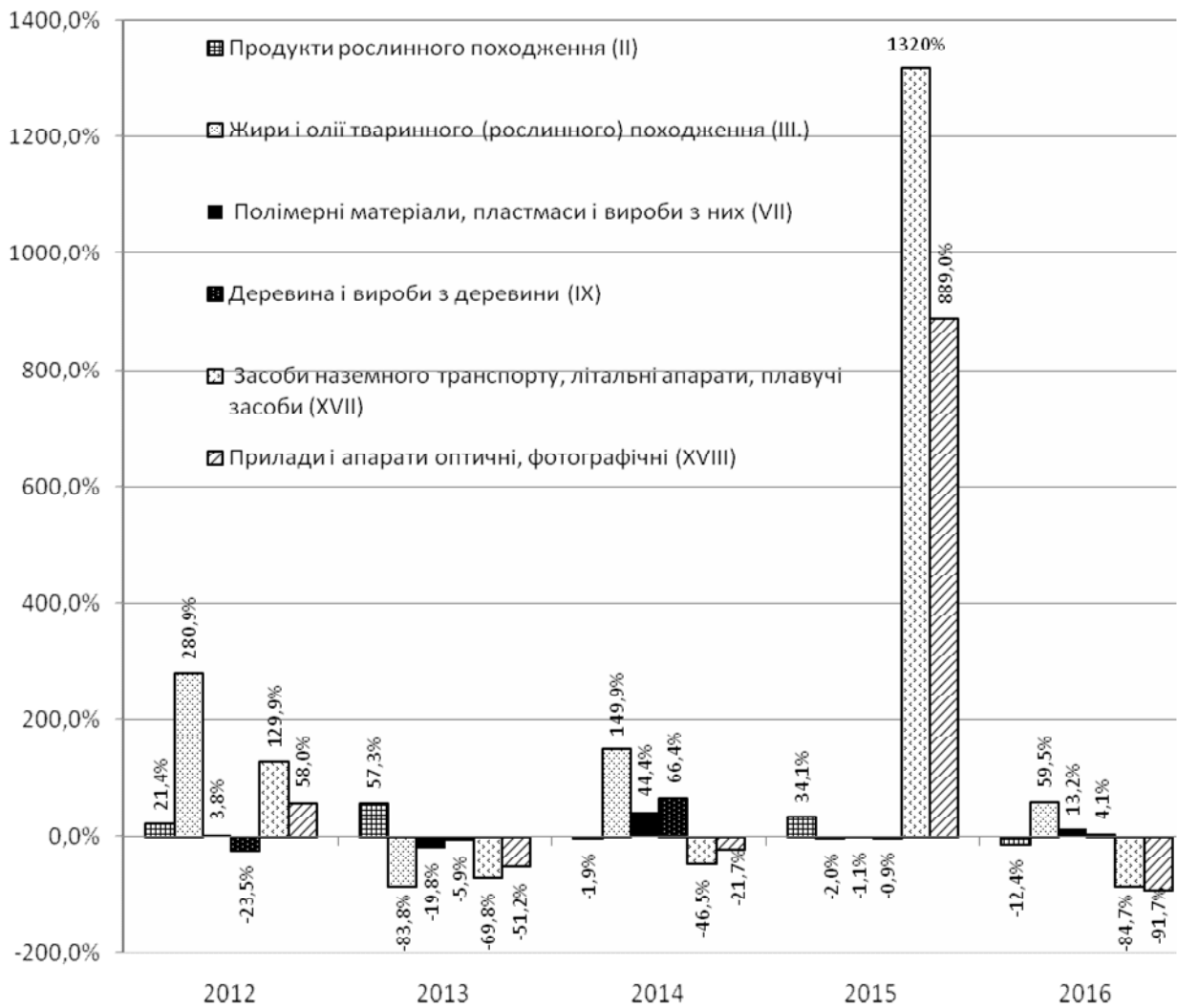
),

() ,

(IV), -

(IV), (VI),

(XVII) (. 4.3).



. 4.3.

, -
 ,
 ,
 , 2014
 ,
 ,
 , (VII),
 (VII), (IX),
 (), (XI),
 , (XVI).
 :
 2016 (-
 () 26,8% 2016
 32,8%;
 (VII) 25%
 17,7%,
 (VII) 13,2% 35%).
 , ,
 ,
 , (VII) 2016 16,8%,
 () 15,1%.
 ,

2012-2015

2016 . , 2015

XV , 2016-

:

() – 14,9%,

() – 21,3%,

– 0,5%

(. 4.8) . ,

4.8

, %

1	, %									
	-									
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
I.	94,5	-48,9	-42,5	-47,1	-14,9	-199,0	-387,0	-0,4	-32,0	49,5
II.	19,4	-17,4	-32,7	-26,6	34,4	25,5	-24	-44,6	-31,8	23,8
()	-18,1	-23,7	3,1	-25,4	20,9	27,1	69,2	-88,2	263,2	36,0
IV.	9,6	24,2	-14,9	-30,0	8,2	46,5	-24,6	7,5	-8,3	-17,1
V. i i	33,3	14,4	-4,2	-94,0	96,8	0,2	-72,6	59,2	-85,3	-55,8
VI.	8,5	7,6	-28,6	-29,9	36,1	-11,6	-96,4	-157	-75,6	-19,9
VII.	-15,1	-2,7	-17,1	-15,1	-0,5	-15,0	27,5	-2,4	-24,5	-1,3
VIII.	20,2	82,1	57,0	-8,5	62,8	21,3	78,7	62,5	-14,1	-18,6
IX.	-37,1	7,3	-33,4	-44,4	34,5	28,9	11,2	-79,0	-33,9	168,3
X.	-7,5	10,8	-19,5	-28,2	-21,3	12,4	1,8	-14,8	-32,0	7,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.										
	-9,1	3,3	-8,8	-4,2	26,0	21,4	7,7	11,3	-8,7	3,5
XII.										
	9,0	15,8	-19,9	0,4	12,3	80,5	100,7	19,5	31,4	-5,9
XIII.										
	4,2	13,4	-29,0	-35,4	26,2	11,3	-22,8	22,1	16,2	25,4
XV.										
	-22,9	-3,0	-30,1	94,3	7,3	12,9	6,7	-30,2	-1,2	36,5
XVI.										
	-20,5	18,5	-3,2	-13,8	23,5	10,2	-8,3	-30,5	-11,3	35,1
XVII										
	43,8	-32,8	-41,1	3,3	75,1	93,4	-48,6	-63,3	349,3	4,6
XVIII										
	4,2	63,5	4,2	-27,7	22,1	-18,2	19,2	-29,0	18,0	30,7
X. i i										
	5,0	12,8	3,7	-26,0	10,2	28,6	-27,1	-15,6	-25,3	80,9
	6,6	1,2	-14,2	-36,3	20,5	3,3	-59,7	24,4	-28,0	5,1

[67]

2016

96,8%,

36,1%,

34,4%,

28,9%.

(. 4.9).

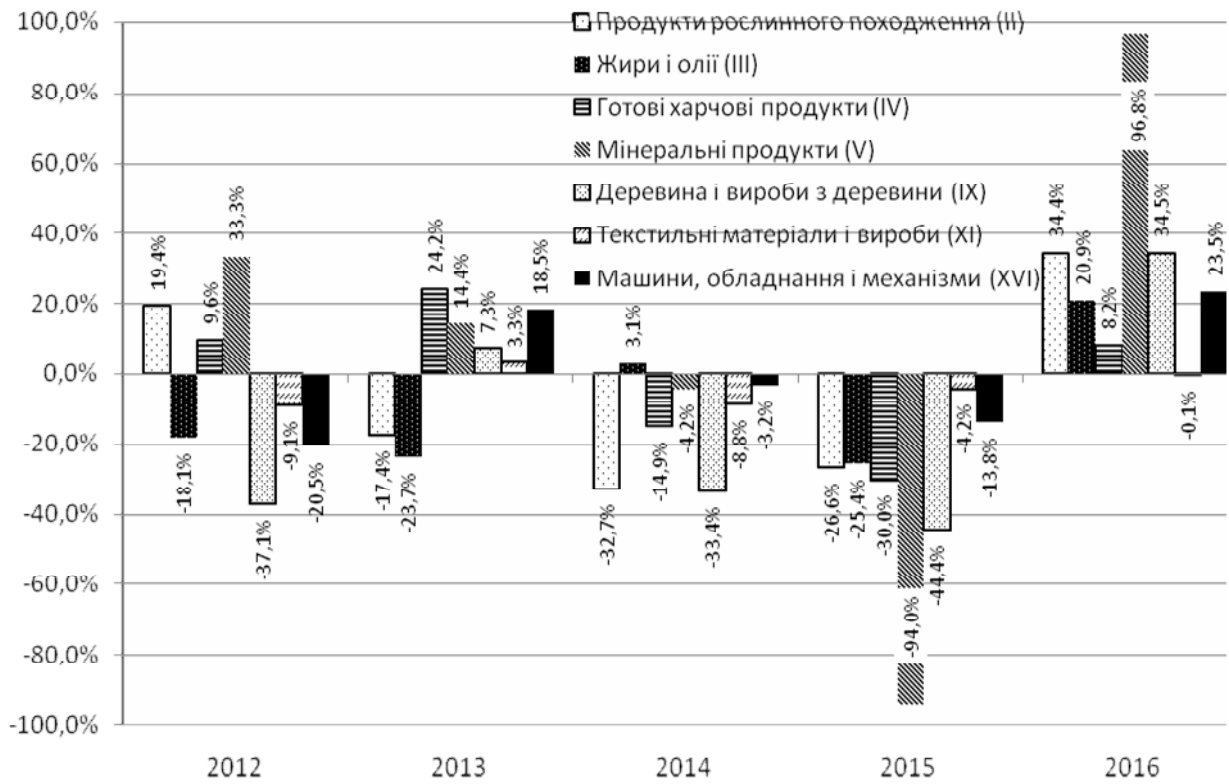
4.9

III.	()	
IV.		VIII.
V.		X.
VI.		XII.
IX.		XV.
XI.		XVII.
XIII.		
XVI.		
XVIII.		
XX.		

2014 . , 2015 , 4,6%, 2014- ,).

2014-2015 2016 (), (IV), (V), (VI), (IX), (I), (XIII), (XVI). .4.4 2014-2015 2016 . 2015 , (V), 2016 . 2011-2016 , - .4.5 , XVI – , 2016 33,3%. - (), 2011-2013 6,6 . ., 2011 (22,7% 2011 16% – 2013-) 2016 15,6%.

(). — : 10%.



. 4.4.

[67]

: 17,4% 2013
 12,3% 2014- , 2015-2016
 5,2 5,6% .

:
 (2013 – 13%,
 2014- – 11,6%, 2015- – 7,4%, 2016- – 10,1%),

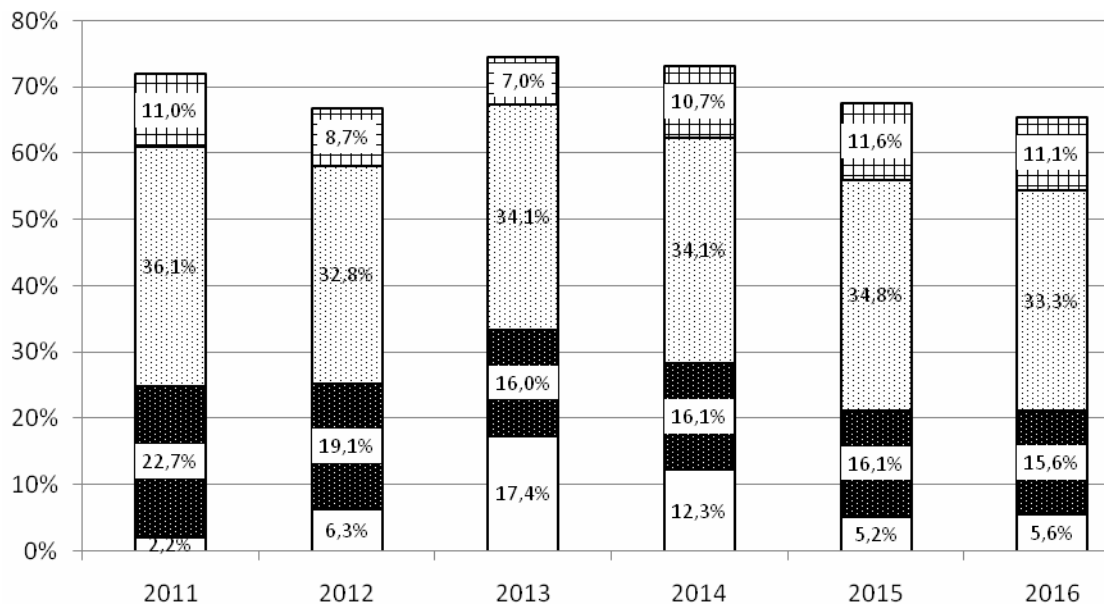
(2011

33%, 2015- – 58%, 2016- – 34,3%)
 (78% 2014 , 18,5% 2016-).

(2011 14% , 2015- 11,6%, 2016- – 16,4%).

2014-2015

(,),



- IV. Готові харчові продукти
- XI. Текстильні матеріали і текстильні вироби
- ▣ XVI. Машини, обладнання і механізми
- ▤ IX. Деревина і вироби з деревини

. 4.5.

[67]

(2,8% 2011 6,3% 2015- 5,1% 2016-).

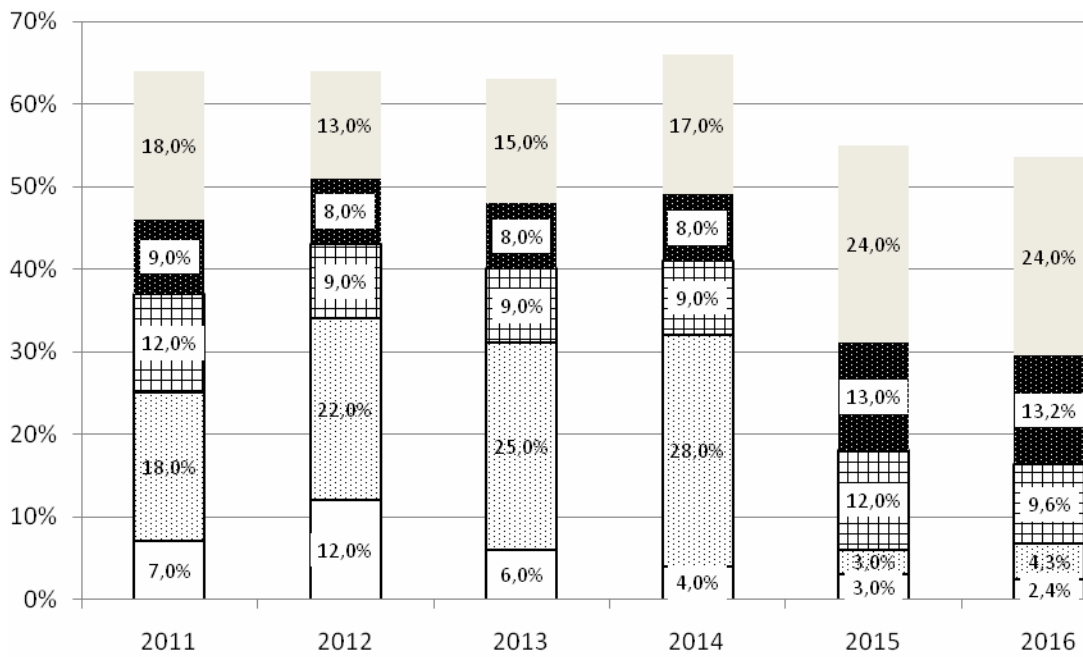
,

,

,

.

(IV), (V), (XVI), (VII), (VI), (X), (XV) (. 4.6).



- I. Продукти тваринного походження
- ▣ V. Мінеральні продукти
- ▤ VII. Полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них
- ▥ XI. Текстильні матеріали і вироби
- ▧ XVI. Машини, обладнання і механізми

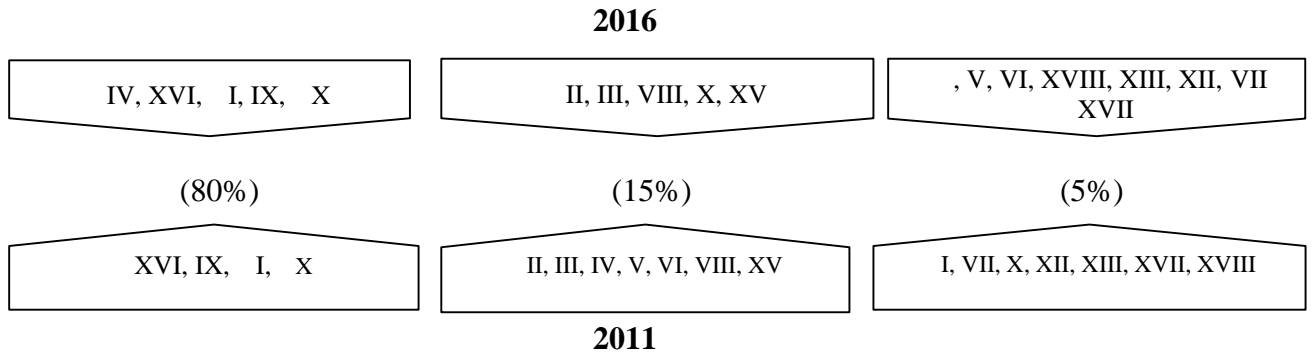
. 4.6.

[67]

XVI - 18,5%. (V) – 16,7%, (VII) (I) –

10,1% 9,9% . , . , 2011-
 2014 , -
 (2014 25%), 2015 10
 3% 2015 , 2016- -4,3%.
 2011-2016 . , 2016 ,
 (24% 16% 2014-),
 (13% 8%). (6,4% 2011 - 3,6%
 2014- 9,7% 2016-),
 , 2012 (12%), 2016 - 2,4%.
 (7,2%), (5,4%),
 (4,1%). -
 - ¹⁴ . -
 , 80% . -
 2011
 : , (XVI),
 (XI), (IX) -
 (XX) (. 4.7). 2015 -
 , 2016 - (IV).

¹⁴ - : 1) /
 ; 2)
 ; 3)
 : - , 80%,
 - 95% (80%+15%) -
 95%



. 4.7.

2011 :

(IV); (V); (VIII); (XV)

(VI). 2016 : -

(IV), (V) (VI).

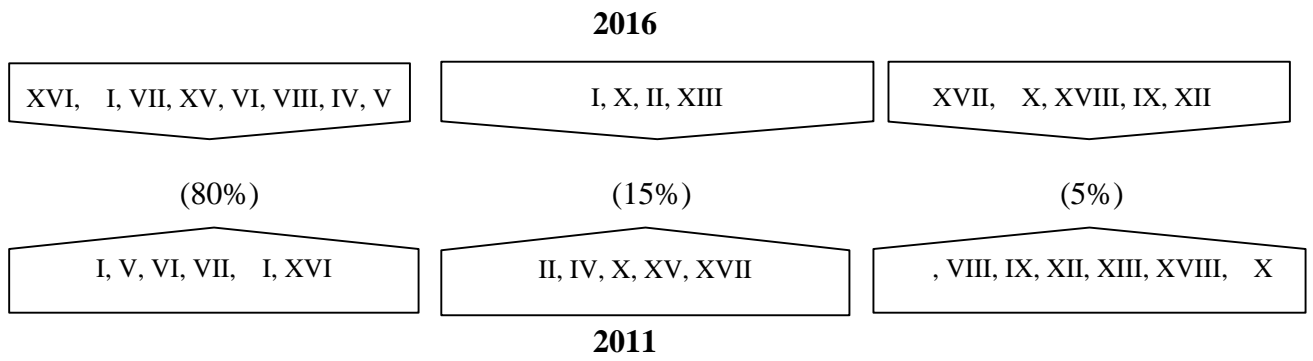
V- VI-

2016

() 2016 (XVI), (I), (VII), (XV), (VI), (VIII), (IV), (V) (. 4.8).

15% , 2016 (I), (X), , (XIII).

2011 , 2016- 4 .



. 4.8.

(IX) i i

2011 ,

2016-

(X)

() ,

(2014

),

. 4.10.

-

2011-2016

:

(

);

— ;

— ;

— ;

— ;

— ();

— (-)).

4.10

— “	— “ ”	— “ - ”	— “ - ”
” ((“)	(),	(, - ,
)	— “ - ”	— “ ”	, ,)
— “	(“)	“ “ ”	— T.B.Fruit (-
” (	— “ ”	/ ( )” (	Galicia)
)	(“)	,)	— “ - - ,
— “	— “ ” (— “ ” ()
” ())	— “ ” ()
-		— “ - ”	— “ ” ()
)		()

— ;

— ;

— ;

— (2015-2016);

—

.

, ,

, :

—

,

,

, ,

;

;

;

;

(,

);

(

—

)

;

(

);

—

(

)

(

);

—

()

;

;

—

,

-

;

– ()

- ,

4.3. -

(
) (46,86% 2016)
 , (.4.11).
 5 (9,51%). 2016 ,
 2013- , ,
 , 14,42%
 2,53%, – 2,78% (-41,64%). ,

() (VI)
 (VI I, , ,) , (VI)
 (VI) ().

, , 26%.

2013-2016 (9,49 . .
 16,99 . .)
 (VI).

, , (I) ,
 (VI) – 32,5 12,21 . . ,

), %

	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
	8,16	7,87	8,90	9,51	39,92	43,93	43,98	46,86
VI.	15,96	14,99	19,86	25,45	13,59	12,13	12,57	30,58
VII.	14,64	11,89	19,22	15,90	2,71	8,00	16,97	14,92
VIII.	34,32	36,25	47,94	55,49	69,45	73,91	84,75	93,34
IX.	2,19	2,27	1,52	1,59	0,13	0,23	0,06	0,00
X.	29,11	26,96	27,09	26,04	6,72	3,72	3,74	5,03
I.	74,14	76,28	76,45	79,24	95,17	95,67	95,15	96,71
XII.	72,58	77,84	80,72	79,10	81,88	83,17	80,58	71,59
XIII.	0,37	1,40	2,00	3,39	7,25	44,12	34,70	39,75
XIV. 71.	6,07	2,02	8,05	16,06	0,06	0,01	0,11	0,21
XV.	4,45	1,85	3,22	2,88	8,34	6,21	7,40	9,74
XVI.	23,61	30,12	35,67	43,12	80,06	86,95	87,23	88,10
XVII.	13,81	14,79	4,45	3,23	0,42	2,33	0,42	1,50
XVIII.	2,84	2,73	0,77	1,19	0,004	0,03	0,86	1,73
XX. i i	20,49	31,65	33,17	40,44	48,73	51,11	64,41	71,78

[68, 85]

(50%) -
VI I, ,
2016 2,65%.
(43,12% 2016
- 20,0 . .)
,
, 0,96%.
(26,23%) (15,87%),
- ,
, ≈ 90%.

2013-2015

3,5%, , , 45,46%.

(35,29%), (50,53%)

2016 , ,

, 15,66% (13,85%) 4,62% (5,34%) .

2016 4,2

(. 4.12).

4.12

(, %)

	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
	4,82	5,56	6,31	6,35	14,35	16,46	27,23	26,80
VI.	0,88	0,90	0,88	0,97	0,31	1,36	0,91	1,04
VII.	6,57	8,68	11,22	11,50	16,82	21,92	25,81	30,35
VIII.	35,18	44,02	55,73	58,96	90,39	88,43	92,21	95,81
IX.	0,59	0,75	10,07	0,69	1,06	2,55	1,02	0,05
X.	6,15	8,99	10,19	8,53	2,92	3,38	4,78	6,16
I.	18,82	24,29	27,65	27,76	46,33	51,44	52,91	50,33
XII.	3,76	7,38	9,45	9,57	37,55	36,78	26,94	28,05
XIII.	0,75	1,24	1,41	1,36	3,85	7,96	6,60	5,26
XIV. 71.	1,25	2,58	8,61	19,38	2,39	3,53	3,77	6,13
XV.	9,16	3,43	5,27	4,97	3,50	4,68	4,29	4,62
XVI.	10,45	13,68	14,47	12,87	49,35	56,00	61,59	47,66
XVII.	0,34	0,40	1,02	0,24	1,92	3,10	2,09	1,27
XVIII.	0,70	0,75	1,01	1,36	6,75	7,21	7,83	6,13
XX. i i	4,64	4,40	5,42	4,99	29,55	35,30	53,35	52,24

[68, 85]

, , ()
)
 (VI I). ,

), (

): (), ,

(VI) ().

(13,53 . .) ,

VI (,).

, (,

)

,

(

) .

2012-2016 -

22,91%

27,44% -

(. 4.13). :

21,28% 22,88% .

4.13

, %

	2012	2016	2012	2016	2012	2016	2012	2016
	46,05	68,96	83,90	88,85	53,46	80,90	99,85	99,30
	22,95	1,67	0,39	0,10	39,19	16,31	0,00	0,15
	31,00	29,37	15,71	11,05	7,35	2,79	0,15	0,55

[68, 85]

(. 4.14).

- (-5)
, %

2012		2016		2012		2016	
(17,70)	(38,19)	(15,96)	(17,71)	(37,50)	(28,60)	(33,23)	(30,62)
(13,20)	(14,30)	(13,80)	(16,35)	(17,90)	(28,50)	(30,93)	(19,49)
(8,10)	(13,46)	(12,04)	(15,11)	(5,80)	(14,70)	(4,52)	(12,82)
(8,00)	(6,60)	(7,97)	(14,86)	(4,10)	(9,50)	(4,39)	(12,09)
(6,30)	(3,17)	(7,08)	(5,33)	(3,90)	(5,80)	(2,59)	(4,57)

[68, 85]

, - 2013
(18,1%), -
, - 2015- (18,48%).
-
2016 ,
, : 3,05% (9-
) 15,11% (3- ,
) .
,
- ,
,
() - -
, .
, -

(8,0% 2016), (.4.15).

(I), (VI)
 () ,
 ().

4.15

	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
	1,39	1,40	1,43	1,39	1,35	1,41	1,35	1,31
VI.	8,67	7,52	9,65	7,24	5,38	2,24	1,86	2,44
VII.	0,38	0,22	0,27	0,20	0,01	0,03	0,04	0,03
VIII.	0,57	0,58	0,59	0,55	0,47	0,47	0,50	0,47
IX.	10,53	13,05	10,66	13,20	0,68	0,94	0,93	0,00
X.	3,12	2,30	1,87	1,80	1,19	0,63	0,44	0,47
I.	1,33	1,31	1,24	1,25	1,40	1,41	1,32	1,24
XII.	4,85	5,00	5,19	5,00	3,64	3,65	2,63	2,67
XIII.	0,26	0,68	0,92	1,23	0,55	1,71	2,36	2,36
XIV. 71.	0,83	0,43	1,07	0,64	0,01	0,00	0,01	0,01
XV.	1,72	2,47	2,89	2,10	0,54	0,39	0,42	0,47
XVI.	1,30	1,43	1,55	1,54	1,63	1,76	1,67	1,66
XVII.	22,85	20,48	1,71	2,48	0,06	0,17	0,09	0,14
XVIII.	1,09	1,26	0,26	0,22	0,00	0,00	0,09	0,05
XX. i i	3,30	5,87	6,28	6,95	7,55	7,15	7,18	8,41

[68, 85]

,
 ,
 ,
 (VI),
 (VI),
 (V),
 (V).
 (),
 (V).

¹⁶ 2013-2016

3%,

(.4.16).

2016 20%

15% 2013- . ,

55%

90% . , -

4.16

	2013	2014	2015	2016	2013	2014	2015	2016
	0,82	0,99	1,02	0,93	0,49	0,53	0,83	0,75
	0,79	0,97	0,99	0,90	0,34	0,35	0,64	0,55

[68, 85]

,
(.4.17).

(), - ()
).

4.17

SWOT- , () , -

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

, , ,
.

,

,

.

(,)

1) ():

2) ;

, , - , ()

50%.

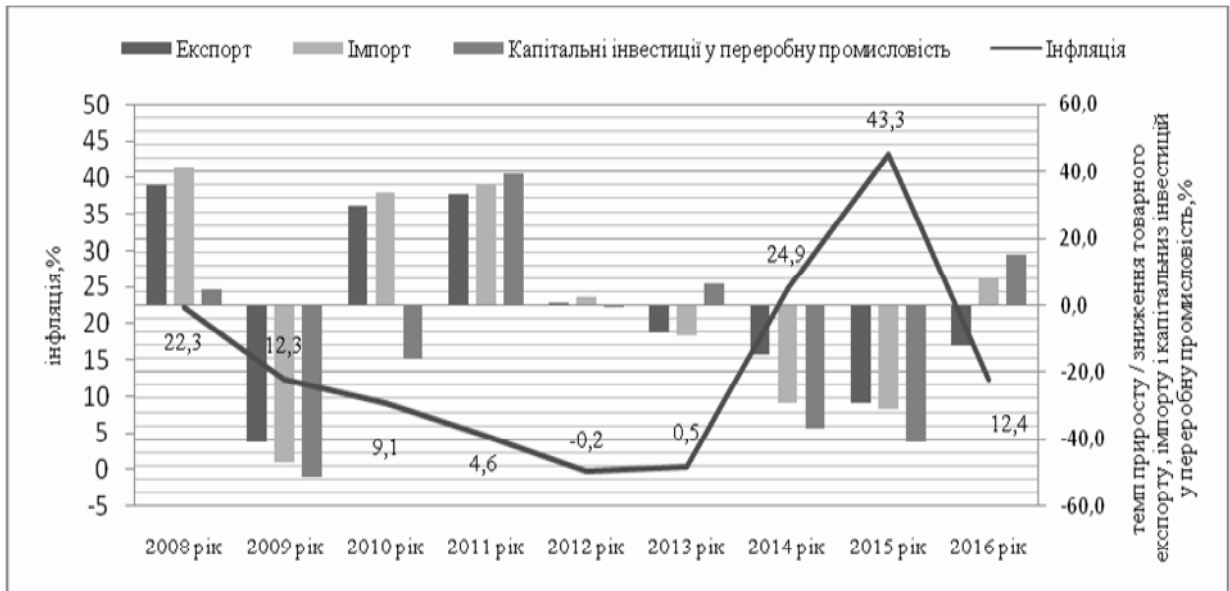
4.4.

()

, , - , ,

2008-2013

(. 4.9).



. 4.9.

/

, %

[14, 84, 85]

, 2009

12,3%

40,7%,

46,9%

51,2%,

2010

9,1%

29,5%,

33,7%

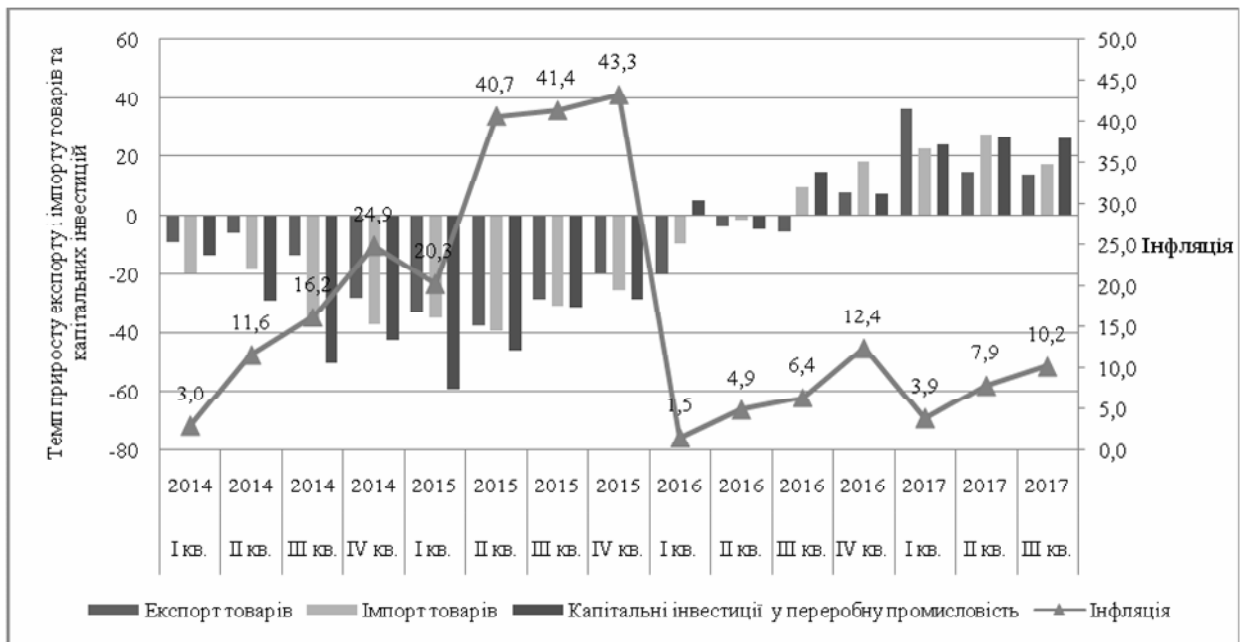
16,2%.

2008-2013

2014-2017

2014-2017

. 4.10



. 4.10.

/

2014-2017

(

), %

[14, 84, 85]

. 4.10,

(. 4.18).

	1			
	0,890	1		
	-0,634	-0,627	1	
	0,828	0,956	-0,623	1

,
,
,
/
(
) ($r = -0,634$) ,
,
,
-
.
,
,
,
,
,
-
-
,
,
-0,91. 1995-2003 -
,
($r = -0,70$).
/
(
($r = 0,83$) ,
2014-2015 -
,

, II 2015 .

/

($r=0,89$)

($r=0,90-0,93$),

(.4.10),

(3)

(

2017

),

[90].

($r=0,96$)

:)

)

($r=-0,63$)

2014-2015

:

) (,)
 2016 ,

(2018-2020)

. 4.10 , ,

$$= 1,27 + 0,92I - 0,19 x_1 - 0,210 x_2, \quad (4.1)$$

E - / ;

I - / ;

x_1 - (%);

x_2 - /

R -

0,90,

R - - (4.1) 0,81,

81%

$$I = -2,3 + 0,66 x_2 + 0,37 x_3 - 0,12 x_1, \quad (4.2)$$

x_3 - /

R (4.2) 0,98,

, R- 0,96,

96% x_{3-1}

(2) /

/ (r=-0,78).

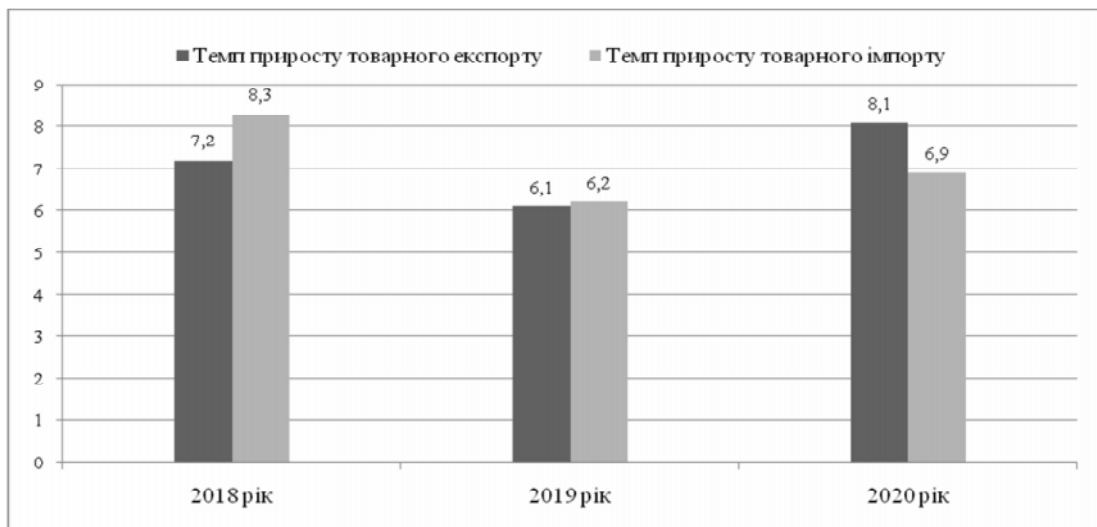
(4.1) (4.2),

2018-2020 ,

2017 (27,2 %) 17

2018 (28,2 %), 2019 (29,2 %) 2020 (30 %),

(. 4.11).



. 4.11. 2018-2020 , %

[14, 84, 85]

2018-2020 .

2. (

,)

-

).

(

,

,

.

,

,

,

,

3.

(

)

,

(

).

,

,

,

,

.

2015

19-

(13- 2013-)

20- -

30 44

24% (

- 13,35%

- 60,21% (

-28 - 64,46%)).

20% (

- 8,15%),

4- ,

- 3- .

- 28-

19,63% (

-28 - 21,62%)).

, ,
 - .
 , ,
 , ,
 2015
 50%, 60%.
 ,
 ,
 . - -
 , , ,
 , ,
 2016
 2013-2015 ,
 ,
 (,) (0,3 . . , 2015-),
 (2,2 . .)
 (32,7 . .), ,
 , (1,4 . .),
 (3,9 . .),
 (15,6 . .), (17,5 . .)
 (3,3 . .). 95,83%
 .
 2016
 2,8 . . , - 3,4 . . ,
 - 5,1 . . ,
 - 18 . . (-28,4%),

- 1,4 . .

- 3,5 . .

2015-2016

,

,

,

.

,

2016

.

,

2013

.

2016

(

)

.

2016

(15- 2015-).

,

.

,

2014

, 2015-

,

2016-

-

,

-

.

,

.

(

)

.

2016

.

.

,

2015

(

9-

2014-

)

-

.

,

-

2011-2013

,

2016-

8-

.

,
 - . 2016
 (11- 13-)
 ,
 ,
 (12-
).
 .
 2016
 (3), (3), (4),
 (5) (3) . -
 , , , ,
 4, 9, 8 4 . 2016 (11)
 , 17- .
 ,
 - . 2014
 (10- 2011-).
 , . ,
 2016 .
 2016
 , , ,
 20- , -
 (14,3 . .) (10,1 . .).
 , 9- ,
 - (6,0 . .) (5,9 . .).
 5- : (8,3 . .),
 (2,4 . .), (1,2 . .), (4,3 . .)
 (1,7 . .). , 2016
 ,
 - .

2011-2016

2015 (0,436), 2016-
(0,054).

(7-)

() (-)

2013-2017

(-)

(5), -

, -, - . ,

- , ,

(), .

(≈48% 2016) ,

5 (9,51%). SWOT-

, - ()

.

- (),

- ().

,

,

,

,

.

,

.

,

,

(,)

.

(): 1)

,

; 2)

,

,

.

,

.

,

,

,

-

()

.

1. 2015 : /
 : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>.
2. 2000-2015 / / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
3. / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
4. / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
5. / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
“ 2020” . [] // . – : <https://ucci.org.ua/uploads/files/58e78ee3c3922.pdf>
6. - “ ” / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua/>
7. / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
8. 31.05.2016 . 1390-VIII “ , ” : [] . – : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1390-19>.
9. 25.04.2016 . 2554 - “ “ ”

- ” : [] . – : http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=58867
10. 25.04.2016 . 2555 - “ ” : [] . — : http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=58869.
11. : . . . ; , “ - . . . ”. – ., 2016. – 184 .
12. / / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
13. . . : / . . . , . . . // . – 2017. – 1. – . 72-81. – : http://nbuv.gov.ua/UJRN/regek_2017_1_11.
14. / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
15. . . / . . . , . . . // . – 2013. – 1. – . 131-134.
16. : [] . – : http://uazakon.com/documents/date_1a/pg_ibcnog/index.htm

17. “ ”. [].
– : <http://www.rada.gov.ua/uploads/documents/40009.pdf>
18. / :
[] . – : www.stat.gov.lt
19. / : [] . – : <http://www.mof.gov.cy>
20. / : [] . – :
<http://statbel.fgov.be>
21. / : [] . – : <http://www.stat.ee/>
22. / i i (INSEE): [] . – : <https://www.insee.fr>
23. / i i : [] . – :
<https://www.ine.pt>
24. / i : [] . – :
<http://www.insse.ro>
25. / : [] . – :
<http://www.nsi.bg/>
26. / (INE): [] . – :
<http://www.ine.es/>
27. / (ISTAT): [] : <http://www.istat.it/en/>

28. / : []. – :
www.gov.uk
29. / :
[]. – : <http://www.dst.dk>
30. / :
[]. – : <http://www.statistics.gr>
31. / :
[]. – : <http://www.statistiques.public.lu>
32. / :
[]. – : <http://www.stat.fi/>
33. / i [] :
[]. – : <http://www.scb.se/>
34. / :
[]. – : <https://www.dzs.hr>
35. / i :
[]. – : <https://slovak.statistics.sk>
36. / i :
[]. – : <http://www.stat.si>
37. / (CzSO)
[]. – : <https://www.czso.cz/>
38. / : [] :
[]. – : www.destatis.de
39. / : [] :
[]. – : www.cbs.nl
40. / i : [] :
[]. – : <https://nso.gov.mt>
41. / i : [] :
[]. – : <http://www.csb.gov.lv/>

- 42. / i
: []. – : <http://www.ksh.hu/>
- 43. /
: []. – : <http://www.statistik.at>
- 44. /
: []. – : <http://www.cso.ie>
- 45. /
: []. – :
www.stat.gov.pl
- 46. / /
/
(OECD): []. – : <http://www.oecd.org>
- 47. / /
/
[]. – : www.ec.europa.eu.
- 48. /
/
: []. – :
<http://www.ukrstat.gov.ua>
- 49. (,)
/
: []. – :
<http://www.ukrstat.gov.ua>
- 50. /
/
: []. – :
<http://www.ukrstat.gov.ua>
- 51. :
: []/[. . . . , .

- ...]; ... ; “
 ... ”. – , 2015. – 172 . : [...]. –
 : <http://ird.gov.ua/irdp/p20150602a.pdf>
52. :
 [...]. – : <http://www.vn.ukrstat.gov.ua>
53. :
 [...]. – : <http://www.lutsk.ukrstat.gov.ua>
54. :
 [...]. – :
<http://www.lutsk.ukrstat.gov.ua>
55. : [...]. – :
<http://www.dneprstat.gov.ua>
56. :
 [...]. – : <http://www.donetskstat.gov.ua>
57. : [...]. – :
<http://www.zt.ukrstat.gov.ua>
58. : [...]. – : <http://www.uz.ukrstat.gov.ua>
59. : [...]. – :
<http://www.uz.ukrstat.gov.ua/>
60. :
 [...]. – : <http://www.zp.ukrstat.gov.ua>
61. - : [...]. – : <http://www.ifstat.gov.ua>
62. - : [...]. – :
<http://www.ifstat.gov.ua/>

63. []. – : [http://kyivobl.ukrstat.gov.ua/
content](http://kyivobl.ukrstat.gov.ua/content) :
64. : []. – : <http://www.kr.ukrstat.gov.ua> :
65. []. – : <http://www.lg.ukrstat.gov.ua> :
66. []. – : <http://www.lv.ukrstat.gov.ua> :
67. [] – : <http://www.lv.ukrstat.gov.ua/> :
68. []. – : <http://www.lv.ukrstat.gov.ua/> :
69. : []. – : <http://www.mk.ukrstat.gov.ua> :
70. []. – : <http://www.od.ukrstat.gov.ua> :
71. []. – : <http://pl.ukrstat.gov.ua> :
72. []. – : <http://www.rv.ukrstat.gov.ua> :
73. []. – : <http://www.rv.ukrstat.gov.ua/> :
74. []. – : <http://sumy.ukrstat.gov.ua> :

75. : []. – :
<http://www.te.ukrstat.gov.ua>
76. : []. – :
<http://www.te.ukrstat.gov.ua/>
77. :
 []. – : <http://www.kh.ukrstat.gov.ua>
78. :
 []. – : <http://www.ks.ukrstat.gov.ua>
79. : []. – : <http://www.km.ukrstat.gov.ua/ukr/index.htm>
80. :
 []. – : <http://www.ck.ukrstat.gov.ua>
81. : []. – : <http://www.cv.ukrstat.gov.ua>
82. :
 []. – :
<http://www.cv.ukrstat.gov.ua/>
83. : []. – : <http://www.chernigivstat.gov.ua>
84. :
 []. – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
85. :
 []. – :
<http://www.ukrstat.gov.ua>
86. :
 []. – : <http://www.rzeszow.stat.gov.pl/>

87. []. – : <http://stat.gov.pl> :
88. / / : []. – : <http://www.ukrstat.gov.ua> :
89. 19.10.2016 . 740 “ ” : []. – : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/740-2016-%D0%BF> :
90. 31 2017 . 411 “ 2018-2020 ” []. – : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/411-2017-%D0%BF> :
91. 18 2015 541 “ - 2016-2020 ” []. – : <http://www.bank.gov.ua/> :
92. : 08.11.2004, 610 : []. – : http://www.uazakon.com/documents/date_bk/pg_gwnuoq/index.htm :
93. . . []. – : <http://cyberleninka.ru/article/n/analiz-otechestvennogo-i-zarubezhnogo-opyta-upravleniya-strukturnymi-preobrazovaniyami-ekonomiki-promyshlennogo-sektora> :
94. / /

- : []. –
: <http://www.ukrstat.gov.ua>
95. .
: TACIS
[]. – : ua-energy.org/upload/files/C12_03_Survey_Rec_LC_UKR.pdf
96. 2016 [] // . – : <http://www.lv.ukrstat.gov.ua/ukr/publ/2017/BL1120170201.pdf>
97. :
[]. – : <http://innov.org.ua/analytika/2-ostanni-novyny/146-stvorennya-i-rozvytok-tekhnologichnykh-platform-v-yes-dosvid-dlya-ukrayiny>
98. “ 2020” 12 2015 .
[] – : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/5/2015#n10>
99. “ - ” 2015 :
/
: []. – :
<http://www.ukrstat.gov.ua>
100. / : [] . – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
101. - : []. – :
<http://russia.mfa.gov.ua/ua/ukraine-ru/trade>
102. 2017 : ..
[] // . –

- : https://ukr.lb.ua/economics/2017/04/05/363121_ukrainska_promislovist_2017.html
103. / / : []. – : <http://www.ukrstat.gov.ua>
104. . . . – . : , 2017. – 190 .
105. Baur C., D.We. Manufacturing's next act [] // McKinsey Article, June 2015. : <https://www.mckinsey.com/business-functions/operations/our-insights/manufacturings-next-act>
106. Bednarski M. Privatisation Policy and Industrial Policy in Poland in the Period of Transformation // Finanzwissenschaftliche Diskussionsbeiträge Special Series: Industrial and Social Policies in Countries in Transition [Electronic resource]. – Available at: https://publishup.uni-potsdam.de/opus4.../fiwidisk_S06.pdf
107. Bengt-Åke Lundvall, B. H. Johnson The learning economy, Journal of Industry Studies, Vol. 1, No. 2, 1994, pp. 23-42.
108. Christopher Freeman. Systems of Innovation: Selected Essays in Evolutionary Economics, Edward Elgar Publishing Ltd, 2008.
109. Dunning, J.H. Alliance Capitalism and Global Business, London: Routledge, 1997.
110. Edward H. Chamberlin. The Theory of Monopolistic Competition: A Reorientation of the Theory of Value, Cambridge, MA: Harvard University Press, 1962.
111. Elhanan Helpman, Paul Krugman. Market Structure and Foreign Trade: Increasing Returns, Imperfect Competition, and the International Economy, MIT Press, Cambridge, MA, 1985.

112. Europe needs an industrial strategy. []. –
: <http://www.euractiv.com/section/economy-jobs/opinion/europe-needs-an-industrial-strategy/>
113. Eurostat indicators on High-tech industry and Knowledge – intensive services: Aggregations of manufacturing based on NACE Rev. 2 []. – : http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf
114. Geir B. Asheim. Sustainable growth, Social Choice and Welfare, 2016, pp. 1-24.
115. Global Manufacturing Competitiveness Index // Deloitte and US Council on Competitiveness []. – : <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/Manufacturing/gx-global-mfg-competitiveness-index-2016.pdf>
116. How digital reinventors are pulling away from the pack. [] // McKinsey Survey, October 2017 – : <https://www.mckinsey.com/business-functions/digital-mckinsey/our-insights/how-digital-reinventors-are-pulling-away-from-the-pack?cid=other-soc-fce-mip-mck-oth-1710&kui=IpLjabzHLviQHxepJEmBFA>
117. Joan Robinson. The Economics of Imperfect Competition, 2nd ed., 1969.
118. M.J. Enright. The globalization of competition and the localization of competitive advantage: policies towards regional clustering, pp. 303-331 // The Globalization of Multinational Enterprise Activity and Economic Development, edited by Neil Hood, Stephen Young, Palgrave Macmillan, 2000.
119. Pavlínek P. A successful transformation? Restructuring of the Czech automobile industry. – Heidelberg: Springer Science & Business Media, 2008. – 296 p.
120. Philippe Martin, Carol Ann Rogers. Long-term growth and short-term economic instability, European Economic Review, Volume 44, Issue 2, February 2000, pp. 359-381.

121. Porter, M.E. Competition in Global Industries, Harvard Business School Press, Boston, 1986.
122. R. Baldwin, R. Forslid, P. Martin Economic geography and public policy, Princeton University Press, 2003.
123. Szulz W., Garbarz B., Paduch J. Przebieg i wyniki restrukturyzacji przemysłu stalowego w Polsce / W. Szulz, B. Garbarz, J. Paduch // Prece IMZ. – 2011. – Nr. 4. – S. 40-51.
124. The Europe 2020 Competitiveness Report: Building a More Competitive Europe 2014 Edition [] // European Commission. –
: http://www3.weforum.org/docs/WEF_Europe2020_Competitiveness_Report_2014.pdf
125. The Global Competitiveness Report 2016-2017 [] // World Economic Forum – http://www3.weforum.org/docs/GCR2016-2017/05FullReport/TheGlobalCompetitivenessReport2016-2017_FINAL.pdf

- ()

.1

2015 , %

1	48,87	11,67	96,71	18,35	7,87		
2	44,79	10,60	92,86	18,19	5,43		
3	44,51	5,42	90,78	16,51	5,26		
4	43,98	5,07	90,05	14,41	4,82		
5	38,10	4,47	88,13	13,50	4,45		
6	37,79	4,07	88,07	13,26	4,43		
7	36,90	3,74	88,04	12,86	4,39		
8	36,72	3,27	87,92	12,04	4,36		
9	35,27	2,85	87,75	11,89	4,30		
10	34,78	2,66	87,73	11,73	4,06		
11	33,75	2,22	86,07	11,68	3,89		
12	33,59	2,09	85,94	11,59	3,84		
13	33,42	1,80	85,05	11,08	3,83		
14	32,89	1,55	84,47	9,81	3,71		
15	32,52	1,51	83,80	9,77	3,49		
16	32,05	1,09	83,51	8,87	3,41		
17	31,03	1,05	83,23	8,82	3,38		
18	30,43	0,99	83,05	8,34	3,11		
19	28,94	0,90	82,70	7,97	3,09		
20	26,44	0,89	82,26	7,22	3,03		
21	26,24	0,88	81,73	7,07	2,96		
22	23,29	0,70	81,41	6,89	2,75		
23	22,74	0,61	80,61	6,50	2,72		
24	22,65	0,58	75,87	6,28	2,45		
25	22,60	0,56	75,57	4,96	2,39		
26	20,78	0,55	73,82	4,65	2,11		
27	14,06	0,38	72,80	4,54	1,69		
28	10,78	0,25	71,54	2,14	1,55		
29	6,39	. .	70,93	. .	0,60		

[18-45, 99]

2015 , %

1	39,11	24,20	94,42	22,50	10,94	
2	32,16	13,35	88,80	18,04	10,40	
3	27,57	10,46	88,66	16,51	8,89	
4	27,38	8,82	85,76	15,84	8,15	
5	27,08	8,08	85,25	15,08	7,21	
6	26,36	7,60	85,22	14,98	7,15	
7	26,31	6,69	85,20	14,74	6,39	
8	25,92	6,51	85,03	14,14	5,88	
9	23,53	3,74	83,38	13,58	5,87	
10	23,27	3,45	83,15	13,50	5,66	
11	22,47	3,12	83,08	13,43	5,10	
12	21,78	2,83	83,01	12,74	5,01	
13	21,52	2,25	82,57	12,03	4,91	
14	21,30	2,11	81,40	11,68	4,75	
15	20,65	1,89	81,35	11,56	4,72	
16	18,78	1,74	80,17	11,27	4,51	
17	18,71	1,73	78,93	10,55	4,51	
18	18,33	1,70	76,03	10,50	4,25	
19	18,25	1,57	75,93	9,77	4,15	
20	18,01	1,38	75,75	8,55	4,08	
21	16,75	1,30	75,62	8,48	3,83	
22	15,77	1,26	74,87	8,43	3,79	
23	15,69	0,97	74,26	8,30	3,60	
24	14,16	0,76	72,05	7,67	3,49	
25	13,95	0,76	70,53	7,30	3,45	
26	13,52	0,67	69,65	7,11	3,36	
27	10,93	0,59	66,98	6,38	3,24	
28	7,51	0,38	64,46	3,58	2,02	
29	7,09	. .	60,21	. .	1,04	

[18-45, 99]

2015 , %

1	40,39	80,18	38,07	60,62	63,42	
2	35,75	74,57	34,77	55,95	57,04	
3	35,25	64,47	34,76	55,01	56,79	
4	35,13	60,50	34,69	47,69	56,78	
5	34,85	57,80	34,14	47,44	55,52	
6	34,65	56,84	33,86	47,43	52,78	
7	34,63	56,44	33,57	46,58	51,84	
8	33,88	55,69	32,64	45,34	51,48	
9	33,71	54,70	32,55	43,56	50,19	
10	33,13	54,66	32,17	42,32	48,10	
11	32,95	52,76	31,71	41,54	47,44	
12	31,68	51,28	30,79	41,50	47,31	
13	31,42	51,10	30,14	40,63	47,06	
14	31,17	48,94	29,44	37,20	46,35	
15	31,16	47,02	29,38	35,83	44,19	
16	31,03	44,83	27,90	35,25	43,36	
17	28,52	44,67	27,62	35,04	42,85	
18	28,44	44,48	26,60	34,63	42,63	
19	28,34	44,17	26,58	34,11	39,56	
20	28,19	42,41	26,36	31,32	39,23	
21	28,10	41,34	25,89	31,18	38,98	
22	27,51	40,53	25,36	30,97	37,55	
23	26,65	38,44	25,25	30,20	37,09	
24	26,54	37,40	25,17	26,25	36,95	
25	26,45	35,09	24,47	25,61	35,56	
26	26,13	34,18	23,65	25,49	33,38	
27	25,20	28,81	22,63	21,62	31,60	
28	24,63	25,10	21,62	19,66	30,46	
29	22,42	. .	19,63	. .	29,37	

[18-45, 99]

2015 , %

1	57,22	19,91	99,57	4,43	8,87	
2	55,53	8,15	98,72	3,75	2,42	
3	53,79	6,99	98,62	3,46	1,92	
4	53,09	5,47	96,99	3,21	1,56	
5	50,48	3,23	96,76	2,80	1,42	
6	50,06	3,08	96,66	1,54	1,32	
7	49,81	2,28	96,66	1,49	1,26	
8	47,32	2,13	96,24	1,46	1,25	
9	46,67	1,93	95,77	1,30	1,08	
10	45,53	1,49	95,24	0,79	0,96	
11	44,42	0,94	94,92	0,75	0,95	
12	44,18	0,92	94,41	0,72	0,92	
13	42,79	0,87	93,91	0,62	0,83	
14	42,45	0,77	93,53	0,54	0,72	
15	40,84	0,72	92,77	0,34	0,71	
16	40,62	0,68	92,61	0,33	0,67	
17	40,33	0,45	92,57	0,22	0,62	
18	40,13	0,31	91,70	0,16	0,56	
19	39,90	0,28	90,23	0,14	0,56	
20	37,98	0,14	90,02	0,10	0,51	
21	37,21	0,09	88,15	0,06	0,46	
22	34,98	0,09	85,57	0,01	0,42	
23	33,61	. .	85,39	0,01	0,41	
24	31,84	. .	85,08	. .	0,46	
25	27,07	. .	85,00	. .	0,36	
26	19,49	. .	84,31	. .	0,21	
27	16,73	. .	83,09	. .	0,17	
28	15,27	. .	79,00	. .	. .
29	14,62	. .	70,92	. .	. .

[18-45, 99]

2015 , %

1	0,444	0,413	0,998	0,068	0,123	
2	0,444	0,139	0,976	0,058	0,040	
3	0,377	0,098	0,967	0,048	0,026	
4	0,358	0,072	0,963	0,037	0,025	
5	0,357	0,068	0,953	0,032	0,020	
6	0,352	0,045	0,952	0,018	0,019	
7	0,350	0,036	0,947	0,015	0,018	
8	0,320	0,034	0,936	0,014	0,017	
9	0,317	0,030	0,925	0,013	0,015	
10	0,298	0,027	0,914	0,009	0,014	
11	0,290	0,017	0,906	0,009	0,012	
12	0,286	0,016	0,887	0,008	0,012	
13	0,281	0,013	0,882	0,005	0,011	
14	0,256	0,013	0,875	0,005	0,011	
15	0,250	0,010	0,873	0,004	0,011	
16	0,245	0,008	0,869	0,003	0,010	
17	0,245	0,008	0,868	0,002	0,009	
18	0,237	0,005	0,850	0,001	0,009	
19	0,235	0,004	0,849	0,001	0,009	
20	0,227	0,002	0,831	0,001	0,009	
21	0,224	0,001	0,822	. .	0,008	
22	0,212	0,001	0,773	. .	0,008	
23	0,189	. .	0,757	. .	0,008	
24	0,184	. .	0,756	. .	0,006	
25	0,157	. .	0,739	. .	0,006	
26	0,119	. .	0,700	. .	0,003	
27	0,113	. .	0,650	. .	0,002	
28	0,102	. .	0,565	. .	. .
29	0,100	. .	0,273	. .	. .

.1- .4

()

.1

2015

1	2018980,0	49994,5	1818150,0	152201,6	62327,0	
2	1046507,5	17279,0	899403,3	126814,0	48534,1	
3	921908,4	12049,9	750897,0	103863,0	44964,9	
4	896106,0	11689,0	671178,2	92798,3	36368,0	
5	664887,0	9340,9	553403,0	80044,0	25486,0	
6	340555,0	7684,8	298766,0	28393,2	10813,9	
7	321844,8	5954,0	271874,0	28250,0	9527,7	
8	281093,5	4978,0	271836,1	16882,0	9251,0	
9	244132,8	4337,5	221624,7	14699,9	7427,2	
10	213017,7	3757,3	183033,6	14344,8	7039,5	
11	208175,2	2945,6	175226,1	14243,4	4675,2	
12	173503,9	2616,7	152799,3	13832,5	4255,3	
13	119813,0	2415,1	105586,0	11086,7	3967,1	
14	110731,5	2114,4	90664,2	9781,4	3724,0	
15	106602,6	1858,0	90502,2	8645,0	3451,2	
16	102012,7	1555,0	89994,3	7295,8	3040,4	
17	96911,1	1495,0	82229,2	6925,7	2041,9	
18	83731,7	1327,9	72068,4	6209,4	1680,8	
19	65872,0	1116,4	52540,8	6021,5	1295,5	
20	63529,3	607,5	49777,6	4507,2	1113,6	
21	33482,4	586,4	27259,0	3927,1	1036,7	
22	26972,3	434,2	23745,4	3075,7	993,5	
23	22786,3	367,7	19185,9	1934,5	801,3	
24	21863,8	284,1	16302,0	1906,2	663,0	
25	13288,2	236,5	11097,2	1823,1	523,7	
26	11764,2	191,9	9769,9	1398,4	453,3	
27	10633,5	98,4	8068,1	1303,5	394,5	
28	3456,9	72,1	2518,2	634,3	272,2	
29	3411,5	.	2452,1	.	164,5	

[18-45, 99]

2015 , .

1	711692,0	28215,6	631954,0	45435,0	29565,0
2	323877,2	12885,0	237121,4	38971,4	23346,7
3	278865,9	6710,6	233343,4	35430,0	14176,0
4	278030,0	4391,8	226313,0	24960,0	13696,2
5	176484,0	4738,0	139300,0	23656,4	9997,0
6	100295,4	3926,8	87448,2	13469,3	5028,3
7	96515,0	3477,8	75087,1	8695,7	3660,0
8	92618,2	2227,0	73110,0	6860,0	3609,4
9	74424,2	2111,0	61449,3	5554,1	3182,4
10	66936,6	1678,2	57043,4	5258,9	2601,1
11	61519,0	1441,6	52417,2	5145,7	2188,7
12	48753,0	1380,5	40648,8	4553,2	1838,7
13	43053,3	1156,6	34516,9	4460,5	1762,0
14	38591,7	963,8	31393,3	3920,0	1755,5
15	37341,0	898,8	31024,0	3474,4	1578,1
16	28753,0	725,8	22725,2	3312,5	1296,2
17	25633,1	695,8	21860,6	3303,1	958,7
18	21047,4	635,0	15584,2	2203,4	885,4
19	18773,0	500,5	14658,5	2114,8	719,2
20	16226,3	354,8	9769,1	1870,6	564,1
21	9209,9	246,8	7750,9	1661,9	415,4
22	9092,0	233,5	6496,5	1065,0	341,3
23	7890,1	152,0	6168,8	887,9	327,6
24	7575,0	125,5	5565,2	638,8	327,1
25	3790,4	105,2	2814,6	567,8	297,4
26	3369,1	98,4	2558,0	507,9	198,0
27	3345,4	25,3	2529,7	493,0	161,2
28	1171,2	24,7	755,0	263,5	128,1
29	891,5	.	741,3	.	72,7

[18-45, 99]

2015 , .

1	296863,9	2001,39	286959,47	4319,55	1668,99	
2	94085,2	1614,53	89609,44	1225,91	1456,04	
3	86853,3	1404,35	85653,29	622,22	907,33	
4	75830,0	1289,74	72980,39	298,38	510,45	
5	41470,5	405,28	38785,94	185,71	431,52	
6	40823,5	283,03	34933,40	164,97	301,87	
7	36583,2	271,22	31238,78	96,23	198,55	
8	32180,1	268,42	30259,61	93,69	184,80	
9	30367,7	238,65	30219,60	92,71	176,09	
10	29494,7	235,42	28110,67	84,02	171,01	
11	25699,3	203,67	24926,21	66,24	157,26	
12	22215,5	184,66	20371,99	56,78	146,01	
13	20097,0	135,64	18090,58	49,83	97,62	
14	15300,9	132,72	14523,80	48,37	92,96	
15	14024,5	104,81	13569,58	45,57	78,06	
16	13568,9	86,40	12587,29	40,48	69,82	
17	10463,5	54,13	9689,93	20,51	64,43	
18	9413,5	43,57	8298,34	16,53	50,20	
19	6477,2	33,02	5073,12	15,77	43,29	
20	5743,8	31,45	4772,27	11,08	32,39	
21	5373,3	13,35	4593,43	1,28	21,06	
22	4401,1	1,84	3633,84	0,96	20,17	
23	3794,5	. .	3477,00	0,75	18,67	
24	2887,6	. .	2434,56	. .	18,38	
25	2116,9	. .	1893,45	. .	13,62	
26	2098,6	. .	1799,28	. .	9,68	
27	1347,5	. .	1302,54	. .	4,66	
28	210,4	. .	179,03	. .	. .
29	121,3	. .	133,23	. .	. .

[18-45, 99]

2015

1	842165,37	3593,80	825590,73	12056,32	3518,45
2	325936,79	2860,75	324883,59	3593,75	3026,87
3	303241,82	2524,10	297320,35	1672,63	2327,73
4	215848,31	1751,50	209917,43	956,88	1292,85
5	156236,11	999,86	154086,56	398,70	1290,20
6	144046,48	817,14	142756,28	389,82	571,98
7	120511,76	756,69	118854,47	318,60	492,16
8	117394,29	570,89	113108,81	267,73	479,36
9	93863,47	554,18	92951,55	215,08	463,38
10	90012,46	532,33	90012,46	205,91	435,98
11	79061,27	386,05	77484,09	185,28	424,04
12	77996,60	319,48	76578,55	154,46	413,03
13	57848,22	306,67	57515,84	139,65	206,32
14	49761,48	242,63	47517,82	120,06	180,03
15	43537,40	224,79	42839,13	119,70	162,98
16	41986,39	210,39	39119,08	81,44	139,02
17	40240,76	99,03	38375,27	58,54	122,97
18	37123,35	97,94	36448,90	44,72	97,52
19	25929,60	64,40	23 405,50	43,27	77,98
20	17336,91	55,33	17105,36	30,05	56,71
21	16000,03	32,29	15541,84	4,88	51,07
22	15940,54	5,26	15364,35	3,10	46,40
23	10952,15	0,95	10731,70	2,94	41,97
24	8339,33	. .	7312,63	. .	39,66
25	7421,20	. .	7131,49	. .	35,46
26	7379,66	. .	7094,09	. .	17,04
27	4253,10	. .	4108,31	. .	10,54
28	621,12	. .	581,46	. .	. .
29	464,08	. .	452,59	. .	. .

[18-45, 99]

), %

	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	36,2	43,3	46,71	56,1	30,0	64,44	26,9	33,17	41,05	41,5	50,8	45,69	-6,0	24,5	9,65
	45,3	44,7	44,66	76,6	74,7	67,70	42,7	42,4	42,13	53,2	49,7	55,35	62,5	62,6	62,91
	41,7	42,4	46,32	38,3	37,6	31,63	39,4	40,9	44,96	57,2	52,7	58,99	48,4	48,3	48,05
	54,3	52,2	54,23	57,9	58,6	69,36	50,0	49,3	48,45	69,5	63,9	69,07	38,5	35,1	45,71
	41,4	41,5	41,24	75,5	72,9	66,66	31,1	32,6	33,33	63,5	64,1	64,40	52,9	51,2	50,87
	62,7	62,2	62,01	54,4	58,0	51,86	61,7	61,8	62,17	70,2	66,2	63,23	61,4	61,0	62,36
	55,8	53,7	54,29	92,5	91,4	86,44	45,4	45,2	48,57	76,1	71,0	76,16	66,9	64,1	61,83
	46,6	47,3	42,95	57,7	58,8	54,34	36,8	38,5	34,62	78,2	77,5	74,99	61,1	60,6	58,19
	71,1	71,2	86,01	59,0	60,5	59,92	72,4	72,6	87,51	68,2	64,9	65,88	41,0	43,1	43,12
	50,3	51,0	52,12	53,9	49,7	49,80	44,3	46,5	48,03	79,7	77,0	78,47	50,0	48,6	43,93
	42,3	42,6	43,31	78,5	75,7	68,10	38,0	38,7	40,51	74,0	73,4	71,17	32,4	34,4	35,65
	37,7	33,0	36,01	-39,0	-218,4	-42,51	20,3	23,9	25,84	75,8	61,7	65,46	53,8	50,9	50,51
	54,5	52,8	54,80	62,8	57,0	58,84	51,4	49,8	46,76	67,1	66,8	97,72	48,4	45,3	46,52
	63,6	61,6	58,28	66,6	65,3	53,05	62,4	60,4	57,95	76,7	75,0	68,46	52,6	53,6	47,03
	35,0	38,4	38,15	51,6	50,3	44,27	25,4	29,9	31,09	72,8	73,1	69,05	45,1	46,2	46,44
	44,0	45,3	49,42	. .	. .	. .	45,5	45,8	43,45	. .	. .	. .	51,2	49,8	55,02
	56,5	53,0	53,89	95,1	93,0	90,85	42,1	41,5	45,88	73,8	70,0	71,47	49,9	50,9	50,71
	41,4	40,9	41,43	52,8	55,8	51,71	36,8	38,0	38,95	63,9	64,0	60,55	60,7	62,0	63,34
	54,8	55,4	58,36	42,2	31,5	40,25	53,3	55,0	57,30	70,9	71,2	74,23	53,5	53,6	55,83
	50,6	51,4	53,42	61,0	57,6	54,31	43,4	44,2	45,49	87,7	87,0	89,62	55,6	56,9	57,80
	65,0	64,8	63,58	27,1	9,0	22,94	66,8	66,9	64,56	70,0	70,6	74,74	52,5	43,4	46,68
	56,7	57,6	56,37	64,1	59,7	62,57	53,2	55,0	53,95	77,2	76,0	73,41	55,3	51,9	55,71
	41,8	42,5	42,34	26,5	24,4	31,63	40,2	41,4	41,49	61,2	59,8	57,43	25,0	27,9	25,61
	52,4	53,5	55,43	59,6	57,8	49,80	52,9	54,5	56,35	54,6	56,4	58,18	35,2	23,4	27,05
	48,9	49,9	51,04	50,9	45,3	53,70	43,8	45,0	46,56	79,6	79,1	79,29	64,5	66,1	66,00
	36,6	37,4	40,47	51,0	52,3	51,97	32,9	33,6	36,98	57,6	59,3	60,19	43,0	42,2	45,07
	41,2	41,5	41,07	70,4	60,6	51,32	32,2	33,1	34,60	58,0	69,6	69,13	38,3	40,2	39,28
	54,6	57,3	56,93	41,0	50,4	52,47	50,5	54,5	54,14	84,3	83,3	82,72	46,9	48,5	48,47
	47,2	47,6	48,08	68,8	64,7	62,42	43,7	44,4	45,82	65,5	65,5	62,23	47,1	46,1	44,99

[18-45, 99]

() 2015 , %

	52,60	35,30	49,50	26,60	14,80	49,00	38,30	24,10	45,40	26,3	13,50	41,20	26,80	-11,40	39,50	33,30
	47,56	31,47	41,19	69,55	56,50	50,33	35,92	34,31	37,30	35,9	51,22	47,91	38,14	50,77	36,44	32,56
	43,20	38,27	38,03	69,59	56,18	64,98	36,30	31,60	25,40	33,86	48,01	32,25	46,73	25,70	51,58	30,76
	54,38	29,92	53,68	62,22	71,27	49,37	52,27	59,14	61,44	40,88	53,85	39,77	40,43	39,96	47,94	38,18
	32,84	38,51	32,33	29,73	46,04	63,32	24,73	26,90	32,65	25,06	19,12	28,21	16,33	29,83	33,80	39,61
	68,60	28,93	22,12	34,99	68,07	45,19	35,03	61,24	77,50	61,01	67,67	52,35	47,94	43,98	63,77	70,65
	7,50	26,53	31,02	75,12	58,10	75,30	22,44	37,30	30,20	26,93	50,20	46,65	41,67	39,87	35,47	57,69
	39,43	25,70	41,65	44,91	52,91	10,20	29,96	32,13	5,30	30,14	23,80	33,02	28,07	38,37	40,93	27,63
	75,12	40,04	36,25	. .	. .	. .	38,41	43,18	22,87	41,87	. .	47,81	. .	36,46	8,72	. .
	52,44	34,82	38,20	74,27	56,64	62,41	40,52	37,34	53,29	30,45	48,24	47,10	47,62	45,36	58,00	45,61
	46,27	42,95	43,54	51,45	44,48	49,21	39,24	35,69	25,75	38,42	41,85	38,10	36,92	35,81	35,88	43,69
	10,76	10,66	19,19	25,00	25,13	52,25	9,81	39,37	32,80	20,33	90,23	-2,30	33,52	34,29	-37,50	27,04
	48,63	30,23	51,58	45,83	43,56	47,84	44,38	49,49	14,41	36,75	77,62	45,67	33,06	36,25	19,81	41,00
	61,91	46,16	54,56	. .	76,28	89,68	66,34	50,94	49,75	39,53	55,99	46,13	49,33	50,28	68,67	48,88
	27,02	56,78	21,26	. .	47,22	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	53,39	36,73	47,83	. .	47,52	. .	. .	. .	90,00	42,78	. .	40,18	. .	. .	. .	48,99
	56,40	42,45	36,20	52,09	62,35	50,22	40,80	32,47	27,46	38,77	53,46	43,60	42,74	54,98	43,22	25,48
	29,54	25,20	38,17	73,40	48,44	61,00	35,46	37,24	32,80	29,62	46,12	33,27	31,71	49,36	38,17	27,44
	57,50	51,60	63,30	81,70	65,90	59,00	57,20	60,30	53,80	54,30	48,00	50,50	39,7	55,60	48,50	50,20
	54,94	40,64	53,69	76,28	57,27	44,56	58,25	40,71	41,82	29,49	32,64	32,83	45,7	38,83	30,41	35,56
	84,02	39,03	66,12	93,56	73,32	53,02	64,24	66,90	61,70	52,83	46,16	67,30	53,34	42,02	33,71	53,96
	47,02	39,02	66,75	82,41	70,61	30,28	60,64	48,44	42,29	64,40	59,76	38,23	30,62	55,51	43,25	44,27
	38,75	27,06	40,82	50,00	52,04	58,75	38,00	40,66	47,11	34,54	40,80	40,61	32,04	46,53	37,59	32,05
	41,11	27,61	45,63	67,86	75,39	66,45	53,88	51,75	42,46	37,29	59,35	41,17	68,53	64,50	47,20	41,91
	37,53	35,34	48,39	61,91	62,51	80,23	41,12	38,69	52,20	31,54	53,32	51,77	44,18	37,17	24,94	28,24
	46,24	28,48	25,88	32,16	47,29	62,17	. .	. .	. .	. .	41,43	14,79	29,47	. .	. .	26,47
	38,43	11,99	36,25	. .	29,83	64,58	47,60	39,92	13,24	33,78	27,32	25,04	34,82	20,97	7,21	24,45
	54,57	44,68	56,23	74,33	64,29	71,82	59,19	50,46	46,15	48,41	69,22	50,75	43,71	29,18	53,70	46,89
	39,09	28,68	40,03	74,16	. .	. .	33,46	29,90	39,94	28,75	52,04	39,42	41,66	52,80	56,35	26,22

[18-45, 99]

2015 , %

	33,71	1,75	5,97	5,01	6,25	1,90	3,27	4,59	21,58	2,88	0,70	2,11	3,44	1,12	2,20	3,52	
	12,00	1,80	9,73	2,59	7,45	2,46	3,53	3,70	9,04	8,30	3,74	5,92	12,27	8,51	1,35	7,60	
	18,12	2,36	5,07	11,32	14,01	10,20	2,41	3,26	8,20	5,06	1,52	1,63	4,40	7,47	0,95	3,56	
	18,56	7,03	5,06	10,60	5,18	1,83	4,96	5,13	13,98	6,61	1,64	4,98	5,04	3,39	1,12	4,89	
	18,13	2,65	6,60	3,85	8,09	4,49	4,34	3,22	3,90	7,02	4,02	2,82	6,65	10,85	6,47	6,88	
	30,08	2,64	4,03	25,12	4,09	2,63	3,58	3,55	8,42	5,81	1,08	2,33	1,93	0,27	0,62	3,82	
	19,05	1,31	4,53	4,58	5,79	14,43	2,86	3,10	1,41	6,72	4,36	2,99	18,06	1,16	0,63	9,02	
	14,24	4,53	20,97	2,32	3,84	0,39	3,02	3,73	0,57	10,19	14,65	5,19	3,39	3,04	0,54	9,37	
	11,53	0,14	1,19	. .	. .	. .	0,59	0,91	0,42	0,49	. .	0,35	. .	0,20	0,10	. .
	25,66	3,79	4,91	5,78	8,92	2,74	3,43	2,97	7,28	5,51	1,38	3,23	4,90	11,63	3,23	4,65	
	14,75	9,06	5,23	4,66	5,60	2,75	4,63	3,27	5,80	8,89	2,36	4,33	12,68	6,58	2,82	6,59	
	46,15	1,35	8,05	0,17	2,12	8,63	2,76	9,72	1,74	7,59	1,67	1,11	1,97	0,37	0,08	6,51	
	22,98	3,55	30,98	0,09	3,05	1,94	2,58	6,40	1,90	7,16	3,99	2,50	2,47	1,77	1,20	7,44	
	21,76	4,83	9,88	. .	10,56	1,12	5,00	2,85	0,35	4,31	1,64	1,73	2,09	1,37	0,79	12,70	
	10,14	5,64	3,52	. .	3,84	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	17,30	1,56	8,10	. .	1,24	. .	. .	. .	0,05	3,67	. .	2,20	. .	. .	. .	16,88
	22,43	1,15	4,13	7,99	14,45	1,58	2,79	1,76	2,39	6,26	11,91	1,84	8,50	3,35	2,58	6,90	
	9,82	1,23	4,50	3,02	7,58	2,54	4,32	2,44	5,40	6,90	4,54	5,61	13,48	21,10	2,48	5,04	
	16,95	1,15	3,37	5,63	5,44	1,43	6,97	4,42	3,93	8,44	3,23	4,87	3,97	11,29	1,91	3,63	
	19,64	12,78	9,85	8,60	5,30	1,43	4,68	4,57	2,80	7,03	2,06	3,07	3,01	9,17	0,71	5,30	
	21,70	6,90	5,76	8,08	3,43	0,75	4,68	3,39	5,10	4,66	2,44	5,86	3,85	15,38	2,16	5,84	
	5,23	2,16	5,16	4,66	2,62	0,31	5,85	2,24	5,50	8,78	7,94	4,81	5,86	33,90	0,57	4,39	
	7,86	2,97	8,22	0,02	5,65	8,55	6,54	3,40	8,75	11,69	2,68	9,47	5,96	12,27	0,35	5,63	
	11,20	1,48	3,36	4,76	5,60	3,37	5,32	2,39	2,89	4,57	10,96	4,18	8,17	27,87	0,59	3,29	
	10,38	1,11	19,39	5,80	7,16	1,74	2,85	2,67	8,07	6,36	9,12	4,41	13,43	1,52	1,54	4,46	
	21,37	2,12	4,81	5,22	8,56	3,53	3,89	2,94	3,96	6,68	3,26	2,67	4,84	7,64	9,29	9,23	
	28,38	6,85	10,24	. .	4,89	4,93	4,66	5,66	1,64	8,97	2,76	4,99	4,74	0,97	3,44	6,67	
	8,22	1,79	4,90	2,18	3,73	1,00	6,51	3,31	4,45	8,40	7,85	6,73	7,96	26,41	1,63	4,92	
	9,11	0,68	13,99	5,24	. .	. .	2,65	2,61	7,44	7,45	3,18	3,95	10,85	16,24	2,77	4,35

[18-45, 99]

2015 , %

	31,38	4,53	6,79	3,07	3,48	2,96	2,44	3,88	16,15	3,23	1,04	3,14	5,47	1,32	4,61	6,54	
	10,33	1,74	8,89	0,73	4,89	3,71	4,11	4,45	6,92	10,21	5,19	8,37	13,61	6,73	1,29	8,83	
	15,33	2,81	5,42	4,11	16,96	10,87	8,32	4,48	4,99	7,16	2,27	2,56	7,00	5,54	1,68	5,42	
	18,72	11,58	6,28	1,78	6,43	2,44	5,18	6,48	5,04	9,14	3,05	4,74	6,80	3,42	1,14	7,77	
	15,89	3,72	6,98	1,81	6,88	7,10	5,20	2,92	2,18	9,99	4,58	3,01	6,11	7,99	6,30	9,35	
	37,13	3,38	3,08	2,44	7,04	3,52	2,35	5,29	10,98	8,72	1,62	2,37	3,30	0,44	1,37	6,98	
	8,03	0,98	4,33	0,80	5,99	25,15	2,79	3,41	1,12	7,41	6,24	3,35	17,47	1,01	0,64	11,28	
	14,09	6,10	21,55	2,72	3,61	0,35	3,51	4,91	0,47	11,99	4,87	5,60	4,05	3,45	0,76	11,98	
	10,62	0,18	0,92	. . .	. . .	. . .	0,64	0,61	0,35	0,78	. . .	0,40	. . .	0,23	0,07	. . .
	20,11	4,08	5,77	2,07	7,97	4,79	4,20	3,74	5,50	7,18	2,18	3,49	7,50	8,71	4,73	7,98	
	11,12	9,89	5,84	0,97	4,59	3,66	5,05	3,95	3,24	11,99	3,49	4,57	14,77	5,16	2,76	8,93	
	33,60	1,62	9,18	0,16	2,53	11,48	2,83	10,97	1,66	8,08	3,52	1,15	2,41	0,46	0,11	10,24	
	21,16	4,50	26,31	0,09	2,40	3,16	2,54	6,83	0,87	8,26	5,26	2,80	2,84	1,92	1,26	9,79	
	22,33	7,82	12,17	. . .	8,13	2,61	5,91	3,70	0,31	5,21	2,47	1,89	3,00	1,66	1,36	17,40	
	11,04	7,40	4,33	. . .	3,91	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
	19,07	1,98	9,93	. . .	1,36	. . .	. . .	. . .	0,13	4,86	. . .	3,02	. . .	. . .	25,28	25,28
	19,34	1,52	5,15	1,93	12,87	2,50	3,77	2,33	2,45	9,20	5,91	3,01	12,07	3,41	2,51	12,06	
	7,11	1,17	4,11	0,92	7,44	3,63	4,55	2,66	3,40	8,57	6,14	6,67	15,17	19,62	2,44	6,40	
	13,77	1,30	3,67	3,15	5,31	1,74	7,66	5,63	3,00	11,17	2,23	4,27	4,39	8,70	1,91	4,33	
	17,63	18,25	10,40	2,70	4,02	2,31	5,61	5,78	1,38	9,13	1,91	2,71	3,81	5,93	0,54	7,89	
	23,17	9,62	5,26	8,59	3,77	0,81	3,91	3,81	3,92	4,77	2,49	6,73	3,99	9,17	2,10	7,90	
	6,45	3,87	8,39	3,48	3,48	0,44	8,22	3,53	5,70	14,02	3,68	5,21	6,85	18,85	0,77	7,06	
	6,63	2,97	7,66	0,01	5,15	12,04	6,94	3,79	5,29	13,69	3,30	9,15	6,46	8,70	0,37	7,86	
	9,19	1,91	3,79	3,58	5,57	6,43	6,22	3,13	2,51	6,41	7,61	4,17	13,51	20,24	0,71	5,01	
	8,43	1,23	15,54	1,92	6,52	4,24	3,28	3,25	5,04	8,07	12,51	5,84	14,96	1,57	1,24	6,35	
	20,67	2,14	5,13	0,60	8,00	5,24	4,83	3,23	2,51	9,17	5,04	2,63	5,53	4,62	7,17	13,49	
	26,74	5,95	9,79	. . .	3,19	6,68	4,68	5,95	1,15	11,39	3,64	4,51	5,10	0,81	2,64	7,56	
	8,09	2,27	5,19	0,43	3,62	1,60	7,91	4,61	3,74	11,27	5,59	7,75	9,51	19,29	2,23	6,90	
	7,55	0,79	11,56	1,28	. . .	. . .	2,82	2,49	5,03	8,81	4,80	4,12	12,43	15,17	4,25	5,35

[18-45, 99]

2015 , %

	18,27	50,82	22,32	12,05	10,92	30,51	14,66	16,57	14,68	22,01	29,18	29,24	31,17	22,98	41,11	36,49	
	28,04	31,45	29,75	9,19	21,37	49,09	37,92	39,19	24,92	40,04	45,09	46,04	36,11	25,71	31,06	37,82	
	20,01	28,13	25,32	8,60	28,62	25,21	33,18	31,10	13,78	32,01	35,28	37,19	37,59	16,79	39,88	35,93	
	22,84	37,27	28,12	3,81	28,11	30,24	23,62	28,60	8,15	31,31	41,95	21,54	30,50	22,86	23,14	35,91	
	30,48	48,78	36,76	16,34	29,56	54,90	41,59	31,52	19,38	49,44	39,60	37,11	31,95	25,60	33,81	47,28	
	34,44	35,76	21,31	2,71	47,95	37,44	18,32	41,58	36,35	41,89	41,89	28,34	47,65	45,89	61,34	50,92	
	16,04	28,35	36,34	6,63	39,40	66,37	37,09	41,94	30,29	41,97	54,45	42,68	36,84	33,09	38,83	47,61	
	25,11	34,14	26,06	29,72	23,80	22,43	29,47	33,36	20,95	29,85	8,42	27,34	30,26	28,79	35,60	32,45	
	29,62	42,05	24,81	. .	. .	. .	34,62	21,65	26,53	50,55	. .	36,87	. .	37,28	21,28	. .	
	19,73	27,12	29,58	9,01	22,51	44,02	30,77	31,73	19,02	32,82	39,70	27,22	38,52	18,86	36,86	43,16	
	19,89	28,78	29,48	5,48	21,61	35,11	28,80	31,87	14,74	35,58	38,97	27,84	30,71	20,66	25,73	35,71	
	22,42	36,86	35,12	28,57	36,73	40,99	31,56	34,73	29,27	32,78	64,88	32,10	37,60	38,89	40,00	48,40	
	29,20	40,15	26,93	32,00	24,93	51,79	31,20	33,85	14,46	36,59	41,80	35,53	36,48	34,36	33,23	41,76	
	34,74	54,83	41,70	. .	26,05	78,59	40,07	44,01	30,16	40,97	51,02	36,94	48,60	40,83	58,20	46,38	
	28,20	33,97	31,87	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	32,45	37,31	36,08	. .	32,27	. .	34,08	. .	77,78	38,99	. .	38,21	. .	. .	. .	43,36	
	21,10	32,42	30,51	5,91	21,79	38,57	33,08	32,46	25,07	35,94	12,13	39,87	34,73	24,91	23,83	42,80	
	25,14	32,88	31,74	10,60	34,11	49,75	36,65	38,00	21,90	43,13	47,02	41,35	39,14	32,32	34,18	44,10	
	22,44	31,29	30,07	15,45	26,98	33,49	30,38	35,24	21,05	36,56	19,02	24,21	30,52	21,28	27,68	32,97	
	23,86	37,98	28,07	8,33	20,17	42,96	31,91	33,62	13,14	34,51	24,69	23,47	33,66	17,19	19,98	39,57	
	37,04	48,34	31,68	36,88	38,14	37,32	28,94	38,95	26,64	35,47	35,30	39,83	35,93	20,69	33,69	46,91	
	26,66	38,69	35,18	16,13	28,69	30,49	30,40	34,01	22,39	34,52	10,04	23,44	25,25	12,03	29,03	34,74	
	27,50	32,60	30,42	21,74	29,75	45,96	34,66	36,42	19,74	38,22	40,26	31,52	35,35	23,14	34,86	45,58	
	20,73	32,77	28,47	18,98	25,12	48,15	29,53	33,09	21,94	35,37	17,53	25,20	41,75	18,33	30,80	38,58	
	23,86	32,54	23,55	9,73	26,75	71,66	33,83	35,71	18,37	37,33	40,31	38,93	32,74	30,38	23,72	41,78	
	29,15	30,48	32,11	3,49	28,19	44,70	37,41	33,08	19,11	41,34	46,60	29,72	34,43	18,23	23,28	44,06	
	32,17	29,66	32,63	. .	22,30	46,19	34,29	35,85	23,96	43,33	45,15	30,87	36,78	28,74	26,22	38,69	
	26,17	33,66	28,18	5,27	25,77	42,31	32,33	37,05	22,38	35,72	18,94	30,62	31,77	19,43	36,38	37,31	
	27,84	39,25	27,74	8,22	. .	. .	35,71	31,95	22,68	39,72	50,55	35,04	38,49	31,37	51,66	41,31	

[18-45, 99]

2015 , %

	24,33	4,98	5,93	0,90	3,94	1,11	0,91	1,24	26,08	2,22	1,94	4,77	11,57	1,80	3,89	5,10
	6,53	2,75	8,05	0,36	3,72	7,22	5,15	2,00	8,07	11,54	5,34	11,45	16,49	9,05	1,21	4,08
	12,86	4,00	4,2	3,05	20,61	10,35	5,03	2,84	6,63	4,18	4,08	2,32	9,00	1,40	1,40	3,36
	9,81	19,46	3,8	1,93	5,84	2,02	4,92	4,34	7,51	5,67	4,08	6,54	8,01	5,77	1,13	4,39
	7,75	1,98	1,61	2,13	7,54	10,33	3,37	0,86	2,43	3,95	10,28	2,67	9,56	12,33	13,60	6,41
	17,43	9,18	2,00	3,74	7,26	3,80	2,07	3,24	17,23	6,58	2,26	3,13	2,18	0,47	0,73	2,11
	9,43	1,20	2,00	. .	8,24	27,75	3,34	1,03	1,57	4,03	10,05	4,02	21,74	1,24	0,57	6,23
	7,93	7,99	20,15	1,57	4,14	0,52	3,20	2,92	0,77	8,31	7,41	9,76	4,44	6,00	0,47	8,24
	10,74	0,32	0,71	. .	. .	74,61	1,14	0,34	0,82	1,09	9,18	0,60	3,17	0,89	0,02	1,00
	9,34	3,29	3,80	1,93	8,46	6,91	5,03	3,93	6,36	6,94	1,48	5,14	8,59	18,88	5,68	2,77
	5,62	11,81	2,90	0,60	4,99	7,65	4,98	3,08	3,25	8,60	3,77	5,52	21,62	7,67	3,49	7,37
	26,70	0,40	0,40	. .	3,94	62,73	. .	. .	. .	2,75	. .	0,75	8,95	0,36	. .	2,07
	11,12	6,04	29,60	0,06	3,52	5,57	2,40	6,39	1,10	7,24	8,65	3,93	4,79	3,34	0,69	6,97
	19,89	13,84	13,81	. .	14,60	1,23	8,08	2,76	0,53	6,06	4,20	3,46	4,85	2,22	2,43	19,42
	. .	. .	. .	. .	7,93	. .	32,22	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	6,96	2,39	7,68	0,07	0,07	0,07	5,17	. .	. .	0,78	. .	4,53	. .	. .	. .	20,43
	20,30	2,24	5,0	. .	16,75	8,50	5,13	1,35	5,37	8,26	3,32	4,08	20,91	2,53	3,39	6,05
	3,19	1,25	2,23	0,32	7,84	6,47	3,49	1,45	3,38	4,77	6,63	7,20	17,75	26,56	6,05	3,78
	7,74	1,50	2,43	1,70	4,81	1,64	7,85	3,38	3,35	9,36	3,56	6,53	4,25	16,48	2,91	5,88
	8,64	22,42	7,00	3,08	4,11	2,60	7,90	5,48	1,83	8,27	2,26	3,45	5,07	9,70	0,46	6,29
	3,72	17,93	4,31	3,88	1,71	1,04	5,66	1,09	4,30	4,17	3,77	7,85	6,22	18,56	3,39	5,66
	3,13	4,05	5,77	. .	3,35	. .	10,18	2,40	3,48	8,03	3,14	7,22	8,78	24,53	. .	11,10
	2,95	2,55	7,27	. .	7,51	. .	7,90	3,90	7,27	11,61	. .	13,87	8,36	13,29	0,52	5,16
	5,20	2,98	2,18	1,75	5,07	8,35	7,16	2,43	2,80	5,00	8,66	6,06	13,08	24,35	0,72	3,45
	2,24	1,02	23,87	. .	6,12	. .	3,97	1,79	8,18	3,20	7,25	8,81	20,62	5,64	1,67	1,88
	10,14	2,55	2,60	0,14	11,96	8,10	3,82	1,63	3,31	4,86	6,54	4,14	7,81	7,76	14,89	6,40
	11,92	11,56	9,10	. .	3,82	10,29	5,04	6,12	1,83	13,02	3,20	5,24	7,57	1,67	3,52	6,21
	3,42	2,81	4,10	. .	3,69	1,91	7,11	3,33	3,32	11,39	4,07	9,26	11,35	26,65	2,65	4,29
	2,85	0,77	15,05	. .	. .	. .	3,45	1,02	9,67	6,03	. .	. .	21,49	3,77	3,77	4,21

[18-45, 99]

2015 , %

	0,215	0,129	0,067	0,006	0,022	0,017	0,007	0,010	0,225	0,025	0,029	0,071	0,184	0,021	0,082	0,095
	0,109	0,048	0,045	0,011	0,249	0,110	0,089	0,035	0,037	0,052	0,061	0,037	0,143	0,050	0,025	0,051
	0,099	0,320	0,048	0,003	0,073	0,027	0,051	0,055	0,027	0,078	0,076	0,062	0,108	0,058	0,012	0,070
	0,099	0,320	0,048	0,003	0,073	0,027	0,051	0,055	0,027	0,078	0,076	0,062	0,108	0,058	0,012	0,070
	0,068	0,028	0,017	0,010	0,064	0,163	0,040	0,008	0,014	0,056	0,117	0,028	0,088	0,091	0,132	0,087
	0,226	0,118	0,015	0,004	0,125	0,051	0,014	0,048	0,195	0,099	0,034	0,032	0,037	0,008	0,016	0,038
	0,040	0,009	0,019	. .	0,085	0,484	0,032	0,011	0,012	0,044	0,144	0,045	0,210	0,011	0,006	0,078
	0,079	0,108	0,207	0,018	0,039	0,005	0,037	0,038	0,006	0,098	0,025	0,105	0,053	0,068	0,007	0,105
	0,099	0,004	0,005	. .	. .	0,991	0,012	0,002	0,007	0,017	0,084	0,007	0,040	0,010	. .	0,013
	0,073	0,035	0,045	0,007	0,076	0,121	0,062	0,050	0,048	0,091	0,023	0,056	0,131	0,141	0,083	0,048
	0,042	0,129	0,032	0,001	0,041	0,102	0,054	0,037	0,018	0,116	0,056	0,058	0,252	0,060	0,034	0,100
	0,194	0,005	0,005	. .	0,047	0,835	. .	. .	. .	0,029	. .	0,008	0,109	0,004	. .	0,033
	0,102	0,076	0,251	0,001	0,028	0,091	0,024	0,068	0,005	0,084	0,114	0,044	0,055	0,036	0,007	0,092
	0,204	0,224	0,170	. .	0,112	0,029	0,096	0,036	0,005	0,073	0,063	0,038	0,070	0,027	0,042	0,266
	0,095	0,026	0,131	. .	0,062	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .	. .
	0,077	0,030	0,094	. .	0,001	. .	. .	. .	. .	0,010	. .	0,062	. .	. .	. .	0,306
	0,175	0,030	0,062	. .	0,149	0,134	0,069	0,018	0,055	0,121	0,016	0,066	0,297	0,026	0,033	0,106
	0,023	0,012	0,020	0,001	0,077	0,093	0,037	0,016	0,021	0,059	0,090	0,086	0,200	0,247	0,060	0,048
	0,063	0,017	0,026	0,010	0,047	0,020	0,086	0,043	0,026	0,124	0,025	0,057	0,047	0,127	0,029	0,070
	0,078	0,320	0,074	0,010	0,031	0,042	0,095	0,069	0,009	0,107	0,021	0,030	0,064	0,063	0,003	0,094
	0,040	0,250	0,039	0,041	0,019	0,011	0,047	0,012	0,033	0,043	0,038	0,090	0,064	0,111	0,033	0,077
	0,039	0,072	0,094	. .	0,044	. .	0,143	0,038	0,036	0,128	0,015	0,078	0,103	0,136	. .	0,178
	0,025	0,025	0,068	. .	0,068	. .	0,084	0,044	0,044	0,136	. .	0,134	0,091	0,094	0,006	0,072
	0,043	0,039	0,025	0,013	0,050	0,159	0,084	0,032	0,024	0,070	0,060	0,061	0,216	0,177	0,009	0,053
	0,018	0,011	0,191	. .	0,056	. .	0,046	0,022	0,051	0,041	0,099	0,117	0,230	0,058	0,013	0,027
	0,098	0,026	0,028	. .	0,112	0,120	0,047	0,018	0,021	0,067	0,101	0,041	0,089	0,047	0,115	0,094
	0,112	0,100	0,087	. .	0,025	0,139	0,051	0,064	0,013	0,165	0,042	0,047	0,082	0,014	0,027	0,070
	0,034	0,036	0,043	. .	0,036	0,030	0,086	0,046	0,028	0,153	0,029	0,107	0,136	0,195	0,036	0,060
	0,023	0,009	0,121	. .	. .	. .	0,034	0,010	0,065	0,073	. .	. .	0,237	0,030	0,059	0,053

2015

	16778,8	870,1	2972,4	2492,5	3112,5	947,3	1626,7	2286,1	10743,7	1433,4	347,6	1047,8	1713,2	559,0	1095,8	1750,7	
	21018,7	3161,7	17056,1	4536,5	13059,2	4307,3	6183,9	6477,7	15844,5	14547,3	6559,7	10371,3	21497,5	14918,9	2371,4	13314,4	
	40166,0	5232,4	11232,1	25081,2	31058,6	22596,6	5347,7	7227,6	18178,7	11221,9	3377,6	3601,6	9762,0	16547,8	2116,3	7900,9	
	5058,2	1916,7	1378,0	2889,8	1411,4	498,4	1351,7	1398,2	3811,8	1801,3	448,4	1357,7	1374,6	924,0	304,7	1334,1	
	121672,8	17815,2	44296,3	25828,0	54272,3	30163,7	29152,4	21626,0	26195,9	47145,4	27000,4	18898,1	44647,6	72850,8	43446,2	46167,2	
	15802,3	1387,3	2115,3	13197,4	2150,9	1379,5	1880,9	1863,5	4426,2	3050,4	568,6	1224,9	1015,5	141,2	328,0	2009,0	
	17268,8	1189,9	4111,0	4155,5	5245,1	13079,6	2597,0	2807,6	1274,5	6094,4	3957,4	2708,0	16369,7	1055,9	571,5	8178,2	
	1580,0	502,6	2327,4	257,7	426,5	43,7	335,3	414,3	63,0	1130,4	1626,2	576,0	376,7	337,6	60,4	1039,4	
	31350,3	377,2	3227,4	.	.	30328,6	1611,9	2478,9	1148,7	1342,9	9979,3	960,4	2627,8	534,9	280,1	11592,3	
	141999,0	20962,0	27149,0	31974,0	49350,0	15144,0	18991,0	16433,0	40293,0	30486,0	7639,0	17878,0	27141,0	64345,0	17877,0	25742,0	
	132634,4	81507,5	47008,3	41912,2	50368,5	24732,2	41609,2	29366,2	52159,3	79938,9	21262,6	38957,4	114047,1	59193,5	25397,9	59308,0	
	1131,7	33,1	197,3	4,2	52,0	211,5	67,8	238,4	42,7	186,1	41,0	27,1	48,4	9,0	2,0	159,7	
	1854,3	286,7	2499,4	7,5	245,9	156,2	208,0	516,4	153,5	577,7	321,8	201,5	199,0	142,9	97,2	599,9	
	4175,4	926,9	1895,4	.	2026,6	215,8	958,6	546,5	67,3	826,8	314,4	332,2	400,8	263,5	151,9	2436,8	
	990,9	551,0	343,9	.	374,7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	435,7	39,4	204,0	.	31,3	.	.	.	1,3	92,3	.	55,3	.	.	.	425,1	
	67004,0	3430,0	12332,0	23858,0	43162,0	4734,0	8329,0	5246,0	7148,0	18714,0	35594,0	5511,0	25402,0	9997,0	7699,0	20606,0	
	178633,0	22 424,0	81 852,0	54 978,0	137754,0	46 157,0	78 504,0	44 284,0	98 194,0	125537,0	82 539,0	101969,0	245010,0	383546,0	45 095,0	91 674,0	
	46085,78	3126,32	9172,71	15303,81	14790,58	3893,83	18946,82	12004,33	10696,98	22947,47	8792,78	13237,48	10791,84	30709,0	5183,01	9859,41	
	16150,9	10505,8	8098,4	7072,8	4356,5	1175,9	3845,6	3755,6	2302,8	5781,6	1695,2	2521,1	2476,0	7544,2	587,6	4359,1	
	19636,6	6246,6	5211,7	7312,7	3107,0	678,8	4236,5	3069,2	4619,3	4217,9	2211,5	5307,8	3487,6	13916,0	1958,4	5284,5	
	3771,0	1558,0	3718,4	3359,9	1889,6	225,3	4216,0	1616,5	3965,7	6328,3	5719,7	3466,9	4225,7	24431,4	411,0	3165,0	
	1867,1	705,2	1951,3	4,6	1341,7	2030,1	1551,8	806,9	2076,8	2776,5	635,6	2248,8	1416,0	2912,8	83,2	1337,0	
	10079,7	1323,1	3022,7	4285,2	5041,4	3035,6	4788,4	2152,3	2600,6	4115,4	9870,5	3759,8	7355,9	25085,5	526,9	2951,1	
	10957,0	1174,0	20470,0	6123,0	7559,0	1835,0	3012,0	2823,0	8520,0	6710,0	9630,0	4654,0	14180,0	1603,0	1623,0	4713,0	
	160433,0	15897,0	36147,0	39189,0	64251,0	26516,0	29196,0	22067,0	29724,0	50188,0	24474,0	20044,0	36358,0	57396,0	69743,0	69274,0	
	4626,0	1116,5	1669,6	.	796,8	804,3	760,2	923,1	268,0	1462,8	449,2	813,8	772,1	157,6	561,1	1087,9	
	12561,0	2737,7	7493,1	3334,8	5703,2	1534,0	9940,6	5059,1	6797,2	12828,2	11987,2	10291,0	12165,3	40352,0	2492,0	7522,9	
	16671,3	1237,3	25601,0	9587,3	.	.	4853,2	4781,5	13617,1	13627,5	5829,5	7224,5	19851,6	29717,8	5060,9	7955,0	

[18-45, 99]

2015

	3065,1	442,2	663,3	300,3	339,8	288,9	238,6	378,7	1577,3	315,5	101,5	306,4	533,9	128,5	450,5	638,8	
	5893,8	994,5	5074,0	417,1	2790,2	2114,4	2345,2	2538,3	3947,8	5824,2	2957,9	4774,7	7763,0	3836,3	736,5	5035,5	
	8036,6	1471,8	2843,6	2156,3	8890,2	5697,3	1925,0	2247,5	2504,5	3591,6	1191,6	1339,6	3669,5	2778,5	843,9	2838,7	
	1155,1	714,3	387,5	110,1	396,8	150,7	319,3	399,9	310,7	563,9	188,1	292,4	419,2	211,2	70,5	479,1	
	37 079,8	8 690,6	16 284,6	4 221,3	16 044,9	16 558,7	12 123,9	6 815,6	5 075,5	23 310,9	10 692,4	7 013,9	14 264,9	18 647,4	14 690,6	21 828,5	
	5442,3	496,1	450,8	357,5	1031,4	516,5	344,6	774,8	1608,8	1277,7	238,2	347,1	483,9	64,8	201,2	1022,9	
	2770,7	337,3	1493,8	275,7	2066,6	8680,9	963,2	1177,6	386,1	2558,1	2154,7	1155,8	6031,2	349,4	221,9	3894,0	
	396,7	171,6	606,5	76,6	101,5	9,8	98,8	138,2	13,2	337,4	137,0	157,5	114,0	97,2	21,5	337,3	
	9286,6	158,6	800,6	.	.	12965,0	558,0	536,6	304,8	678,8	2928,5	354,1	1057,8	199,4	59,6	4878,3	
	28017,0	5684,0	8032,0	2880,0	11108,0	6666,0	5844,0	5214,0	7662,0	10004,0	3033,0	4866,0	10454,0	12135,0	6590,0	11111,0	
	26378,5	23454,1	13856,3	2295,8	10887,1	8682,8	11983,8	9359,8	7687,7	28439,4	8285,2	10844,2	35022,0	12232,1	6535,3	21177,3	
	253,7	12,2	69,3	1,2	19,1	86,7	21,4	82,8	12,5	61,0	26,6	8,7	18,2	3,5	0,8	77,3	
	541,4	115,1	673,1	2,4	61,3	80,9	64,9	174,8	22,2	211,4	134,5	71,6	72,6	49,1	32,3	250,5	
	1450,4	508,2	790,3	.	527,9	169,6	384,1	240,5	20,3	338,7	160,4	122,7	194,8	107,6	88,4	1130,1	
	279,4	187,2	109,6	.	98,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	141,4	14,7	73,6	.	10,1	.	.	.	1,0	36,0	.	22,4	.	.	.	187,4	
	14136,0	1112,0	3762,0	1409,0	9407,0	1826,0	2755,0	1703,0	1792,0	6726,0	4319,0	2197,0	8821,0	2490,0	1835,0	8820,0	
	44 902,0	7 374,0	25 978,0	5 828,0	46 994,0	22 961,0	28 771,0	16 828,0	21 504,0	54 143,0	38 812,0	42 165,0	95 894,0	123960,0	15 412,0	40 428,0	
	10341,05	978,15	2758,65	2363,89	3990,94	1304,12	5755,11	4230,07	2251,94	8390,02	1672,12	3205,05	3293,51	6535,98	1434,69	3250,87	
	3853,9	3990,2	2273,2	589,4	878,7	505,2	1227,0	1262,6	302,5	1995,2	418,5	591,6	833,5	1296,8	117,4	1724,9	
	7273,5	3019,4	1650,9	2697,1	1184,9	253,3	1226,1	1195,6	1230,7	1496,2	780,7	2114,3	1253,2	2878,6	659,7	2479,2	
	1005,2	602,8	1308,2	541,9	542,1	68,7	1281,5	549,8	888,0	2184,6	574,0	812,7	1067,2	2938,4	119,3	1099,6	
	513,5	229,9	593,6	1,0	399,1	933,1	537,9	293,9	409,9	1061,3	255,9	708,9	500,6	674,0	29,0	609,4	
	2089,3	433,6	860,6	813,2	1266,2	1461,6	1414,2	712,3	570,6	1455,6	1730,2	947,6	3070,9	4598,7	162,3	1138,4	
	2614,0	382,0	4821,0	596,0	2022,0	1315,0	1019,0	1008,0	1565,0	2505,0	3882,0	1812,0	4642,0	487,0	385,0	1969,0	
	46768,0	4846,0	11608,0	1368,0	18115,0	11853,0	10921,0	7300,0	5680,0	20750,0	11406,0	5957,0	12518,0	10461,0	16236,0	30524,0	
	1488,0	331,2	544,8	.	177,7	371,5	260,7	330,9	64,2	633,8	202,8	251,2	284,0	45,3	147,1	420,9	
	3287,1	921,6	2111,2	175,7	1469,8	649,1	3213,6	1874,6	1521,4	4582,5	2270,6	3151,6	3864,8	7841,9	906,6	2806,6	
	4642,1	485,7	7102,6	787,8	.	.	1733,1	1527,6	3088,4	5412,2	2946,8	2531,7	7640,1	9321,9	2614,5	3286,0	

[18-45, 99]

2015

	1117,5	228,7	272,3	41,4	181,2	50,8	41,7	57,1	1198,0	101,8	89,1	219,1	531,4	82,6	178,8	234,4	
	1974,6	832,5	2436,1	108,0	1124,4	2183,6	1559,8	603,8	2443,0	3490,8	1615,2	3464,1	4989,0	2737,2	365,8	1235,0	
	3614,9	1125,8	1188,8	857,0	5792,6	2908,5	1645,2	752,9	1773,0	1082,5	1147,8	653,4	2529,7	1964,8	412,1	945,1	
	340,9	676,6	133,5	67,1	203,0	70,1	171,0	150,7	261,2	197,3	141,8	227,6	278,7	200,6	39,4	152,8	
	5654,46	1443,36	1172,29	1555,61	5503,20	7539,48	2456,75	630,98	1775,09	2883,92	7502,42	1947,54	6979,68	9000,48	9924,95	4677,01	
	831,8	438,1	95,2	178,2	346,3	181,4	99,0	154,7	822,4	314,0	108,1	149,6	103,9	22,6	34,7	100,5	
	1600,2	203,0	345,4	.	1398,4	4710,5	566,2	175,6	266,0	684,4	1706,2	681,7	3691,0	209,9	96,1	1057,8	
	142,7	143,7	362,6	28,3	74,4	9,3	57,5	52,5	13,9	149,6	133,3	175,6	79,8	107,9	8,5	148,2	
	2367,2	70,8	156,8	.	.	16448,3	251,8	74,1	181,6	239,7	2023,4	132,9	698,5	196,0	4,5	220,7	
	3621,6	1274,2	1472,5	749,8	3281,4	2678,6	1952,5	1524,2	2467,7	2693,5	574,4	1994,8	3332,0	7324,3	2204,5	1074,6	
	4809,5	10116,3	2476,9	511,0	4276,1	6556,7	4267,2	2639,8	2781,9	7365,7	3229,9	4727,0	18521,6	6570,0	2990,9	6311,2	
	37,6	0,6	0,6	.	5,5	88,3	.	.	.	3,9	.	1,1	12,6	0,5	.	2,9	
	144,8	78,6	385,5	0,7	45,8	72,6	31,2	83,2	14,4	94,3	112,7	51,2	62,4	43,5	8,9	90,8	
	525,7	366,0	365,1	.	386,1	32,6	213,7	73,1	14,1	160,1	111,1	91,5	128,1	58,8	64,1	513,4	
	165,6	37,6	200,9	.	115,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	5779,0	636,7	1427,1	.	4767,6	2419,6	1461,0	383,8	1529,0	2352,1	943,8	1160,4	5953,6	.	965,0	1722,2	
	9153,55	3573,84	6412,69	921,85	22483,60	18580,01	10015,89	4150,54	9708,74	13696,23	19026,21	20664,93	50943,81	76204,79	17365,45	10854,32	
	2579,2	904,9	1911,1	527,9	1493,1	507,4	2456,0	1059,1	1041,1	2966,2	1104,7	2026,3	1326,5	5106,4	904,5	3946,1	
	836,8	2172,1	679,4	298,5	398,6	252,3	765,6	531,5	177,1	801,7	219,4	334,7	491,3	939,8	44,6	609,8	
	504,9	2432,8	584,9	525,9	231,5	141,2	767,4	148,3	583,3	565,4	511,9	1065,0	843,9	2517,9	460,6	768,4	
	277,1	357,6	510,4	.	296,4	.	900,2	211,8	308,0	709,7	277,8	637,9	776,1	2169,0	.	981,0	
	126,1	108,8	310,5	.	320,8	.	337,5	166,5	310,5	495,9	.	592,2	356,8	567,2	22,3	220,4	
	755,3	433,0	316,8	254,7	736,2	1212,1	1039,8	353,2	407,3	726,5	1257,2	880,7	1900,0	3536,9	103,9	501,6	
	258,6	117,6	2753,3	.	706,1	.	457,5	206,7	943,7	369,4	835,6	1016,3	2377,8	650,0	192,8	216,7	
	9074,7	2278,8	2316,8	129,3	10699,3	7248,6	3413,9	1459,3	2962,8	4343,2	5849,0	3702,8	6983,7	6942,5	13317,0	5721,6	
	290,3	281,3	220,7	.	93,0	250,6	122,8	149,0	44,5	317,0	77,8	127,5	184,2	40,6	85,6	151,2	
	697,3	572,4	835,8	0,1	751,1	389,9	1448,9	678,8	676,9	2321,1	828,3	1887,4	2311,6	5429,0	540,1	873,3	
	619,2	168,6	33536,1	.	.	.	770,0	209,6	2022,4	1236,6	.	.	4654,4	3951,1	773,4	863,4	

[18-45, 99]

2015 , .

	6117,7	450,0	1220,4	343,5	1659,6	166,6	284,4	344,4	8159,9	462,5	305,3	749,2	1705,2	359,4	435,0	642,5
	7042,0	2646,5	8189,0	1175,1	5262,8	4448,4	4113,0	1540,8	9804,9	8719,2	3582,0	7524,4	13815,6	10644,7	1177,7	3265,4
	18066,8	4002,4	4695,6	9968,3	20237,0	11535,8	4570,3	2421,3	12868,9	3382,2	3253,6	1756,6	6729,7	11701,8	1033,5	2630,5
	1493,0	1815,5	474,7	1760,3	722,1	231,9	723,8	527,0	3204,1	630,1	338,0	1056,6	913,8	877,6	170,3	425,4
	18554,4	2958,8	3188,8	9518,0	18614,7	13734,1	5907,4	2002,1	9161,7	5832,6	18945,1	5247,4	21845,7	35162,7	29352,2	9891,9
	2415,1	1225,2	446,9	6580,1	722,1	484,4	540,3	372,1	2262,6	749,6	257,9	527,8	218,0	49,3	56,5	197,4
	9973,7	716,0	950,7	. .	3549,2	7097,4	1526,6	418,7	878,0	1630,6	3133,6	1597,1	10017,9	634,3	247,5	2221,7
	568,5	421,0	1391,3	95,0	312,8	41,5	195,1	157,5	66,3	501,1	1582,6	642,1	263,8	374,7	24,0	456,8
	7991,3	168,4	632,2	. .	8972,8	38476,9	727,4	342,3	684,4	474,3	6895,0	360,4	1735,2	525,7	21,0	524,5
	18355,4	4698,9	4977,3	8324,0	14578,4	6085,2	6345,1	4803,9	12977,1	8208,3	1446,6	7329,1	8650,7	38836,8	5980,1	2489,7
	24182,6	35156,3	8402,9	9329,1	19782,9	18676,2	14816,4	8282,2	18874,3	20703,9	8289,0	16981,7	60314,6	31793,4	11623,3	17674,7
	167,7	1,5	1,6	. .	15,1	215,5	. .	. .	. .	11,8	. .	3,3	33,5	1,3	. .	6,0
	496,0	195,9	1431,6	2,3	183,7	140,1	100,1	245,9	99,3	257,8	269,6	144,0	170,9	126,6	26,9	217,5
	1513,5	667,6	875,6	. .	1482,3	41,5	533,3	166,0	46,8	390,8	217,8	247,7	263,7	144,0	110,2	1107,0
	587,4	110,8	630,3	. .	435,7	1,2	1454,7	338,8	2277,9	241,6	170,9	60,0	877,5	97,6	1,7	26,5
	. .	. .	. .	. .	0,9	64,2	71,5	. .	. .	. .	. .	56,3	24,2	. .	. .	235,5
	27392,3	1963,9	4678,2	. .	21875,0	6272,9	4416,9	1182,4	6098,9	6544,2	7778,4	2910,9	17144,8	. .	4048,6	4023,6
	36415,4	10867,9	20205,2	8696,2	65906,4	37350,2	27329,2	10922,4	44333,2	31756,3	40461,8	49974,7	130161,9	235786,1	50810,7	24613,1
	11494,6	2892,0	6354,7	3417,6	5533,4	1514,9	8085,5	3005,7	4945,2	8112,9	5809,2	8369,0	4346,5	23992,2	3267,6	11967,9
	3506,7	5718,9	2420,4	3581,7	1976,1	587,3	2399,6	1580,8	1348,0	2323,1	888,8	1426,4	1459,4	5467,5	223,0	1541,1
	1363,1	5033,0	1846,5	1426,0	606,9	378,3	2651,5	380,8	2189,5	1593,8	1450,1	2673,5	2348,6	12172,4	1367,2	1637,9
	1039,7	924,3	1450,7	. .	1033,3	. .	2961,7	622,8	1375,7	2055,9	2767,9	2721,4	3072,9	18034,1	. .	2823,6
	458,4	333,8	1020,6	. .	1078,6	. .	973,5	457,1	1573,4	1297,2	. .	1878,6	1009,2	2451,3	63,9	483,7
	3644,1	1321,2	1112,8	1341,9	2931,3	2517,4	3520,8	1067,1	1856,2	2054,1	7172,3	3494,4	4551,2	19293,6	337,3	1300,2
	1084,0	361,3	11690,4	. .	2639,6	. .	1352,2	578,9	5137,9	989,4	2072,8	2610,2	7263,4	2139,6	812,7	518,7
	31129,8	7475,4	7214,5	3703,7	37948,5	16215,7	9126,7	4411,4	15504,7	10504,8	12550,3	12459,2	20283,7	38091,4	57204,1	12985,2
	902,5	948,4	676,5	8,7	417,1	542,5	358,0	415,7	185,8	731,6	172,3	413,0	500,9	141,1	326,6	390,8
	2664,5	1700,4	2966,4	2,3	2914,3	921,5	4481,8	1832,0	3024,0	6497,8	4373,1	6162,9	7276,1	27935,9	1484,5	2340,9
	2223,8	429,4	120879,2	. .	4713,2	. .	2156,3	656,1	8917,1	3113,8	. .	. .	12093,8	12595,9	1497,2	2090,1

[18-45, 99]

	2012		2013		2014		2015		2012	2013	2014	2015
	.	%	.	%	.	%	.	%				
	23568	1,82	25075	2,05	34151	2,62	49424	3,10	13	13	11	9
	12898	0,99	13037	1,07	14724	1,13	20127	1,26	21	21	21	20
	210090	16,20	204822	16,75	254740	19,54	292657	18,34	2	2	1	1
	247696	19,10	216478	17,70	164116	12,59	160483	10,06	1	1	2	2
	18170	1,40	18654	1,53	23389	1,79	27480	1,72	17	16	16	16
	15632	1,21	14571	1,19	16349	1,25	15976	1,00	20	20	20	22
	84204	6,49	78588	6,43	97823	7,50	129494	8,11	4	3	3	3
-	27721	2,14	25761	2,11	29092	2,23	36069	2,26	12	12	12	12
	47747	3,68	48872	4,00	63101	4,84	82306	5,16	7	7	6	6
	17610	1,36	18774	1,54	21613	1,66	24472	1,53	19	15	18	18
	88245	6,81	77381	6,33	37263	2,86	24479	1,53	3	4	9	17
	38948	3,00	39464	3,23	44158	3,39	61852	3,88	8	8	7	7
	28303	2,18	26690	2,18	28700	2,20	36490	2,29	11	11	13	11
	34580	2,67	31554	2,58	34946	2,68	53353	3,34	9	9	10	8
	76021	5,86	68217	5,58	84775	6,50	101654	6,37	5	5	4	5
	19516	1,51	17202	1,41	21933	1,68	30564	1,92	15	18	17	14
	22354	1,72	23409	1,91	23391	1,79	31195	1,95	14	14	15	13
	9718	0,75	9451	0,77	11908	0,91	14156	0,89	23	23	23	23
	68079	5,25	65595	5,36	81730	6,27	108331	6,79	6	6	5	4
	11271	0,87	11893	0,97	12470	0,96	16332	1,02	22	22	22	21
	18750	1,45	18166	1,49	23621	1,81	29936	1,88	16	17	14	15
	32610	2,52	30335	2,48	38218	2,93	45995	2,88	10	10	8	10
	4538	0,35	4564	0,37	5279	0,40	7270	0,46	24	24	24	24
	17631	1,36	16358	1,34	19956	1,53	23808	1,49	18	19	19	19
	1175900	100,00	1104911	100,00	1187446	100,00	1423903	100,00				

[1]

	2012		2013		2014		2015					
	.	%	.	%	.	%	.	%	2012	2013	2014	2015
	5316	1,70	5504	1,82	7510	2,31	10950	2,79	14	14	12	9
	2885	0,92	2700	0,89	3136	0,96	4743	1,21	21	21	21	20
	57917	18,47	58329	19,25	69512	21,37	75818	19,29	1	1	1	1
	56536	18,03	51338	16,94	37469	11,52	37548	9,55	2	2	2	2
	4935	1,57	4894	1,61	6145	1,89	6522	1,66	17	17	15	17
	3873	1,24	3479	1,15	3966	1,22	3918	1,00	20	20	20	21
	19882	6,34	17539	5,79	22410	6,89	28168	7,16	5	5	4	4
-	8178	2,61	8024	2,65	9009	2,77	10612	2,70	9	9	8	10
	10736	3,42	11149	3,68	14428	4,44	17977	4,57	7	7	6	6
	4313	1,38	4495	1,48	5239	1,61	6398	1,63	19	18	19	18
	21640	6,90	18717	6,18	8794	2,70	6390	1,63	3	4	9	19
	9735	3,10	10158	3,35	11710	3,60	15515	3,95	8	8	7	7
	6508	2,08	6439	2,12	6977	2,15	8531	2,17	12	11	13	13
	7610	2,43	7228	2,38	8548	2,63	12294	3,13	10	10	10	8
	20158	6,43	21323	7,04	27860	8,57	35086	8,92	4	3	3	3
	4957	1,58	4591	1,51	5997	1,84	8186	2,08	16	17	16	14
	6029	1,92	6166	2,03	6408	1,97	9401	2,39	13	13	14	12
	2187	0,70	2166	0,71	2770	0,85	3461	0,88	23	23	23	23
	15251	4,86	16011	5,28	20998	6,46	28088	7,14	6	6	5	5
	2748	0,88	2670	0,88	2889	0,89	3683	0,94	22	22	22	22
	4672	1,49	4153	1,37	5489	1,69	6828	1,74	18	19	18	16
	6571	2,10	6232	2,06	8166	2,51	10504	2,67	11	12	11	11
	1186	0,38	1121	0,37	1314	0,40	1807	0,46	24	24	24	24
	5231	1,67	4742	1,56	5870	1,80	6833	1,74	15	16	17	15
	313565	100,00	303086	100,00	325242	100,00	393142	100,00				

[1]

	2012		2013		2014		2015					
	.	%	.	%	.	%	.	%	2012	2013	2014	2015
	2653,54	0,98	2653,80	0,27	2593,43	0,32	2944,69	0,56	17	16	18	12
	2606,51	0,97	2334,23	0,23	2742,59	0,34	2791,42	0,53	18	19	15	13
	60100,73	22,26	60014,73	6,03	51473,10	6,32	35524,46	6,70	2	2	1	1
	69268,53	25,65	63761,76	6,40	41391,31	5,08	18605,53	3,51	1	1	2	2
	3002,29	1,11	3169,60	0,32	3120,30	0,38	1945,62	0,37	15	14	14	14
	7433,54	2,75	6717,90	0,67	7262,89	0,89	5710,57	1,08	7	9	7	7
	20200,10	7,48	17576,71	1,77	17897,43	2,20	12899,01	2,43	4	4	3	3
-	5000,23	1,85	2724,04	0,27	2678,80	0,33	1914,63	0,36	13	15	17	15
	7356,79	2,72	7163,15	0,72	6552,62	0,80	5061,57	0,95	8	7	9	9
	2952,01	1,09	4141,72	0,42	3876,15	0,48	1780,54	0,34	16	13	12	17
	22360,32	8,28	18584,90	1,87	9767,06	1,20	1424,64	0,27	3	3	5	19
	7026,74	2,60	6930,51	0,70	6977,97	0,86	5743,19	1,08	10	8	8	6
	6561,51	2,43	5728,55	0,58	4740,11	0,58	3837,40	0,72	11	11	11	10
	7331,02	2,72	5991,95	0,60	6074,39	0,75	5182,52	0,98	9	10	10	8
	18519,17	6,86	17091,11	1,72	13577,98	1,67	9584,87	1,81	5	5	4	4
	2564,05	0,95	2534,28	0,25	2470,55	0,30	1901,55	0,36	19	18	19	16
	6288,17	2,33	4996,07	0,50	3798,24	0,47	3235,84	0,61	12	12	13	11
	867,56	0,32	1300,65	0,13	1201,24	0,15	1020,91	0,19	22	22	22	21
	8588,26	3,18	9016,72	0,91	8817,14	1,08	6032,96	1,14	6	6	6	5
	1115,24	0,41	1234,15	0,12	941,65	0,12	683,12	0,13	22	23	23	23
	1785,71	0,66	1809,09	0,18	1570,75	0,19	977,63	0,18	21	21	21	22
	3481,91	1,29	2607,53	0,26	1937,78	0,24	1373,67	0,26	14	17	20	20
	674,42	0,25	655,79	0,07	571,88	0,07	461,16	0,09	24	24	24	24
	2279,47	0,84	2331,13	0,23	2688,35	0,33	1629,40	0,31	20	20	16	18
	270017,82	100,00	251070,05	100,00	204723,69	100,00	132266,90	100,00				

[1, 52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,
”]

“

/

/

	2012		2013		2014		2015					
	.	%	.	%	.	%	.	%	2012	2013	2014	2015
	11764,22	1,07	12090,12	1,21	11793,38	1,45	13291,19	2,51	16	15	16	11
	11652,93	1,06	11270,85	1,13	12876,88	1,58	11845,42	2,23	17	17	14	12
	218011,33	19,84	210741,43	21,17	188633,01	23,15	137124,19	25,86	2	2	1	1
	303479,86	27,61	268865,52	27,00	181295,89	22,25	79521,45	15,00	1	1	2	2
	11054,04	1,01	12081,26	1,21	11876,44	1,46	8197,74	1,55	18	16	15	14
	30002,86	2,73	28136,41	2,83	29939,73	3,67	23285,39	4,39	9	8	7	5
	85551,21	7,78	78756,98	7,91	78124,97	9,59	59299,35	11,18	4	3	3	3
-	16949,29	1,54	8745,50	0,88	8650,42	1,06	6507,61	1,23	14	19	20	17
	32718,41	2,98	31399,89	3,15	28657,93	3,52	23173,94	4,37	8	7	8	7
	12053,08	1,10	17298,47	1,74	15990,67	1,96	6810,45	1,28	15	13	12	16
	91182,37	8,30	76834,85	7,72	41386,16	5,08	5457,55	1,03	3	4	4	20
	28112,74	2,56	26925,13	2,70	26313,68	3,23	22895,77	4,32	11	9	9	8
	28535,72	2,60	23745,13	2,38	19498,52	2,39	16413,86	3,10	10	11	11	10
	33312,33	3,03	26158,00	2,63	24833,37	3,05	22490,90	4,24	7	10	10	9
	69840,56	6,35	54678,26	5,49	41316,34	5,07	27770,05	5,24	5	5	5	4
	10094,82	0,92	9495,68	0,95	9035,61	1,11	7099,79	1,34	19	18	19	15
	23314,92	2,12	18967,40	1,91	13864,66	1,70	10737,37	2,03	12	12	13	13
	3855,01	0,35	5675,19	0,57	5164,05	0,63	4175,66	0,79	23	23	22	22
	38337,19	3,49	36940,34	3,71	34318,72	4,21	23268,17	4,39	6	6	6	6
	4574,18	0,42	5497,28	0,55	4064,50	0,50	3029,26	0,57	22	23	23	23
	7166,55	0,65	7913,32	0,79	6759,46	0,83	4286,24	0,81	21	21	21	21
	17279,73	1,57	12692,45	1,27	9069,06	1,11	6015,06	1,13	13	14	18	18
	2580,55	0,23	2669,95	0,27	2297,54	0,28	1855,36	0,35	24	24	24	24
	7682,90	0,70	8041,47	0,81	9139,46	1,12	5677,25	1,07	20	20	17	19
	1099106,80	100,00	995620,88	100,00	814900,45	100,00	530229,02	100,00				

[1, 52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,
”]

“

/

/

	2011			2012			2013			2014			2015			2016		
		()	(1)		()	(2)		()	(3)		()	(4)		()	(5)		()	(6)
	0,160	0,501	0,428	0,073	0,488	0,567	0,132	0,546	0,678	0,210	0,462	0,737	0,378	0,425	0,576	0,245	0,444	0,496
	0,291	0,278	0,307	0,077	0,216	0,329	-0,035	0,194	0,153	0,255	0,223	0,559	0,420	0,232	0,427	0,203	0,223	0,231
	0,205	0,435	0,396	0,099	0,492	0,598	-0,013	0,490	0,455	0,159	0,531	0,765	0,200	0,518	0,565	0,142	0,514	0,466
	0,314	0,390	0,418	-0,094	0,364	0,287	-0,089	0,383	0,266	-0,197	0,471	0,487	0,077	0,586	0,560	0,091	0,609	0,512
	0,192	0,528	0,470	0,139	0,542	0,682	0,004	0,518	0,501	0,113	0,485	0,695	0,409	0,545	0,702	0,309	0,458	0,575
	0,252	0,336	0,336	0,123	0,362	0,506	0,008	0,334	0,334	0,111	0,320	0,552	0,244	0,344	0,433	0,332	0,455	0,594
	0,218	0,656	0,597	0,012	0,664	0,662	-0,044	0,694	0,610	0,240	0,708	0,969	0,337	0,712	0,812	0,170	0,703	0,686
-	0,748	0,699	0,939	0,045	0,659	0,691	-0,129	0,531	0,357	0,142	0,592	0,807	0,382	0,645	0,776	0,073	0,552	0,436
	0,187	0,248	0,220	0,243	0,248	0,527	0,157	0,283	0,462	0,031	0,261	0,451	0,247	0,256	0,355	0,227	0,266	0,298
	0,224	0,365	0,345	0,296	0,352	0,673	0,170	0,398	0,584	0,115	0,360	0,589	0,129	0,358	0,383	0,095	0,341	0,244
	0,322	0,768	0,756	-0,136	0,720	0,561	-0,140	0,697	0,500	-0,538	0,734	0,500	-0,289	0,739	0,500	0,359	0,606	0,776
	0,263	0,265	0,279	0,077	0,264	0,372	-0,007	0,264	0,251	0,143	0,264	0,524	0,478	0,326	0,542	0,237	0,353	0,397
	0,177	0,447	0,390	0,099	0,458	0,566	-0,063	0,418	0,329	0,137	0,403	0,640	0,358	0,361	0,509	0,326	0,386	0,519
	-0,123	0,199	0,000	0,040	0,202	0,279	-0,025	0,203	0,174	0,217	0,215	0,529	0,589	0,253	0,536	0,099	0,211	0,115
	0,226	0,664	0,609	0,108	0,677	0,771	-0,113	0,643	0,481	0,213	0,657	0,908	0,284	0,611	0,693	0,295	0,685	0,792
	0,225	0,605	0,556	-0,197	0,478	0,285	0,286	0,551	0,864	0,220	0,508	0,784	0,402	0,630	0,773	0,160	0,632	0,604
	0,595	0,712	0,863	0,062	0,679	0,726	-0,040	0,694	0,615	0,112	0,664	0,850	0,380	0,610	0,743	-0,017	0,515	0,309
	0,483	0,241	0,385	-0,046	0,158	0,153	0,050	0,162	0,223	0,163	0,155	0,442	0,433	0,180	0,388	0,217	0,356	0,380
	0,215	0,378	0,352	0,220	0,433	0,668	0,009	0,482	0,474	-0,112	0,397	0,477	0,643	0,475	0,764	0,345	0,563	0,717
	0,147	0,396	0,328	-0,070	0,380	0,326	0,066	0,403	0,466	0,113	0,378	0,603	0,429	0,380	0,564	0,486	0,463	0,756
	0,274	0,525	0,515	0,105	0,505	0,615	0,056	0,503	0,548	-0,086	0,379	0,478	0,250	0,348	0,440	0,220	0,367	0,394
	0,209	0,523	0,475	0,123	0,508	0,636	-0,051	0,509	0,428	0,232	0,513	0,795	0,279	0,462	0,557	0,204	0,495	0,509
	0,274	0,322	0,336	0,010	0,309	0,344	-0,002	0,327	0,315	0,141	0,325	0,575	0,459	0,377	0,578	0,381	0,456	0,644
	0,255	0,564	0,538	0,272	0,583	0,853	-0,032	0,562	0,500	0,167	0,538	0,776	0,281	0,464	0,560	0,378	0,506	0,693

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

: “

(,) ”]

	2011			2012			2013			2014			2015			2016		
			(1)			(2)			(3)			(4)			(5)			(6)
	0,832	0,221	0,464	0,772	0,191	0,371	0,750	0,173	0,363	0,668	0,208	0,324	0,669	0,313	0,459	0,729	0,370	0,592
	0,804	0,415	0,692	0,830	0,377	0,732	0,752	0,378	0,673	0,791	0,512	0,715	0,794	0,610	0,873	0,799	0,578	0,875
	0,950	0,406	0,826	0,949	0,362	0,839	0,933	0,354	0,799	0,945	0,407	0,756	0,938	0,453	0,839	0,950	0,424	0,822
	0,960	0,509	0,973	0,938	0,458	0,981	0,944	0,446	0,945	0,935	0,557	0,887	0,894	0,417	0,763	0,867	0,413	0,745
	0,907	0,267	0,601	0,873	0,247	0,572	0,855	0,269	0,601	0,773	0,354	0,553	0,793	0,319	0,573	0,741	0,295	0,520
	0,947	0,445	0,875	0,948	0,408	0,912	0,809	0,478	0,874	0,866	0,540	0,808	0,831	0,513	0,807	0,844	0,528	0,855
	0,828	0,356	0,638	0,915	0,379	0,830	0,923	0,365	0,806	0,911	0,435	0,751	0,883	0,453	0,791	0,858	0,353	0,672
-	0,877	0,297	0,610	0,882	0,245	0,579	0,741	0,145	0,314	0,716	0,187	0,347	0,712	0,187	0,367	0,537	0,231	0,292
	0,682	0,258	0,363	0,622	0,212	0,239	0,586	0,175	0,221	0,587	0,231	0,273	0,552	0,275	0,318	0,520	0,247	0,296
	0,829	0,252	0,502	0,856	0,282	0,610	0,902	0,439	0,899	0,861	0,428	0,700	0,718	0,296	0,485	0,690	0,318	0,505
	0,947	0,530	0,986	0,955	0,395	0,899	0,950	0,387	0,863	0,929	0,671	0,985	0,919	0,229	0,591	0,961	0,313	0,707
	0,857	0,287	0,576	0,824	0,295	0,595	0,731	0,285	0,514	0,702	0,362	0,497	0,665	0,391	0,536	0,676	0,399	0,584
	0,595	0,403	0,468	0,502	0,432	0,458	0,389	0,384	0,358	0,387	0,413	0,261	0,367	0,470	0,356	0,331	0,382	0,301
	0,461	0,364	0,281	0,508	0,429	0,459	0,427	0,345	0,334	0,406	0,400	0,267	0,392	0,419	0,326	0,339	0,339	0,259
	0,839	0,312	0,590	0,928	0,317	0,745	0,916	0,280	0,671	0,853	0,259	0,537	0,827	0,249	0,531	0,818	0,213	0,487
	0,803	0,269	0,499	0,802	0,302	0,582	0,793	0,221	0,474	0,792	0,257	0,480	0,812	0,264	0,534	0,761	0,217	0,448
	0,925	0,333	0,705	0,901	0,341	0,754	0,886	0,289	0,659	0,812	0,283	0,522	0,763	0,292	0,519	0,791	0,317	0,581
	0,860	0,211	0,479	0,704	0,182	0,282	0,614	0,256	0,366	0,570	0,298	0,319	0,572	0,308	0,369	0,570	0,331	0,427
	0,764	0,206	0,376	0,749	0,181	0,330	0,725	0,173	0,341	0,741	0,269	0,445	0,677	0,204	0,353	0,671	0,144	0,299
	0,585	0,161	0,137	0,573	0,164	0,109	0,613	0,185	0,259	0,469	0,183	0,122	0,524	0,175	0,190	0,492	0,136	0,152
	0,667	0,151	0,206	0,655	0,158	0,189	0,685	0,165	0,293	0,580	0,229	0,265	0,463	0,214	0,176	0,543	0,192	0,2533
	0,785	0,233	0,432	0,766	0,195	0,372	0,729	0,151	0,311	0,642	0,130	0,229	0,606	0,124	0,210	0,576	0,125	0,205
	0,904	0,254	0,579	0,879	0,230	0,552	0,859	0,238	0,558	0,728	0,267	0,432	0,660	0,272	0,408	0,727	0,275	0,486
	0,956	0,213	0,577	0,640	0,145	0,152	0,639	0,157	0,240	0,581	0,227	0,263	0,457	0,202	0,159	0,309	0,177	0,057

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83, : “ / / ”]

	2011				2012				2013				2014				2015				2016			
				(1)				(2)				(3)				(4)				(5)				(6)
	0,248	0,112	0,555	0,368	0,500	0,110	0,568	0,334	0,369	0,131	0,565	0,530	-0,122	-0,046	0,599	0,464	0,002	-0,167	0,669	0,464	-0,196	0,052	0,732	0,346
	0,366	0,122	0,678	0,461	0,030	0,042	0,570	0,282	0,192	0,030	0,625	0,443	0,193	-0,141	0,670	0,566	1,967	-0,016	0,722	0,836	-0,394	-0,006	0,785	0,344
	0,455	0,017	0,741	0,484	-0,065	0,057	0,751	0,362	0,001	0,027	0,708	0,388	0,080	-0,126	0,725	0,566	0,184	-0,058	0,738	0,594	0,115	-0,650	0,537	0,187
	0,754	0,143	0,467	0,458	0,190	0,136	0,448	0,249	-0,019	0,039	0,395	0,235	-0,523	-0,401	0,326	0,120	-0,373	-0,351	0,295	0,108	0,444	-0,041	0,362	0,202
	0,151	0,316	0,806	0,529	0,251	0,091	0,820	0,430	0,079	-0,003	0,767	0,445	-0,025	-0,216	0,815	0,558	0,118	-0,160	0,785	0,541	0,453	-0,125	0,792	0,446
	0,026	-0,068	0,782	0,374	0,452	0,109	0,743	0,414	0,102	0,103	0,747	0,478	0,026	-0,096	0,801	0,596	0,151	-0,186	0,789	0,530	0,543	0,054	0,817	0,494
	0,450	0,066	0,707	0,480	0,239	0,273	0,767	0,423	-0,057	-0,055	0,737	0,350	0,253	-0,136	0,810	0,656	-0,112	-0,148	0,656	0,457	0,269	-0,129	0,653	0,339
-	0,054	0,331	0,780	0,496	0,208	-0,002	0,756	0,384	-0,164	0,295	0,773	0,419	0,540	0,108	0,753	0,772	-0,210	-0,102	0,749	0,522	0,345	-0,037	0,730	0,406
	0,637	0,048	0,469	0,402	0,393	0,108	0,464	0,273	0,253	0,056	0,484	0,413	0,117	-0,130	0,497	0,460	0,026	-0,027	0,491	0,472	0,450	-0,001	0,526	0,304
	1,235	0,034	0,421	0,522	-0,578	0,426	0,419	0,194	-0,224	1,069	0,568	0,522	-0,031	-0,454	0,599	0,387	-0,046	-0,141	0,655	0,469	0,778	-0,375	0,448	0,256
	0,262	0,267	0,827	0,553	0,163	0,050	0,794	0,404	0,464	0,024	0,772	0,642	-0,446	-0,441	0,548	0,245	-0,721	0,073	0,702	0,552	0,208	-0,108	0,836	0,441
	0,207	0,018	0,273	0,189	0,110	0,718	0,390	0,279	0,319	0,138	0,425	0,442	-0,213	-0,283	0,378	0,266	0,327	-0,119	0,367	0,386	0,745	-0,091	0,380	0,246
	-0,050	0,977	0,490	0,514	0,351	0,631	0,480	0,336	0,443	0,050	0,467	0,496	-0,512	-0,275	0,409	0,197	-0,261	-0,148	0,381	0,301	2,127	0,149	0,436	0,491
	0,131	0,114	0,300	0,212	2,881	0,531	0,345	0,503	-0,218	0,161	0,390	0,172	-0,616	-0,130	0,396	0,197	0,055	-0,052	0,402	0,415	0,489	-0,035	0,390	0,226
	0,195	0,249	0,781	0,507	0,257	-0,248	0,436	0,207	0,163	0,127	0,435	0,368	-0,084	0,851	0,833	0,820	-0,266	-0,027	0,833	0,607	-0,010	-0,062	0,780	0,385
	-0,115	0,020	0,499	0,223	0,274	0,158	0,573	0,320	-0,028	-0,029	0,531	0,274	0,447	-0,050	0,587	0,621	0,907	-0,336	0,476	0,367	-0,350	-0,230	0,444	0,122
	0,783	0,006	0,801	0,592	-0,226	0,042	0,807	0,372	0,083	0,028	0,727	0,437	-0,088	-0,417	0,685	0,423	0,021	-0,335	0,598	0,319	0,807	-0,340	0,419	0,247
	0,316	-0,165	0,572	0,312	0,253	0,037	0,568	0,302	-0,194	0,087	0,585	0,254	0,024	-0,170	0,587	0,468	0,400	-0,109	0,589	0,513	0,681	0,077	0,660	0,423
	0,214	0,150	0,161	0,173	0,225	-0,140	0,175	0,089	-0,017	-0,025	0,167	0,109	-0,027	-0,184	0,175	0,241	0,212	-0,149	0,164	0,251	0,170	-0,178	0,332	0,132
	1,035	0,039	0,558	0,542	-0,122	0,056	0,496	0,233	0,128	0,307	0,569	0,467	0,032	-0,211	0,596	0,465	0,043	0,147	0,683	0,687	-0,115	-0,093	0,649	0,291
	0,104	0,009	0,795	0,422	-0,480	-0,025	0,705	0,291	0,339	0,047	0,682	0,546	0,040	-0,112	0,723	0,557	0,266	-0,096	0,741	0,581	0,765	-0,077	0,721	0,452
	0,220	-0,076	0,717	0,387	0,238	2,728	0,864	0,745	-0,160	0,019	0,874	0,386	-0,384	-0,467	0,812	0,390	0,337	-0,304	0,818	0,489	0,530	-0,044	0,825	0,485
	0,306	-0,129	0,541	0,305	-0,314	-0,059	0,490	0,199	0,207	-0,055	0,426	0,331	-0,079	0,073	0,465	0,438	0,344	-0,049	0,512	0,508	0,617	-0,117	0,469	0,279
	0,041	0,010	0,745	0,382	0,078	0,133	0,787	0,402	0,156	0,045	0,673	0,452	0,469	-0,074	0,773	0,715	0,037	-0,126	0,760	0,542	0,669	2,091	0,900	0,807

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

”, - /]

	2011			2012			2013			2014			2015			2016		
			(1)			(2)			(3)			(4)			(5)			(6)
	0,461	-0,041	0,359	0,508	0,414	0,766	0,513	0,208	0,711	0,561	0,112	0,640	0,523	0,285	0,490	0,472	0,126	0,475
	0,507	0,022	0,494	0,530	0,079	0,511	0,536	0,031	0,624	0,512	0,055	0,513	0,494	0,322	0,463	0,445	0,052	0,352
	0,531	0,214	0,726	0,541	0,020	0,475	0,525	-0,014	0,578	0,550	0,414	0,941	0,497	0,001	0,411	0,460	0,099	0,428
	0,432	0,152	0,513	0,484	0,108	0,476	0,490	0,075	0,589	0,499	-0,018	0,418	0,477	0,081	0,402	0,422	-0,015	0,245
	0,563	0,066	0,623	0,589	0,209	0,697	0,576	0,058	0,700	0,557	0,100	0,620	0,521	-0,018	0,435	0,504	0,273	0,760
	0,496	0,068	0,524	0,532	0,261	0,668	0,579	0,086	0,723	0,569	0,152	0,691	0,554	0,241	0,518	0,538	0,160	0,574
	0,506	0,197	0,671	0,551	0,257	0,688	0,549	0,045	0,652	0,537	0,248	0,750	0,521	0,178	0,469	0,440	0,030	0,318
-	0,542	0,264	0,795	0,652	0,255	0,818	0,619	0,218	0,870	0,594	0,206	0,782	0,356	-0,173	0,218	0,313	-0,019	0,148
	0,512	0,084	0,565	0,512	0,210	0,599	0,551	0,319	0,840	0,545	0,130	0,636	0,528	0,126	0,468	0,532	0,189	0,609
	0,355	0,167	0,411	0,358	0,143	0,341	0,362	0,112	0,432	0,410	0,134	0,457	0,457	-0,069	0,353	0,435	-0,049	0,209
	0,463	0,041	0,447	0,463	0,185	0,514	0,434	-0,356	0,219	0,432	0,074	0,424	0,363	-0,150	0,231	0,294	0,023	0,187
	0,487	0,082	0,525	0,513	0,215	0,604	0,537	0,193	0,735	0,481	0,072	0,489	0,447	0,074	0,366	0,374	0,097	0,353
	0,449	0,056	0,440	0,412	0,099	0,374	0,450	0,213	0,625	0,434	-0,042	0,304	0,631	2,499	1,000	0,606	-0,055	0,500
	0,538	0,031	0,550	0,629	0,469	0,970	0,628	0,022	0,750	0,504	0,004	0,448	0,529	0,119	0,468	0,495	0,123	0,489
	0,404	0,087	0,404	0,464	0,306	0,617	0,485	0,158	0,638	0,458	0,121	0,508	0,404	0,047	0,313	0,375	0,022	0,253
	0,422	-0,022	0,320	0,398	0,117	0,371	0,393	0,313	0,611	0,449	0,234	0,614	0,376	-0,001	0,272	0,361	-0,029	0,175
	0,425	0,176	0,527	0,402	0,036	0,307	0,411	0,054	0,463	0,354	-0,063	0,174	0,322	0,069	0,223	0,339	0,151	0,395
	0,505	0,000	0,468	0,481	-0,111	0,285	0,572	0,385	0,915	0,583	0,134	0,691	0,425	-0,370	0,264	0,342	0,190	0,450
	0,388	0,011	0,301	0,370	0,254	0,451	0,389	0,060	0,435	0,371	0,051	0,317	0,345	0,070	0,249	0,327	0,159	0,395
	0,439	0,145	0,517	0,449	0,144	0,460	0,521	0,114	0,659	0,429	-0,051	0,289	0,396	0,136	0,318	0,357	0,064	0,294
	0,561	0,149	0,705	0,570	0,126	0,603	0,586	0,113	0,752	0,532	0,063	0,549	0,515	0,180	0,462	0,480	0,098	0,444
	0,269	0,383	0,500	0,267	0,218	0,287	0,281	-0,017	0,229	0,226	0,026	0,093	0,195	0,023	0,069	0,196	0,069	0,165
	0,598	0,044	0,654	0,586	-0,120	0,415	0,632	0,068	0,786	0,587	-0,044	0,510	0,589	0,214	0,553	0,503	0,141	0,520
	0,405	-0,107	0,207	0,455	0,174	0,495	0,490	0,204	0,675	0,496	0,187	0,629	0,429	0,063	0,343	0,354	0,158	0,417

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83, ”]

	2011				2012				2013				2014				2015				2016			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)
	0,114	0,022	0,025	0,128	0,137	0,016	0,218	0,379	0,152	0,023	0,262	0,537	0,118	0,023	0,342	0,398	0,129	0,006	0,247	0,303	0,141	..	0,386	0,401
	0,111	0,056	0,127	0,251	0,121	0,017	0,161	0,286	0,100	0,030	0,251	0,430	0,090	0,025	0,206	0,274	0,106	0,022	0,024	0,184	0,102	..	0,088	0,113
	0,071	0,005	0,079	0,044	0,077	0,008	0,095	0,101	0,078	0,019	0,090	0,166	0,080	0,007	0,065	0,118	0,089	0,004	0,503	0,384	0,138	..	0,850	0,674
	0,095	0,021	0,193	0,217	0,109	0,022	0,086	0,193	0,103	0,030	0,056	0,203	0,091	0,017	0,065	0,173	0,071	0,005	0,167	0,128	0,116	..	0,085	0,152
	0,138	0,038	0,345	0,468	0,156	0,051	0,063	0,339	0,172	0,055	0,059	0,407	0,086	0,014	0,050	0,145	0,149	0,018	0,024	0,251	0,145	..	0,073	0,223
	0,085	0,119	0,025	0,193	0,066	0,134	0,050	0,334	0,055	0,155	0,034	0,360	0,045	0,084	0,022	0,276	0,080	0,046	0,026	0,247	0,075	..	0,045	0,013
	0,183	0,032	0,174	0,429	0,178	0,022	0,053	0,305	0,180	0,023	0,069	0,364	0,159	0,017	0,062	0,309	0,192	0,012	0,066	0,337	0,211	..	0,079	0,407
-	0,174	0,052	0,125	0,396	0,171	0,075	0,101	0,470	0,170	0,043	0,290	0,654	0,159	0,038	0,037	0,364	0,184	0,013	0,045	0,311	0,148	..	0,029	0,205
	0,074	0,023	0,065	0,065	0,080	0,017	0,027	0,056	0,097	0,024	0,012	0,124	0,088	0,022	0,013	0,155	0,130	0,008	0,015	0,159	0,152	..	0,043	0,224
	0,125	0,053	0,058	0,225	0,128	0,028	0,318	0,495	0,131	0,064	0,120	0,415	0,117	0,029	0,120	0,295	0,218	0,021	0,170	0,501	0,147	..	0,205	0,309
	0,125	0,027	0,035	0,170	0,114	0,034	0,061	0,206	0,099	0,021	0,047	0,163	0,076	0,002	0,008	0,063	0,088	0,001	0,020	0,045	0,088	..	0,029	0,041
	0,098	0,015	0,067	0,113	0,108	0,021	0,104	0,207	0,120	0,030	0,074	0,260	0,126	0,021	0,080	0,265	0,184	0,019	0,076	0,361	0,186	..	0,067	0,332
	0,097	0,033	0,237	0,274	0,138	0,009	0,211	0,357	0,117	0,030	0,288	0,510	0,101	0,015	0,500	0,424	0,237	0,003	0,325	0,557	0,198	..	0,225	0,459
	0,128	0,022	0,116	0,235	0,140	0,036	0,271	0,490	0,113	0,036	0,021	0,195	0,098	0,024	0,195	0,281	0,172	0,021	0,028	0,314	0,188	..	0,097	0,356
	0,074	0,243	0,028	0,343	0,074	0,144	0,028	0,351	0,069	0,065	0,040	0,192	0,068	0,089	0,072	0,365	0,146	0,019	0,036	0,258	0,128	..	0,060	0,170
	0,105	0,009	0,050	0,108	0,142	0,006	0,069	0,207	0,134	0,008	0,031	0,188	0,145	0,008	0,012	0,224	0,098	0,006	0,004	0,078	0,119	..	0,033	0,126
	0,160	0,124	0,279	0,588	0,168	0,106	0,261	0,709	0,132	0,104	0,271	0,689	0,123	0,104	0,619	0,824	0,190	0,071	0,168	0,682	0,178	..	0,194	0,386
	0,178	0,076	0,190	0,492	0,174	0,074	0,175	0,553	0,118	0,026	0,061	0,231	0,095	0,017	0,141	0,222	0,174	0,014	0,026	0,283	0,250	..	0,090	0,519
	0,175	0,024	0,199	0,419	0,208	0,048	0,253	0,645	0,214	0,048	0,222	0,676	0,210	0,038	0,253	0,585	0,237	0,034	0,196	0,619	0,258	..	0,288	0,660
	0,119	0,049	0,070	0,214	0,123	0,056	0,255	0,485	0,133	0,040	0,228	0,495	0,108	0,054	0,124	0,360	0,207	0,014	0,092	0,394	0,167	..	0,111	0,305
	0,209	0,021	0,436	0,689	0,222	0,023	0,340	0,708	0,179	0,016	0,127	0,416	0,099	0,009	0,144	0,206	0,123	0,007	0,057	0,168	0,121	..	0,023	0,126
	0,170	0,038	0,029	0,288	0,155	0,012	0,069	0,249	0,146	0,020	0,025	0,233	0,101	0,016	0,043	0,178	0,172	0,007	0,057	0,267	0,154	..	0,031	0,223
	0,114	0,049	0,058	0,192	0,095	0,035	0,306	0,428	0,082	0,026	0,248	0,380	0,092	0,020	0,361	0,346	0,151	0,024	0,073	0,316	0,204	..	0,046	0,366
	0,106	0,017	0,058	0,128	0,137	0,014	0,072	0,219	0,120	0,009	0,211	0,377	0,078	0,010	0,114	0,151	0,124	0,005	0,036	0,147	0,143	..	0,041	0,197

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

：“

/

，

/

”，“

/

，

/

”]

”，“

	2011				2012				2013				2014				2015				2016			
				(1)				(2)				(3)				(4)				(5)				(6)
	0,013	0,028	0,020	0,351	0,017	0,035	0,021	0,381	0,029	0,048	0,034	0,371	-0,010	0,046	-0,013	0,309	0,008	0,054	0,010	0,392	0,026	0,052	0,035	0,373
	0,041	0,043	0,036	0,401	0,021	0,039	0,019	0,394	0,021	0,039	0,018	0,341	-0,016	0,068	-0,016	0,307	0,015	0,064	0,016	0,413	0,026	0,045	0,028	0,367
	0,123	0,121	0,041	0,701	0,044	0,062	0,038	0,651	0,058	0,080	0,049	0,662	-0,005	0,076	-0,004	0,311	-0,046	0,021	-0,036	0,315	0,033	0,064	0,025	0,377
	0,007	0,008	0,007	0,324	-0,027	-0,008	0,009	0,271	-0,032	-0,011	-0,026	0,234	-0,128	-0,007	-0,085	0,131	-0,208	-0,068	-0,132	0,229	-0,033	0,019	-0,021	0,301
	0,012	0,031	0,012	0,345	0,012	0,041	0,012	0,375	0,008	0,034	0,007	0,337	-0,095	-0,024	-0,083	0,242	-0,069	0,000	-0,081	0,288	-0,001	0,034	-0,002	0,312
	0,020	0,030	0,020	0,358	0,013	0,026	0,012	0,341	0,008	0,022	0,007	0,323	-0,105	0,000	-0,096	0,272	-0,086	0,002	-0,077	0,276	0,007	0,032	0,007	0,341
	0,051	0,049	0,057	0,534	0,041	0,059	0,040	0,617	0,071	0,092	0,064	0,679	-0,072	0,116	-0,062	0,294	-0,039	0,095	-0,037	0,321	0,061	0,131	0,056	0,668
-	-0,054	-0,020	-0,059	0,217	-0,062	-0,034	-0,068	0,233	-0,029	-0,004	-0,022	0,264	-0,285	-0,001	-0,191	0,009	-0,214	0,020	-0,144	0,201	-0,072	0,039	-0,046	0,274
	0,030	0,046	0,019	0,391	0,031	0,048	0,021	0,568	0,034	0,039	0,021	0,357	-0,099	-0,007	-0,056	0,281	-0,053	0,020	-0,032	0,309	0,021	0,053	0,013	0,363
	0,061	0,074	0,047	0,614	0,000	0,085	0,035	0,584	0,000	0,064	0,008	0,339	0,000	-0,281	0,000	0,161	-0,569	-0,323	-0,646	0,008	0,006	0,020	0,008	0,337
	-0,033	-0,004	-0,040	0,221	-0,081	-0,047	-0,073	0,201	-0,123	-0,134	-0,042	0,151	-1,266	-0,208	-0,609	0,002	-2,041	-0,242	-0,689	0,005	-0,786	-0,168	-0,285	0,100
	0,024	0,032	0,020	0,379	0,009	0,017	0,007	0,339	0,026	0,038	0,018	0,345	-0,089	0,015	-0,059	0,303	-0,059	0,011	-0,050	0,307	0,013	0,039	0,010	0,349
	0,023	0,033	0,023	0,382	0,026	0,054	0,024	0,571	0,005	0,026	0,004	0,301	-0,226	-0,057	-0,204	0,262	-0,100	-0,003	-0,051	0,281	-0,119	-0,066	-0,082	0,192
	-0,015	0,009	-0,013	0,228	-0,040	0,015	-0,030	0,259	-0,059	-0,013	-0,042	0,183	-0,233	-0,107	-0,160	0,005	-0,077	-0,017	-0,079	0,271	-0,060	-0,015	-0,057	0,246
	0,101	0,104	0,145	0,712	0,068	0,090	0,095	0,705	0,055	0,078	0,062	0,674	-0,034	0,117	-0,039	0,301	-0,080	0,054	-0,099	0,304	-0,009	0,066	-0,012	0,333
	0,009	0,023	0,010	0,341	-0,084	-0,057	-0,063	0,191	-0,077	-0,050	-0,056	0,165	-0,403	-0,224	-0,333	0,004	-0,247	-0,151	-0,240	0,197	-0,058	-0,050	-0,064	0,238
	0,049	0,060	0,069	0,593	0,071	0,089	0,097	0,709	0,044	0,067	0,056	0,556	-0,031	0,049	-0,040	0,288	-0,011	0,065	-0,016	0,324	0,028	0,081	0,039	0,388
	-0,125	-0,075	-0,118	0,215	-0,005	0,014	-0,005	0,284	-0,045	-0,013	-0,039	0,201	-0,159	-0,019	-0,145	0,157	-0,011	0,033	-0,017	0,317	0,007	0,031	0,009	0,342
	0,057	0,067	0,074	0,656	0,033	0,056	0,040	0,601	0,033	0,062	0,040	0,457	0,009	0,036	0,009	0,387	0,005	0,047	0,007	0,372	0,004	0,032	0,006	0,339
	-0,015	0,021	-0,014	0,231	-0,001	0,024	-0,001	0,311	-0,022	0,004	-0,020	0,291	-0,170	-0,059	-0,147	0,145	-0,083	-0,019	-0,084	0,284	-0,017	0,011	-0,021	0,307
	0,034	0,048	0,040	0,415	0,013	0,060	0,015	0,421	0,024	0,069	0,027	0,400	-0,184	-0,066	-0,162	0,124	-0,147	-0,055	-0,133	0,217	-0,035	0,016	-0,033	0,298
	-0,006	0,044	-0,005	0,328	0,002	0,018	0,002	0,307	-0,027	-0,012	-0,022	0,241	-0,180	-0,069	-0,138	0,137	-0,086	-0,032	-0,071	0,246	0,006	0,039	0,006	0,343
	-0,008	0,008	-0,007	0,315	0,049	0,012	0,046	0,578	0,006	0,023	0,006	0,313	-0,017	0,004	-0,018	0,312	0,006	0,029	0,008	0,346	0,025	0,036	0,033	0,366
	0,015	0,033	0,024	0,362	0,015	0,036	0,030	0,406	0,020	0,054	0,034	0,368	-0,033	0,062	-0,055	0,240	-0,053	0,014	-0,094	0,294	-0,060	-0,036	-0,035	0,203

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

: “ / / /

”, “ / / /

”, “ / / /

”, “ / / /

”]

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
	21004,3	1,87	22535,1	1,94	25503,4	2,27	30855,7	2,68	42504,0	2,91	52901,8	3,02
	10492,7	0,93	11298,2	0,97	10906,3	0,97	13682,9	1,19	19425,8	1,33	23378,3	1,34
	200555,8	17,86	220458,2	19,00	217656,4	19,38	252159,0	21,91	302623,4	20,70	345505,8	19,75
	267491,6	23,82	242228,8	20,87	220640,4	19,65	177066,6	15,39	190727,0	13,05	208013,9	11,89
	14360,7	1,28	16352,9	1,41	16412,0	1,46	18260,8	1,59	25737,6	1,76	33684,9	1,93
	8866,4	0,79	9956,8	0,86	10035,9	0,89	11153,3	0,97	13872,5	0,95	18471,9	1,06
	81503,3	7,26	82505,7	7,11	78852,1	7,02	97799,6	8,50	130767,5	8,94	152940,3	8,74
-	24187,7	2,15	25268,8	2,18	22014,4	1,96	25142,8	2,18	34741,9	2,38	37267,6	2,13
	45512,5	4,05	56575,7	4,87	65481,3	5,83	67533,9	5,87	84202,9	5,76	103282,3	5,91
	12046,4	1,07	15610,7	1,35	18265,4	1,63	20359,1	1,77	22980,8	1,57	25175,5	1,44
	97785,2	8,71	84460,4	7,28	72657,0	6,47	33600,0	2,92	23865,6	1,63	32441,5	1,85
	32392,2	2,88	34874,0	3,00	34620,5	3,08	39584,5	3,44	58502,0	4,00	72385,8	4,14
	21994,6	1,96	24161,8	2,08	22635,9	2,02	25725,9	2,24	34948,5	2,39	46352,6	2,65
	27332,7	2,43	28438,7	2,45	27737,5	2,47	33759,1	2,93	53635,7	3,67	58934,9	3,37
	72720,6	6,48	80587,6	6,94	71504,1	6,37	86730,2	7,54	111375,1	7,62	144233,3	8,25
	15201,4	1,35	12211,0	1,05	15704,2	1,40	19165,9	1,67	26872,8	1,84	31166,9	1,78
	23521,7	2,09	24978,0	2,15	23981,8	2,14	26665,9	2,32	36804,6	2,52	36167,3	2,07
	8111,7	0,72	7739,4	0,67	8124,6	0,72	9448,5	0,82	13541,2	0,93	16485,7	0,94
	63610,5	5,67	77607,5	6,69	78300,1	6,97	69542,6	6,04	114253,1	7,81	153666,6	8,79
	10977,6	0,98	10211,1	0,88	10881,2	0,97	12115,2	1,05	17306,9	1,18	25717,1	1,47
	15045,2	1,34	16618,9	1,43	17552,5	1,56	16038,2	1,39	20050,1	1,37	24460,8	1,40
	28822,3	2,57	32379,7	2,79	30730,5	2,74	37865,2	3,29	48423,5	3,31	58321,3	3,33
	4067,2	0,36	4108,8	0,35	4099,7	0,37	4676,0	0,41	6824,3	0,47	9425,5	0,54
	15251,1	1,36	19396,4	1,67	18769,3	1,67	21901,5	1,90	28063,8	1,92	38682,1	2,21
	1122855,4	100,00	1160564,2	100,00	1123066,5	100,00	1150832,4	100,00	1462050,6	100,00	1749063,6	100,00

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,
”]

“

/

/

/

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
	583,4	1,06	538,7	1,07	553,6	1,21	540,0	1,45	608,6	2,51	765,2	3,37
	546,3	1,00	533,6	1,06	516,1	1,13	589,6	1,58	542,4	2,23	529,2	2,33
	10215,5	18,64	9982,2	19,84	9649,3	21,17	8637,0	23,15	6278,6	25,86	5737,8	25,26
	17090,3	31,18	13895,6	27,61	12310,7	27,00	8301,1	22,25	3641,1	15,00	3360,7	14,79
	481,9	0,88	506,1	1,01	553,2	1,21	543,8	1,46	375,4	1,55	389,4	1,71
	1388,1	2,53	1373,8	2,73	1288,3	2,83	1370,9	3,67	1066,2	4,39	1176,8	5,18
	3638,2	6,64	3917,2	7,78	3606,1	7,91	3577,2	9,59	2715,2	11,18	2112,3	9,30
-	901,8	1,65	776,1	1,54	400,4	0,88	396,1	1,06	298,0	1,23	337,1	1,48
	1475,5	2,69	1498,1	2,98	1437,7	3,15	1312,2	3,52	1061,1	4,37	997,5	4,39
	381,0	0,70	551,9	1,10	792,1	1,74	732,2	1,96	311,8	1,28	313,5	1,38
	6497,2	11,85	4175,0	8,30	3518,1	7,72	1895,0	5,08	249,9	1,03	424,3	1,87
	1165,9	2,13	1287,2	2,56	1232,8	2,70	1204,8	3,23	1048,3	4,32	1129,2	4,97
	1113,0	2,03	1306,6	2,60	1087,2	2,38	892,8	2,39	751,6	3,10	693,3	3,05
	1246,8	2,27	1525,3	3,03	1197,7	2,63	1137,1	3,05	1029,8	4,24	781,5	3,44
	2843,3	5,19	3197,8	6,35	2503,6	5,49	1891,8	5,07	1271,5	5,24	1199,6	5,28
	513,2	0,94	462,2	0,92	434,8	0,95	413,7	1,11	325,1	1,34	264,1	1,16
	981,7	1,79	1067,5	2,12	868,5	1,91	634,8	1,70	491,6	2,02	448,1	1,97
	215,0	0,39	176,5	0,35	259,9	0,57	236,4	0,63	191,2	0,79	213,4	0,94
	1646,4	3,00	1755,4	3,49	1691,4	3,71	1571,4	4,21	1065,4	4,39	868,0	3,82
	222,2	0,41	209,4	0,42	251,7	0,55	186,1	0,50	138,7	0,57	136,9	0,60
	285,3	0,52	328,1	0,65	362,3	0,79	309,5	0,83	196,3	0,81	183,7	0,81
	840,8	1,53	791,2	1,57	581,2	1,27	415,2	1,11	275,4	1,13	284,6	1,25
	129,6	0,24	118,2	0,23	122,3	0,27	105,2	0,28	85,0	0,35	101,5	0,45
	407,1	0,74	351,8	0,70	368,2	0,81	418,5	1,12	259,9	1,07	267,5	1,18
	54809,5	100,00	50325,5	100,00	45587,2	100,00	37312,4	100,00	24278,1	100,00	22715,2	100,00

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,
”]

“

/

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
	1777,6	2,50	1919,8	2,54	2651,3	3,26	2328,8	3,44	2333,6	3,50	1875,3	2,18
	775,4	1,09	650,9	0,86	782,9	0,96	933,9	1,38	2771,1	4,16	1679,1	1,95
	12050,1	16,91	11732,2	15,50	11774,5	14,47	12715,5	18,81	15053,8	22,58	16789,9	19,54
	12394,1	17,40	16906,9	22,33	16609,3	20,42	7917,2	11,71	4964,6	7,45	7167,7	8,34
	2196,9	3,08	1152,5	1,52	1249,3	1,54	1218,5	1,80	1362,9	2,04	1981,0	2,31
	1265,3	1,78	650,0	0,86	728,2	0,90	747,0	1,10	859,6	1,29	1326,7	1,54
	4595,0	6,45	4608,2	6,09	4348,4	5,34	5447,2	8,06	4838,9	7,26	6142,3	7,15
-	1221,9	1,72	2011,5	2,66	1682,6	2,07	2591,2	3,83	2046,0	3,07	2751,4	3,20
	2341,9	3,29	6706,1	8,86	8447,1	10,38	9432,5	13,95	9674,3	14,51	14023,3	16,32
	2374,7	3,33	1066,9	1,41	955,6	1,17	774,3	1,15	752,2	1,13	1276,9	1,49
	4749,0	6,67	5405,7	7,14	7922,4	9,74	4391,8	6,50	1223,3	1,84	1477,6	1,72
	2435,2	3,42	2709,1	3,58	3492,7	4,29	2749,1	4,07	3648,6	5,47	6367,1	7,41
	1698,5	2,38	1718,3	2,27	2487,3	3,06	1214,7	1,80	898,1	1,35	2808,4	3,27
	1488,8	2,09	5532,1	7,31	4335,9	5,33	1664,6	2,46	1755,8	2,63	2614,6	3,04
	6726,7	9,44	4554,5	6,02	5311,8	6,53	4865,7	7,20	3569,9	5,36	3533,1	4,11
	1067,8	1,50	694,9	0,92	677,4	0,83	980,1	1,45	1869,4	2,80	1216,1	1,42
	1490,5	2,09	957,4	1,26	1040,6	1,28	948,9	1,40	968,6	1,45	1750,5	2,04
	365,7	0,51	484,4	0,64	397,8	0,49	407,5	0,60	570,5	0,86	958,8	1,12
	4041,2	5,67	2915,6	3,85	2890,3	3,55	2811,5	4,16	3407,2	5,11	3987,0	4,64
	1143,9	1,61	606,7	0,80	706,9	0,87	729,6	1,08	761,0	1,14	673,2	0,78
	2059,6	2,89	661,8	0,87	888,6	1,09	924,1	1,37	1169,7	1,75	2064,8	2,40
	1238,0	1,74	1344,5	1,78	1133,3	1,39	698,0	1,03	933,1	1,40	1428,0	1,66
	896,0	1,26	169,1	0,22	206,9	0,25	190,5	0,28	255,9	0,38	413,8	0,48
	852,4	1,20	545,6	0,72	635,1	0,78	932,8	1,38	967,0	1,45	1613,6	1,88
	71246,1	100,00	75704,8	100,00	81356,4	100,00	67614,8	100,00	66655,3	100,00	85920,2	100,00

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,
”]

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
	125,5	0,93	139,3	0,91	157,6	0,98	150,3	1,11	125,2	1,03	131,7	1,57
	197,5	1,47	205,8	1,35	212,1	1,32	182,1	1,35	179,2	1,47	178,1	2,12
	5933,0	44,02	6273,1	41,02	6439,8	40,08	5628,5	41,71	5299,4	43,61	1852,9	22,02
	1175,0	8,72	1334,6	8,73	1386,8	8,63	830,8	6,16	539,4	4,44	517,1	6,15
	273,5	2,03	298,3	1,95	297,4	1,85	233,1	1,73	195,7	1,61	171,2	2,04
	273,0	2,03	302,7	1,98	334,0	2,08	301,8	2,24	245,7	2,02	258,9	3,08
	689,4	5,11	877,6	5,74	829,3	5,16	716,8	5,31	610,8	5,03	532,0	6,32
-	487,0	3,61	485,9	3,18	629,5	3,92	697,5	5,17	626,7	5,16	603,2	7,17
	806,7	5,99	893,6	5,84	943,8	5,87	821,4	6,09	799,4	6,58	798,2	9,49
	30,5	0,23	43,5	0,28	90,0	0,56	49,1	0,36	42,2	0,35	26,4	0,31
	634,4	4,71	666,0	4,36	681,9	4,24	381,2	2,82	409,1	3,37	364,9	4,34
	370,8	2,75	637,2	4,17	725,1	4,51	520,0	3,85	458,0	3,77	416,3	4,95
	76,5	0,57	124,8	0,82	131,1	0,82	95,1	0,70	81,0	0,67	93,1	1,11
	366,9	2,72	561,6	3,67	652,0	4,06	567,0	4,20	537,7	4,42	519,1	6,17
	546,1	4,05	410,8	2,69	463,1	2,88	857,0	6,35	833,9	6,86	782,2	9,30
	147,9	1,10	171,3	1,12	166,3	1,03	158,0	1,17	104,9	0,86	80,8	0,96
	289,9	2,15	302,1	1,98	310,7	1,93	181,2	1,34	120,5	0,99	79,5	0,95
	35,4	0,26	36,7	0,24	39,9	0,25	33,1	0,25	29,5	0,24	31,8	0,38
	442,1	3,28	380,0	2,48	370,4	2,31	302,4	2,24	257,4	2,12	211,6	2,52
	115,2	0,85	121,7	0,80	159,1	0,99	125,5	0,93	143,9	1,18	130,5	1,55
	150,7	1,12	147,0	0,96	153,9	0,96	136,7	1,01	123,6	1,02	114,1	1,36
	204,9	1,52	763,8	4,99	778,3	4,84	414,6	3,07	288,7	2,38	276,0	3,28
	33,5	0,25	31,5	0,21	29,8	0,19	31,9	0,24	30,4	0,25	26,8	0,32
	73,2	0,54	82,9	0,54	86,6	0,54	80,2	0,59	70,1	0,58	216,7	2,58
	13478,5	100,00	15291,9	100,00	16068,4	100,00	13495,4	100,00	12152,4	100,00	8413,2	100,00

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83, - /]

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%	. .	%
	6630,3	1,25	9375,9	1,54	11326,2	1,76	12599,6	1,70	16187,3	2,00	18234,5	2,11
	5947,9	1,12	6419,4	1,06	6618,9	1,03	6985,2	0,94	9231,5	1,14	9709,1	1,12
	136322,3	25,64	139110,5	22,87	137157,9	21,33	193906,8	26,22	194102,2	23,99	213311,8	24,69
	113370,6	21,33	125649,8	20,66	135025,9	21,00	132577,7	17,93	143264,5	17,71	141179,2	16,34
	8260,2	1,55	9983,5	1,64	10557,7	1,64	11612,0	1,57	11406,2	1,41	14523,0	1,68
	4369,8	0,82	5511,8	0,91	5986,6	0,93	6894,6	0,93	8553,5	1,06	9919,5	1,15
	36901,9	6,94	46380,6	7,63	48467,4	7,54	60501,8	8,18	71301,0	8,81	73423,8	8,50
-	12055,1	2,27	15126,4	2,49	18430,8	2,87	22234,5	3,01	18380,9	2,27	18037,4	2,09
	36455,8	6,86	44108,5	7,25	58200,8	9,05	65760,1	8,89	74052,9	9,15	88084,3	10,20
	5482,6	1,03	5845,3	0,96	6875,2	1,07	9930,4	1,34	9244,4	1,14	8789,3	1,02
	36836,7	6,93	43648,1	7,18	28099,8	4,37	30186,3	4,08	25661,1	3,17	26260,3	3,04
	18336,3	3,45	22273,4	3,66	26582,6	4,13	28496,4	3,85	30614,4	3,78	33582,4	3,89
	9658,6	1,82	10613,8	1,75	12869,9	2,00	12323,8	1,67	43122,3	5,33	40737,3	4,72
	16369,7	3,08	24051,1	3,95	24580,7	3,82	24686,0	3,34	27619,3	3,41	31016,5	3,59
	20546,3	3,86	26836,6	4,41	31087,1	4,84	34845,6	4,71	36471,0	4,51	37266,1	4,31
	5750,8	1,08	6423,5	1,06	8433,7	1,31	10405,7	1,41	10390,8	1,28	10093,8	1,17
	7082,9	1,33	7335,4	1,21	7729,9	1,20	7245,1	0,98	7746,1	0,96	8916,5	1,03
	4328,4	0,81	3850,1	0,63	5331,1	0,83	6043,6	0,82	3805,0	0,47	4528,5	0,52
	18862,1	3,55	23657,3	3,89	25069,7	3,90	26360,8	3,56	28215,0	3,49	32689,7	3,78
	4969,2	0,93	5684,4	0,93	6330,7	0,98	6009,4	0,81	6825,7	0,84	7263,6	0,84
	7262,3	1,37	8177,3	1,34	9102,4	1,42	9679,3	1,31	11418,5	1,41	12543,0	1,45
	9085,8	1,71	11070,8	1,82	10887,7	1,69	11171,2	1,51	11431,9	1,41	12215,1	1,41
	2899,8	0,55	2552,6	0,42	2726,2	0,42	2607,2	0,35	3164,1	0,39	3609,9	0,42
	3820,4	0,72	4486,6	0,74	5400,9	0,84	6413,1	0,87	6817,0	0,84	7894,7	0,91
	531605,8	100,00	608172,5	100,00	642880,0	100,00	739476,3	100,00	809026,8	100,00	18234,5	100,00

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,
”]

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	.	%	.	%	.	%	.	%	.	%	.	%
	75,0	2,43	77,8	2,51	75,8	2,49	75,2	2,70	74,1	3,01	71,2	2,98
	53,6	1,74	54,8	1,77	54,3	1,79	52,5	1,89	50,9	2,07	50,3	2,10
	410,7	13,30	406,9	13,11	403	13,25	383,5	13,78	372,4	15,12	353,6	14,78
	518,8	16,80	520,6	16,78	496,4	16,32	422,1	15,16	247	10,03	232,9	9,74
	78,3	2,54	80,2	2,58	77,6	2,55	71,9	2,58	71,3	2,89	72,5	3,03
	61,2	1,98	61,8	1,99	60,3	1,98	59,5	2,14	58,5	2,37	58,8	2,46
	193,0	6,25	192,0	6,19	188,4	6,19	172,8	6,21	166,6	6,76	163,1	6,82
-	71,5	2,32	72,6	2,34	72,2	2,37	68,7	2,47	68,1	2,76	68,8	2,88
	133,3	4,32	137,1	4,42	135,4	4,45	130,5	4,69	130,3	5,29	127	5,31
	54,9	1,78	55,1	1,78	54,4	1,79	52,3	1,88	50,5	2,05	48,7	2,04
	252,3	8,17	248	7,99	240,7	7,91	172,2	6,19	94,7	3,84	82,2	3,44
	161,6	5,23	158,9	5,12	158,3	5,21	154,2	5,54	148,7	6,04	148,9	6,23
	74,5	2,41	73,5	2,37	73,3	2,41	68,6	2,46	67,8	2,75	66,3	2,77
	94,4	3,06	94,3	3,04	93,8	3,08	90,5	3,25	84,7	3,44	82,8	3,46
	123,8	4,01	126,3	4,07	122,4	4,02	115,8	4,16	105,7	4,29	99,4	4,16
	65,8	2,13	65,7	2,12	64,8	2,13	63,6	2,28	64,7	2,63	63,8	2,67
	85,7	2,78	85,4	2,75	82,8	2,72	76,3	2,74	73,8	3,00	71,9	3,01
	41,8	1,35	42,0	1,35	41,2	1,35	38,8	1,39	35,7	1,45	35,1	1,47
	241,6	7,82	251,3	8,10	248,8	8,18	234,4	8,42	230	9,34	226,5	9,47
	45,8	1,48	47,3	1,52	47,2	1,55	44,4	1,59	40,9	1,66	39,8	1,66
	69,5	2,25	70,4	2,27	70,2	2,31	67,1	2,41	61,9	2,51	63,3	2,65
	81,6	2,64	81,7	2,63	81,4	2,68	76,7	2,76	75,7	3,07	74	3,09
	37,0	1,20	39,9	1,29	39,4	1,30	36,6	1,31	36,1	1,47	36,9	1,54
	62,3	2,02	59,4	1,91	59,1	1,94	55,8	2,00	53,4	2,17	54,0	2,26
	3088,0	100,00	3103	100,00	3041,2	100,00	2784	100,00	2463,5	100,00	2391,8	100,00

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

/

/

“

”]

/

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	746,6	892,4	1172,6	1247,5	321,7	1369,0
	724,7	605,0	572,2	1200,2	298,7	607,7
	31756,9	20400,2	22016,2	19917,5	-14044,4	11497,1
	13686,6	9693,0	8488,3	5868,4	-39755,2	-6926,5
	714,1	655,9	692,9	860,2	-1783,8	-46,9
	371,6	315,9	400,9	649,3	-1192,5	127,1
	6302,1	7078,2	7060,7	7925,2	-5092,1	9343,6
-	494,8	506,0	665,0	470,3	-7441,6	-2672,9
	3115,0	3206,9	3584,0	2261,1	-4498,9	2208,3
	908,4	884,4	700,1	402,7	-13073,4	158,6
	2583,7	1884,0	1804,0	795,4	-48715,7	-25499,5
	1774,0	1541,3	2089,8	1798,4	-3455,1	925,7
	930,6	1141,9	809,8	1037,5	-3506,5	-5503,2
	1085,1	754,1	982,1	471,5	-4688,9	-3544,7
	9275,1	7357,5	4525,2	3089,1	-8948,8	-1233,0
	425,5	354,3	369,7	472,1	-6640,1	-1798,8
	1490,7	2262,9	1653,1	1303,9	-388,9	1023,9
	295,3	257,8	239,2	310,9	-148,6	115,7
	4997,3	4190,3	4897,0	5908,0	602,0	619,6
	362,9	435,2	219,3	239,4	-1440,5	-425,0
	704,5	579,0	940,1	1130,6	-867,1	-867,1
	1253,0	1432,8	1058,0	1121,4	-3797,3	360,9
	136,6	275,0	164,7	159,1	40,3	237,1
	566,9	536,2	649,5	611,8	-1491,0	-2313,2
	84702,0	67240,2	65754,4	59251,5	-169707,7	-22236,5

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

”]

(), %

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	1,7	2,0	1,4	2,5	2,0	2,1	75,6	71,7	71,1	84,5	88,0	88,3	21,4	25,1	26,5	12,0	9,2	8,9	1,3	1,2	1,0	1,0	0,8	0,7
	3,0	1,4	1,1	0,7	0,7	0,6	80,7	80,9	81,7	85,7	87,2	80,0	14,9	16,5	15,9	12,4	11,1	18,5	1,4	1,2	1,3	1,2	1,0	1,0
	27,1	24,2	26,9	25,6	23,1	23,1	56,6	58,8	56,1	59,5	63,0	59,4	14,3	14,8	14,7	12,7	12,2	15,8	2,0	2,2	2,3	2,2	1,7	1,7
	14,1	15,7	16,3	14,3	15,2	14,9	71,6	68,5	64,9	66,7	63,8	66,2	13,3	14,7	17,6	17,0	20,3	17,9	1,0	1,1	1,2	2,0	0,7	0,9
	10,6	10,5	12,2	10,4	9,4	10,2	70,3	71,8	70,5	73,3	76,3	71,2	17,0	16,0	15,5	14,6	12,6	17,3	2,1	1,7	1,8	1,7	1,7	1,4
	1,3	1,1	1,1	1,6	1,6	2,1	81,6	81,7	80,9	81,1	80,1	69,8	15,4	15,6	16,4	15,7	16,7	26,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4
	2,6	2,9	3,6	3,2	2,0	2,1	74,5	72,0	70,9	73,2	72,6	71,7	21,7	24,0	24,4	22,8	24,7	25,6	1,2	1,1	1,1	0,8	0,7	0,6
-	10,7	10,3	12,2	12,1	10,3	10,6	53,9	52,0	44,4	46,3	56,0	44,5	34,2	36,6	42,2	40,6	32,9	44,0	1,2	1,1	1,2	1,0	0,8	0,8
	0,5	0,4	0,8	0,6	0,9	0,5	73,3	70,6	64,6	73,5	77,4	78,6	24,9	28,0	33,6	24,9	20,3	19,6	1,3	1,0	1,0	1,0	1,4	1,4
	3,6	3,1	3,6	3,1	8,2	4,5	79,2	82,9	83,2	84,5	78,0	73,7	14,0	12,5	11,8	11,2	11,2	20,6	3,2	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2
	13,7	16,1	17,7	18,4	24,7	19,8	71,8	66,3	63,5	76,6	66,8	71,1	12,2	15,4	16,0	4,4	7,3	8,3	2,3	2,2	2,8	0,6	1,2	0,7
	6,2	4,6	4,9	5,2	4,9	6,1	74,2	72,9	71,9	74,8	76,3	67,4	17,7	20,8	21,0	18,3	17,4	23,4	1,9	1,7	2,2	1,7	1,4	3,1
	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	1,0	72,5	71,7	73,0	65,3	68,1	66,1	25,4	26,5	25,1	32,4	29,8	32,0	1,6	1,2	1,1	1,5	1,4	1,0
	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	77,6	76,1	74,2	73,9	77,1	74,3	18,4	20,8	22,8	23,3	23,3	23,5	3,6	3,1	3,0	2,8	2,1	2,2
	21,1	17,4	23,7	28,2	30,5	36,4	71,7	75,7	67,9	64,0	59,3	54,6	6,7	6,4	7,8	7,3	9,8	8,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3
	3,2	4,8	4,1	5,1	3,0	2,8	64,8	78,5	62,8	59,4	61,9	58,0	31,0	15,3	31,9	34,4	34,1	38,3	1,0	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9
	25,4	23,9	25,7	25,1	28,8	17,2	61,8	62,2	60,4	62,8	60,3	62,0	11,7	12,8	13,0	11,2	10,1	19,9	1,1	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9
	2,3	2,7	3,1	2,7	3,7	3,4	75,0	73,3	74,4	77,1	79,5	65,6	20,5	22,0	20,7	18,5	15,4	29,7	2,2	2,0	1,8	1,7	1,4	1,3
	4,5	4,1	6,7	1,0	17,6	24,6	72,2	70,8	71,8	79,8	66,8	57,9	21,4	23,6	19,9	17,1	14,1	16,2	1,9	1,5	1,6	2,1	1,5	1,3
	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	73,5	73,2	72,1	71,5	73,3	73,2	17,9	23,7	24,8	25,4	24,0	24,8	8,1	2,7	2,6	2,7	2,1	1,4
	1,5	1,3	1,4	1,6	2,3	2,6	64,9	65,4	67,6	83,4	82,9	77,7	32,4	32,2	29,9	13,7	13,6	18,7	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,0
	1,0	1,0	0,9	0,7	0,9	0,8	84,7	85,9	85,3	86,9	84,2	79,5	13,2	12,1	12,7	11,5	14,0	18,8	1,1	1,0	1,1	0,9	0,9	0,9
	1,0	1,0	0,8	0,6	1,4	1,2	62,8	56,2	54,6	58,3	54,4	47,0	33,4	40,0	42,0	38,2	41,7	49,7	2,8	2,8	2,6	2,9	2,5	2,1
	13,7	12,5	11,7	10,0	8,1	6,3	65,0	69,8	71,2	74,9	77,6	76,5	19,4	16,3	15,8	13,8	13,0	16,1	1,9	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1

[2; 52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

”]

(), %

	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
	79,8	80,4	0,6	0,6	4,3	4,6	0,6	..	4,0	4,0	0,9	0,7	2,6	3,0	2,9	2,6	2,4	3,2	0,9	0,8
	38,5	31,6	1,7	2,0	18,4	22,7	..	..	..	..	..	..	7,9	8,3	2,3	2,5	20,2	21,5	9,5	10,1
	14,4	15,0	0,7	0,7	2,0	2,3	3,4	3,1	9,3	6,9	0,0	0,0	6,7	7,7	56,3	56,8	4,6	5,1	2,5	2,3
	5,7	6,2	0,1	0,1	0,6	0,1	8,1	13,9	0,9	1,5	..	0,3	2,2	3,0	41,1	66,6	4,3	6,3	0,8	1,9
	41,5	37,1	6,2	6,2	17,4	18,0	1,1	..	3,5	3,6	2,4	..	12,5	14,6	8,1	9,3	6,2	7,1	1,4	1,4
	12,7	11,9	8,7	9,5	9,8	11,8	0,0	..	12,5	8,7	0,0	..	2,7	2,9	1,6	..	42,5	45,6	9,5	8,1
	13,9	19,3	0,4	0,4	0,6	0,6	5,6	4,7	2,1	1,9	0,3	0,3	3,4	3,7	49,5	47,2	20,1	16,6	4,1	5,2
-	36,3	17,0	3,0	2,6	22,0	29,7	0,9	0,0	7,5	7,5	0,0	0,0	16,4	25,3	1,9	3,6	10,2	11,6	1,9	2,7
	49,3	47,6	0,8	0,8	10,3	10,0	0,2	0,2	5,4	4,6	1,7	2,1	18,2	20,0	5,7	5,9	5,9	6,4	2,5	2,5
	62,7	54,1	0,5	0,8	3,0	2,8	..	..	2,2	1,9	..	..	3,4	4,3	14,6	14,4	10,6	15,1	3,0	4,3
	1,7	2,5	0,5	0,4	10,0	11,8	..	..	7,2	12,9	..	..	1,2	2,9	21,0	59,8	7,3	6,8	3,2	2,3
	42,2	43,0	4,6	5,4	11,2	13,0	4,0	0,1	2,5	2,5	2,2	2,9	11,5	12,8	7,4	5,1	9,3	9,9	5,1	5,5
	36,9	42,3	2,1	2,0	2,9	2,8	..	..	0,4	0,4	..	0,0	6,5	6,3	24,7	20,1	20,5	20,0	5,9	6,1
	43,7	52,3	1,2	1,2	1,9	1,9	..	..	26,8	11,2	1,4	..	7,0	9,6	5,8	6,8	8,5	10,9	3,8	4,6
	49,4	46,4	0,7	0,7	1,1	1,2	31,4	36,5	2,6	2,0	0,3	0,3	1,8	1,5	1,5	1,4	10,3	9,1	0,8	0,8
	24,8	27,3	2,9	3,6	13,6	16,0	..	..	25,7	18,5	..	..	20,4	21,6	3,1	2,4	3,9	4,3	5,2	5,7
	29,6	30,2	4,8	4,9	2,7	3,2	3,4	0,1	16,0	13,0	2,1	2,6	5,8	7,9	10,1	12,4	23,8	23,9	5,8	1,8
	57,3	50,2	2,7	3,0	3,0	3,6	..	..	7,6	6,3	..	1,7	11,3	15,1	3,8	4,7	10,5	12,8	2,2	2,5
	44,1	41,3	1,8	1,7	6,0	6,2	5,4	6,5	2,5	2,5	3,8	4,0	9,1	9,8	3,9	5,4	19,2	18,4	4,2	4,1
	69,5	68,5	0,2	0,2	10,0	8,2	0,0	..	0,5	0,7	0,5	0,5	7,8	8,6	5,1	3,1	5,2	7,9	2,6	2,4
	38,4	35,9	4,6	5,2	1,9	2,2	..	..	..	1,0	..	..	27,3	29,5	8,6	9,3	14,2	13,2	4,3	3,7
	57,5	55,0	1,7	1,6	4,3	4,3	0,0	..	22,9	23,0	4,4	..	3,1	3,6	1,2	1,3	3,1	4,3	1,8	1,6
	38,1	32,7	12,5	11,0	9,5	12,5	..	..	2,3	2,3	..	..	17,0	17,8	4,0	5,7	10,9	12,0	5,7	6,0
	68,6	71,3	4,0	3,5	11,5	10,6	3,7	2,5	1,0	1,0	1,4	..	2,7	2,2	1,4	1,4	5,7	6,1	1,4	1,6

[52, 53, 55-57, 60-61, 63-66, 69-72, 74-75, 77-81, 83,

”]

•
•

, : . .

- “ ”
79026, , . ,4.
. 22.03.2018. 64 84/16.
.- . .21,76. .