

«

»

«

-

2016

»

- « 2016 »

» « 2016 .
» , 2017 .

. .), « ((. .).

: . ., . ., . ., . ., . .
. ., . ., . ., . ., . .
. ., . ., . ., . .
. ., . ., . .

153021, . ., . 6
<http://37.rospotrebnadzor.ru>, e-mail: ivrpn@37.rospotrebnadzor.ru

« 153035, . ., . 12 »
<http://37.rospotrebnadzor.ru>, e-mail: 37fguz@345000.ru

-	3
1.	10
1.1. (, ,): • •	10 10 52
1.2. () () -	54 89
1.3.	92
2. ,	147
2.1.	147
2.2. ()	150
2.3.	156
3. ,	159
3.1. -	159
3.2.	163
3.3. ,	165
	166

=====

-

,

«

»

(- 23 2012)

513,
12.12.2014 1243,

,

,

,

-

-

,

-

,

-

-

,

2016

(-)

,

2016

:

7 2012

2018

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

8. . ,
9. - , .
2016 :
-
- 7 2012 .
- «
- »;
- ;
- , 30 2014 93- ,
- .
- 28.06.2014 172- «
- »;
- 2025 .
- , - ,
- 26.12.2008 294- «
- () »
- 13.07.2015 246- «
- « ()
- »;
- -
- ;
- - ;
- - ;
- -
- « »;
- - ;
- - .

— «

— ; »

— , «

— », ,

— .

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ,

— ,

— , 27.07.2004 79-

— « »,

— ;

— ;

— ;

— , .

— « »,

— ;

— , , , ,

— ;

— « »

— 2016 ». «

— » 2016 «

— ,

— .

().

» 2016 «

:

2016

III

2016

36- 2016

« »,

« »

1.1

• ()

- , , -

02.02.2006 60 « 15.02.2006 23 « 02.02.2006 . 60».

»,

»;

27.03.2015 6 «

24.06.2009 . 140/148 «

»;

« 29.09.2009 . 237/112/1 « ».

« » 30.09.2008 . 200/70

»;

».

5

, , , , , .
 :
 , , () , , ,
 , (VI), , , .
 « , » , « 6» (-2 -3),
 50 %
 , , - ,
 , , ,
 , 2016 .
 8
 .
 .

-

188

(2015 . – 188).

2016 .
27

- , , ,
 , , 5,6%.
 , , ,
 (.1).
 , , ,
 , 7,75%.
 , , ,
 (.2).
 - , ,
 , , ,

2016	15,48%.	.	(.3).		-	-
-	,	,	,	(.4).	6,27%.	-
,						-
			11,94%.			-
,	,	,	,	,	(.5).	-
						-
(.6).	-	,	,	,	4,78%.	-
						.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Удельный вес проб воды из подземных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям.

Территория	2014 г.	2015 г.	2016 г.	средн. за 3 года	темп прироста	тенденция	уровень 2016 г.
Верхнеландовский район	0,00	4,55	2,17	2,24	69,67	выраженная	ниже среднего
Вичугский район	70,27	55,77	55,56	60,53	-11,49	выраженная	выше среднего
г. Вичуга	78,82	57,45	60,00	65,42	-13,48	выраженная	выше среднего
г. Иваново	44,94	44,57	49,16	46,22	4,67	умеренная	выше среднего
г. Кинешма	14,29	25,00	16,67	18,65	6,60	выраженная	средний
г. Кохма	28,90	23,74	16,36	23,00	-24,40	выраженная	средний
г. Тейковский и Тейковский район	30,62	27,39	36,81	31,59	10,33	выраженная	средний
г. Фурманов и Фурмановский район	12,66	0,00	19,40	10,69	38,61	выраженная	средний
г. Шуя	20,37	0,00	12,50	10,96	-31,33	выраженная	средний
Гаврилово - Посадский район	69,52	62,89	59,50	63,97	-7,55	выраженная	выше среднего
Заволжский район	28,95	43,24	16,67	29,62	-18,97	выраженная	средний
Ивановский район	12,15	23,23	23,60	19,66	34,97	выраженная	средний
Ильинский район	93,02	52,78	96,00	80,60	1,87	умеренная	выше среднего
Кинешемский район	4,60	8,46	4,96	6,01	3,04	умеренная	средний
Консопольский район	97,37	96,49	83,54	92,47	-7,22	выраженная	выше среднего
Легневский район	18,71	20,89	19,77	19,79	2,71	умеренная	средний
Пуховский район	16,18	12,50	0,00	10,23	-75,74	выраженная	ниже среднего
Палехский район	4,85	5,83	3,03	4,57	-18,28	выраженная	ниже среднего
Пестяковский район	5,36	3,17	3,45	3,99	-21,64	выраженная	ниже среднего
Приволжский район	10,67	7,06	13,41	10,38	14,20	выраженная	средний
Пучковский район	27,42	13,16	3,92	14,83	-65,94	выраженная	ниже среднего
Родниковский район	23,81	17,39	1,22	14,14	-66,56	выраженная	ниже среднего
Савинский район	22,67	29,89	28,21	26,92	10,88	выраженная	средний
Шуйский район	18,87	44,90	45,00	36,26	45,83	выраженная	выше среднего
Южский район	5,97	7,46	1,56	5,00	-37,74	выраженная	ниже среднего
Юрьевский район	36,44	24,21	6,10	22,25	-56,90	выраженная	средний
Ивановская область	30,19	27,81	26,93	28,31	-5,60	выраженная	

курсивом отмечены административные территории, на которых уровень показателя в 2016 г. превышает значение в 2014 г.

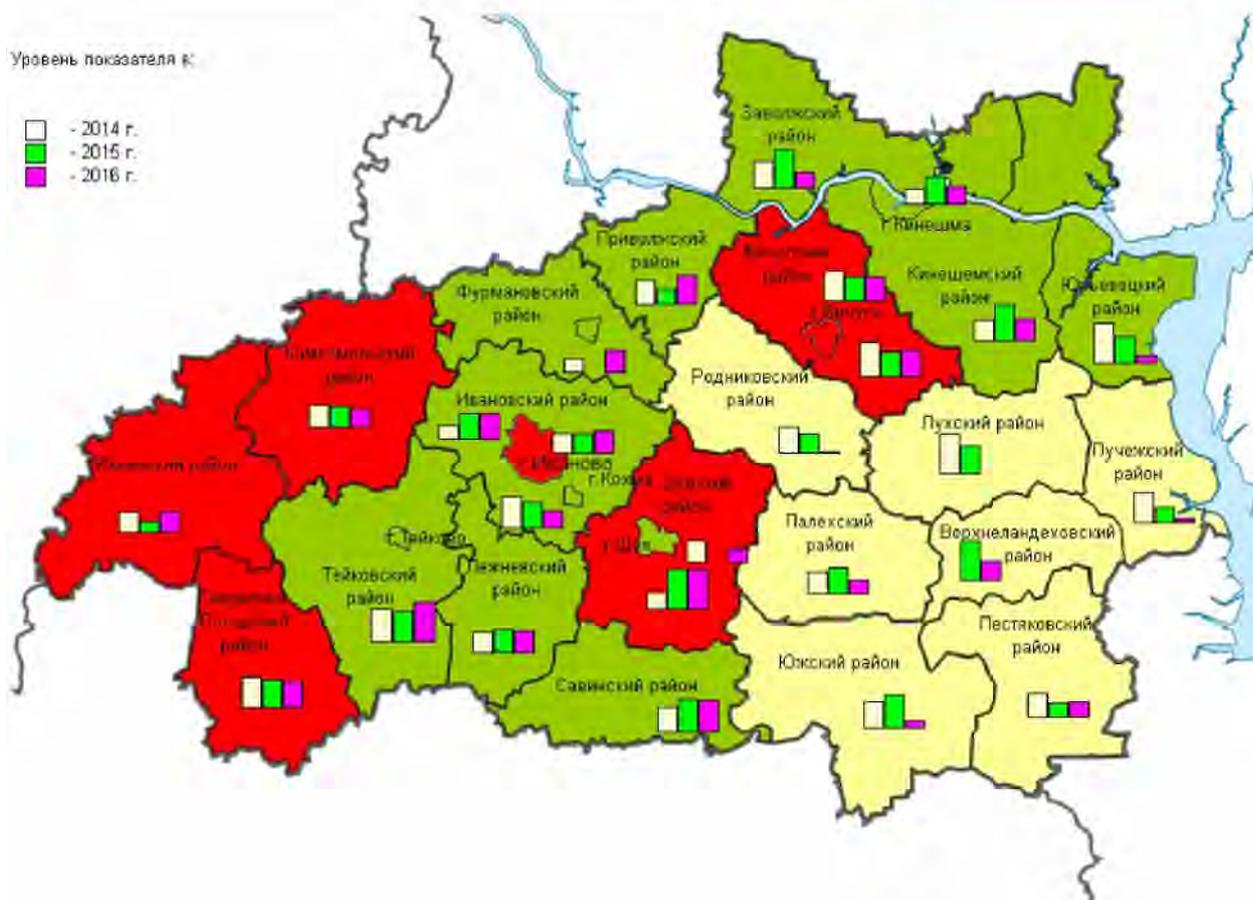
- максимальное значение

Градации показателя в 2016 г. :

не зарегистрирован
ниже среднего (менее P25)
средний (P25-P75)
выше среднего (более P75)

Уровень показателя %:

- 2014 г.
 - 2015 г.
 - 2016 г.



Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Удельный вес проб воды из подземных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

Территория	2014 г.	2015 г.	2016 г.	средн. за 3 года	темп прироста	тенденция	уровень 2016 г.
Верхнеландеховский район	0,00	2,27	0,00	0,76	0,00	стабильная	ниже среднего
Вичугский район	2,38	0,00	6,12	2,83	120,96	выраженная	средний
г. Вичуга	0,00	5,77	8,00	4,59	281,57	выраженная	средний
г. Иваново	12,31	6,01	0,00	6,11	-	-	ниже среднего
г. Кинешма	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	ниже среднего
г. Кохма	2,45	1,37	3,92	2,58	34,04	выраженная	средний
г. Тейково и Тейковский район	5,56	5,36	5,00	5,31	-5,14	выраженная	средний
г. Фурманов и Фурмановский район	3,21	3,09	7,26	4,52	61,96	выраженная	средний
г. Шуя	2,99	0,00	2,33	1,77	-17,16	выраженная	средний
Гагаринско - Посадский район	13,33	4,95	9,92	9,40	-16,76	выраженная	выше среднего
Заволжский район	4,88	0,00	8,89	4,59	59,73	выраженная	выше среднего
Ивановский район	1,37	1,82	2,19	1,79	26,21	выраженная	средний
Ильинский район	15,63	11,11	21,05	15,93	18,74	выраженная	выше среднего
Кинешемский район	0,00	2,55	4,86	2,47	1006,80	выраженная	средний
Комсомольский район	0,98	1,12	8,74	3,61	-	-	выше среднего
Лептовский район	0,65	0,00	0,00	0,22	-	-	ниже среднего
Лухский район	0,00	12,12	0,00	4,04	0,00	стабильная	ниже среднего
Палехский район	3,88	1,94	3,03	2,95	-13,50	выраженная	средний
Пестяковский район	5,36	3,17	1,72	3,42	-44,78	выраженная	ниже среднего
Приволжский район	5,30	2,44	9,74	5,83	49,37	выраженная	выше среднего
Пучежский район	14,52	5,33	8,91	9,59	-26,02	выраженная	выше среднего
Родниковский район	10,26	13,48	2,33	8,69	-38,90	выраженная	средний
Савинский район	3,90	8,79	8,99	7,23	44,47	выраженная	выше среднего
Шуйский район	7,14	7,55	7,14	7,28	0,00	стабильная	средний
Южский район	1,49	5,97	0,00	2,49	-26,59	выраженная	ниже среднего
Юржевский район	5,08	13,45	3,06	7,20	-13,17	выраженная	средний
Ивановская область	4,61	4,38	5,21	4,70	7,75	выраженная	

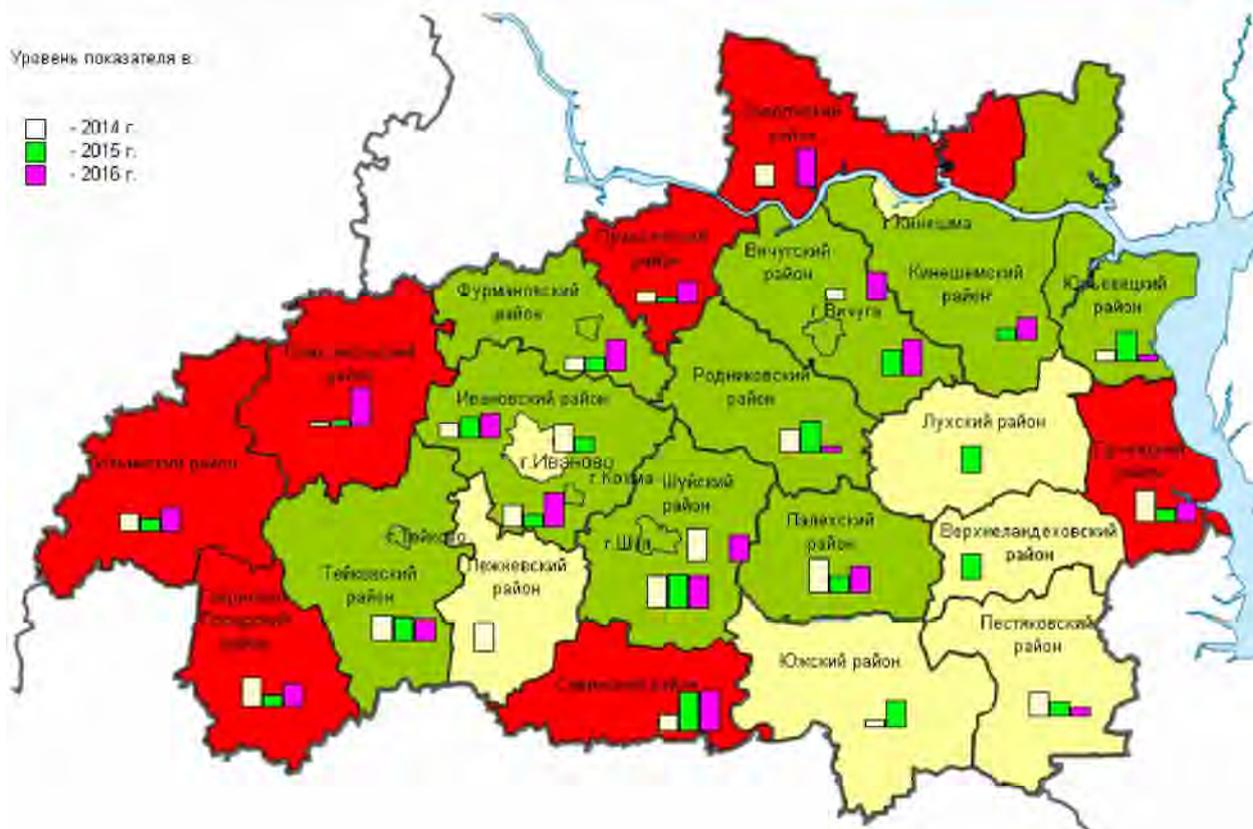
курсами отмечены административные территории, на которых уровень показателя в 2016 г. превышает значение в 2014 г.

█ - максимальное значение

Градации показателя в 2016 г. :



Уровень показателя в:

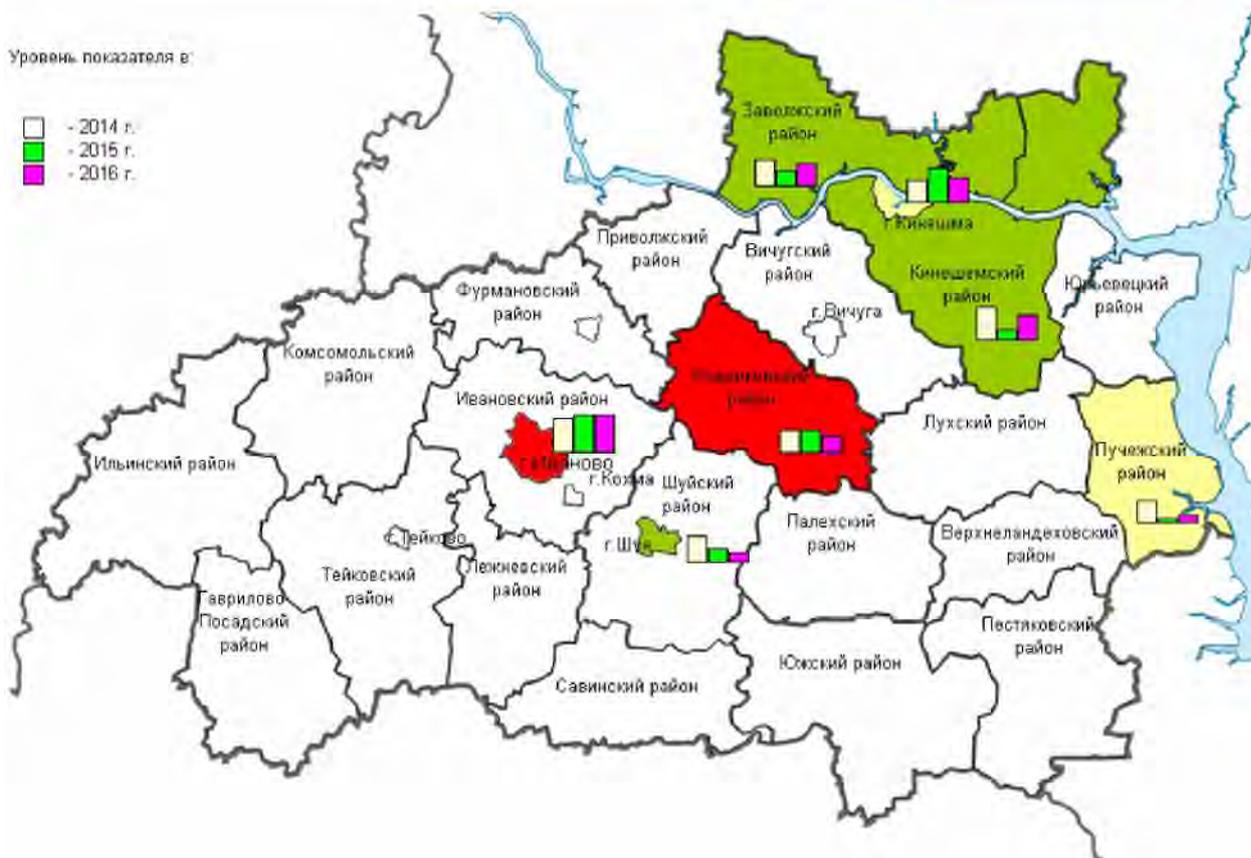


Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Удельный вес проб воды из поверхностных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям.

Территория	2014 г.	2015 г.	2016 г.	средн. за 3 года	темп прироста	тенденция	уровень 2016 г.
Верхнеландеховский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Вичугский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Вичуга	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Иваново	78,57	83,33	84,62	82,17	3,75	умеренная	выше среднего
г. Кинешма	20,00	31,25	22,22	24,49	-	-	ниже среднего
г. Кохма	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Тейково и Тейковский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Фурманов и Фурмановский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Шуя	58,82	30,77	23,08	37,56	-40,40	выраженная	средний
Гаврилово - Посадский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Заволжский район	58,33	33,33	50,00	47,22	-	-	средний
Ивановский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Ильинский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Кинешемский район	29,63	8,33	22,58	20,18	-16,18	выраженная	средний
Комсомольский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Лежневский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Лухский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Палехский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Пестяковский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Приволжский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Пучежский район	50,00	8,33	16,67	25,00	-55,27	выраженная	ниже среднего
Родниковский район	100,00	100,00	75,00	91,67	-12,82	выраженная	выше среднего
Савинский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Шуйский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Южский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Юрьевецкий район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Ивановская область	52,29	40,00	37,84	43,38	-15,48	выраженная	

курсом отмечены административные территории, на которых уровень показателя в 2016 г. превышает значение в 2014 г.
 - максимальное значение

Градации показателя в 2016 г. :



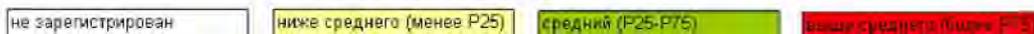
Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Удельный вес проб воды из поверхностных источников, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

Территория	2014 г.	2015 г.	2016 г.	средн. за 3 года	темп прироста	тенденция	уровень 2016 г.
Верхнеландеховский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Вичугский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Вичуга	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Иваново	8,33	7,69	0,00	5,34	-64,84	выраженная	ниже среднего
г. Кинешма	52,17	43,48	36,36	44,00	-16,61	выраженная	выше среднего
г. Кохма	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Тейково и Тейковский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Фурманов и Фурмановский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
г. Шуя	0,00	0,00	15,38	5,13	-	-	средний
Гаврилово - Посадский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Заволжский район	33,33	38,89	28,00	33,41	-7,68	выраженная	выше среднего
Ивановский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Ильинский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Кинешемский район	28,57	26,67	17,24	24,16	-21,25	выраженная	средний
Комсомольский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Лажневский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Лухский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Палехский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Пестяковский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Приволжский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Лучешемский район	0,00	20,83	8,33	9,72	-	-	средний
Родниковский район	0,00	11,11	0,00	3,70	0,00	стабильная	ниже среднего
Савинский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Шуйский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Южский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Курьевский район	-	-	-	-	-	-	не зарегистрирован
Ивановская область	18,95	22,82	16,44	19,40	-6,27	выраженная	

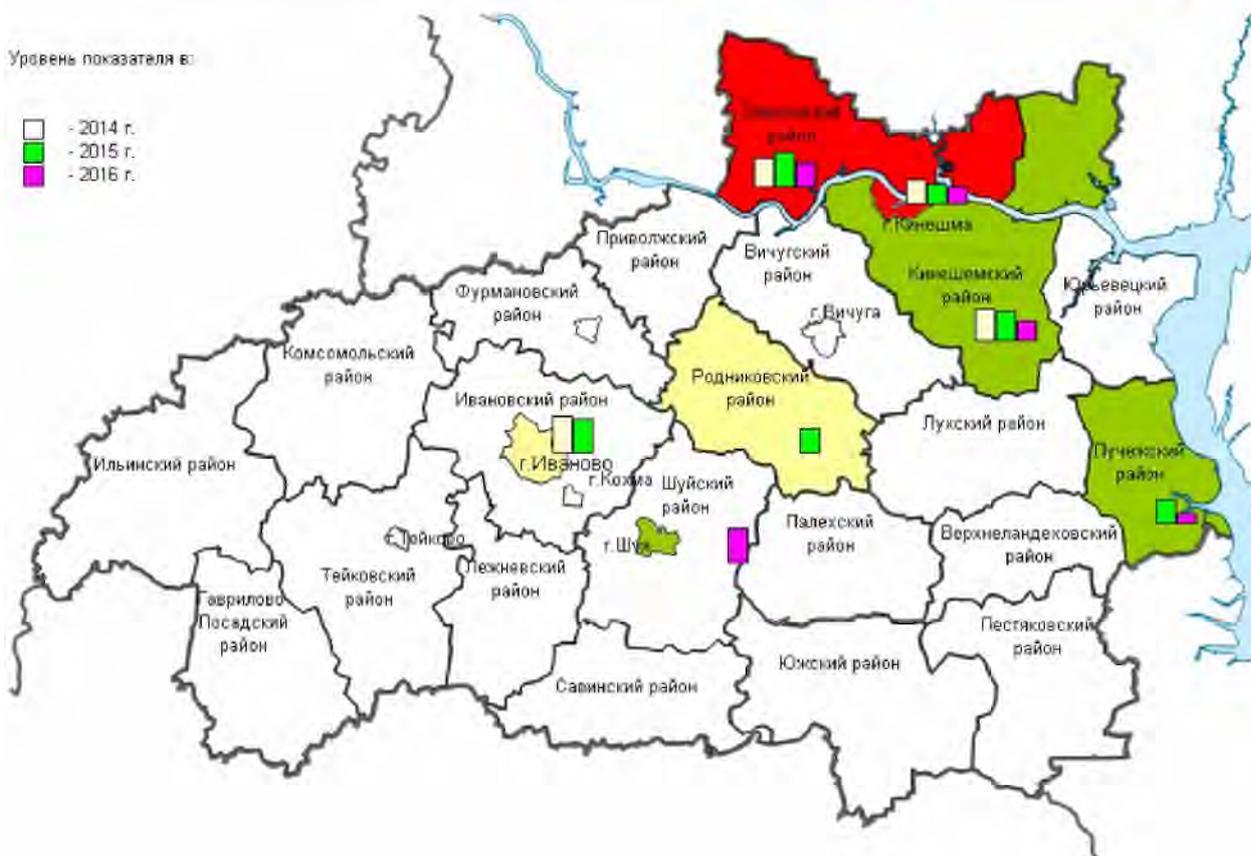
курсивом отмечены административные территории, на которых уровень показателя в 2016 г. превышает значение в 2014 г.

■ - максимальное значение

Градации показателя в 2016 г. :



Уровень показателя в:



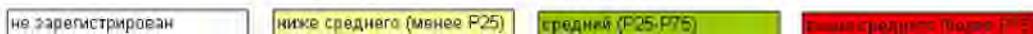
Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Удельный вес проб воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям.

Территория	2014 г.	2015 г.	2016 г.	средн. за 3 года	темп прироста	тенденция	уровень 2016 г.
Верхнеландеховский район	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	ниже среднего
Вичугский район	37,07	32,83	34,29	34,73	-3,93	умеренная	выше среднего
г. Вичуга	30,36	10,08	9,06	16,50	-53,58	выраженная	средний
г. Иваново	11,12	14,91	10,73	12,25	-1,58	умеренная	средний
г. Кинешма	2,92	3,21	1,23	2,45	-30,17	выраженная	ниже среднего
г. Кохма	14,68	11,27	11,06	12,34	-13,74	выраженная	средний
г. Тейково и Тейковский район	15,03	9,22	8,06	10,77	-28,51	выраженная	средний
г. Фурманов и Фурмановский район	3,06	2,99	5,78	3,94	43,28	выраженная	средний
г. Шуя	14,87	6,03	11,22	10,71	-15,81	выраженная	средний
Гаврилово - Посадский район	46,24	50,87	22,51	39,87	-26,42	выраженная	выше среднего
Заволжский район	22,28	18,28	2,79	14,45	-55,90	выраженная	средний
Ивановский район	9,63	12,50	4,07	8,73	-28,09	выраженная	средний
Ильинский район	44,44	49,02	56,58	50,01	12,97	выраженная	выше среднего
Кинешемский район	12,18	6,19	11,82	10,06	-1,77	умеренная	средний
Комсомольский район	75,68	87,04	86,81	83,18	6,93	выраженная	выше среднего
Лохновский район	16,05	16,90	17,93	16,96	5,70	выраженная	выше среднего
Лухский район	13,64	15,56	0,00	9,73	-58,05	выраженная	ниже среднего
Палехский район	0,00	0,00	1,78	0,59	-	-	ниже среднего
Пестяковский район	0,58	1,29	2,03	1,30	-	-	ниже среднего
Приволжский район	20,39	16,43	17,31	18,04	-8,20	выраженная	выше среднего
Пучежский район	34,60	41,15	34,43	36,73	-0,23	стабильная	выше среднего
Родниковский район	8,06	22,22	11,34	13,87	12,61	выраженная	средний
Савинский район	23,96	19,12	6,25	16,44	-45,23	выраженная	средний
Шуйский район	11,82	10,13	6,33	9,43	-25,91	выраженная	средний
Южский район	0,79	0,80	1,27	0,95	29,34	выраженная	ниже среднего
Юрьевский район	6,28	7,20	0,53	4,67	-51,22	выраженная	ниже среднего
Ивановская область	15,37	14,28	11,87	13,84	-11,94	выраженная	

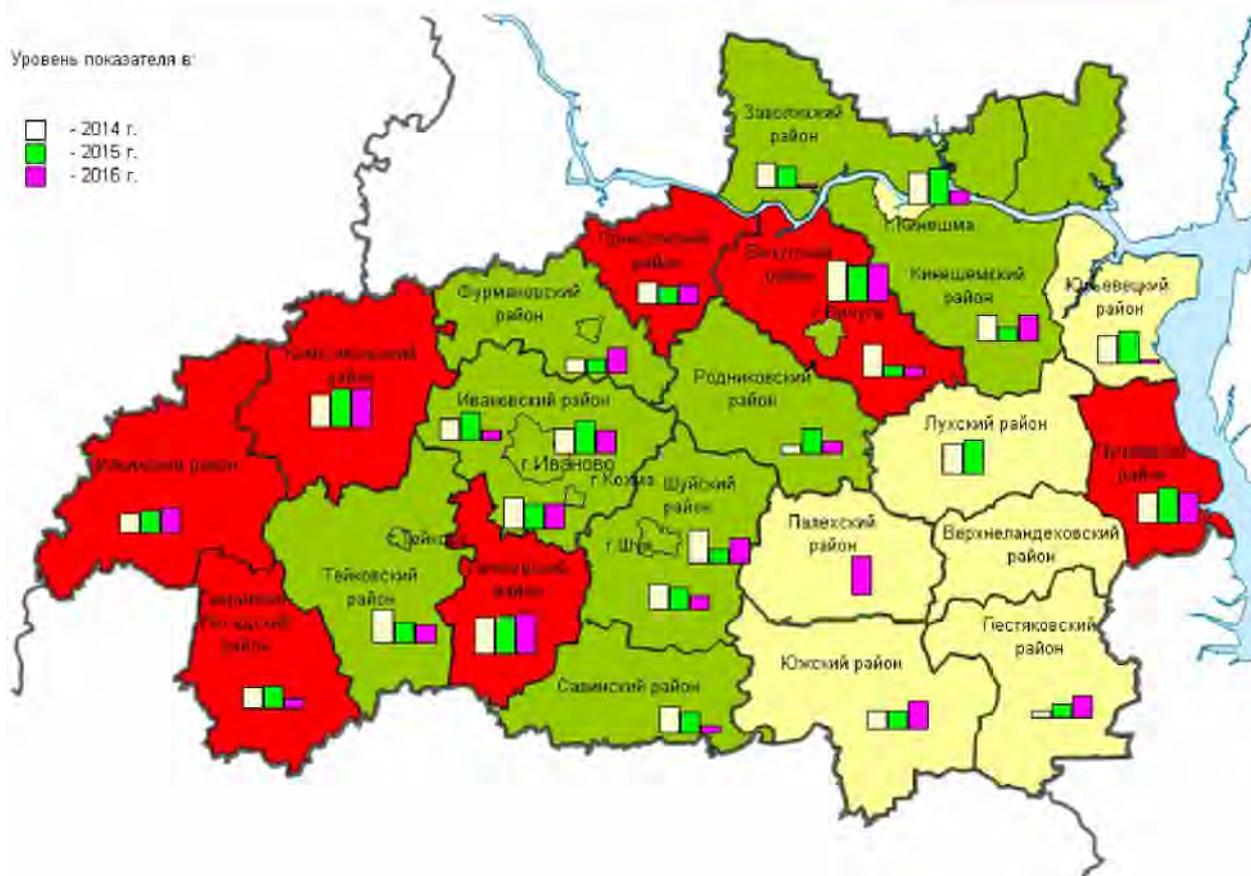
курсом отмечены административные территории, на которых уровень показателя в 2016 г. превышает значение в 2014 г.

█ - максимальное значение

Градации показателя в 2016 г. :



Уровень показателя в:



Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Удельный вес проб воды из водопроводной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям.

Территория	2014 г.	2015 г.	2016 г.	средн. за 3 года	темп прироста	тенденция	уровень 2016 г.
Верхнеландеховский район	4,67	7,48	2,78	4,98	-17,49	выраженная	ниже среднего
<i>Вичугский район</i>	9,96	8,25	12,12	10,11	11,32	выраженная	выше среднего
г. Вичуга	3,75	6,80	12,99	7,85	96,56	выраженная	выше среднего
г. Иваново	2,52	2,62	1,52	2,22	-20,48	выраженная	ниже среднего
г. Кинешма	4,45	1,80	2,19	2,81	-34,66	выраженная	ниже среднего
г. Кохма	2,80	2,16	5,21	3,39	45,02	выраженная	средний
г. Тейково и Тейковский район	10,30	8,10	7,74	8,71	-13,75	выраженная	средний
г. Фурманов и Фурмановский район	7,69	7,79	7,02	7,50	-4,37	умеренная	средний
г. Шуя	0,25	0,00	0,28	0,18	8,88	выраженная	ниже среднего
<i>Гаврилово - Лосадский район</i>	17,11	10,53	20,99	16,21	12,78	выраженная	выше среднего
Заволжский район	5,11	6,33	7,59	6,34	21,90	выраженная	средний
Ивановский район	0,78	2,78	3,07	2,21	77,49	выраженная	ниже среднего
Ильинский район	12,31	17,14	24,14	17,86	41,07	выраженная	выше среднего
Кинешемский район	4,78	3,19	2,59	3,52	-27,51	выраженная	ниже среднего
Комсомольский район	2,76	2,53	3,96	3,08	21,79	выраженная	средний
Лехновский район	1,16	0,71	0,68	0,85	-25,19	выраженная	ниже среднего
Лузский район	6,98	28,30	17,78	17,69	37,08	выраженная	выше среднего
Палехский район	2,33	1,97	3,11	2,47	17,26	выраженная	средний
Пестяковский район	5,78	7,74	8,11	7,21	17,70	выраженная	средний
Привольский район	8,91	7,36	9,41	8,56	2,96	умеренная	выше среднего
Ручьевский район	5,00	4,55	4,80	4,78	-2,07	умеренная	средний
Родниковский район	7,29	15,44	6,35	9,69	-4,74	умеренная	средний
Савинский район	2,11	0,00	8,33	3,48	322,03	выраженная	средний
Шуйский район	4,72	6,52	15,66	8,97	103,19	выраженная	выше среднего
Южский район	5,51	4,55	3,50	4,52	-20,24	выраженная	средний
Юрвешский район	7,57	2,14	7,35	5,69	-1,92	умеренная	средний
Ивановская область	5,41	5,07	5,92	5,47	4,78	умеренная	

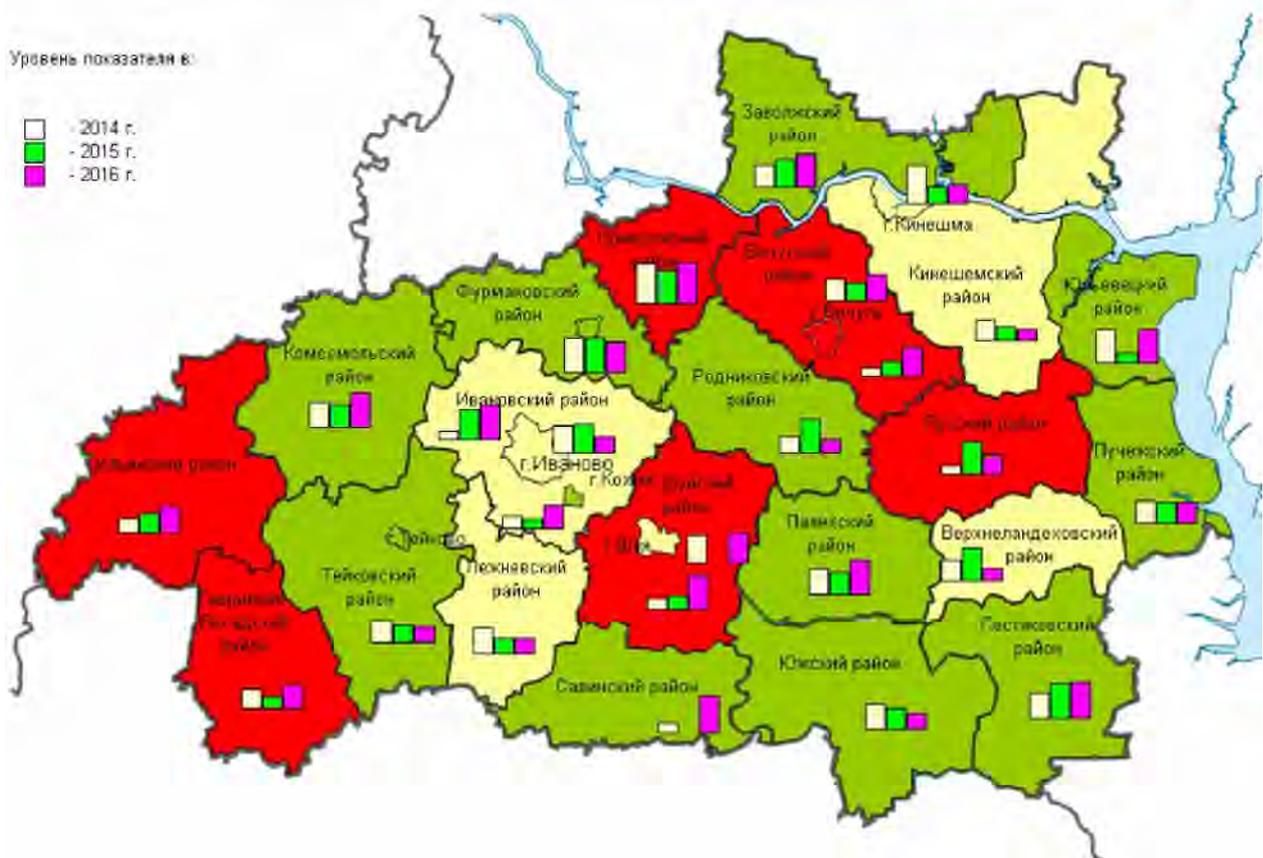
курсом отмечены административные территории, на которых уровень показателя в 2016 г. превышает значение в 2014 г.

- максимальное значение

Градации показателя в 2016 г. :



Уровень показателя в:



2016 . -
27 (2015 . - 52)

29.12.2015 . 22 «

2016 »,

50 %
; 17,3 % - ; 17,3 %
15,4 % -
(Zc)
2016 .
Zc
2016 .
1

			%			
						%
-	1 129	2	0,2	42	-	-
-	1 083	161	14,9	47	10	21,3
	5 131	174	3,4	45	1	2,2
	104	-	-	6	-	-
	148	1	0,7	-	-	-
	269	-	-	4	-	-
-	140	-	-	3	-	-

(%)

	2014	2015	2016
		0,9	0,1
	-	-	-
:			
,	0,3	-	-
	-	-	-
,	1,3	-	-
	-	-	-
,	2,5	-	-
	-	-	-
.	-	-	-
	-	-	-
	30,0	-	-
	-	-	-
	-	3,4	-
	-	-	-
	-	-	1,5
	-	-	-

2016 . , -
 0,1% , 0,2%. 2014 . 0,9% 0,2%, 2015 . -
 2014 . 2015 . , -
 « » (1,5%). 0% ,

, 2016 114 2
 « » (1,7%),

	2014 .	2015 .	2016 .
	2,3	-	-
	1,2	-	-
	-	-	-
	-	-	-

	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	14,3	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	0,1	-	-
	0,1	-	-
	-	-	1,7

2016 -
-
4,4% 14,9%, 3,8% 21,3%.
, ,
: « » (16,9%), « »
(32,7%), (45,0%), « » (22,2%), « » (33,3%).
, ,
- (%) 4

	2014	2015	2016
	4,4	5,4	14,9
	3,8	20,0	21,3
:			
	2,3	1,3	1,9
	-	-	-
	20	-	-
	-	-	-
,	10,9	8,6	16,9
	-	12,5	7,7
	-	4,8	10,0
	-	-	-
,	17,3	24,8	32,7
	44,4	57,1	45,0
	-	-	6,2
	-	-	-
	2,0	2,7	1,6
	-	-	-
- ,	1,5	2,2	0,9
	-	-	-
	0,4	4,8	22,2
	1,6	-	-
	3,4	-	-

	2014	2015	2016
	-	-	-
	4,0	-	33,3
	-	-	-

-
-
-
-
-
5

(%)

	2014	2015	2016
	4,8	3,6	3,4
	1,3	0	2,2
:			
	4,4	0,9	2,7
	25,0	-	-
	6,8	4,8	1,6
	-	-	-
,	9,0	6,4	5,2
	-	-	4,0
	1,4	2,2	6,0
	-	-	-
,	5,0	3,6	2,6
	-	-	-
	4,4	3,8	3,5
	0	-	-
. . , -	28,6	20,0	-
. . - , -	11,3	6,2	5,0
. . -	5,0	4,0	1,3
	1,2	0,5	3,2
	-	-	-

	1,6	-	-
-	4,2	-	-
	-	-	-
,	-	3,6	-
	-	-	-
	5,8	42,8	-
	-	-	-
	9,4	-	-
	-	-	-
	5,0	1,9	-
	-	-	-
	12,0	-	-
	-	-	-

2016 . , - ,
4,8% 3,4%.
2016 . , ,
: « » (5,2%),
(4,0%), « - » (6,0%), « » (3,5%).
, « - » (6,0% 1,4% 2014 . 2,2% 2015 .),
« » (3,2% 1,2% 2014 . 0,5% 2015 .).
2014 . 2016 . ,
: «
» 6,8% 1,6%, « » 9,0% 5,2%,
« , » 5,0% 2,6%, « » 4,4% 3,5%, « -
» 9,4% 0%, « » 5,0% 0%, « » 12,0% 0%.
92,3% -
77,7%
2016 . , 1 , 0,02% (2014 . -
0,1%, 2015 . - 0,3%), , 1 -
(2014 . - 1 5 -
, 2015 . - 6 9).
().
104
, 2014-2015 . . ,
269
, 2014-2015 . . ,
140 ,
2014-2015 . . ,

2014 2016 .

1 (9%)

III

II (8,7%).

6

	2014	2015	2016
1	50,9	58,3	59,6
II	49,1	41,7	40,4
III	0	0	0

1,5

8%.

7

2014-2016 . . (%)

	2014		2015		2016
	7,1	4,8	7,2	4,1	8,8
	12,7	8,9	10,7	8,0	8,5
	0,9	7,4	3,0		5,8
	10,5	11,1	8,1	8,8	7,4

, 2016

(12,9%).

(12,9%).

2014 2016 . . .

8

2014-2016 . (%)

	, %		
	2014	2015	2016
	2,2	2,4	2,68
	14,9	13,2	13,8

2016

2014-2016 . . .

(21,4 - 2014 :) .

-- 0.00003 ;

-- 0.022 ;

-- 0.022 ;

-- 0.297 ;

-- 278.3 ;

-- 24.69 ;

2015

2015 :

-- 0.00002 ;

-- 0.018 ;

-- 0.018 ;

-- 0.297 ;

-- 299.7 ;

-- 24.99 ;

« » ,

2015 , 2014 - 124 . 128

« », -

640 , -

- 437 ., - 20 .;

- 3 .; - 42 .,

3 ., () -3. -

(0,7%). -

1996 « -

» , - 597 17.09.99 ., « -

» 2014-2016 . . -

« -

» , -

», « (-99/2009)» « -

(-99/2010)» -

0,07-0,17 / (0,092 -

/), -

		()
2010	5,1	3,8
2011	4,9	3,8
2012	4,9	3,9
2013	4.87	3.86
2014	5.1	3.78
2015	4,93	3,88

2012 – 2015 .. .- (%)

	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
-	0,73	0,70	0,53	0,44	146,2	129,3	132,51	138,0
, -	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,04)	(0,023)	(0,02)	(0,025)
-	5,30	5,2	5,24	5,22	907	901,5	896,6	907,0
	(0,10)	(0,10)	(0,10)	(0,13)	(0,18)	(0,16)	(0,17)	(0,16)
-	4617	4678	4647	4694	477712	489158	474675	498299
	(88,9)	(91,67)	(91,26)	(87,61)	(85,3)	(88,24)	(87,48)	(87,20)
-	560.24	419	439,2	438,5	60889	64173	66884	69925
-	(11,01)	(8,21)	(8,65)	(12,2)	(14,44)	(13,58)	(12,33)	(12,61)
	5088.1	5103	5092	5138	560074	554362	542587	569270

- () 2015 ,

, (87,61%) (12,2%),

99% .

0,10%

0,005 /

0,001 /

-99/2009

12,2% . 2015

0,42 / ,

2009 , (0,67 /), 2010 (0,63 /), 2011

(0,65 /), 2012 . - 0,53 / , 2013 . - 0,43 / 2014 . - 0,42 / .

87,61%

(2009 . - 84,7%, 2010 - 86,5%, 2011 . - 87,1%, 2012 . - 89,1%, 2013-90,5, 2014 . - 91,26%.

- 5,0 / , 2014 - 4,68 / ; 2013 - 4,43 / (2012 - 4,38 /).

, - .

(2010 - 4,47 / , 2011 - 4,61 / , 2012 - 3,92 / , 2013 - 3,65 / , 2014 - 3,44 / , 2015 . - 3,81 3,65 / .

, .

(3,11%)

/). -125,18 .- / , (0,142
 0,1 / .
 .
 ().
 -735 ., -652, -65.
 18 - -
 , « » ().
 2015 100%
 -
 2006 2012
 :
 (12), (3),
 - (- 4);
 - (-).
).
 13 « »
 - « » 17.09.99 .
 597. -
 , .
 - 11
 - 2010 -2015 .

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	98	95	100	106	105	107
	16	16	16	15	14	13

2015
 « . . . »
 « » « »
 » «
 », «1- » «

5»; « . » « « 10», «4-
» « « » -
« », « » -
). 2015 . (, -
2014 . , -
- « » « « » . -
- 2016 . -
. -
2016 -
, , , -
, , -
. -
. -
. -
. -
: -
• ;
• ;
• ;
• ;
• ;
• .
2016 20746 ,
6,7%. - 12128, . . .
- 10,4%, - 96 (3,2
, 2015 -)
2015 19448 ,
28,2%. - ,
. . - 10986,
14,3%. 2014 28418
, . . .
- - 14972 , 54
- (2,3 , 2014 . , . . .
3 . , . . .
2015 . 1131, 1,34
2014 (1522) .
1047 -
(27,5% , 2015 .), , -
, . -
Cs137 Rn 222 .
44 -
, 2015-2014 . . . 299 -

2015 -90 (124), 53 %

170 236
 , 38 %
 Sr 90 2013 (2014-2015 .. 2014 ..
 -1).

12

(/)

		2011 .	2012 .	2013 .	2014 .	2015	2016
-	-	226	153	173	236	170	204
	-	452	306	346	472	340	612
Cs 137	.	0,15	0,16	0,24	0,26	0,21	0,33
	.	0,25	0,22	0,71	0,71	0,46	0,54
Sr 90	.	1,05	1,04	-	0,45	0,98	0,73
	.	1,59	1,47	-	1,33	2,06	1,86

» , :

« -1»,

« -1» -

(« »), 1971

« -1» 19 1971 600

() -1,

:

() -1 0-1.

« ».

,

, 18 ~1

, 20

, 600

,

,

,

, -

, 1,5

1976-1977

« » (- « »)

(. , .) 2

31

3 -1 -2. ().
1977 .

0,1-1 .
2012 , , -
-1 10 15000 2 -
-1 -1 -
3) - - (60 -

13

« -1»:

	V, ³			Q,	
	()	,		()	,
	-	765	765	-	4,4·10 ⁹
					: 4,4·10 ⁹
	400	1250	1650	8,2·10 ¹⁰	3,2·10 ⁹
	400	2015	2415		: 8,5·10 ¹⁰
	400	2015	2415		9,0·10 ¹⁰
- 1,3	520	2620	3140		

« -1» -
(, -
) , -
0,5 10 300 -
- 0,6 (2,22·10¹⁰
) . - 10 . 3. Cs-137 Sr-90 2,9
10⁴ 1,1 10⁴ / .

« -1».

2004

-1,

-1

1

-20,

2005

2-

1.

2.

«

2009-2011

»,

-1

«

2008

2015

, 2012

».

« -1» 2014- 2015 . .

» « »

«

».

-1

«

».

11

2011 . 190 «

» 2.6.1.2819-10 «

(1965-1988

. .)

» :

-

-

;

-

-1.

2014

«

»

1

. 2015

-1

« -1»

-

-1 () 2415 , -

400³ -

« » -1». , -

(). 2015 . -1 : -

1. « -1» -

2008 . -1 -

2. , -137, -90 .

3. 10 .

4. 1 , 2015 . . , 400 . « -

»

<0,10 / (n=14), . 0,11 / (n=18). : .

-1. -

1. -1 - , -

-1. 25 -1. -

2. -1. -

3. -1, -

-1 , -

4. -1 2.6.1.2819-10 -

, (/ 2)

	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
¹³⁷ Cs	12	12	12	0,51	0,37	0,24	1,01	1,33	0,54
⁹⁰ Sr	12	12	12	4,89	4,05	3,62	11,45	8,69	6,50
β-	12	12	12	6,90	6,78	12,63	17,3	48,0	32,2

, /

	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
¹³⁷ Cs	54	51	30	0,72	0,69	0,54	1,21	1,18	1,873
²²² Rn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
α-	54	51	30	0,0141	0,0138	0,028	0,0176	0,01870	0,098
β-	54	51	30	0,181-	0,177	0,186	0,234	0,242	0,328

2.1.4.1074-

01 2016 1457

« »

487 (2014 . – 348 , 2015 . – 373)

33,4%

1780 990 -

(2.1.4.1074-

01)

(/)

		2012 .	2013 .	2014 .	2015 .	2016
-	/	189/0	429/0	348/0	373/0	487/0
		567/0	1255/0	993/0	983/0	1780/0
.		0,0011	0,0012	0,0015	0,00013	0,00041
.		0,0321	0,0426	0,0421	0,042	0,032
.		0,0512	0,0621	0,0628	0,051	0,098
.		0,0013	0,0016	0,0018	0,0017	0,002

	.	0,224	0,223	0,236	0,231	0,204
	.	0,631	0,629	0,613	0,642	0,586

17

(/)

		2011 .	2012 .	2013	2014	2015	2016
	- , /	388/0 1166/0	216/0	397/1	297/0	305/1	302/1
-	.	1,4	2,11	1,84	1,81	1,92	1,06
	.	17,3	14,2	12,8	13,6	14,2	12,2
	.	108 (Rn222)	58 (Rn222)	108 (Rn222)	51 (Rn222)	65 (Rn222)	62 (Rn222)

18

(/)

		2011 .	2012 .	2013	2014	2015	2016
	- , /	388/0 1166/0	189/0 567/0	-	-	373	487
-	.	0,08	0,17	-	-	1,12	0,12
	.	1,38	1,37	-	-	1,28	0,55
-	.	1,58	1,62	-	-	1,53	1,87

19

		2011	2012	2013	2014	2015	2016
	-	7315	7085	6939	6939	6939	6939
	,	4995	4827	4591	4591	4591	4591
	14/0	0	43/0	21/0	8/0	127/0	
/	-						
	/	13/0	0	43/0	14/0	2/0	54/0
	,	0,19	0	0,62		0,11	
,	- , %						
	-	14/0	0	43/0	21/0	2/0	228/0
/	-						
	/	13/0	0	43/0	14/0	0	0

36

, -	0,19	0	0,62	0,303	0.11	0
, %						
- -	14/0	0	0		0.057	258/0
/						
/	13/0	0	0		0	0
, ,	0,19	0	0		0	0
, %						

20

- -	2012 .	2013 .	2014 .	2015 .	2016
/	305/0	224/0	361/0	361/0	124/0
/	40/0	23/0	21/0	21/0	10/0
/	33/0	37/0	96/0	96/0	40/0
/	3/0	1/0	3/0	3/0	12/0

(56 80%) , ,
, ,
2015 -91,26%, 2014 .-
91,26%, , 2013 .-
91,67%, 2012 .- 89,08% , 2011 .- 87,11%, 2010 .- 86,5%.

0,087 , 0,14

21

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
-	248	248	248	247	248	247

37

/	.	0,07	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
	.	0,089	0,088	0,088	0,087	0,088	0,087
	.	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,15

-

() -

-

-

-

-

-

-

-

22

(/) -

2010	4,45	3,24
2011	4,254	3,211
2012	4,380	3,335
2013	4,46	3,289
2014	4,43	3,78
2015	4,93	3,88

4-

-

2.6.1.2612-10 «
(-99/2010)»

2015 5 / (. -).

5
2015 .

(5,35 /), (5,36
5,55 /); (10,94 7,54 /), (7,38
/) (6,18 /), - (7,2 /),
(6,95 /), - (9,05 12,13 /).

2016 4- , ...

- 2017 .

23

	2012	2013	2014	2015	2016
-					

	-	7662/0	6775/0	8269/0	7855/0	5463/0
	-	0	0	0	0	0
	-	1506	1355	1660	1487	1623
	-	2 (0,13%)	17(1,25%)	12(0,722%)	10(0,672%)	4(0,25%)
	-	72 (4,78%)	74 (5,46%)	58(3,49%)	44(2,96%)	92 (5,55%)

24

2002-2016

		(200 /)		(100 / ³)
2002 .	811	40 (4,93%)	617	44 (7,2%)
2003 .	1540	62 (4,0%)	665	57 (8,6%)
2004 .	1290	34 (2,64%)	662	50 (7,55%)
2005 .	1370	48 (3,5%)	2235	255 (11,4%)
2006 .	3102	57(1,8%)	1184	146(12,3%)
2007 .	1520	38(2,5%)	1454	144 (9,9%)
2008 .	1175	26 (2,2%)	1243	41 (3,3%)
2009 .	883	82 (10.76%)	783	88 (8,9%)
2010 .	754	59 (7,8%)	704	17 (2,83%)
2011 .	1256	32 (2,55%)	429	42 (9,79%)
2012 .	1238	72 (4,78%)	268	2 (0,13%)
2013 .	892	17 (1,91%)	463	74 (15,98%)
2014 .	594	58(9,76%)	305	12 (3,93%)
2015 .	648	44 (6,79%)	839	10 (1,19%)
2016 .	1460	92 (6,16%)	163	4 (2,45%)

39

		(%)		
		100 / 3	100 ÷ 200 / 3	200 / 3
1994	202	95,6	3,9	0,5
1995	430	91,3	7,2	0,7
1996	410	91,6	8,4	1,3
1997	438	84,5	12,1	3,4
1998	387	84,3	14,3	3,6
1999	845	80,9	14,5	4,6
2000	1129	79,3	16,0	4,7
2001	1422	87,9	9,85	2,25
2002	1428	85,7	10,43	3,85
2003	2205	86,7	10,1	3,2
2004	1952	88,6	9,4	2,05
2005	3605	91,6	6,8	1,6
2006	4286	90,7	7,2	2,1
2007	2974	93,88	4,24	1,88
2008	2690	93,05	5,98	0,97
2009	1844	82,55	7,26	10,19
2010	1072	92,91	5,13	1,96
2011	1685	91,57	6,12	2,31
2012	1506	86,32	8,90	4,78
2013	1355	92,38	5,20	2,42
2014	1660	95,78	3,12	1,097
2015	685	91,73	5,20	3,066
2016	1623	94,45	3,10	2,45

2015 .
 5,55 /); (5,35 /), (5,36
 /) (6,18 /), (10,94 7,54 /), (7,38
 (6,95 /), - (9,05 12,13 /).

Rn²²²

(- ,)
 , , ,
 (.)

Rn

90%
 (5 /), -99/2010,
 3,91 / .

(12 ,) . 20
 150 300 . 2009-2016
 - ,
 ()
 - ,
 - ,
 ,
 -99/2009 2016 . 28
 16 --
 ; 2015 . 26
 14 -- ; 2012 130 , 5 2
 ; 2011 - 100 , 5 2 .

26

	2014					2015					2016				
		I	II	III	IV		I	II	III	IV		I	II	III	IV
	99	99	50			26	26				28	28			
-															
-															
-															
-						14	14				16	16			
-															

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
-							
-	13,39	12,78	10,81	8,27	8,11	12,2	10,5
, %							

1,11 (2007 .) 0,42 (2015 .).

- -1.

2010-2015 .

2010-2015 .

	-			-		
2010	1745,89	734,33	0,69	234117	82583	0,44
2011	1838,42	661,61	0,36	240512	84524,3	0,36
2012	2035,06	560,24	0,27	245754	70889,5	0,35
2013	2145,45	418,91	0,20	250940	64173,3	0,27
2014	2186,06	433,21	0,20	261015	66883,5	0,26
2015	2248,06	438,5	0,20	266512	69925	0,26

1

, /

	2012		2013		2014		2015	
	0,30	0,16	0,12	0,09	0,11	0,08	0,11	0,08
	0,19	0,20	0,11	0,13	0,13	0,12	0,10	0,11
	3,34	5,20	2,0	3,17	1,67	2,81	2,11	2,57
	3,71	4,80	3,27	3,48	3,09	3,88	3,33	3,92
	1,20	2,40	0,5	1,92	0,59	2,30	0,67	2,52
	9,21	7,10	1,46	5,83	4,75	5,78	5,24	5,48

	3818	0.50	1.92	0,457	3,3
	863037	0.12	104.89	25,038	7,9
	27325	3.27	89.43	21,35	35,1
	5213	1.46	7.59	1,81	4,6
	2145447	0.20	418.91	100	100

2013 , 1- 16 , 1- 7- , 7 -

2013 2 145 447 , -

2012 10,5% (2 035 059 , -

). 15% (560,24 - - 2012 433,91 .- - 2014)

(), 0,28 0,20 / .

17

4,5 , 1998 (39,89% - 1998 ., 22,18% - 2005 ., 8,65% 2014 -

), (12%).

01.01.2015 319

, 28 ; 10

- 142 (41%). 53 -

() 3 , 33 , 10

(68%); 13 (24,5%) () ; 22 1 2

, 7 (31,8%) 10 . 13

; 38 ;

- 25 ; - 2;

- 8, - 3; - 69, 45 -

10 ; - - 13,

- 46 . 58

, 5 4 , 59

32

					10
	2012	2013	2014	2015	
	329	326	319	321	142/ 131 41%
-	24	27	28	28	
3	64	58	53	53	33/29
	19	9	10	10	13/10
(1 2)	24	26	22	22	4/7
:	3	4	4	4	
	36	37	38	38	1/1
	2	2	2	2	

	16	13	13	13	14/13
	3	3	3	3	2/3
	2	2	2	1	
	3	3	3	3	1

2015 .

33

2008 2014 . . , /

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0,40	0,35	0,34	0,34	0,27	0,20	0,20	0,20

2015 .

: « » , « » ; « » , « »

(4,69)

(4,88) ,

, - 7,46 .

2015 .

28,0 %

- 0,7 %.

15,4 % ,

- 29,4 % , ,

- 21,1 %.

- 5,4 %

(2,87 /) .

5-10 .

82,2 %.

2010 .

12,2 %

, 2015

82,2%.

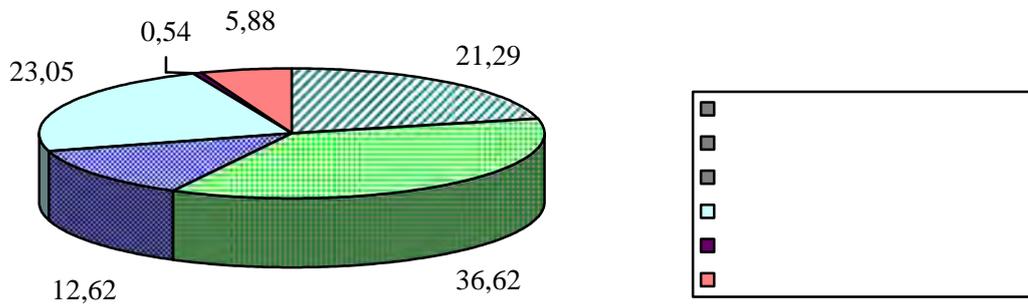
29,5 %
13% 28,0

12,62% 2015 .

45

2015

	, ./	,	.- /	, %	, %
	845646	0.11	92.25	83.9	21,29
	1266022	0.13	158.63	80.3	36,62
	32771	1.67	54.65	99.3	12,62
	32307	3.09	99.86	100.0	23,05
	3953	0.59	2.34	100,0	0,54
	5362	4.75	25.48	100.0	5,88
	2186061	0.20	433.21	82.2	100.0

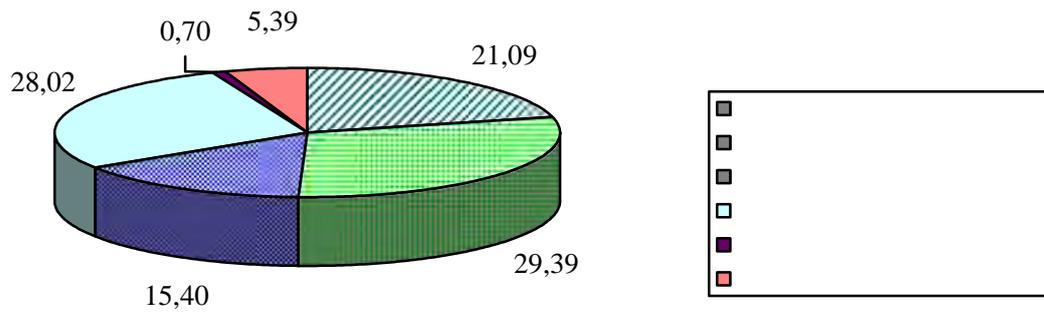


.7.

2015

2015

	, ./	,	.- /	, %	, %
	853547	0.11	92.47	81.5	21,09
	1316418	0.10	128.89	78.6	29,39
	32065	2.11	67.55	99.6	15,40
	36873	3.33	122.85	100.0	28,02
	4581	0.67	3.09	100.0	0,70
	4508	5.24	23.64	100.0	5,39
	2247992	0.20	438.49	80.2	100.0



. 8.

2015 .

2015 . 1,06 , 2014 . 0,20 / .
 : 1- , 2- 3- . 2014-2016 ..
 « », « », « », « », « », « », « »
 », « - », « »
 « » .

« ()» 2000 .
 : 1- « »; 2-
 « ».
 (20).
 , 0,1%.
 2015 . – 128. 2016 . – 135.
 1 2 , -1.

2015

	/					
2003	5048,67	3923,84	1105,33	453,71	352,6	99,32
2004	5332,785	4476,54	850,092	378,63	317,8	60,35
2005	3915,96	3021,28	868,7	278,03	214,5	61,16
2006	4433,42	3592,1	850,09	323,64	262,5	59,52
2007	4467,47	3238,28	1203,44	326,19	237,9	87,85
2008	4011,1	3139,04	866,18	292,88	229,2	63,23
2009	5098,6	4318,28	774,45	372,16	315,2	56,34
2010	5483,03	4743,12	734,325	287,65	245,9	41,42
2011	5177,1	4509,6	661,61	295,04	257,0	37,71
2012	5183,0	4617,0	560,0	289,96	257,7	31,93
2013	5103,22	4678,36	418,91	290,91	267,7	23,88
2014	5092	4646,89	433,17	302,99	278,3	24,69
2015	5138	4694,12	438,49	325,05	299,7	24,99

(6 . , 1 , . , .).

45 , 42

) :

-- 1-131 - 12 (- 80,0).

-- -99 -24 .(- 19,0).

=456 , =960) (-99
: 3962 , -
« » - . , -
, . , -
” . « -
135 -
, . 1-
« -
», « -
», -
2015 -
100% -
« » -
».
2010 . - 648 (. - 588 ., . - 60 .); 2011 . - 665
(. - 612 ., . - 53 .), 2012 . - 673 (. - 621 ., . - 52
.), 2013 . - 688 (. - 640 .,
. - 48 .); 2014 . - 717 (. - 652 ., . - 65 .); 2015 . - 735
(. - 639 ., . - 96 .).
() -
-02(-02), -
, -
, . -
1998-2015 . ,
-99/2009.

37

	-	2011 (.),							-	-
	-	:							-	-
	.	/							-	-
	.	0 - 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50	/	.- /

	621	401	219	1					0.812	0.50414
	52	41	11						0.642	0.03337
	673								0.799	0.53751

38

2012

	-	(),							-	-
	-	:								
		/								
	.	0 - 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50	/	.- /
	612	303	234	74	1				1,13	0,69
	53	38	15						0,78	0,04
	665								1.10	0.7308

39

2013

	-	(),							-	-
	-	:								
		/								
	.	0 - 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50	/	.- /
	640	343	253	43	1				1.03	0.6573
	48	31	14	3					0.92	0.0441
	688								1.02	0.7014

2014

717

(2013 .

-688),
0,75 ,

- 0,55 ,

(1,37)

(0,35)

- 0.5267 .-

40

2014

	-	(),							-	-
	-	:								
		/								
	.	0 - 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50	/	.- /
	652	486	150	16					0.75	0.4908
	65	54	11						0.55	0.0359
	717								0.73	0.5267

41

2015

	-	(),							-	-
	-	:								
		/								
	.	0 - 1	1 - 2	2 - 5	5 - 12,5	12,5-20	20-50	>50	/	.- /
	639	554	81	4					0.61	0.3918
	96	92	4						0.45	0.0431
	735								0.59	0.4349

50

2015 735 (2014 . -717 .),
0,61 ,
- 0,45 ,
(1,37) (0,35)
- 0,435 .- / . 62 ,
0,04 4,2 / ,
» -99/2009, «
20 .
% 1 - « » 100
2015 ,
10
1203 2014 6 2014
2015 10 1997 ,
2015 10 2
2013 .
2014-2015 .
- 92,21%
7,69%. 1 2013
- -1; :
) 100% ; (-
();
, 10%;
24 ,
, ,
- :
:

	2013 .	2014 .	2015 .	\	- - -
/	11263	12951	13958	11,22	
/	11041	11422	10639	-1,81	
,	18083	20382	22494	11,51	
,	6940	7908	9462	16,99	
	14,2	14,2	15,9	5,93	
1	24,7	25	25,2	1,01	
,	32,6	32,4	32,3	-0,46	
,	32,7	32,5	32,3	-0,61	
(,	129826	150792	145235	5,58	
,	18905	20553	21150	5,72	
,	30210	28657	24822	-9,23	

« - - - - -
 20.09.2010 341 -
 », - - - - -
 3 . , , -
 , , -
 , , -
 - . , , -
 , , , , -
 , - -
 , , -
 1 , -
 , -

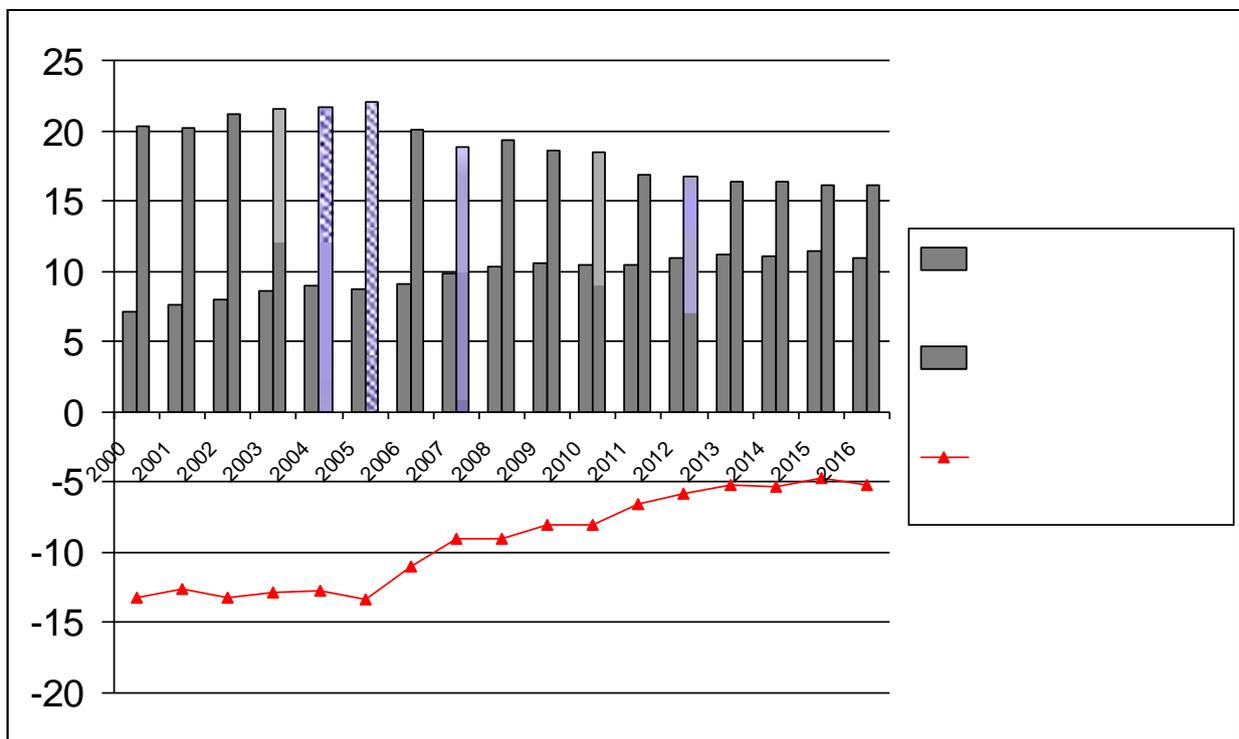
1.2.

()

()

2016 .

1029838 -



.9.

2000-2016 .(1000).

2016 .

2012

2015 . 4,4 %,
2016

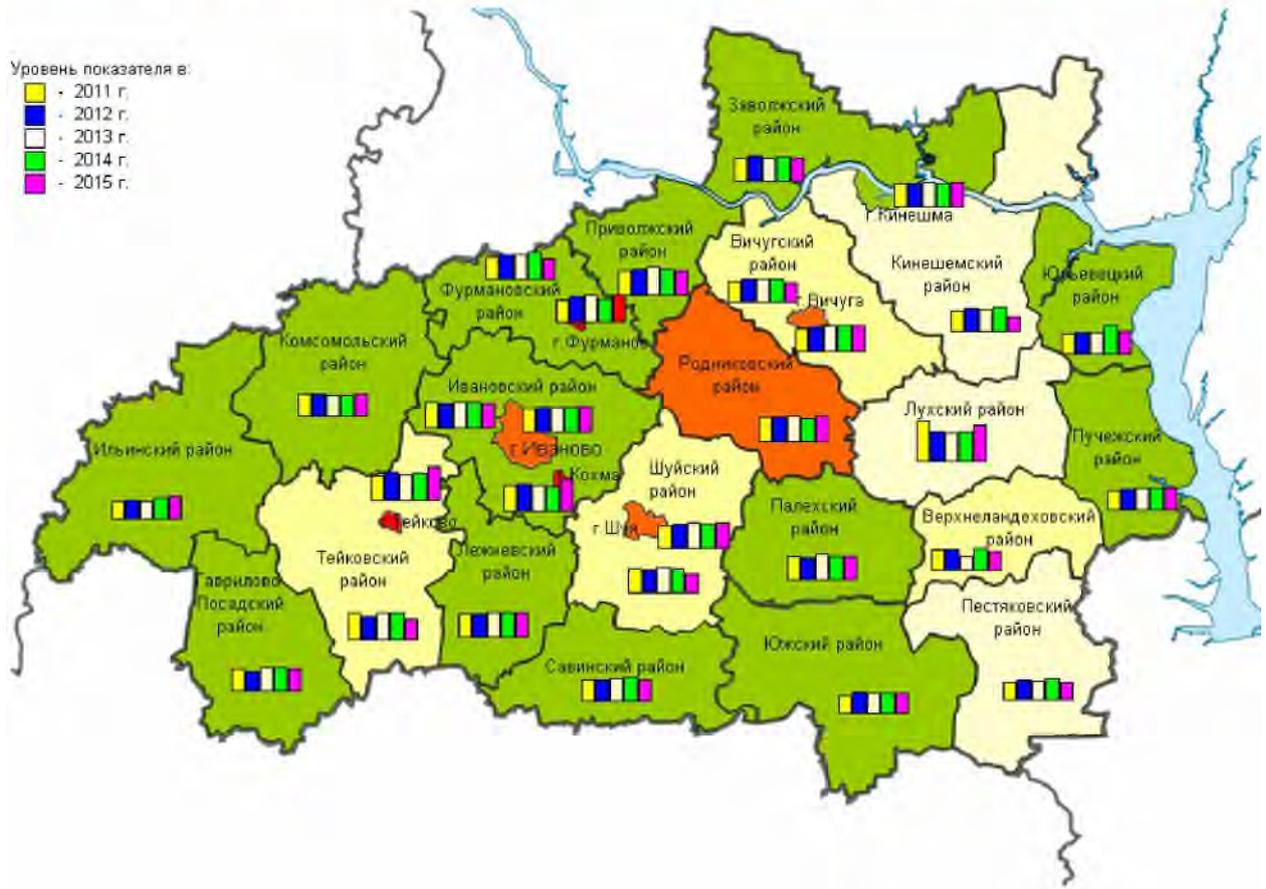
2016 .

. 2016

2016
 10,9 1000
 (11,7 1000) (12,9 1000),
 2011 -2015 . 10.

Градации показателя рождаемости в 2015 г. :

низкий (менее P10)	ниже среднего (P10-P25)	средний (P25-P75)	выше среднего (P75-P90)	высокий (более P90)
--------------------	-------------------------	-------------------	-------------------------	---------------------



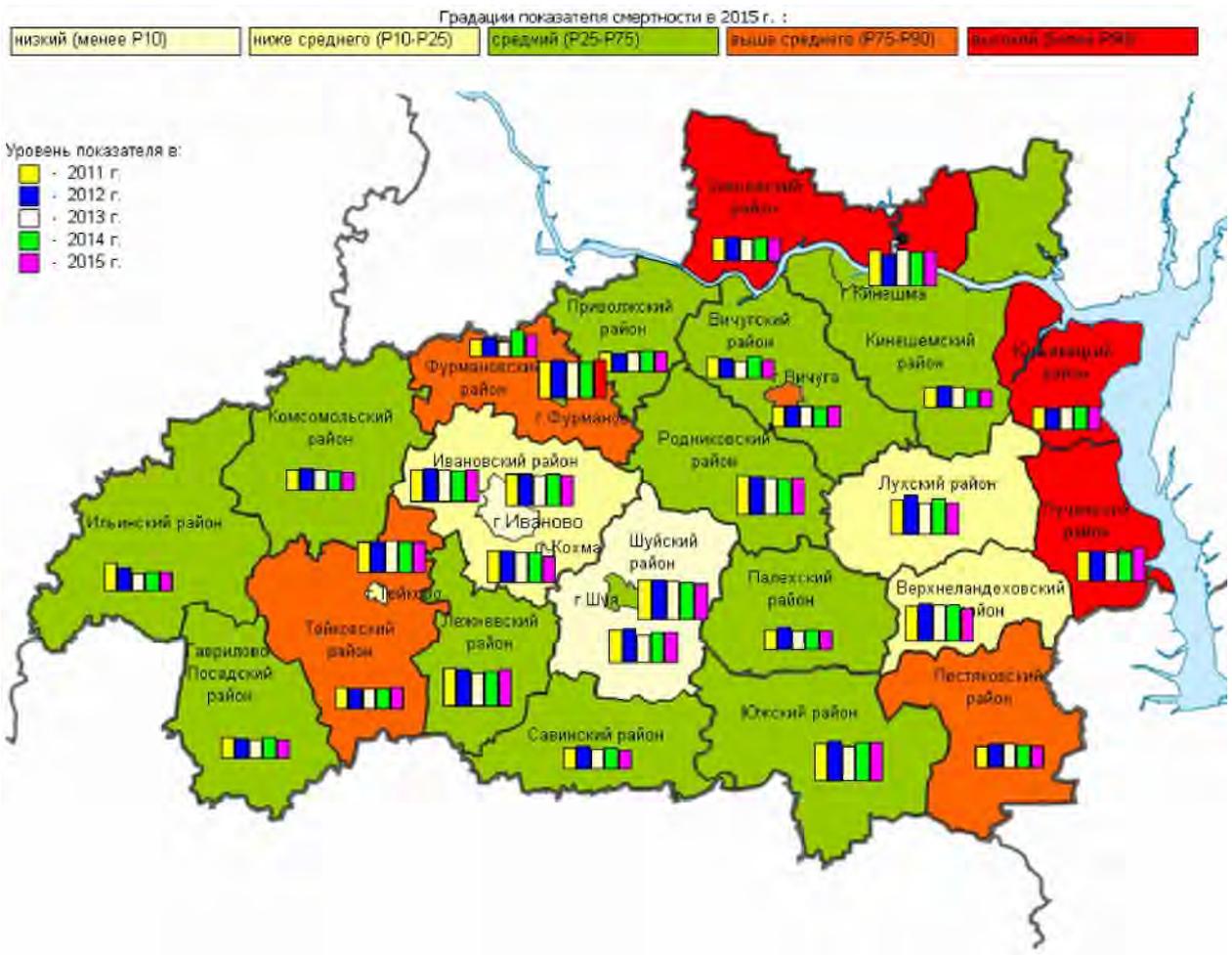
. 10. (1000)

17

2011-2015

2011-2015

2016
 16,1 1000
 (13,5 1000) (12,9 1000),
 2011 -2015 . 11.



11. (1000)

20 2011-2015

(608,2 100), 2 (215,9 100), 3 –

(101,0 100) .43

43

(100000)

	2012	2013	2014	2015	2016*	-	2016*	2016*
	1688,6	1635,4	1639,3	1605,3	1603,8	-1,21	1346,7	1288,3

:								
-	698,9	643,1	632,5	608,2	592,8	-3,82	649,7	614,1
-	147,6	113,7	110,2	100,4	99,1	-9,32	92,1	104,8
-	216,9	218,4	214,6	215,9	207,9	-0,95	215,9	201,6
-	104,4	95	79,9	57,9	56	-16,25	49,5	47,1
-	119,9	113,3	117,4	101	103	-4,08	67,9	66,3

*

-10.

2015 . 1056 , -

102,19 100 . . , -

2011-2015 . , ,

7,9%.

(2011-

2015 .) . (1 ,) (2),

(3), (4), (5). -

(1), (2), (3), (4),

(5), -

2015

(11,7%), (8,5%), (32,1%), (6,8%), 2015

(5%). (53,8%), -

(10,5%), (5,8%), (5,5%), -

(5,4%). (2011-2015 .)

(1), (2), (3), -

(4) (5); -

(1), (2), (3), -

	(2),	(4),	(5);	-	(3),	(4),	(1),	
	(5).							
(2011-2015 .)	1,9%	3,9%						2015
				5				-
	(7,6%),		(11,6%),	(			(1,6%).	-
	(			3	:			-
	(0,1%).			6,0%),			(2,8%),	-
2015						570,1		-
			340,0					-
2015								-
(		2366,4),			- 1396,9	2318,7	1000	-
553,5 . 1000		1620,4),				1000	(-
		(		568,1).				-
								-
	(2011-2015 .)	7,2%, 6,0%	1,8%					-
	(26,7%),			2	-			-
	(				(4,5%).			-
					1			-
					4,0%).			-
					5			-
					:			-
2015		6,0%),				(4,1%),	(2,1%).	-
						39,5		-
2015		21,4						-
(		2366,4),				1921,8	1000	-
492,3 . 1000		1620,4),			- 1761,7	1000	(-
		(		568,1).				-
								-
							(2011-2015 .)	
		4,7%,	4,4%.					
		2015						
					4			-
					:			-
39,6%),				(35,7),		(	(24,7%).	-
					12			-
						(-

	140,9%), (44,9%).		(62,9%),	-	-
			11	.	-
			:		(
	46,7%),			(36,7%),	-
(23,3%).					-
2015				43,5	.
		26,5	.		-
					-
2015				2140,9	.
(	2366,4),		- 1617,5	.	1000
	1620,4),			1000	(
417,6	.	1000	(		568,1).
					-
					-
(2011-2015)	5,1%, 8,8%	3,0%			-
			5	.	-
			:		(
	34,6%),	-		(25,1%),	(12,1%).
			8	,	-
			(-
31,2%),	(30,2%),			(14,4%).	-
			7	.	-
			:		-
(		34,0%),		(23,2%),	-
(11,5%).					-
2015				25,4	.
			16,7	.	-
					-
2015				2532,2	.
(	2366,4),		- 1743,7	.	1000
	1620,4),			1000	(
543,3	.	1000	(		568,1).
					-
					-
4,7%	2,4%				(2011-2015)
	2015				-
					-
2,1%.					-
			6	.	-
			:		(
	20,7%),			(13,2%),	-
(8,8%).					-
			7	.	-
			(-
10,8%),		(8,6%),		-	-
(7,6%).					-
			5	.	-
			:		-

(			16,0%),		(10,6%),	
	(9,6%).					
2015	46,0	.	,		30,0	.
2015				2879,7	1000	-
(		2366,4),	- 1742,9	.	1000	(
		1620,4),				
277,0	.	1000	(		568,1).	
					(2011-2015	.) 6,7%.
	7,5%	4,4%	.			
			7			
			:		(
	52,1%),		(9,4%),			(4,7%).
			7			
			:			
(			74,6%),		(54,7%),	
(53,6%).						
				4	:	
(			10,3%),		(4,4%),	
(3,2%),			(7,7%).			
2015					34,8	.
			15,2	.		
2015				1738,3	1000	-
(		2366,4),	- 1115,4	.	1000	(
		1620,4),				
378,2	.	1000	(		568,1).	
					(2011-2015	.)
2,2%	4,1%	.				
				5,4%.		
			4			
			:		(
	27,2%),		(14,5%),			(6,7%).
			6			
			(		73,4%),	
	(48,9%),		(23,0%).			
			4		:	
(			5,6%),			
(2,3%),		(0,9%),	-		(0,7%).	
2015						
152,5	.		,		70,5	.
2015				2000,1	1000	-
(		2366,4),	- 1191,6	.	1000	(
		1620,4),				
398,8	.	1000	(		568,1).	

					2015		
	(15,2%),	(8,4%),	(30,0%),		(7,6%),		-
	(7,4 %).		-				-
	2015				(52,2%),		-
		(14,3%),			(6,7%),		-
		(5,5%).					-
	2015				24,9		-
			13,3				-
							-
	2015				2182,2	1000	-
	(	2366,4),	- 1551,8		1000	(-
	548,2	1620,4),		568,1).			-
	1000	(-
							(2011-
2015	)	- 9,6%, 2,8%	1,3%				
				5			
				(		28,8%),	
		(18,1%),		(16,9%).			-
				5			-
					(-
	(4,8%).	15,3%),	(39,1%),		-		-
				7			-
				:		(-
		21,0%), (5,6%),				(12,7%),	-
		(8,5%).					-
	2015				22,2		-
			9,3				-
							-
	2015				2358,6	1000	-
	(	2366,4),	- 1154,9		1000	(-
	527,0	1620,4),		568,1).			-
	1000	(-
							(2011-2015)
		2,0%,	6,0 %,	6,6%.			-
	(		3,5%),	2	:	(8,3%).	-
				2	:		-
	(		5,4%),	3	:	(3,4%).	-
							-
	(	14,7%),				(10,7%),	-
	2015	(3,0%).					-
					24,1		-
			13,5				-
							-
	2015				2632,9	1000	-
	(	2366,4),	- 3108,8		1000	(-

613,2 . 1000 1620,4), (568,1). (2011-2015 .) . -
0,8%, 2,8 %. 8,9 %. -
7 : (-
27,2%), - (11,1%), -
(9,6%). 9 , . -
: , -
, . 6 . (-
55,2%), (28,0%), (13,6%).
2015 139,2 . 79,2 .
2015 (2366,4), 2477,1 . 1000 -
- 1621,4 . 1000 (-
678,0 . 1000 1620,4), (568,1). (2011-2015 .) -
5,8%, 8,5% 3,9% . (2011-2015 .) -
5 : (-
39,1%), (3,0%), (3,0%). -
2 : (3,8%). -
(4,5%), 2,7 -
2015 . 1,3 . -
2015 (2366,4), 848,9 . 1000 -
- 529,9 . 1000 (-
. 1000 1620,4), (568,1). 163,3 -
2015 .) 6,0%, 1,6% 10,5% . (2011-
3 : (-
16,2%), (7,5%), -
(7,4%). -
60,1%), (1,3%), (-
(0,7%). -
(8,5%). -

2015			13,0	.	-
		7,2		.	-
2015			2035,2	.	1000
(	2366,4),		- 1796,0	.	1000
	1620,4),				(
455,2	.	1000	(	568,1).	-
					(2011-
2015	) 3,2%, 20,9%	11,6%			-
			7		-
38,8%),	-		(32,1%),	(	(19,0%).
			6		-
(		61,3%),		-	(31,9%),
		(30,7%).			-
			8		-
(		95,4%),			(76,8 %),
(27,9%).					-
2015					15,0
			10,5	.	-
2015			2554,8	.	1000
(	2366,4),		- 2542,9	.	1000
	1620,4),				(
1494,8	.	1000	(	568,1).	-
					(2011-2015
)	8,2%,	17,4 %,	24,1 %.		-
			6		(
	37,3%),	(25,3%),			(9,7%).
(			11		-
(36,7%).		79,0%),		(37,7%),	-
			11		-
	84,8%),		(56,8%),	(-
(43,8%).					-
2015			12,1	.	-
		1,7		.	-
2015			386,7	.	1000
(	2366,4),		- 525,0	.	1000
	1620,4),				(
1000	(	568,1).			101,7
				2015	-
			(24,9%),		-

(20,2%),	-	(11,8%).	-
		2015	-
	(45,8%),	(7,7%),	(7,5%),
2015	(7,5%),	(5,5%).	26,5
		18,9	-
2015		2032,5	1000
(	2366,4),	- 1736,4	1000
551,7	1620,4),	568,1).	(
1000	(
			(2011-2015 .)
17,4%	1,4%		
		4	10,5%.
	73,1%),		(
	(24,8%),	(8,7%).	(61,2%),
	(	3	:
	(10,3%).	27,5%),	(26,1%),
		5	,
(		85,1%),	(78,9%),
	(10,6%).		
2015			
64,3		39,5	
2015		2500,4	1000
(	2366,4),	- 1752,8	1000
554,3	1620,4),	568,1).	(
1000	(
(2011-2015 .)	2,2%, 5,8%	2,0%	
		1	:
	2,2%).	9	(
	38,4%),	(29,6%),	
(	(22,1%).	8	:
(		47,1%),	(35,3%),
(14,5%).			
2015		-	24,9
		7,6	
2015		1364,6	1000
(	2366,4),	- 1587,0	1000
277,7	1620,4),	568,1).	(
1000	(

5,4% 11,3% . (2011-2015 .) -
, 4,3 % . -
(4 27,2%), : -
%), - (14,9%), (4,7%). (24,5 -
6 (-
150,7%), (42,2%), (29,3%). -
4 : -
(24,1%), (16,2%), -
(14,3%), (2,1%). -
2015 11,9 . -
, 8,0 . -
. 2015 2082,9 . 1000 -
(2366,4), - 2123,8 . 1000 (-
697,7 . 1000 1620,4), (568,1). -
(2011-2015 .) -
2,5% 3,0% . -
, 11,8% . -
(3 15,6%), : -
(6,3%). (15,6%), -
7 : -
(170,0%), (49,2%). -
4 : -
(15,0%), (11,8%), -
(3,5%), (1,7%) -
2015 27,5 . -
, 17,6 . -
. 2015 2566,5 . 1000 -
(2366,4), - 1639,1 . 1000 (-
564,9 . 1000 1620,4), (568,1). -
(2011-2015 .) 3,4 %
5,8% . -
, 4,9% . -
5 : -
(24,6%), (18,6%), -
(6,7%). -
6 . -

	:		(		21,7%),	-
		(14,5%),		(9,9%).		-
				2	:	-
	(			10,6%),	(9,7%).	-
93,1	2015					-
.	.		,	56,9	.	-
	2015					-
	(	2366,4),		- 1609,3	. 1000	(
739,5	1000	1620,4),	(	568,1).		-
					2015	-
				(30,4%),	(13,6%),	-
		(10,4%),			(9,2%),	-
		(6,2%).				-
	2015					-
(48,3%),		(8,6%),		(8,5%),		-
(7,2%),				(7,0%).		-
2015					19,8	.
			10,8	.		-
	2015				1985,9	. 1000
	(	2366,4),		- 1944,7	. 1000	(
1143,8	1000	1620,4),	(	568,1).		-
						-
					(2011-2015	-
) 4,8%, 13,1%	0,8%					-
				10		-
				:	(-
		82,9%),		-	(32,1%),	-
		(29,9%).				-
				10		-
		98,4%),		(49,5%),		(
				7		(47,0%),.
				(-
49,3%),				(47,9%),	(45,0%).	-
2015						-
				21,7	.	24,3
						-
	2015				2358,6	. 1000
	(	2366,4),		- 1646,1	. 1000	(
257,1	1000	1620,4),	(	568,1).		-
						-
					(2011-2015	-
2,9%	9,4%)	-

2,5%.

6

(16,0%). 96,8%), (51,6%),

5

(10,0%). 16,6%), (12,6%),

3

(11,2%). 22,0%), (11,6%),

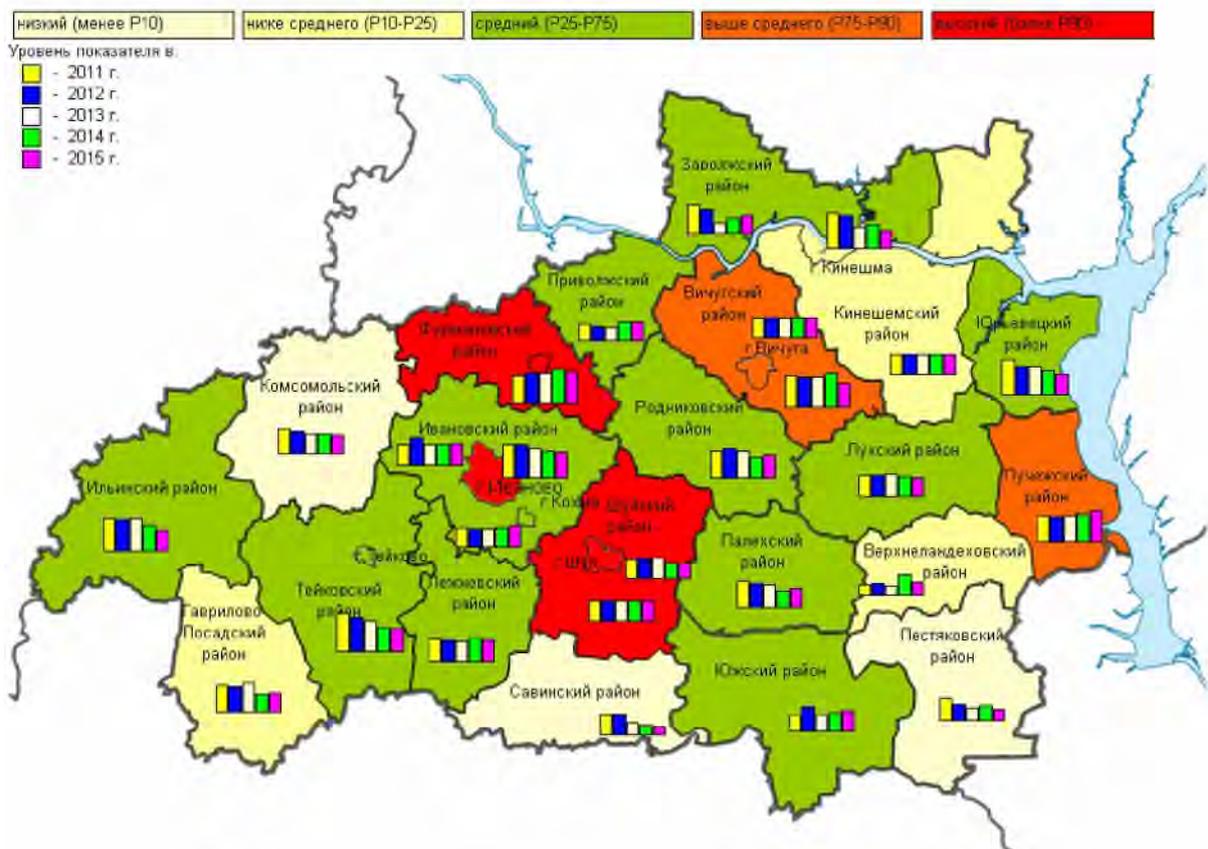
2015

(1), (2), (3)

2015

. (. 11).

Градации показателя в 2015 г. :



11. 100000 , , 0 1 . - .

2011-2015 . 9,52% 5,58% -

7,02%. -

(2011-2015 .) (1), . (2) -

(3); - . (1), (2), . -

(3); - . (1), -

(2), (3). -

5 , 35%. -

2015 (15-17) -

8,0 1000 , 2,3 2,2 1000 . -

(2011-2015 .) 5,4%, 3,7% 10,5% . -

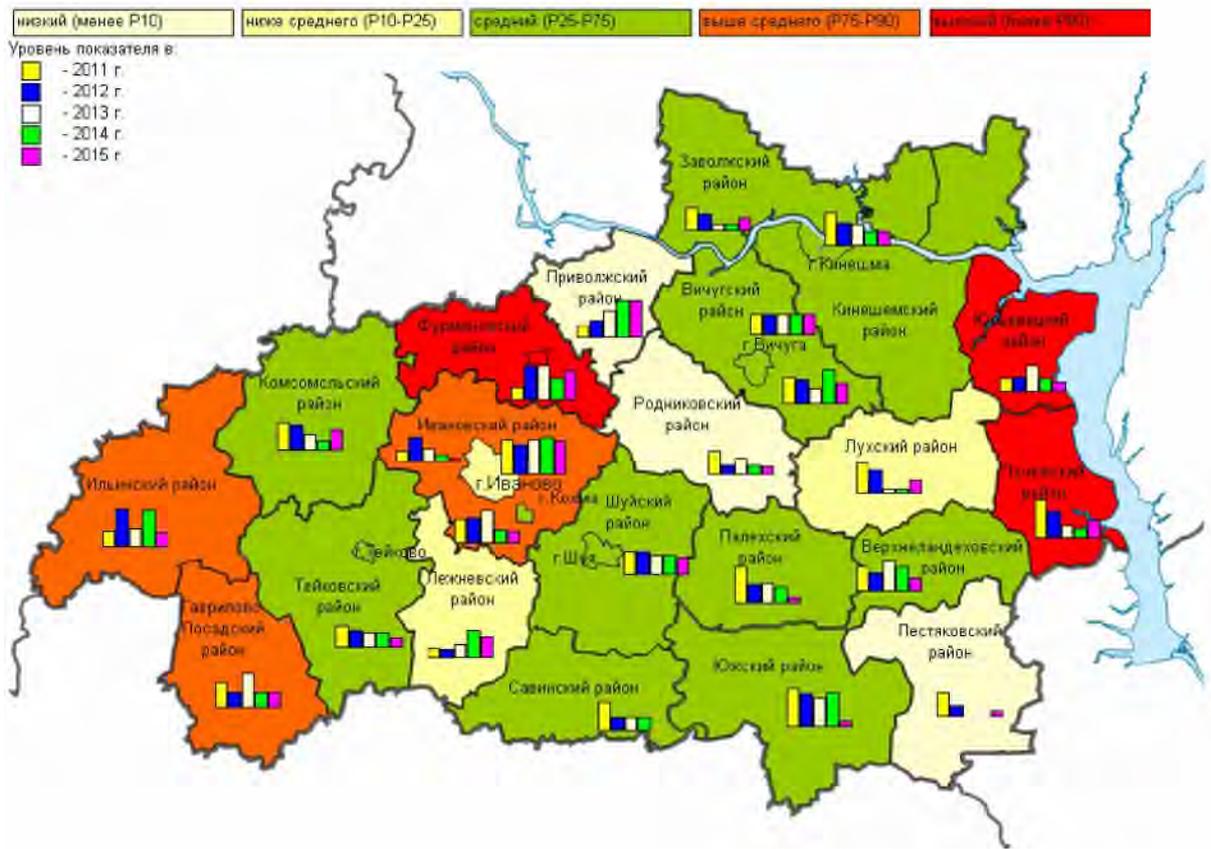
5 , , -

2015 9,5 % 15,3% . -

(2011-2015 .) (1), . (2), -

(3), (1), (2), (3) .

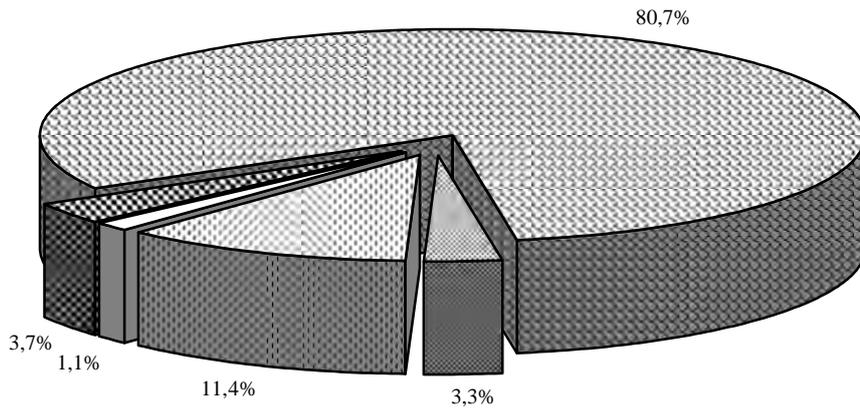
(1), (2) (3) (.12).



.12.

(2),	(3),	(4),	(1),	(2),	(5),
(3),	(1),	(4),	(2),	(5);	-
(3).	(4),	(5).	(2),		
«	»	2015	36085		
, 3,48%		3480,06	100	-	-
		2014	1920,96	100	
		- 1893,36	100		

. (.13).



-
-
-
-
-

. 13.

2015 .(%).

87,5%
 11,4 % ,
 1,1% .

2011 – 2015 .

44.

44

2011-2015 .

	100 .					- /	-	* 2015 .	* 2015 .
	2011 .	2012 .	2013 .	2014 .	2015 .	(%)			

	182,10	142,90	105,80	108,04	113,32	-12,66	-	46,0	45,5
	3352,30	3305,00	3261,60	3167,96	2810,08	-3,78	-	1313,3	1175,4
	182,77	190,10	197,70	202,08	200,79	2,50	-	203,6	213,2
	38,31	36,72	35,56	34,32	26,62	-7,29	-	5,8	6,7

*

1,83 . 2006 100 . 2015 45

181,9 100 . 2011-2015 .

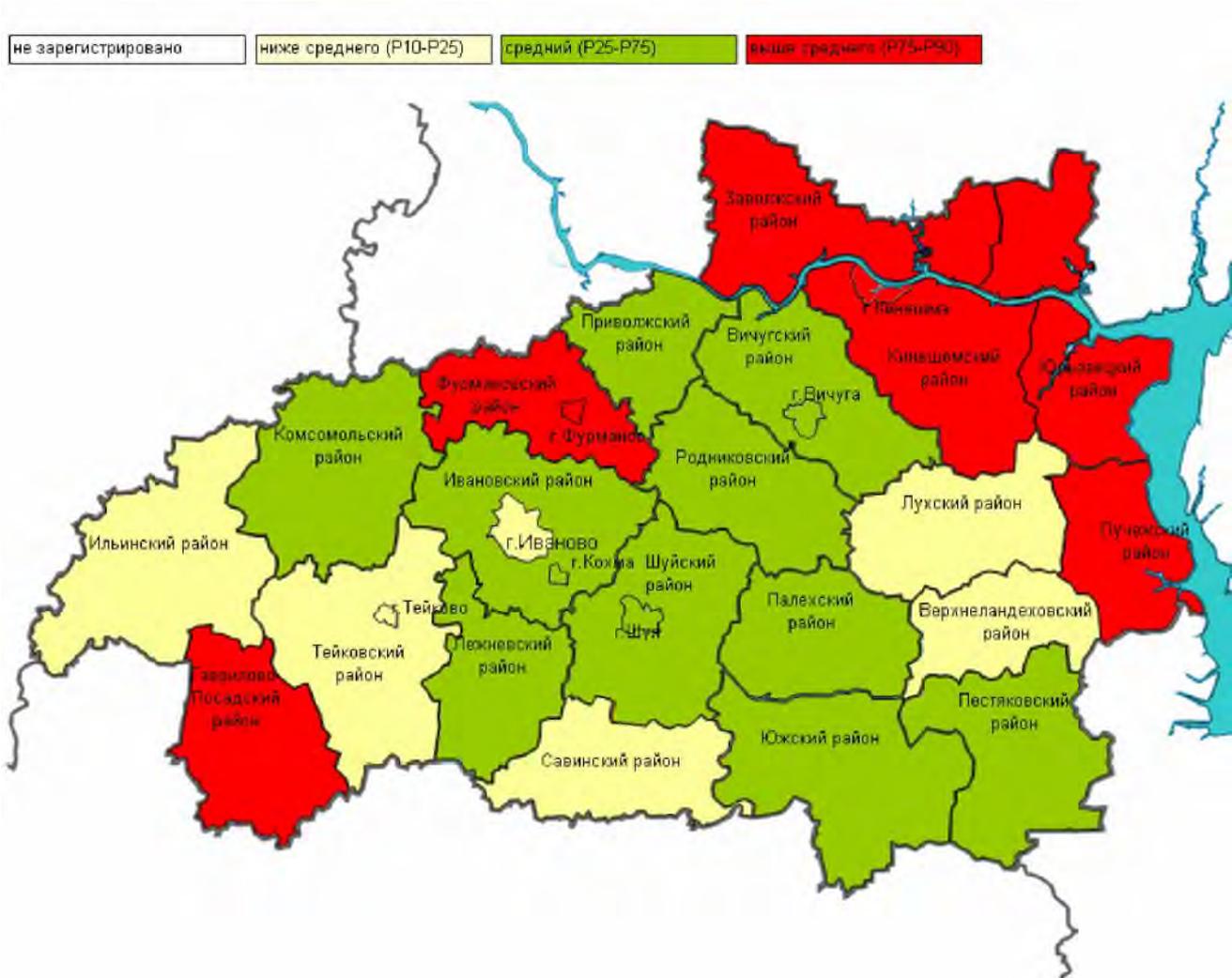
	100 .					/ (%)		* 2015 .	* 2015 .
	2011 .	2012 .	2013 .	2014 .	2015 .				
	59,1	55,9	44,6	47,3	47,7	-6,01		19,2	20,5
	101,9	72,9	67,3	64,9	57,7	-12,66		64,1	70,9
	12,8	9,1	7,9	8,9	6,4	-13,79		14,9	14,1
	0,8	0,9	0,9	0,9	0,2	-15,48		0,3	0,4

*

(2011-2015 .) (1) , (2), (3),

(6) (14). (4), .

(5), .

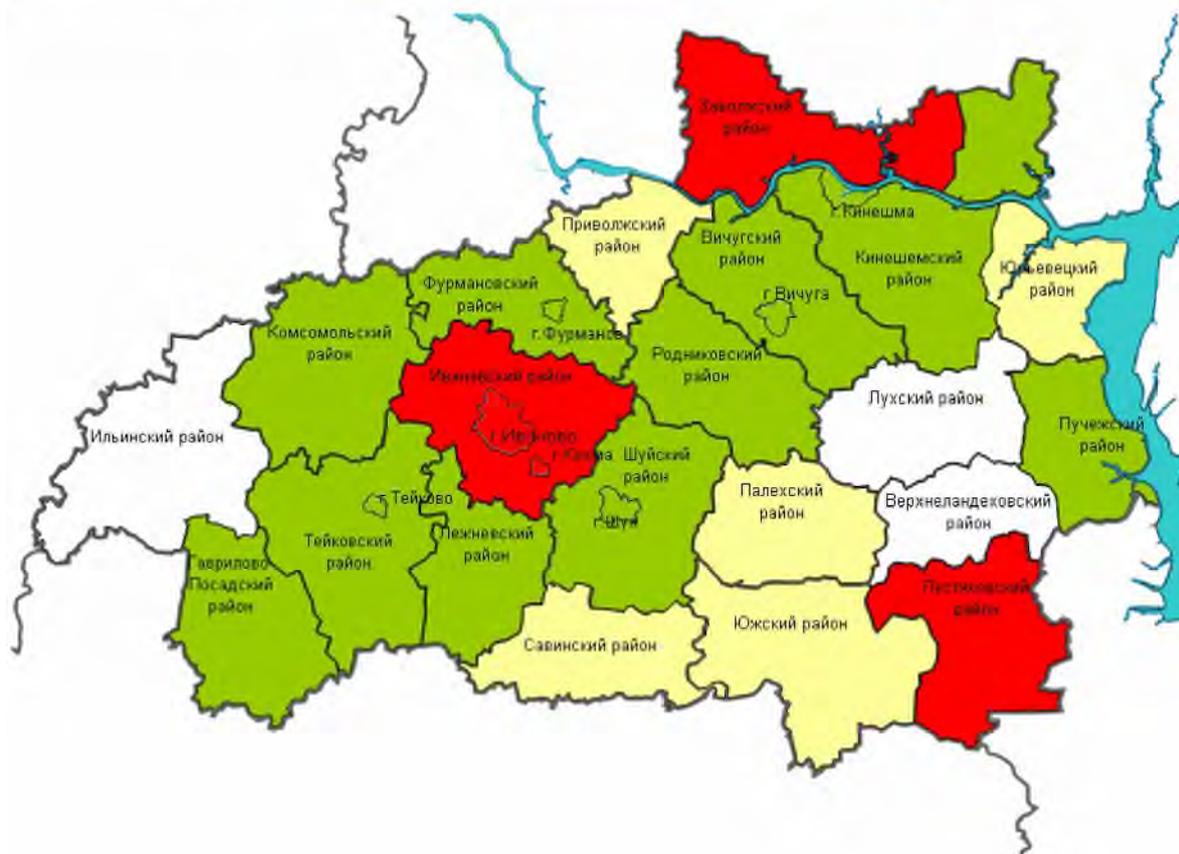


.14.

2015	,	(2011-2015 .)	-
	,	13,79%.	
2015 .		83,3%	
20-39 .			
		18,1%.	
		(2011-2015 .)	
	,		
	,		
	,		
	,		
	,	2011 – 2015 .	3
	:		-

), (2), (3), (4) (.15). (1 -

не зарегистрировано ниже среднего (P10-P25) средний (P25-P75) выше среднего (P75-P90)



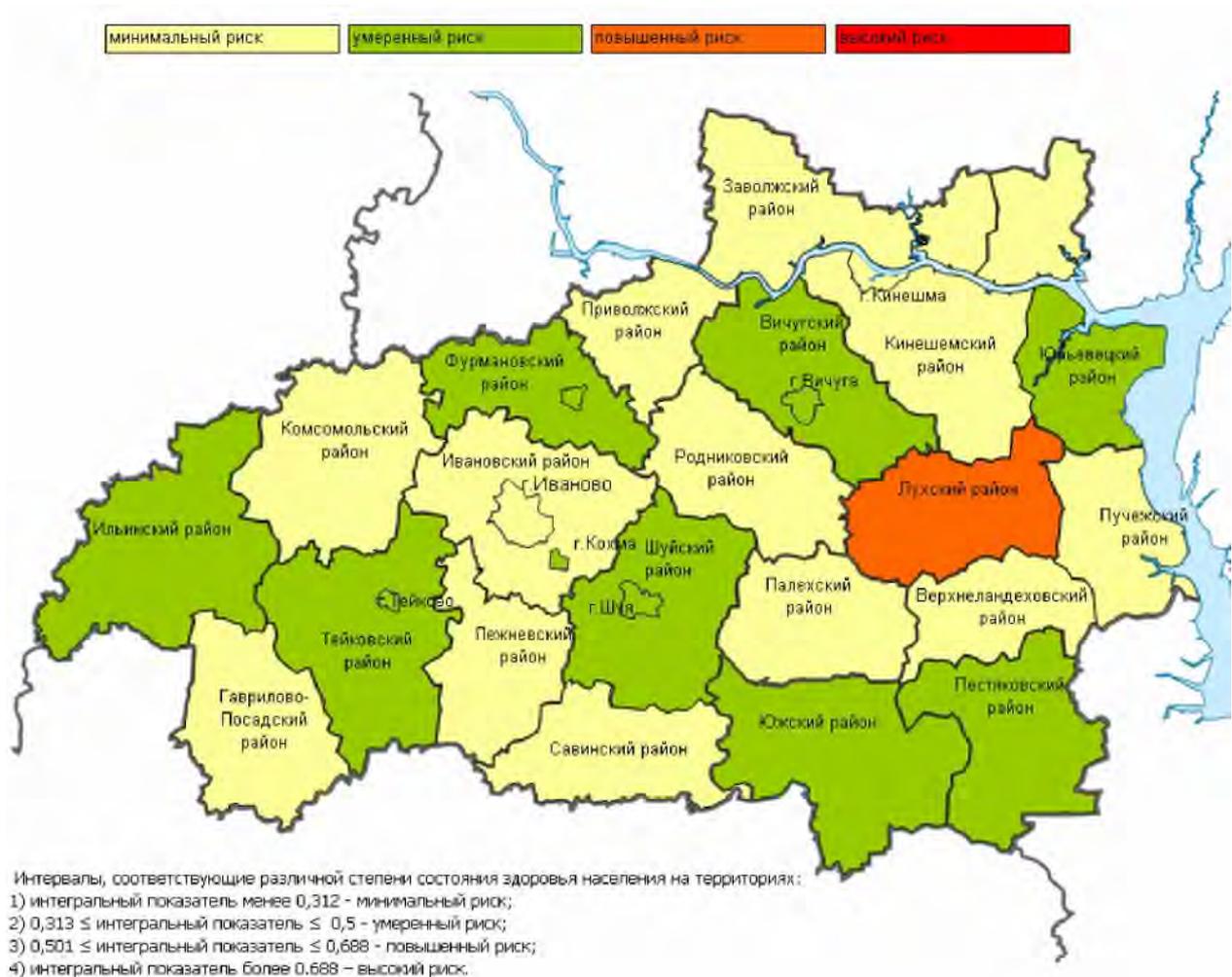
.15.

» 21.09.1995 («) .

: 1) 0,312 - ; 2) 0,313 -

; 4) 0,5 - ; 3) 0,501 - 0,688 -

— (.16).



. 16.

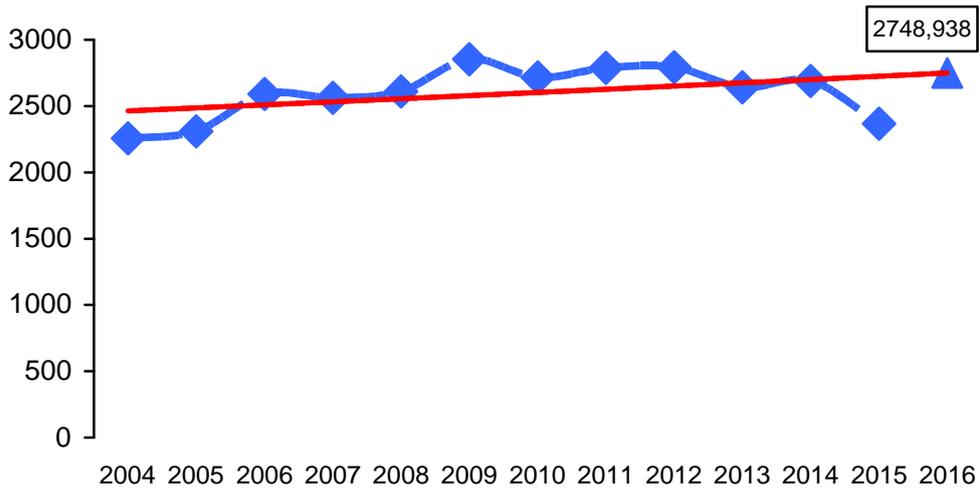
2016

2015

» 21.09.1995 (

«

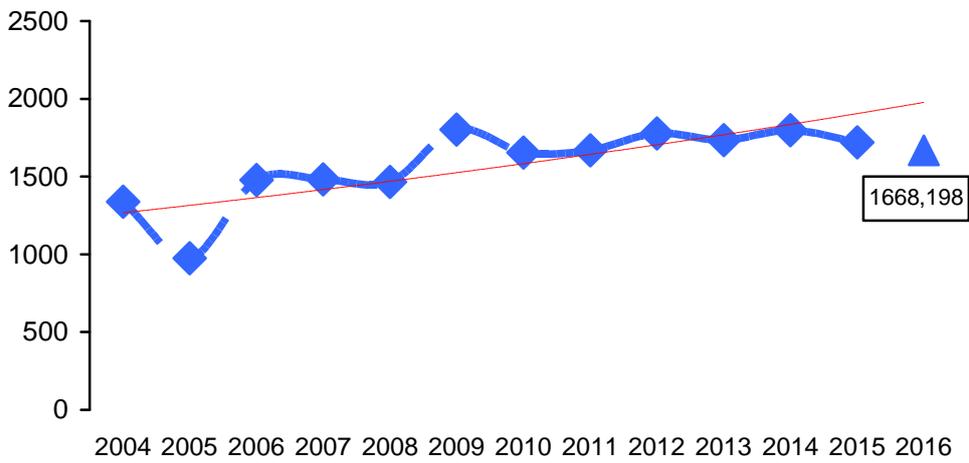
).



. 17.

(1000).

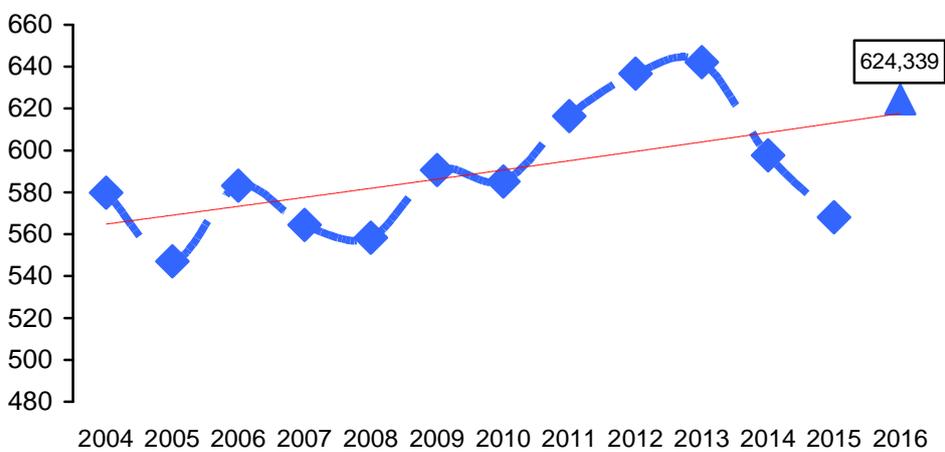
2016 .



. 18.

(1000).

2016 .



. 19.

(1000).

2016 .

, ,
 0-17 .
 1,3 , 2,4 , 1,5
 2015 . ” 2,4
 , - 5,1 , - 1,7
 (4—5)
 .
 • « » : 17 ,
 : (10,45%), (9,45%);
 - (8,48%),
 • 17 ,
 : (3,18%), (2,98%),
 - . (2,55%).
 • 17 ,
 : (11,1%), (7,17%), -
 - . (7,07%).
 . 20.

Сведения об инвалидности детей и подростков. Всего.
Показатель на 100000 в возрастной группе от 0 до 17 лет включительно.

Территория	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	средн. за 5 лет	темп прироста	тенденция	уровень средний
Варшавский район	1476,015	1243,781	1388,889	1406,650	1683,938	1439,854	4,11	умеренная	ниже среднего
г. Динуга и Динугский район	1493,152	1530,453	1639,685	1618,890	1528,989	1562,234	1,03	умеренная	ниже среднего
г. Иваново	1767,626	1808,542	1781,240	1785,847	1564,809	1741,613	-2,43	умеренная	средний
г. Кинешма и Кинешемский район	1434,744	1512,901	1499,973	1363,389	1333,909	1428,983	-2,43	умеренная	низкий
г. Козла	1755,889	1924,704	1682,942	1846,966	1729,338	1787,968	-0,73	стабильная	средний
г. Тейково и Тейковский район	2030,457	2038,683	1816,308	1593,216	1576,004	1810,934	-7,26	выраженная	средний
г. Фурманов и Фурмановский район	1804,701	1784,967	1851,084	1824,078	1486,594	1750,285	-3,36	умеренная	средний
г. Шуя и Шушский район	1378,345	1451,072	1482,548	1473,258	1433,593	1443,763	0,92	стабильная	ниже среднего
Гаврилово - Посадский район	2626,570	2614,627	3572,758	2291,510	3081,784	2637,450	-5,23	выраженная	высокий
Заволжский район	1721,763	1689,546	1682,440	1715,511	1719,814	1705,815	0,13	стабильная	средний
Ивановский район	1189,343	1891,216	1394,916	1327,029	1192,453	1398,991	-3,92	умеренная	низкий
Ильинский район	1295,160	1685,393	1593,049	1992,620	1785,714	1670,387	8,09	выраженная	средний
Камосинский район	1694,679	1723,588	1725,220	1497,660	1507,692	1627,768	-3,51	умеренная	средний
Лекнинский район	1857,683	1728,395	1730,944	2038,981	1753,864	1821,973	0,57	стабильная	средний
Лузский район	1000,770	936,768	783,699	733,496	335,570	758,061	-19,31	выраженная	низкий
Палехский район	1919,819	1830,664	2085,747	2133,795	1850,781	1964,161	0,84	стабильная	выше среднего
Пастуховский район	1795,841	1895,100	1954,733	2047,414	1857,923	1903,002	1,66	умеренная	выше среднего
Привольский район	1834,862	1896,780	1900,552	2074,597	1814,604	1904,279	0,72	стабильная	выше среднего
Пучковский район	1546,392	2015,915	1996,762	1826,231	1935,841	1864,228	3,22	умеренная	средний
Родниковский район	1692,184	1665,332	1634,877	1632,071	1518,438	1628,581	-2,31	умеренная	средний
Савинский район	1479,592	1656,315	1770,833	1679,790	1395,348	1596,376	-0,90	стабильная	средний
Южский район	3834,232	3041,723	2829,685	2148,541	1946,030	2660,040	-13,20	выраженная	высокий
Юрьевский район	2291,262	2204,569	2559,995	2831,784	2065,767	2406,663	0,40	стабильная	высокий
Ивановская область	1903,461	1979,237	1955,100	1940,334	1548,644	1865,355	-3,94	умеренная	

курсивом отмечены административные территории, на которых уровень показателя в 2014 г. превышает значения в 2010 г.

■ - максимальное значение

Градации показателя в 2015 г.



Уровень показателя в:



.20.

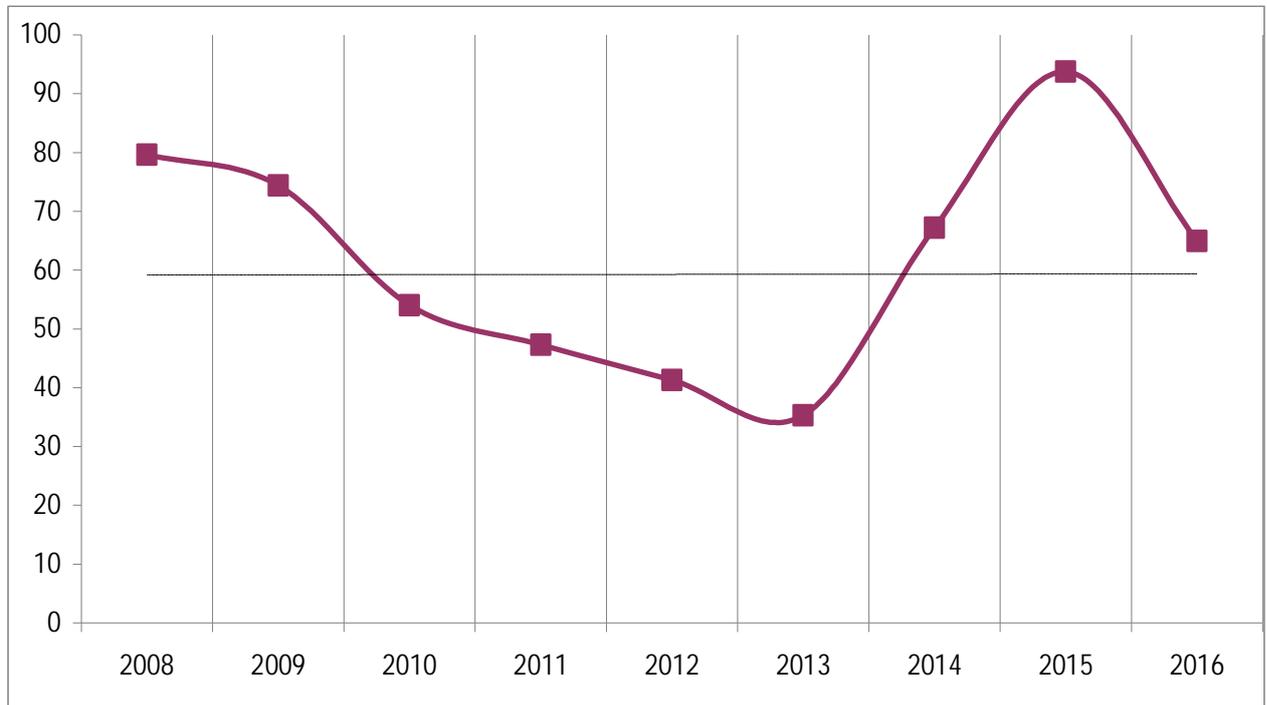
100000

0 17

27.03.2015 6 "

2016

(2008-2016 .) 0,37% (.20).



.20.

(100 .).

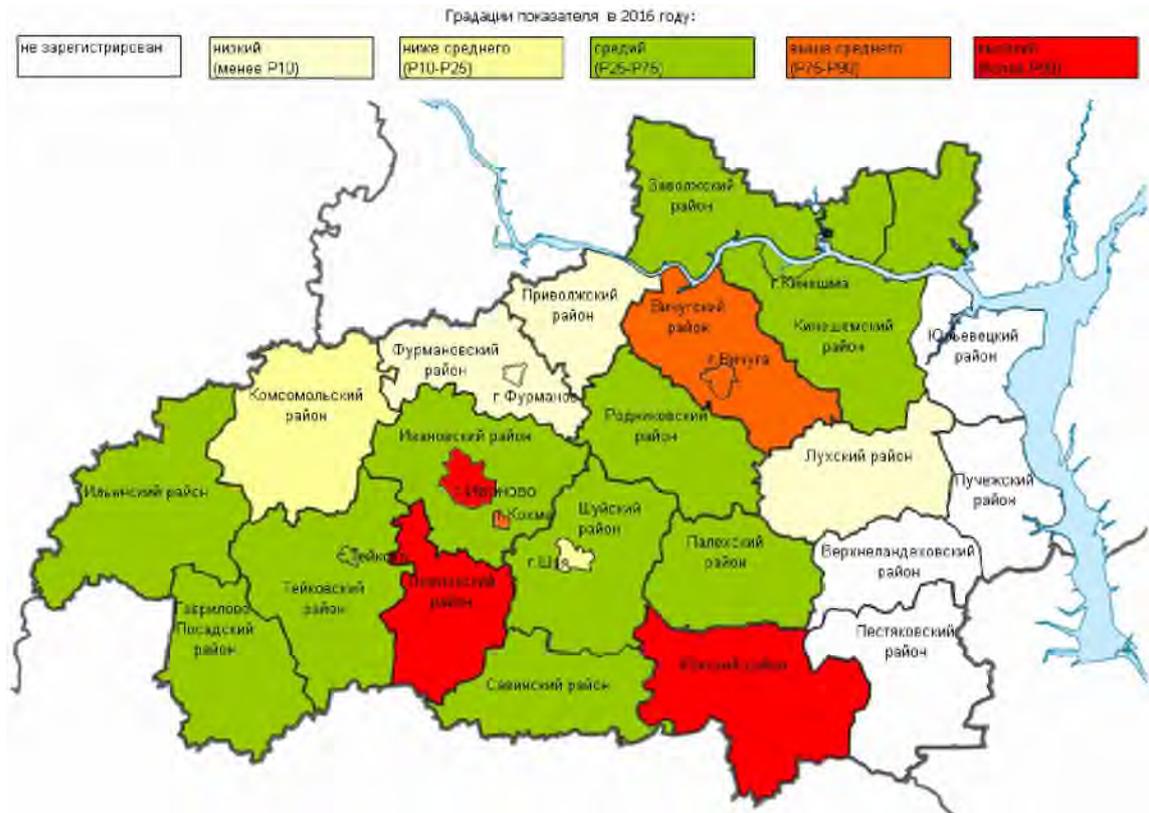
2016

669 -

, 64,96 100 . .

(.21). -

, , -



. 21.

40,21%
 – 24,36%;
 18,83% (
 – 49,21%,
), 16,59% -
 (. 22).

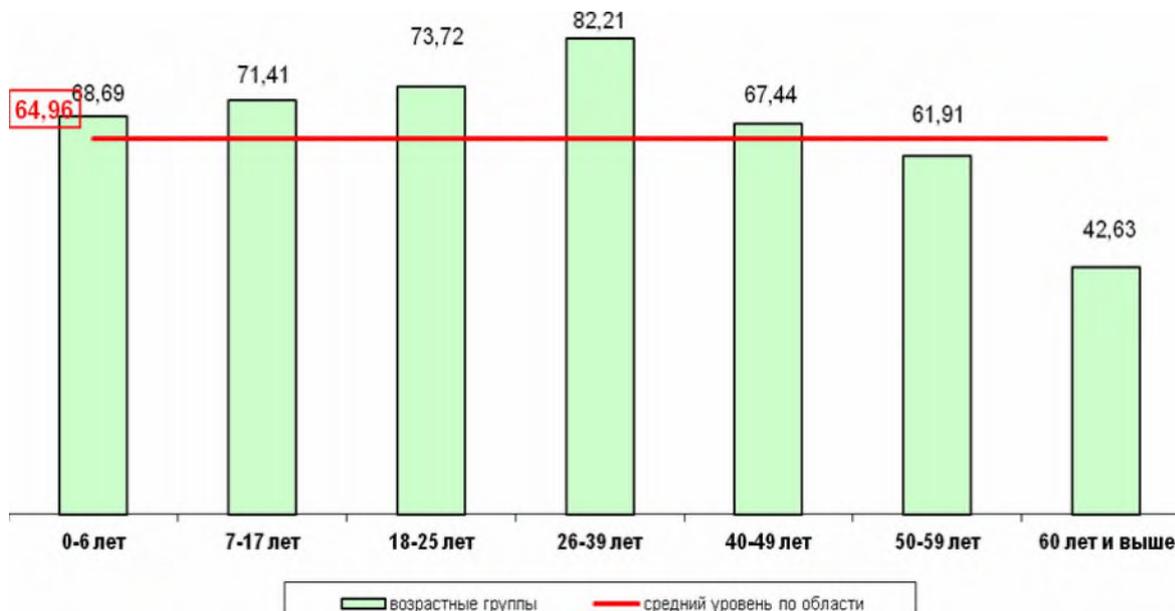


. 22.

(%).

39 – 182 (27,20%) 18 59 (65,47%). 26-
 2016 127 17 ()
 54 6)

(68,69 100 . , 7-17 1,10 (71,42 100 .), 18-25
 1,13 (73,73 100 .), 26-39 1,27 (82,22 100
 .), 40-49 1,04 (67,44 100 .) (.23).

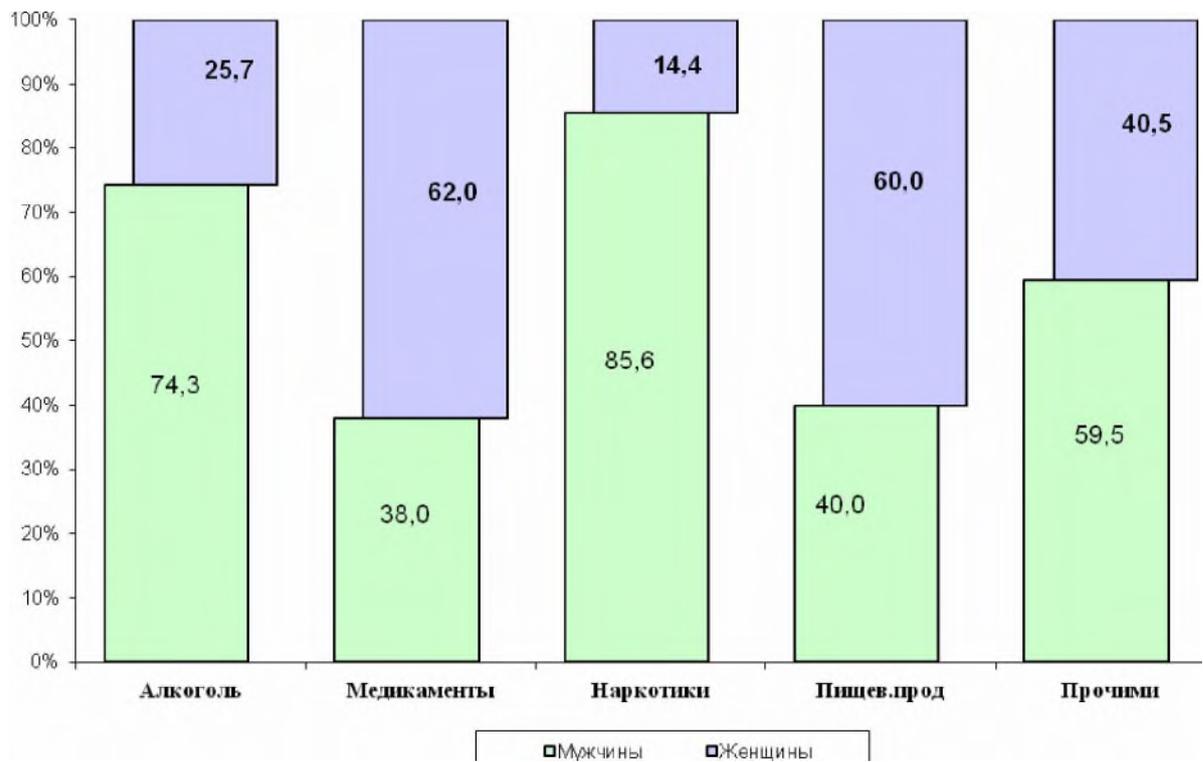


.23.

(100 .)

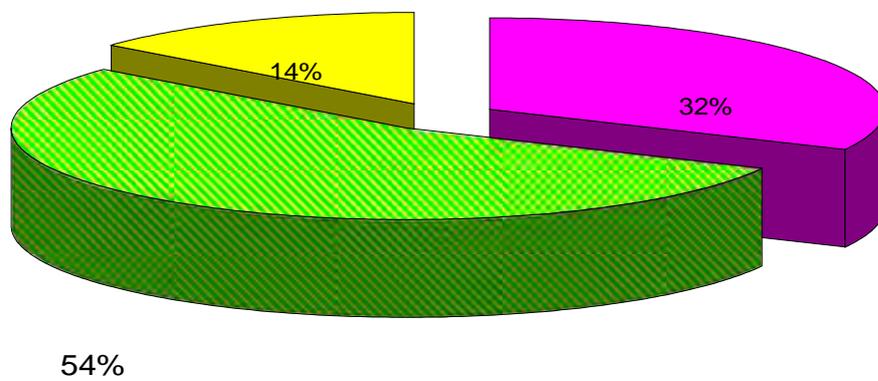
– 39,46 %.

(.24).



. 24.

(.25).

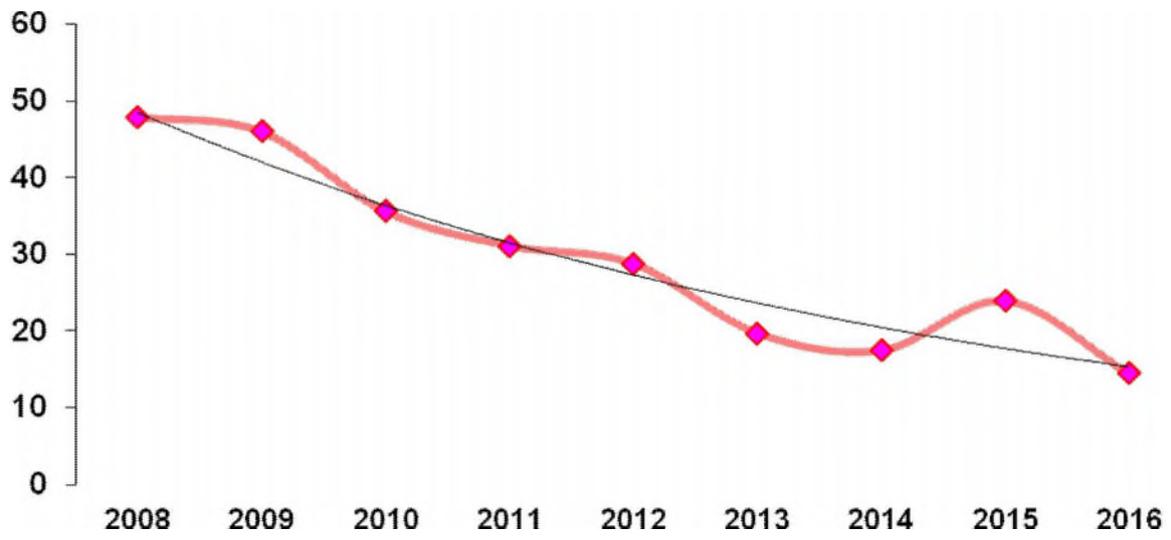


. 25.

149

, 14,47 100 . 2016 ,

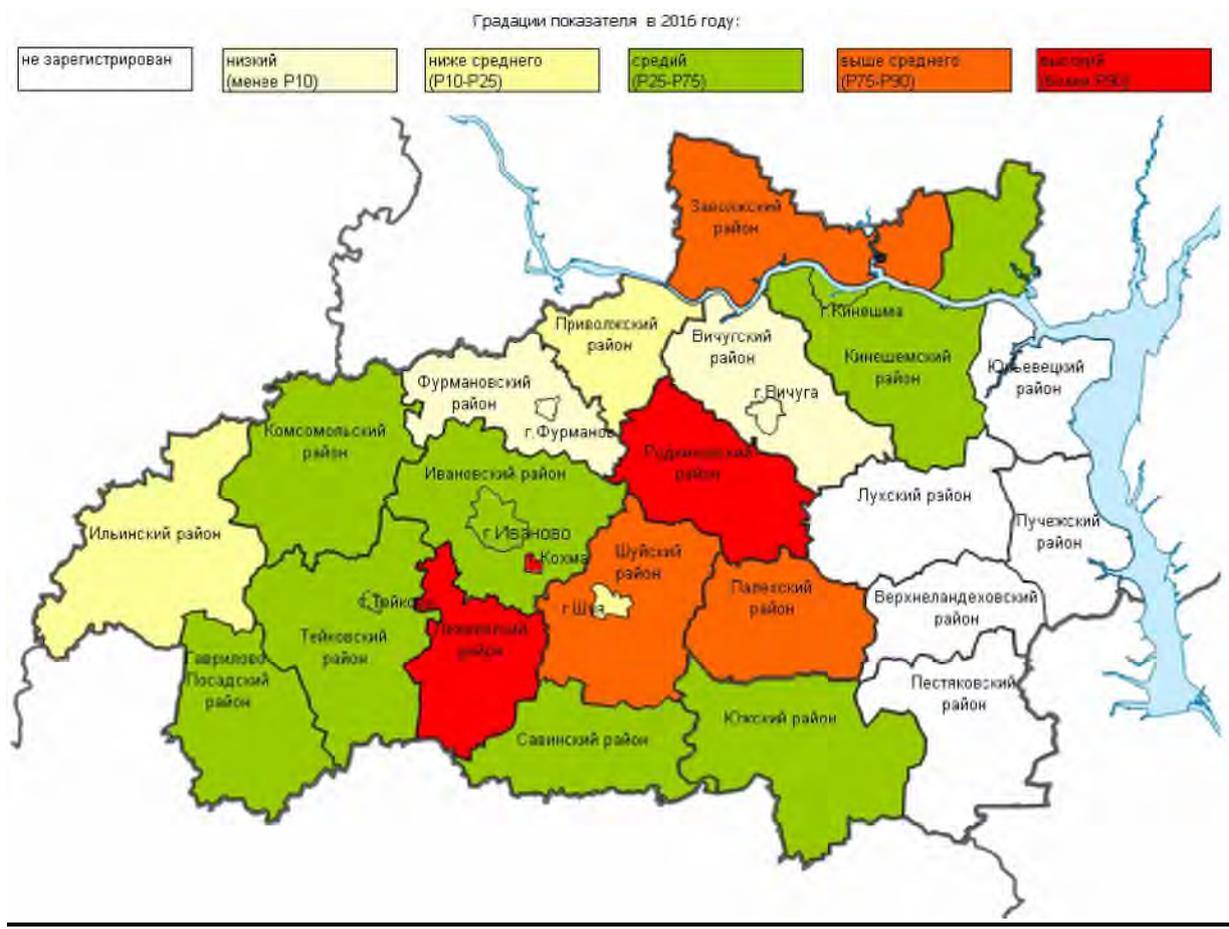
(2008-2016 .) 14,66% (.26):



.26.

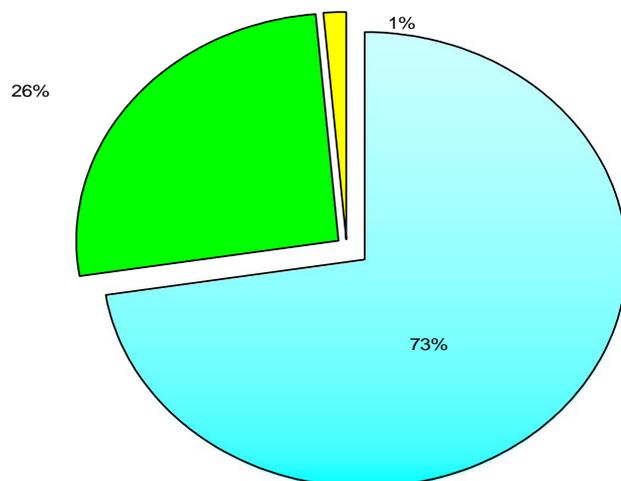
(100 .).

(.27).



. 27.

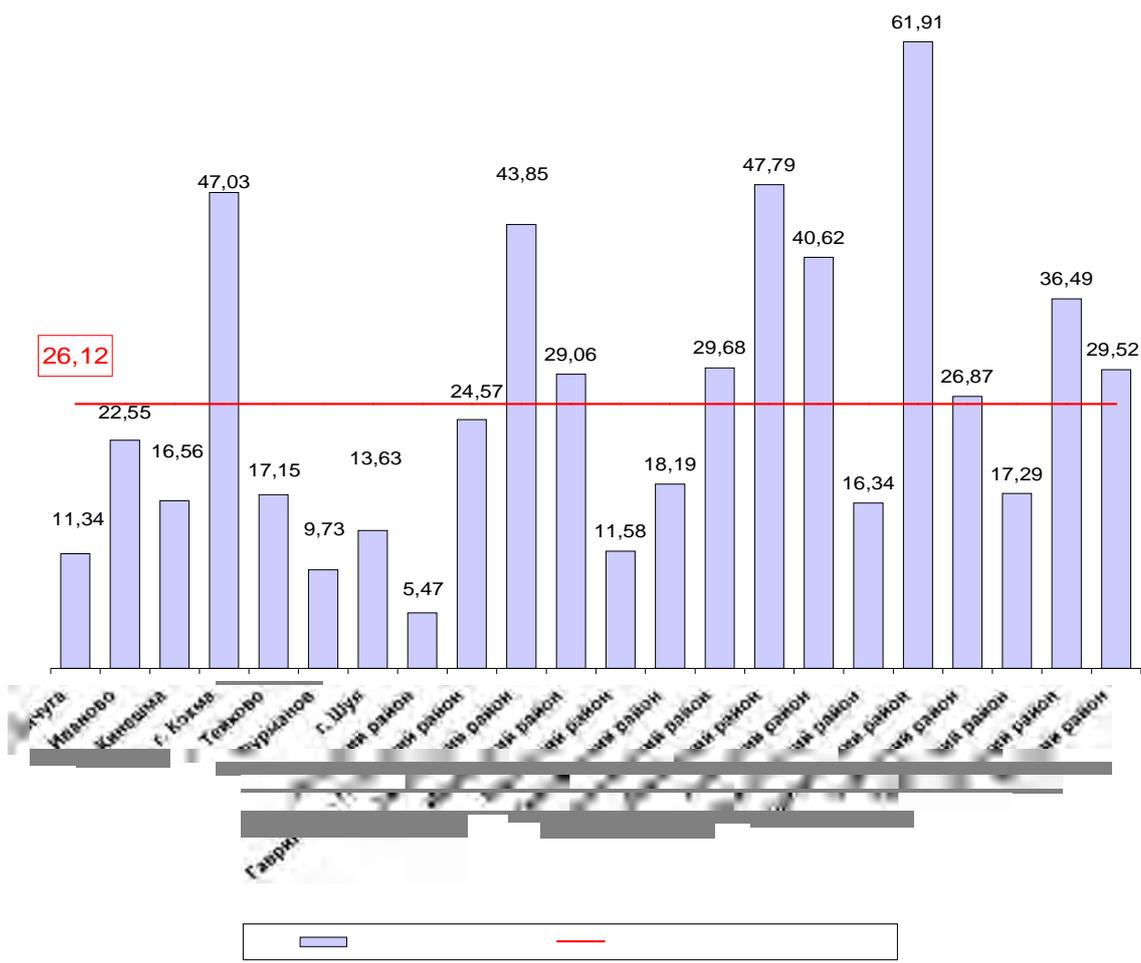
– 72,48 % (. 28).



. 28.

(%).

2016 .
 269 . 26,12
 100 .
 61,91 100 . , - 47,79; . - 47,03,
 - 43,85; - 40,62; - 36,49,
 - 29,68, - 29,52, - 29,06 (. 29).



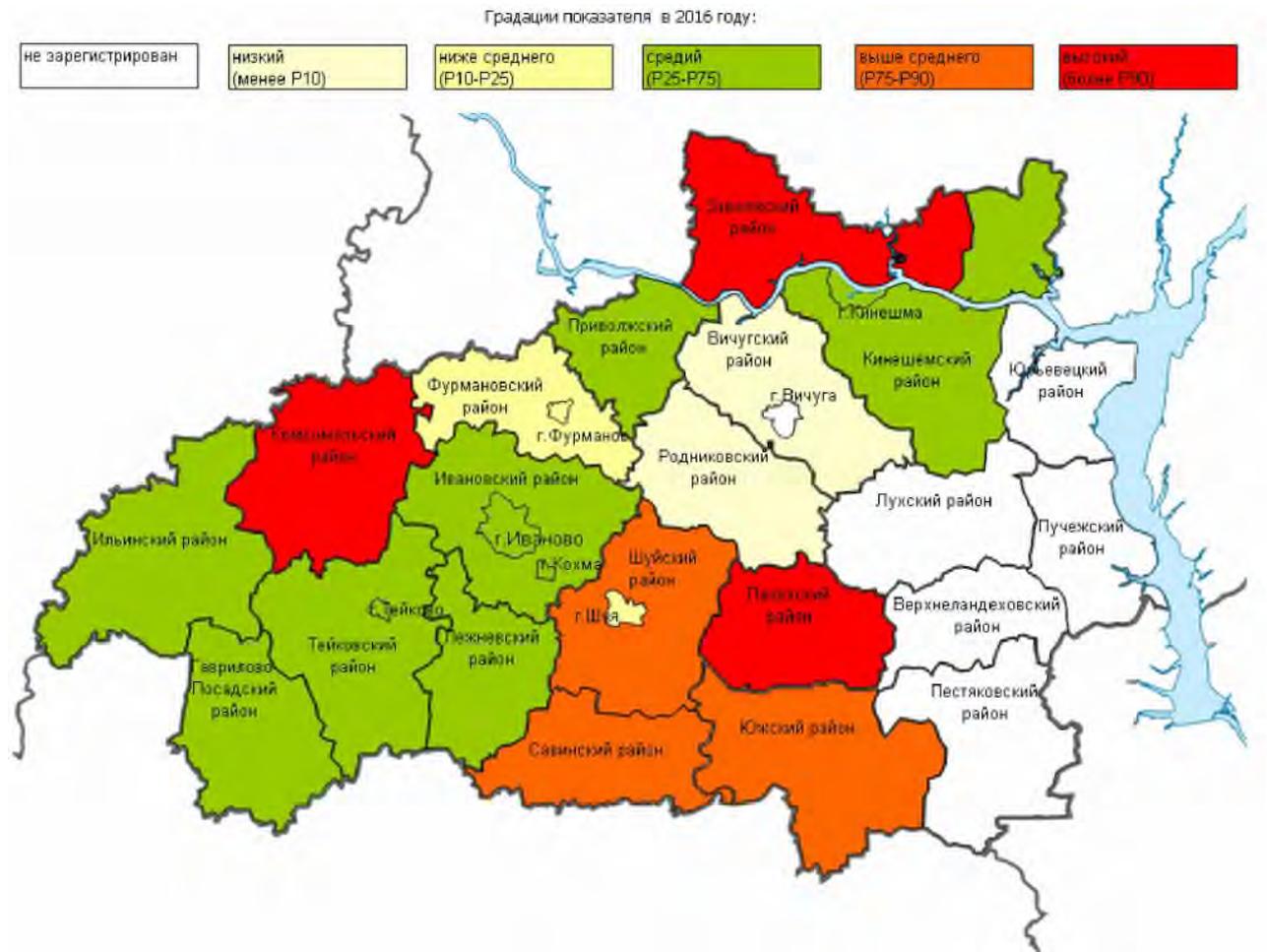
. 29.
 269 . - 108
 10,49 100000 .

(1)

(2),

(3).

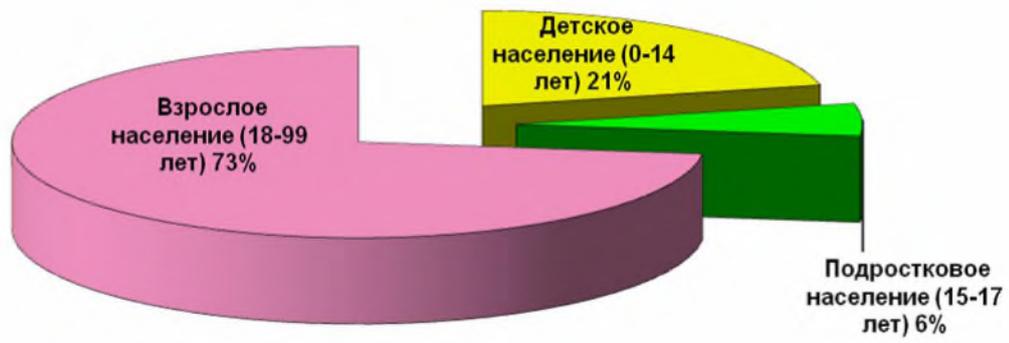
(. 30).



. 30.

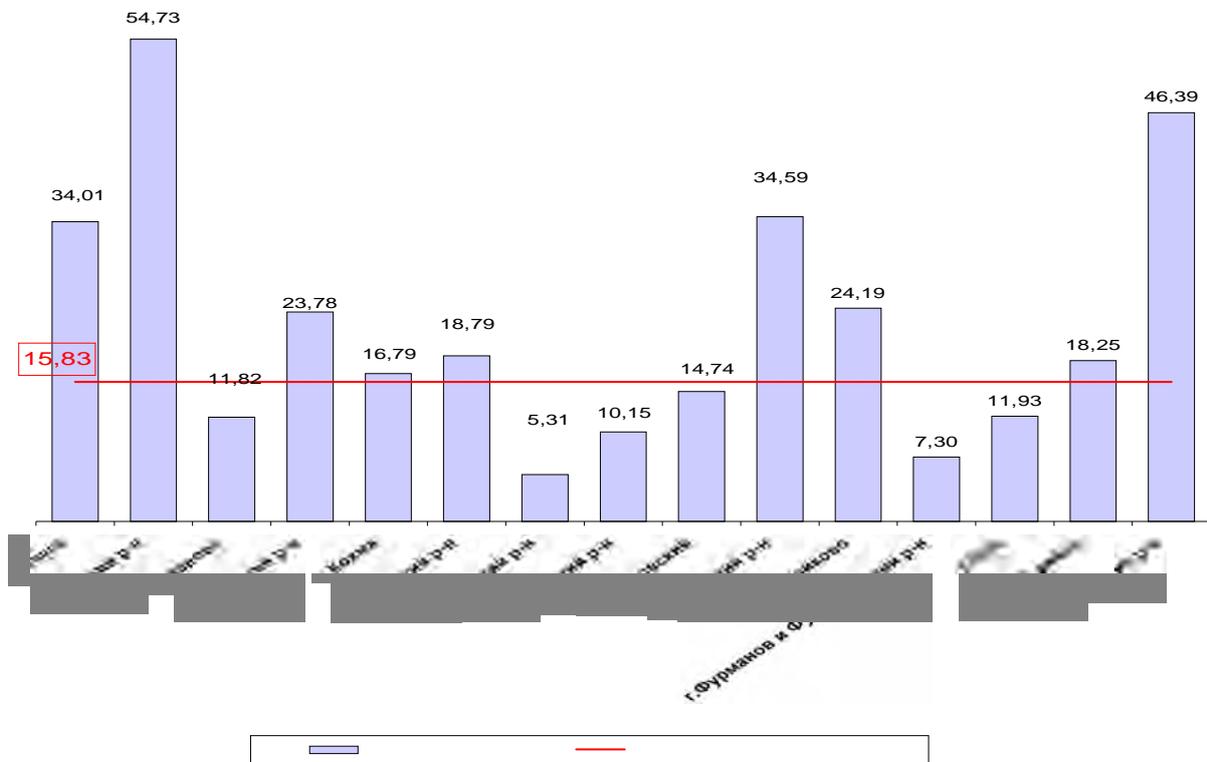
2016 . 163 , 24,37% -
 15,83 100

18 99 (73,01%) (. 31).



. 31.

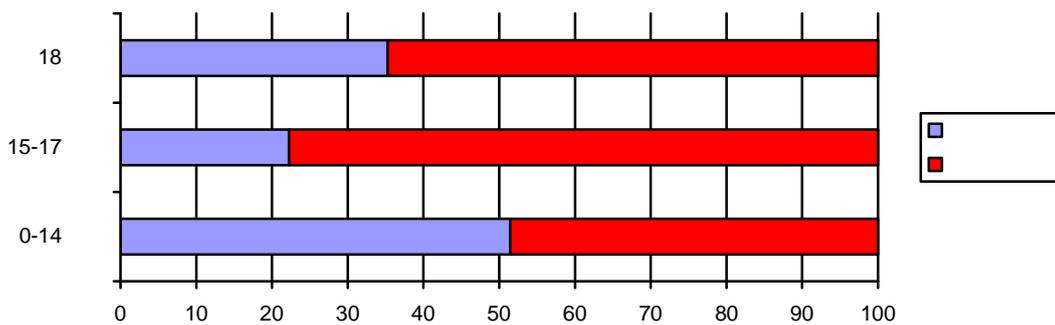
; - 18,25; - 24,19; - 46,39; - 54,73; 100
 - 16,79; 100; - 23,78; - 34,59; - 34,01;
 (. 32) - 18,79;



. 32.

76,24%; 0-14 ; 15-17 18 16,83%; 6,93%;
 - 29,03%; 3,23%; 67,74%.

18 - 35,29%
 0 14 -
 , 64,71% ; 15- 17 - 22,22% , 77,78%
 51,43% , 48,57% - (. 33).



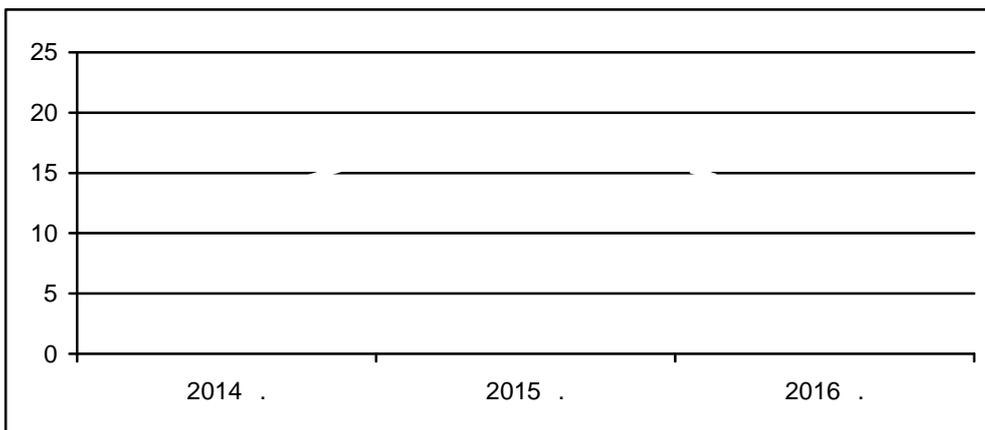
. 33.

()

- 2
 , 2014 - 0,19 100 . (2015 - 0,39 100 .
 2012 - 1,23 100 . , 2013 - 0,57 100 .
 2016 16,59%

111
 10,78 100 .

(. 34)



. 34.

(100 .)

87,39% . , -
 23,77 100 .
 2016 121 18,09%

11,75 100 .

(55 (48 -

45,45%).

), 26 .

•

1585 , - , 2016 -

160554 ,, . 75896 . 2016 34321 -

(21,4 %), . 15702 (20,6%).

2015 . 1565 161126 ,, .

76384 . 2015 34443

(21,1 %).

46

(2016 .)

	12914 (7,9%)	6188 (8,0%)
	1813 (1,1%)	0
	2728(1,7%)	1061(1,4%)
	7567(4,7%)	3879(4,9%)
	2891 (1,8%)	1067 (1,4%)
	3448(2,1%)	1572 (2,0%)
	3166 (1,9%)	892 (1,1%)
	1785 (1,1%)	1086 (1,4%)

-

,

,

,

,

,

,

,

3 -

-

3-

2016 . 6,3%, 2015 .- 6,1%.

47

- ()

	I		II		III	
		.		.		.
2012	212	15,1%	1071	76,2%	122	8,7%
2013	251	15,9%	1214	76,9%	114	7,2%
2014	256	15,9%	1245	77,2%	112	6,9%
2015	255	16,3%	1211	77,4%	99	6,3%
2016	263	16,5%	1226	77,4%	96	6,1%

1- 2- , 3- , -

(1,0 10 .).

48

	2014 .	2015 .	2016 .
- (-)	6	0	1
- (10 .)	0,34	0	0,06
	2	0	0

2014 0,34 10 .

6 , : , -

- 2 « » (-

);

- 1 (1977-1988 .) « -

»;

- 1 (1971-1994 .) « »;

- 1 « »;

- 1

2015 .

() .

89

- -1436, -4
 - -7608, -12
 - -16696, -78
 - -16696, -48
 - -552, .

1.3.

2016 5 961 -
 () 1,59% 1,4 % (86
 .)

12

2011 . -

95%.

2016 12
 (86,8%) 24 (27,8%)

2015 . -

2014 .

49

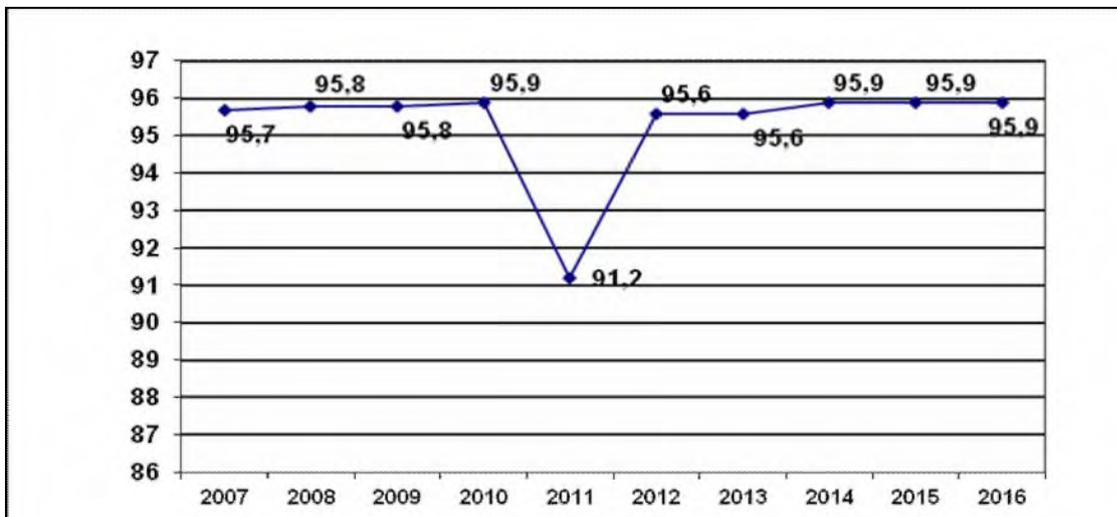
« »

	12 .			24 .					
2005	96,0	95,3	97,5	95,2	93,9	96,5	96,9	96,7	92,3
2006	96,5	95,4	97,9	95,8	95,0	97,0	97,4	97,2	96,3
2007	95,7	95,0	97,8	95,7	95,0	97,1	97,4	97,2	96,9
2008	96,5	95,6	97,4	95,8	95,0	96,6	97,3	97,3	96,6
2009	96,1	95,3	97,1	95,8	95,0	96,3	97,2	97,1	96,4
2010	96,2	95,3	97,0	95,9	95,2	96,2	97,0	96,9	96,8
2011	93,7	92,5	96,3	91,2	90,3	95,2	97,1	97,1	97,1
2012	95,9	95,3	96,8	95,6	95,1	96,5	97,2	97,2	97,1
2013	96,3	95,4	96,7	95,6	95,0	96,9	97,1	97,1	96,9
2014	96,3	95,7	96,6	95,9	95,5	96,5	96,7	96,7	96,6
2015	96,0	95,6	96,6	95,9	95,4	96,4	96,7	96,7	96,6
2016	96,2	95,5	96,1	95,9	95,5	96,4	96,6	96,6	96,6

2016

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	-	-	1 (0,09)	-	1 (0,09)	-	-	-	-	-
BL	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-

« 807
 » 9 270
 - 8 463
 «1»
 « » 238
 12 31.12.2016
 96,2% (2014 – 96,3%, 2015-96,0%). 95%
 2-
 -90,5%, 21 19
 -93,8%, 130 122).
 95,9% 95% (2014 .-95,9%, 2015 .-
 1-
 25).
 95% 7- 97,0%
 -94,2% (103 426 403)
 97,5% 14-
 98,61%.
 97,0%
 (2014 . – 96,8%, 2015 .-96,9%).
 : – 96,7%,
 - 96,8%,
 - 98,5%.



. 35.

24

2016

301 309
- 97,4%.

51

2016 .

	-		%	-	%
3-4	32	0		0	0
9-10	72	1	1,38	2	2,77
16-17	49	0	0	0	0
	156	1	0,64	2	1,28
	309	2	0,65	4	1,3

119,7%, 103,9%, . . . 105,4%,
- 102,2%.
- 109,4%, - 98,9%
1 , 15 , -

2016 72 100
6,96, 2015 . 80,78% (2015 . - 40 .. - 3,85
100) 23,6% (5,63).

52

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	33	24	64	78	39	81	52	25	40	72
%	3,0	2,21	5,91	7,3	3,65	7,65	4,94	2,40	3,85	6,96

6- , 2014 .- 6-): . 8- (2015 . -
(48 , 11,69), (11
, 30,38), (5 , 42,62),
(3 , 8,21) (2 , 5,86),
, - 1 , -
3,01; 6,03; 20,96.
- 66,7%.

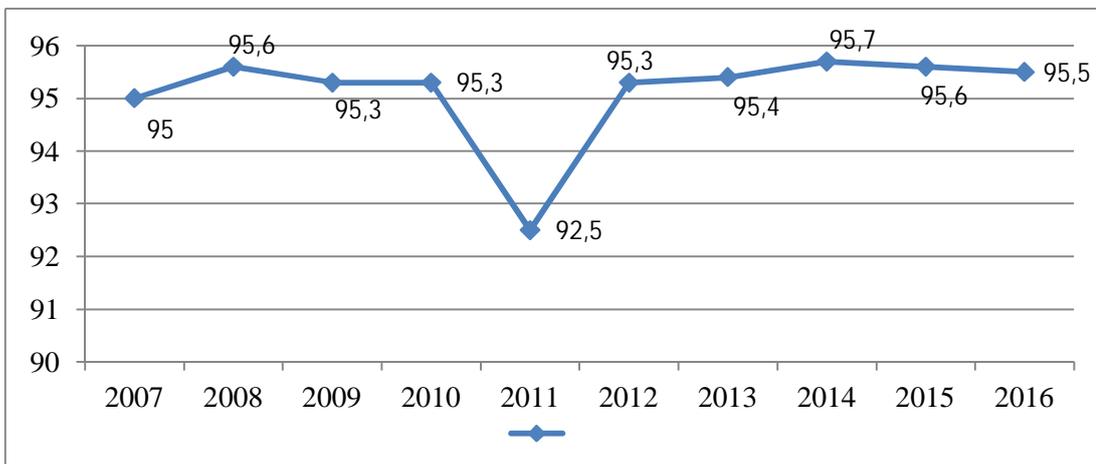
53

93

2015-2016 .

		-	17	14 .		1-2 .	3-6	3-6	3-6 /	7-14 .	15-17 .
2016	72	3	69	68	16	20	23	17	6	9	1
	6,96	0,35	38,12	43,53	149,4	90,1	52,25	44,86	97,98	11,35	4,04
2015	40	1	39	37	13	12	8	5	3	4	2
	3,85	0,12	22,45	24,71	123,7	54,86	18,55	13,15	58,56	5,39	8,32

43,53 100 ., 14 68 , 36,6% (31,87).
 1 - 149,4 100 000 (16).
 - 84,7% (61). 15,3%
 (11), - 83,3% (60),
 1- 8 ,
 : 1 4- (1 3- ,
), 1 - 3- ,
 2- (5) .
 12 95,5%
 (2014 . - 95,7%, 2015 . - 95,6%). 95%
 4- (- 90,5%, -
 - 93,8%, -94,2%, -91,7%, -93,9%,
 - 94,7%).
 24 95,5% (2014 . - 95,5%, 2015 -
 95,4%). 3- 95% (- -92,6%,
 - 92,0%, - 94,6%).



100,2%; – 97,9%.

2016
0,11 100 .
54

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	3	-	-	-	-	28	1	8	3	-
%	0,27	-	-	-	-	2,64	0,09	0,77	0,29	-

2016 . «
» (2016-2020 .) «
» (2016-2020 .),
226/159 28.07.2016 . 24 -
96,6%. (2014 .-96,7%, 2015-96,7%).
95%
- 92,6%, 27 25 .
1 96,2% (2014 .- 96,4%, 2015 .-
96,2%).
95% 6- : . -
91,7%,(31), - 90,5% (2),
- 94,6% (7), -93,0% (-
6), -94,7% (18), -94,3%
(4).
6 97,5% (2014 .-97,1%, 2015 .-96,9%).
95% 1- (-
93,9%).
31.12.2016 . 15-17
99,1% (2014 .-99,2%, 2015 -99,1%).
18 35 -
99,2%. (2014 . - 98,8%, 2015 . - 99,1%) 95%
1 (-93,4%).
:
- - 98,2%,
- - 97,8%,
- 98,2%
2016 501
25 - 4,99% (2015 . - 98
- 19,25%, 2014 . 37 - 7,3%).
- « IgG».

2016 .

			%
3-4	100	0	0
9-10	90	3	3,3
16-17	111	10	9,0
20-	100	7	7,0
.	100	5	5,0
	501	25	4,99

2016 . 23

1. - 2- .

2. (, -) - 5-

3. : , - 1- -

4. : + - 6- , -

5. : ? - 1- , .

6. : + 5- , -

7. : + - 1- , -

8. : + - 2- , -

103,7%, - 99,7%, - 15,3%. 104,0%, 104,4%, -

346 , - 1535 . -

55 .

2016 100 000 1,35, 14 2,3 , -

2015 77,6% (-

0,76 100).

56

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	21	24	17	11	10	16	11	14	6	14
%	1,91	2,21	1,57	1,03	0,94	1,51	1,04	1,34	0,58	1,35

14- 85,7%, - 14,3%.

57

2015-2016 .

			17	14 .		1-2 .	3-6	3-6	3-6 /	7-14 .	15-17
2016	14	2	12	12 .	0	1	2	2	0	9	0
	1,35	0,22	6,63	7,689	0	4,5	4,545	5,28	0	11,35	0
2015	6	3	3	3	0	1	0	0	0	2	0
	0,58	0,35	1,73	2,0	0	4,57	0	0	0	2,7	0

- 11,35 100

21,4%

- 12-

(85,7%).

11 - 78,6%, - 3 -

2- (14,3%),

3- 1 , 4

(,),

58

2016 .

			%
3-4	100	20	20
9-10	90	9	10
16-17	111	33	29,7
	301	62	20,6

24

2016 - 96,6% (2015 . - 96,7%, 2014 . - 96,7%). 95%

97

27 25 . - -92,6%,
 97,0%). 6 96,9% (2015 .-96,9%, 2014 .-
 -91,6% -94,1% 95% 2- (-
 7 14 98,7%, 15-17
 - 99,1%.
 2016
 104,2%, - 99,6%.

2016
 0,03 100 .

59

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	259	81	20	6	3	9	2	-	-	-
%000	23,57	7,47	1,85	0,56	0,28	0,85	0,19	-	-	-

2016 ,
 () , Ig
 - « » 401 ,

60

2016 .

			%
3-4	100	-	-
9-10	90	-	-
16-17	111	-	-
(-)	100	-	-
	401	-	0,%

2016 1
 96,2% (2014 .-96,3%, 2015-96,2%). 95% 6-
 : . - 91,7% (31), -
 - 90,5% (2), - 93,8% (8
), -93,0% (6), - 94,7% (-
 18), - 94,3% (4).

98

24 -
 96,6% (2015 .-96,6%, 2014 .-96,6%). 95% -
 - 92,6%.
 6 97,1% (2015 .- 96,5%, 2014 .-96,9%).
 95% 1- (-
 93,8%). 7- 14 -98,6%, -
 15-17- -96,3%.
 99,7%, - 99,9%,
 - 95,1%. 98,7%, -
 98,6%, - 100,7%.

2016 352 294 ,
 34 055,4 100 , 2015 0,06%.
 , 243 , 23,49 100 -
 , 2015 3,6 (2014 -1 , - 0,12; 2015 -
 68 - 6,55).
 352 051 , 100 -
 34032,0. 2015 (353 196 , -
 34027,7).

61

	.	/	.	/
2009	18 502	1709,3	327 706	30275,1
2010	581	54,34	303786	28413,1
2011	10 672	999,6	321370	30100,7
2012	27	2,55	323521	30544,1
2013	462	43,89	354025	33630,8
2014	1	0,096	328840	31513,4
2015	68	6,55	353196	340027
2016	243	23,49	352051	34032,0

93,97% (2015 .-93,4%, 2014-92,6%, 2013-93,56%).

2016

14- , 2016 . 67,6%, -
 15-17- - 4,4% (2015 .- 67,8%, -4,5%; 2014 .- 69,3%,
 4,7%).
 2016 65 , -
 100 - 35,91 (2015 -21 ., .12, 2014
).

2014-2015 .
- 92,1% (2015 .- 40%).

A(H1N1)2009,
82,9%, (H3N2) 2016 8,5%.
- 7,9%

(5,5% - 0,78%).
, - 1,57% (/H1N1/09)

2041 - 1,96%
4 5

2016 - 1,98%

2016 , 8 94 21 , 1 164 , 31 - -
, 4 25 15

1 25.01.2016 . «
» 25 24 2016 .

- 48 2016
13,52%. 51
56,67%.
2016 (50)

(H3N2). 14 26

20 2016

2016 . 103 4
, 3 1 - , 3 3 . 233 52

16 19.12.2016 . «
»

» («

, ,),

,

2016 40% 01.04.2016 . 103 600 -

2016 413 800 , 80 200 , 333 600 -

382 123 - 36,9%

380 200 - 91,9% (33 600

80 200 ;

6 7- - 21 200 - 100% ;

- 50 000 - 100% . 300 000 ,

:

- 13 601 - 103% ;

- 19 500 - 100% ;

60- - 91 220 - 100% ;

- 18 150 - 100% ;

- 157529 - 82,2% .

« 2016-2018 .»,

181/114 21.06.2016 .

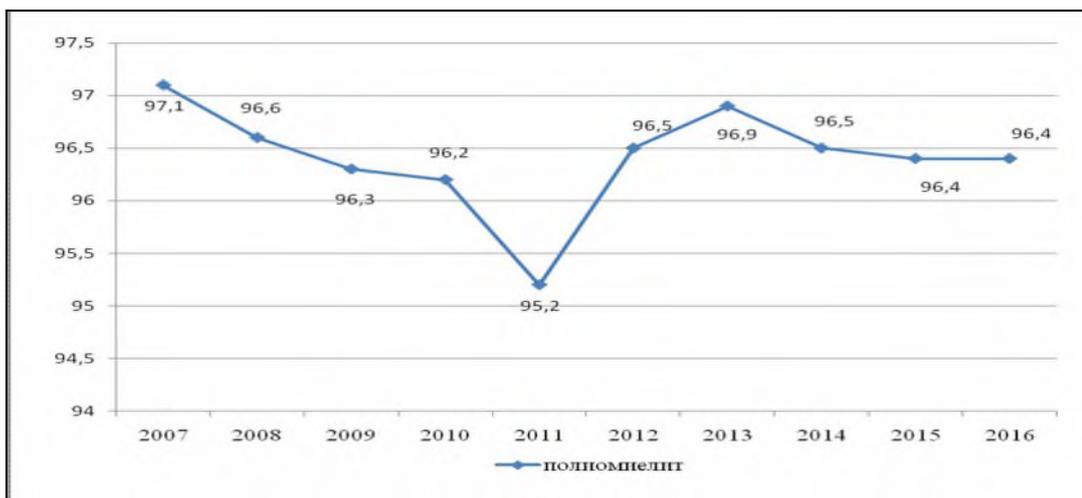
2000 12 , 24 ,

2016

96,1% 96,4%.

14

- 98,5%.



. 37. 24 .

-

-

«

() , 5 , ».

2016

83/59 24.03.2016 . «

»

:

- ;

- 5 ;

-

« ;

- , ,

»

« »

, 3- 2012

(13-14) - 2016 () .

« » 1930 4- 3

26.04.2016 . 3 , 1 - (-

4- « » 20 1 ,

26.04.2016 .

28.06.2016 . 20%, 19.09.2016 . -

80%

70,95%

31.12.16 . 2 9 415

1 97,0%, -

- 95,1%.

() . « » 30

, 15 , 1 - .

2016
 (.) . 1 100 0,67.
 R2. (2)
 , . :
 - , .
 60 , .
 -
 212 , 4
 1 -2 (3-4 .), 3 - 1 (16-17), 1+3 - 1
 (3-4 .).

63

2016 .

()

		1	3	1+ 3
3-4	100	2-2%		1-1%
16-17	112		1-1%	
	212	2- 0,94%	1- 0,47%	1- 0,47%

2016 5 , 0,48
 100 . 2015
 (0,51).
 - 9,3, 1 2- - 1 , 1 - 1 , -
 , 3 6 - 1, -2,27 2 4,5 100
 17 -0,22.
 4-
 (. , . ,) .
 2016 . 1 1 (2015 . -) .
).

N. meningitidis . .

2016 . (,)

2010 . -

100 % .

Neisseria Meningitides , 3

seria Meningitides , 2- Neis-

2016 .

40 , - 8, - 32 -

295 , 1 , -

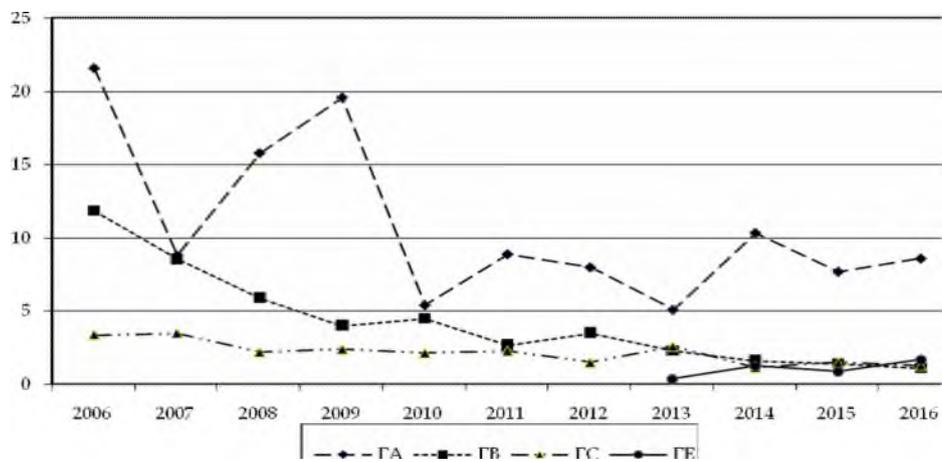
(2015 - 1,9%, 2014 - 0). - 0,3

5

2011 15 100 , 2016 . - 12,7

100 .

81,7.



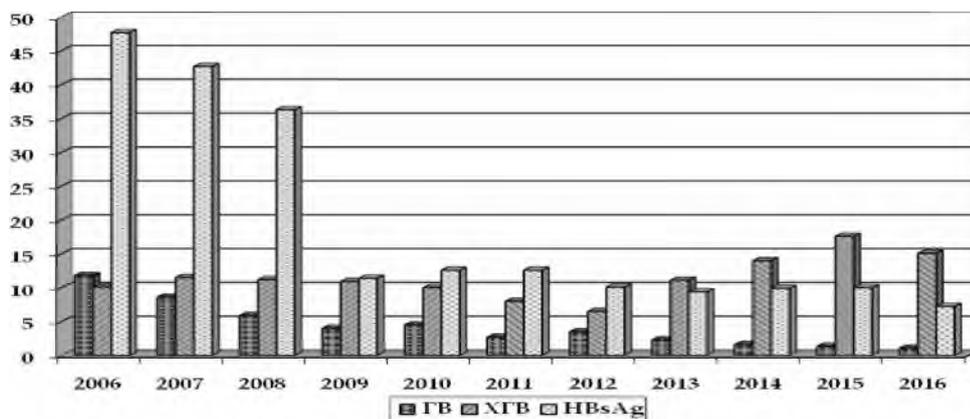
. 38

2006-2016 .

2011-2016 .
(100)

2011	2,7	1,7	2,25	1,85	8,0	13	20,2	40,1
2012	3,5	1,4	1,5	1,5	6,5	12,6	22,5	39,1
2013	2,3	1,3	2,6	1,4	11,1	11,7	23,5	39,3
2014	1,6	1,3	1,15	1,6	14	11,2	29,8	39,9
2015	1,35	1,1	1,5	1,4	17,6	10,8	27,4	38
2016	1,06	0,94	1,26	1,2	15,1	10,1	25,8	36,2

11,8 100 2006 1,06 2016
 (-0,94 100).
 2016 11
 21,5 % (2015 . - 14 / 1,35 100).
 2016 (2 . - 5,5 100 .),
 (7 . - 1,7 100 .), (1 . - 3,6 100 .) (1 . - 3,0 100 .).
 30 50 (81 %). 3-
 11 ,
 3,2 2005 0,68 2009 , 100 14
 . 2010
 2012 1
 13 .



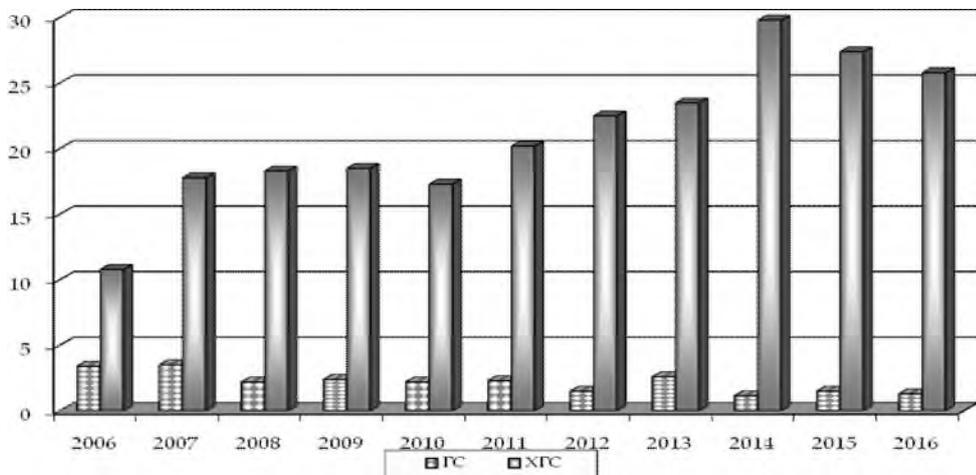
. 39.

HBsAg 2006-2016 .

2016 15,1 100 , 2,3
 2012 (- 10,1 100).
 .), (34,0 100 .), (26,4 100 .), (32,8 100
 .) , (27,9 100 .), (27,6 100 .), (35,0 100
 (24,0 100 .) (19,5 100 .).
 2016 . 17 2015 .
 1,7 1,1 100 ,
 0,4 100 .
 - 20,7 100
 2006 7,3 100 2016 . ,
 .), (25,5 100 .), (53,0 100 .), (24,3 100 .)
 (14,6 100 .)
 17 (. , . , -).
 2016 29131 ,
 10707 .
 97%,
 .
 85,9% (2015 . - 80,6%).
 (76,9%) (72%), (77,1%) - (75,3%),
 (78,6%) , . -80,7%.
 18-35 97,7%, 36-59
 - 78,2%.
 2016 1,26 100 , 2015 18
 %
 8,2 100 (8 ., 1,95 100) (3 .,
 (4,9 100 .) - (3,6 100)
 , , .

; V- -
 , 4
 13 3 6
 13 CV-
 2016 267 , -
 25,8 100 5,5 %,
 20 .
 , (54,1 100), (50,5
 100) (71,2 100).
 , 2 .
 3,3 100 6,3 2015 ,
 2 -1,6 100 .

2016
 20 49 (-55 %, -70 %).



.40. 2006-2016 .

, (, , ,)
 6 , 56,7 %
 ,
 HBsAg -HCV

10-20%.
 2013 . – 3 .).
 (2015 . – 2 . , 2014 . – 2 .)

2016
 2014.
 2016
 () ,
 29,6% , 2015 44%
 (47,4%) ()
) 5,2%.

64

2006-2016 . (%)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
-	45,2	57,6	59,1	61	43	59	70,9	32	62	51,9	47,4
-	1,0	-	1,0	4	4	3,6	0	0	0	0	0
/	22,6	23,2	26,8	18	25	19,2	18,2	44	27	29,6	47,4
/	23,4	18,2	14,1	19	27	16,4	5,5	24	11	18,5	5,2
					1	1,4	1,8				
	8,0										
	0,8			1,0							
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

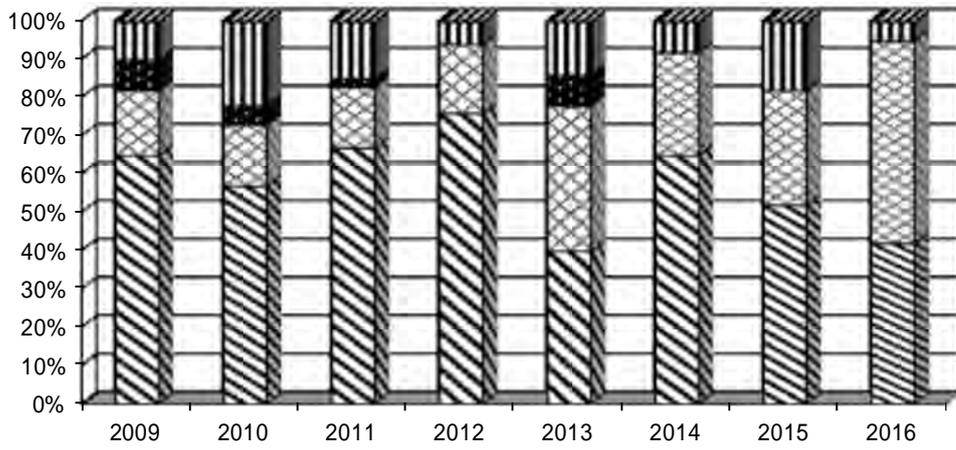
- 52,6% (2015 – 30%; 2014 – 27%) - 42,1% (2015 – 52,%; 2014 – 65%),
 5,3% (2015 -18%; 2014 – 8%).
 0,3 1000

65

(%)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
-	45,2	59,6	61,4	65	57	67,1	76	40	65	52	42,1
	16,9	21,2	25,2	17	16	16,4	18	38	27	30	52,6
	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	21,0	13,1	9,4	10	22	15,1	6	14	8	18	5,3
	13,7	6,1	4,0	8	5	1,4	-	8	-	-	-

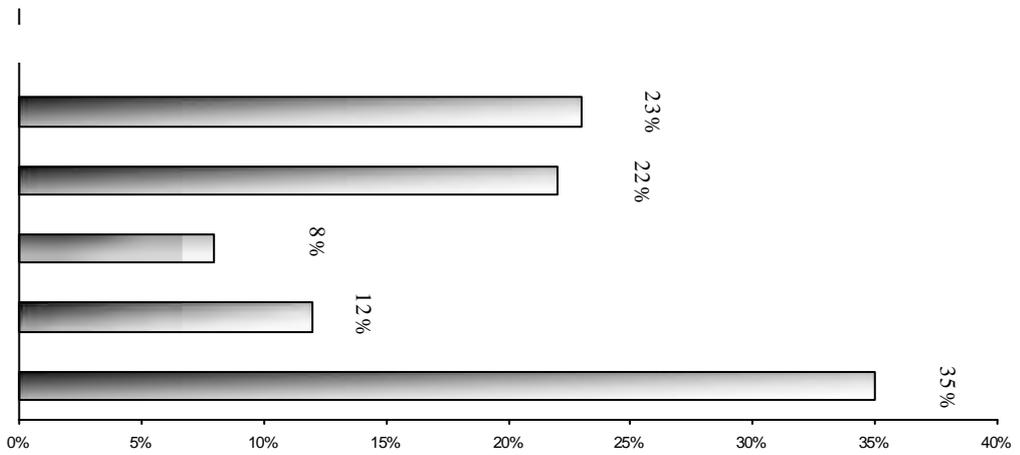
19%
2015 1,95 2014 . 1,75
89% (2015 - 82%; 2014 . - 92%) , 11% -
- (2015 -
18%; 2014 . - 8%).
2016 10 963 (2015 - 11 598; 2014 . - 11 315), p
11 110 (2015 - 11 761; 2014 . - 11 491).
2016 0,8 1000
1,2 1000 2015 2,0 1000 2014 .
, 2013 . 2015 .,
6 - 66,7% (2015 -11
- 78%; 2014 . - 9 - 39,1%) - 2 - 22,2% (2015 -3 -
22,0% ; 2014 . - 26,1%),
() 11,1% -1 (2015 - 30,4% - 7 ; 2014
-30,1% (7)).
2014 1 (,) 2016 2015 ,
(5), (2) . (1).
2016 , 2015 2014 ,
(2013 . - 1 , 2012 - 1 1).
2016 -
9 - 47,4% (2015 8 -
29%; 2014 -10 - 27%).
2015 3,56
2014 - 2 .
,



41. (%)

2016
65 85%.
S. aureus,
E.coli, Enterococcus spp., Pseudomonas aeruginosa.

2015 2014 ; (35%),
(12%), (22%).



42. (%)

0,89%.

510

2016 3,6% (2015 -3,3%)

(25 %) -16,7%.

2011 2016

« »

26 56

35% 36%

2015

2,5%

(2015 .- 1,6%; 2014 .- 5,1%).

2016

2015 . 75 %

3

2016 . 2015

2016

1)

2)

3)

4)

5)

— (

, . . . , , ,).

2014-2016 .

2014 - 2015 . 37,4% (2014 - 114 , - 10,9 100

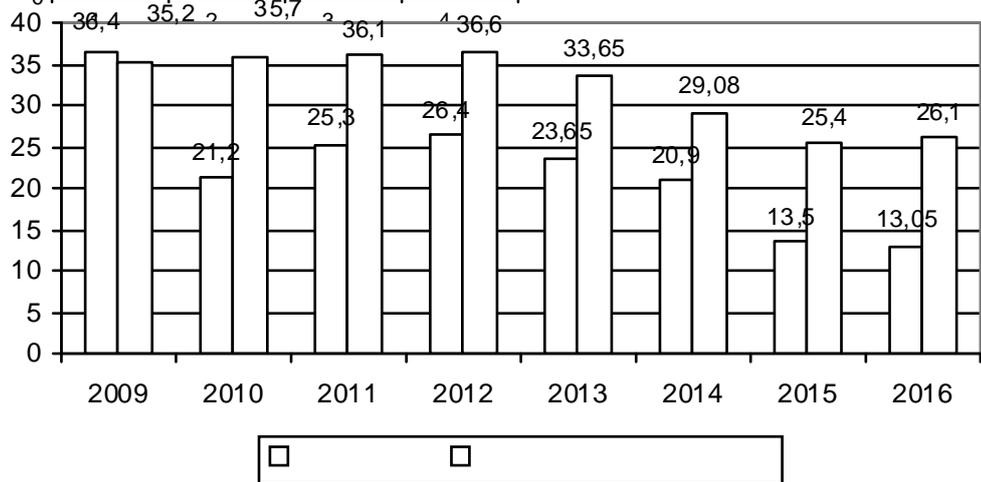
, 2015 . -71 , - 6,8 100), 2015 -2016 . - 39,3%
 (2016 98 , - 9,5 100 -
).
 3,2% (2015 27,1%, 2014 - 58,6%),
 .
 4 - .
 88 ,
 89,8%.
 14 (2015 - 2014 . . - 11 -
). 71,4% (34) (36)
 (34).
 92,9%
 14 (2015 . - 91,5%, 2014 . - 85,1%), 58,2 100
 , 2015 34,1%, 2014 10,3% (2015 . -
 43,4; 2014 -64,9 100).
 (1431,0
 100), . (186,9), . (49,2 100).
 : 1- 2 - 41 , -184,5 100
 (2015 -17 , 77,1 100); 3- 6 - 32 , -72,7
 100 (2015 - 33 , 76,5 100).
 2014 - 2016 . 2-
 55% 3-6 41%.
 5,1% (5), - 6,1% (6), - 21,5% (21
), - 15,3% (15), - 4,1% (4), - 16,3%
 (16), - 29,6% (29), , - 23 -
 (23,5%), . - 2 , - 1 , ,
 - 2), - 2% (,).
 2016 5
 0,48 100 , 2014 47,7% (2014
 8 , 0,77 100 ; 2015 . -
). () 2014 2016 .
 .
 14 , 5 (3
 7-14 , 3, 78 100 ; 2 3-6
 - 4,54 100).
 3 -
 (. , ,).
 2014 -2016 .
 .
 24,5% (2015 - 32,4% , 2014 - 23,7%). 3 -
 (2015 . - 3 , 2014 -3). -
 24 (2015 . - 23 , 2014 . - 25), -
 14 . 2 (. -
 -2, . -1).

« 593 (2015 . -490 , 2014 .
 » , 2013 - 527), - 543 (2015 - 403 , 2014 - 352
 - 406 , 2013 - 401), () - 50 (2015
 - 87 , 2014 -54 , 2013 -126). 164 ()
 (2015 -99 , 2014 -168 , 2013 .- 229).
 () 164 ,
 2016 « 28
 . . »
 2015 22 30 11- , 6 - 17 (:
 - 6- 6- , 4 - , 2 - 5 ,
 - 3- , - 2- ; : 16 - 4- ,
 14 - , 6 - 6- .)
 2014-2016 .
 (6, 2).
 2016 « »
 . . ,
 ()
 , -1 ,
 -3 , - 145
 (2015 . -122 , 2014 . - 115).
 -29,5% (2015 - 30 , 2014 - 41).
 () 145
 13 2- ,
 1 - 2- (2015 11 3-).

3 (2014 2016)
 23,3% 2014,
 37,5% 2014 ., 7,2% 2014 ,
 2%.
 ,
 2015 -2016 .

2012-2016 .

	2012	2013	2014	2015	2016
	280	249	218	140	135
100	26,4	23,65	20,9	13,49	13,05
			29,08	25,39	26,1



. 43.

8- : - 73%, . - 60%, . - 2,1 , - 93%, - 15,3%.

3 : 2016 - 83,7% , 2015 . - 85,7% , 2014 -87,2%.

3 2014 . - 52,3%, 2015 . - 47%, 2016 . - 43,7%. 14 , -

	2012	2013	2014	2015	2016
	166	134	114	66	59
100	113,2	89,7	76,2	44,1	37,8

(13,05 100), 2015 .- 3,3¹⁴, 2014 .- 3,6^{2,9}.

: . - 86,1 100, - 88,1 100
 , - 68,8 100, . -52,5 100 .

68

	2014		2015		2016	
	20	184,1	15	142,7	10	93,4
1 – 2	39	178,5	22	100,6	18	81,0
3 – 6	39	90,3	19	44,0	24	54,5
7 – 14	16	21,7	10	13,5	7	8,8
	114	76,2	66	44,1	59	37,8

2014-2016 .
 : - 2, 1-2 - 2,2, 3- 6 - 39,7%.
 7-14 2 .

2016 S. Enteri-
 tidis (), « - 179»
 9 (8, 1 -).

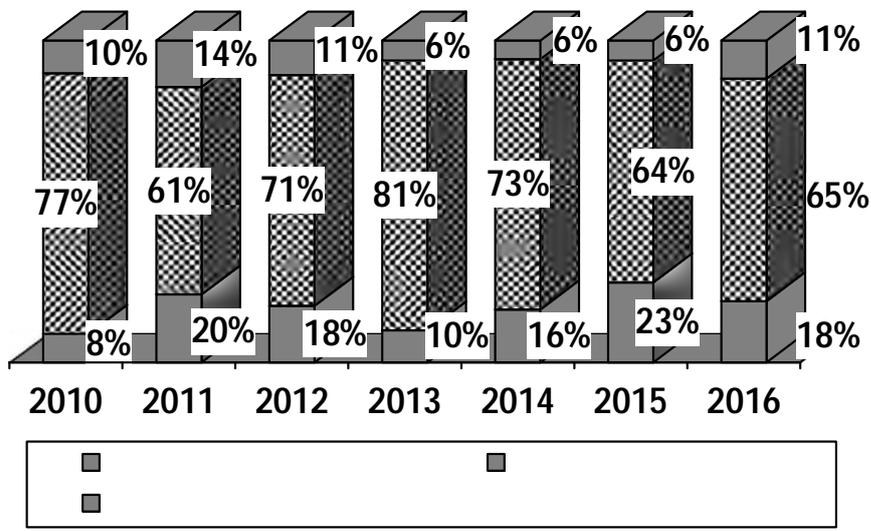
2 (2015 . -3

).

2015 -2016 .
 (2014 .
).

(2015 - 63,6%, 2014 -73,4%, 2013 - 81,1%). 91 - 67,4%
 89 (97,8%) Enteritidis ().
 3
 15,6% 2014 17,8% 2016 , 5,5% 2014 .
 11,1% 2016 .
 2014 . -25%). 46,7% (2015 - 50%,
 , ,

2013-2015 . 20 (2013 - 4 , 2014 . - 9, 2015
 . - 7) 2016 .



. 44.

2010-2016 .

3): (2015 . - 15 , 2014 . - 6 , 2013 -
 -) S. Infantis (, « » ,
 , .) S.typhimurium (2015 . - 2- , 2014 . -
) ,
 - (2015 . -
 , 2014 . -) .

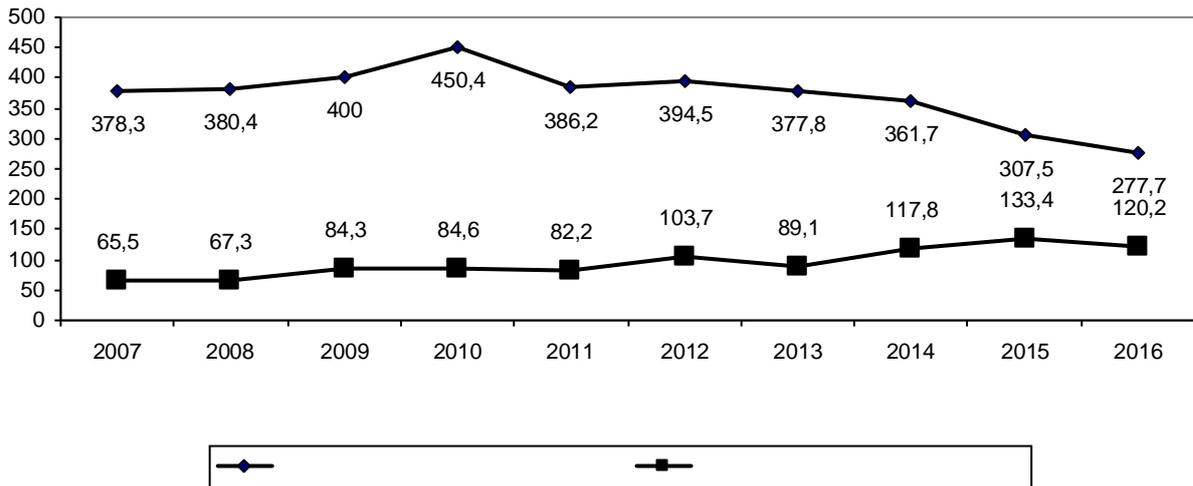
2014 . - (2015) .
 () 2016 , . , (2015)
 4 : S.typhimurium -
 , 3 (S.dublin) -
 « » , -
 ;
 2014 2 : S.typhimurium -
 S.arisonae -
).
 87,4% (2015 . - 82,1%, 2014 . - 92,6%),
 . 86,7%
 - 40,0%, - 12,6%, - 6%, : , - 34,8%,
 - 6,6%.

2016 4298 (), -
 415,5 100 , 2015 9,2% (2015)
 - 457,7; 2014 - 505,4). ()
 19%.

69

	100						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	12,8	4,1	4,3	5,4	4,9	3,2	4,5
	84,6	82,2	103,7	89,1	117,8	133,4	120,2
-	450,4	386,2	394,5	377,8	361,7	307,5	277,7

2014-2016 . : -
 71,6% 2014 . 66,8% 2016 . ; -
 23,3% 2015 . 28,9% 2016 ,
 0,7% 2015 1,1% 2016 .



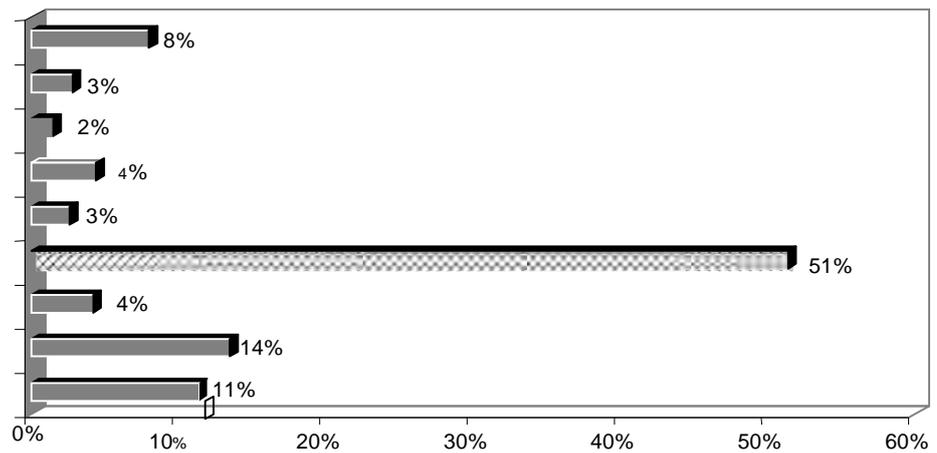
. 45.

2016 47 , -
 4,54 100 , 42,8%
 (2015 - 33 , 2014 7,2% (2014 -
 51 , 4,9 100).)
). 19 (40,4% -
 6 (2011-2016 .)
 , -
 1,1%.
 2016 47 -
 , 4,5 100 , 42,8%
 2015 (2015 -3,2 100) 8% 2014 . (4,89 100).
 100% (2015 -100%, 2014
 -100%).
 55,3% - 26 (2015 - 18,2%
 - 42,5% - 20 (2015
 14 -
 13,2% 2015 (26 , 16,6 100 -
).
 2- 2,5 , 7-14 - 2,6 , 15 - 93%. -
 40,4 % 18 . -
 - 81,5 100). 3 6 (5 , -
 5 : 5 -
 , 3- , 3 -
 . - 29,8% (14).

2014-2016 .
23,3%. 2873 , 277,7 100
2014-2015 23,3% 9,7% . 2014
, 2015 -2016 .
11,2% 24% .
6 (2010-
2015 .)
6,5 %.
- 773,2
398,2 100 , 472,8 440,5 100 ().
57,6% (2015 . - 55,9%,
2014 . - 61,2%, 2013 - 60,6%). 1654 , 1058,5 100 -
2015 11,2%, 2015 -
22,8% 2014 .
8 28:
- 5,2 , - 2 , - 30,7%, -
, . - 26,5%, - 12,3%.
: .
- 2888,1 100 ; - 1520,1% .
1530,6% , - 1616,0% ; .
- 2521,7 100 1 2- - 2560,8 100
. 2- -
3865,3% , - 3773,6% - 7968,1% , - 3682,7% ;
- 3726,7% , - 3314,9% .
11,8% , -2,1%, -
4,1%. , -
.

6 (2011-2016 .) -
, 2016 1243 8,6%. -
120,2 100 , 2015 . 10% (133,4 100)
2014 . 2% (117,8 100) .
2325,6 100 , 2014 ., 2015 12% . -
2016 (5072,5 100) , (4615,4 100) , -

- (4132,2), . (4337,3 100).
 14
 75,5%.
 3
 (30% - 2013 ., 46,1% - 2014 , 60% - 2015 , 54,2% -
 2016), (70 % - 2013 , 53,9%
 - 2014 , 40% - 2015 , 45,8% - 2016).
 4,2% (2015 -5,3%, 2014 . -5,3%), - 51,4% (2015 - 53,3% , 2014 -
 41,4%, 2013 - 21,5%).

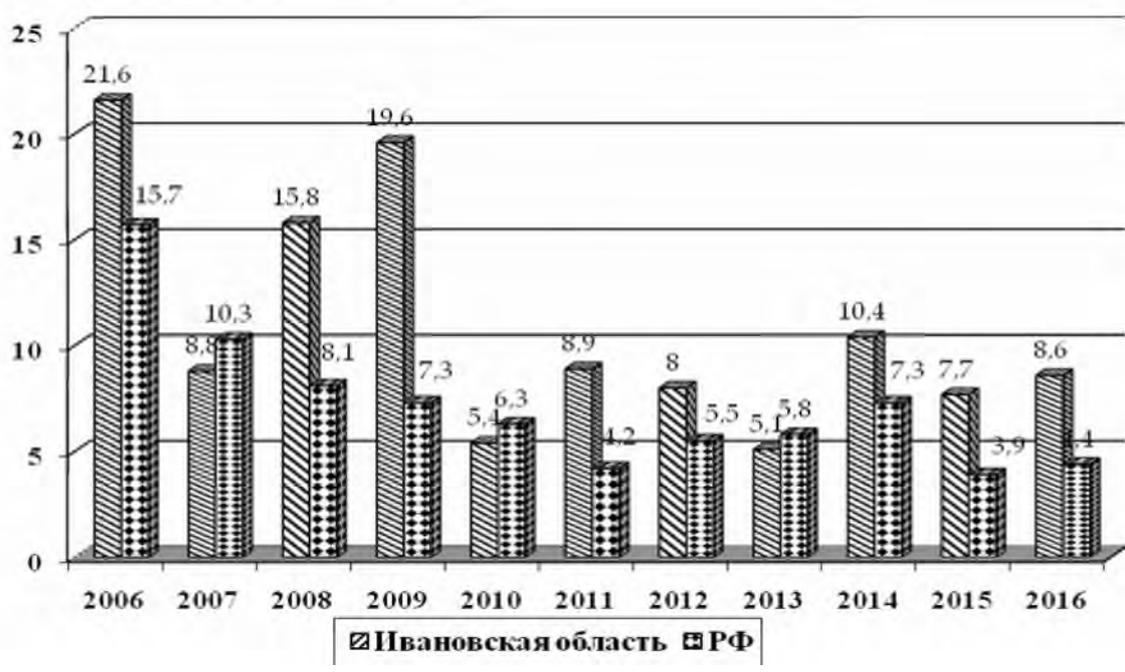


. 46.

2016

639
 71,1; 2014 .- 509 , 61,8 100 (2015 . - 738 ,
 - 48,8).
 3-
 6 2016
 84,5% (2015 - 67,4%, 2014 - 90,4%).
 2016
 28.
 : (713,3 100), (704,8 100 -
), - (531,9 100), (484,7
 100), . (524,2 100),).
 , 1 2 ,
 2014 19,4% 20,8% .
 3-6 :
 2016 33,9% 2015 (363,0 240,1).
 « » - 8 , (5 , 3
);
 «1 ».

2014 2 (5) 8,0 100
 2013 .
 100 2016 11,7%, 8,6
 , 1,9 . 89 -
 . 8 (13,6 100 .) (46,6 100 .).
 1,5-2 .



.47. (/) 2006-2016 .

14,9 100), 17 13,8 100
 (14 2016 . 35 1,6 (2015 . - 24,8, 2014 . -
 3-6 2015 .), 7 -
 (18,2 100). -
 , -
 5,4 . -
 2015 , -
 7,7 . -
 - 3- 2011 . 12- 2015 . 2016 13 , -
 31 (34,8%).

- 26 , 2014 - 4 2015
 « ».
 70 %
 , -
 .
 2009 . 568 . 2015 . 2016 892 , : 3183
 . 38 %
 .
 ,
 .
 - 2016 - :
 « 2016 »,
 - 2016 « »;
 - - ,
 ; 2016
 2017 2015 2017 400
 530
 .
 - .
 ,
 ,
 -
 2012-2016 .
 -
 ,
 ,
 .
 - ,
 .

, -
 , -
 , -
 (1973), (1963 ,).
 , , -
 , .
 2016 :
 () - 28,6 % , () - 11,9 % ,
 () - 54,8 % , - 4,8 % .
 2015 . 2,9
 , - 3,6 , - 1,8 .
 - .
 2016 23 , 2015 (65 ,
 2,2 100) 2,3 2,8 2014 (52 ,
 - 6,3 100) 10 28.
 1,3). : 9
 , 5 , 2 -
 , 1 - , ,
 , .
 47,8 % - (11) , 52,2 % - 3
 1,4 (57,1
 % 2013 77 % 2015).
 ,
 % 2016 47 (31,3
) , 3 2015 .
 6 :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 2013 2016
 4 (,
).

2016
2010

3-

2016
52,1 %, 66,1 %, 73,2%,

» 1 184 (54,4 % «)
3,3 2015

2015 1 (

), 2

), 2 202 . . . (2015 . - 2536 .²). 4 067 , (2015 . - 4180

» 5 : « 3

: « », . . .

2016 5 3-
0,48 100 1,7
-0,29) 5 2014 (1 ,
2016 2-
28. 4 , 1
80 % - (4), 20 % - (1).

044 2016 - 665 100 3
294,3. 2015

1,4	,	- 1,3	,	2014	1,6	,
- 1,7	.					
1,7	100	1,8	12	2015	(21	,
- 2,02),	6	(2	,	- 0,2).		
2016		2-			28.	4
					, 1	-
	14	1				
	2016					
4%	»	1880		«	Jxodes,	1,3
		2014		208		, 2015
	(,	,	,	,	,
	,	,	,	,	,	-
1,5	,	,	,	),	1,9	,
	2014					2015
	2016				5	(
	,	,	,	,	6	
	2015	7	,	2014		
		32				(
	,	,	,	,	7 %	
	1	,	,	,	(
	,	2015				), 10
3 28		2016				
).			(,		
96 250		1 379 830	,	2016	37 113	,
2016		2014				2015
	3030					2 510
»	(«	» 2 300	«	- -	» 210	) 520
						« - -
				50%		
	2016					
	1 640	(77,5 %	)		1792	(43,1 %).
2016						
166 877	,	144 648,22	,	2015		364 280,23
	2014					
		2016			2	,
		2		2 000		-

,
 .
 2016
 1 503 900 , 2 166 979 , 258 285 ,
 2015 535 479 , 2014 .
 2016
 29 , 2015 67 , 2014 . 640 ,
 439 , 36 , 2015 , 1 , 2014 -
 .
 59 , - 45 .
 , :
 - ;
 - ;
 - -
 : , ;
 - -
 : (, -
); , -
 - ; -
 - ; -
 - (,) , -
 - ; -
 - ; ,
 - ; -
 , .
 , -
 2016 :
 - -
 ; -
 - ;
 - ;
 - .

1878
 , 7 %
 100
 2014
 16
 2014
 3
 2016
 15
 39
 - 18
 (46 % -3 (8 %),), - 8 (20,5 %),
 -2 (5 %), -8 (20,5 %).
 , 2015 4 , 2014 .
 2016 2

:

1. - 11 : 7 , 3 , 1
2. - 4 : 2 , 2
3. - 4 : 2 , 2
4. - 3 : 1 , 1 , 1
5. - 3 : 2 , 1
6. - 3 : 2 , 1
7. - 2 : 2
8. - 2 : 2
9. - 1 : 1
10. - 1 : 1
11. - 1 : 1
12. - 1 : 1
13. - 1 : 1
14. - - 1 : 1
15. - 1 : 1

2016
 - 15 920 , 368
 45- , 77- , 15 385 .

2016

2016 ,
 06.04.12 .

-
 -
 .
 :
 -
 «
 ;
 -
 «
 »
 »
 .
 -
 ,
 ,
 ,
 ,
 - 2016
 ,
 ,
 4 5
 2 100 .
 (, «1 .
 28.07.16 .
 »
 ,
 «
 »
 77. .01.000. .000145.03.06. 20.03.2006 .
 2
 «
 »
 ,
 I-II .

-
 .
 «
 »
 «
 -
 () .
 «
 »
 .
 ,
 ,
 .
 -
 2016 50 .
 «
 »
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 2012-2015 .
 , 2016
 -
 , (),
 -
 -
 01.01.2017 . 9 (260) . Culex 33
 (33)
 .
 «
 »
 ,
 .
 14.12.2007 . 86 «
 »
 02.04.2003 . 188 «
 ,
 »
 .
 2007 2016
 518 50246 ,
 , 75 - , 138
 , 304 , 1 .

2016 22 , -
 ,
 15 ,
 7 .
 3 -
 , -
 . -
 2 . -
 - , -
 51 -
 , -
 - : -
 - ,0,5 . (-
 , . (,) -
 , , .) -
 , 2016 , -
 -
 01.01.2017 -
 -
 2016 .
 72,22%, - 87,72%.

77- 18.06.01 . «
 », «
 » (175
 23.12.2004 .),
 21.07.2009 . « 304 22.12.2009 . «
 », -
 ». -
 21.12.2007 . 93 «
 »
 3 27.02.2008 . 9 14.05.2009 . «
 ». -
 , . -
 ,

9 2016

2016
438
2015 42,3
100 (2015 -41,9; 2014 -42,3).
14,9% (49,7 100).
100 -40,4 (2015 -39,8; 2014 -39,9 100).
266 , -25,7 100 (2015 -25,2; 2014 -
23,5 100).
14 2016
23 , -14,7 (2015
6,0 100 . , 2014 . -15
10,0). 1-2 2 (-9,1), 3-6
-3 (-6,9), -4 (-5,4),
15-17 -5 (-2,8 100).

70

2012-2016 .

()

	2012		2013		2014		2015		2016	

-	402	37,9	383	36,3	332	31,9	358	34,5	376	36,3
..	378	35,6	364	34,5	310	29,8	342	33,0	358	34,6
-	241	22,7	223	21,2	209	19,7	234	21,5	245	23,6

(66,9 100 .),
(70,8 100).

(70,7 100 .)

, 402 +.

2016

100% (420 ,).

320

2016 14,3% (2015 . -18,7%, 2014 . - 18,9%).

95,5%.

24

(2015 - 22 , 2014 . - 23).

2016

90,9%,

(2016 , 163).

95,0%, (1) 12

2- -98,9%.

2

2016 . 92

- 12,33 100 ; 2014 . - 156 . - 12,33 100).

2016 14

2 (

- 1-2 -1 ; 3-6 -1), 2014 . - 1 (

- 7-14).

17-

87% (52,2%

(8,89) 9

(2016 . - 18,08 100 ; 2015 . - 5,92 100), (2016 . -

15,17 100 ; 2015 . - 4,83 100), (2016 . - 15,64 100 ;

2015 . - 20,53 100), : - (2016 . - 11,69; 2015 . - 13,34),

(2016 . - 15,03; 2015 . - 14,8), - (2016 . - 11,50; 2015 . 9,12).

2016 . 83
 8,02 100 , 2015 . 2,9%
 (2014 . - 103 - 9,87 100 ; 2015 . - 81 . - 7,8 100).
 14 2015, 2016
 12- ,
 92,8% (43,3%
 (7,80)).
 (2016 . - 18,17%⁰⁰⁰; 2015 . -
 (2016 . - 13,80%⁰⁰⁰; 2015 . - 2,28%⁰⁰⁰), . (2016 . -
 15,03%⁰⁰⁰; 2015 . - 2,96%⁰⁰⁰), . (2016 . - 17,01%⁰⁰⁰; 2015 . - 8,54%⁰⁰⁰).
 -

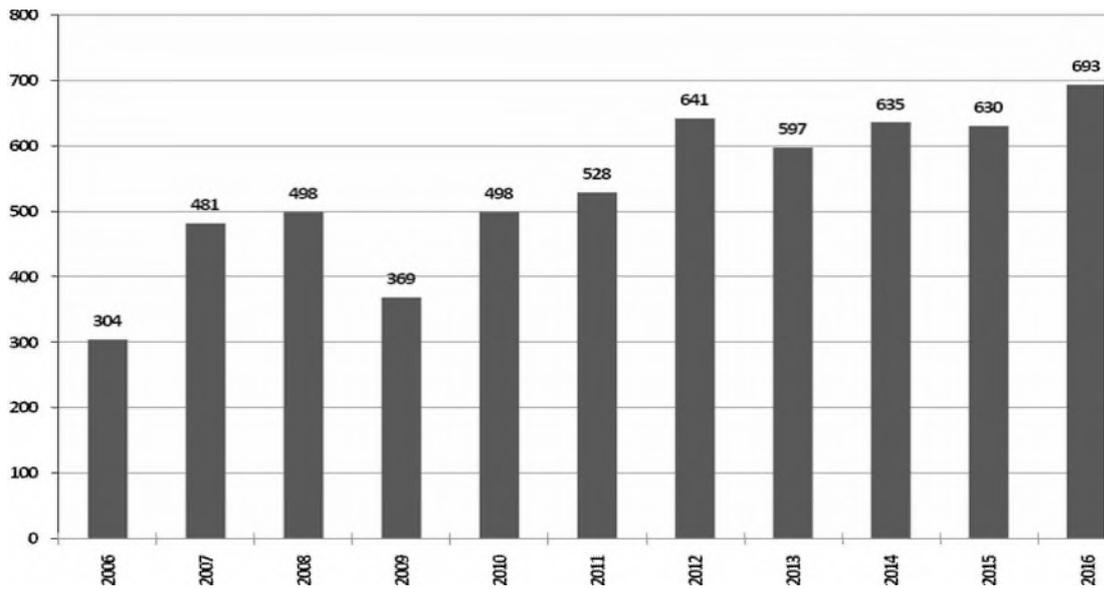
2008

25% , 2015
 2016 (11%).
 -

71

		100 .	100 . 14	100	100 . 14	
2011	585	54,79	267,1			
2012	592	55,89	283,0	185,9		
2013	387	36,76	162,7	180,30		
2014	333	31,91	165,2	192,55		
2015	414	39,89	215,1	166,95	248,03	
2016	458	44,27	248,9	142,52	216,61	

31.12.2016
 6718 - 86
 2016 693 - (2015 - 630, 2014 -
 635). 3 8% .



. 48.

2016 - 9,1 %
 - 67 100 ,
 - 60 100 .
 -
 (111,9 100 .) (372 - 90,6 100 .),
 (87,6 100 .), 62,7 %
 81,7 %

630,5 . 100 , -
0,6% ,

1729 -

20 %
2016 242 - ,
- 141 (58,3 %), 23,4 100
(2015 . - 22,3).

4 200 / . - - 80 %

55 % -
28,8 %
50 %

50 11,1 % 2016 . 3,9 % 2011 .,
15-20 2,8 % 2011 . 1,3 % 2016 .

1501 , 2016 . - 163 (2015 . - 133).
262

2016 69 - , 6 . 4 ,
- (2015 . - 4, 2014 . - 7).

- 1,7% 2011 ., 0,9% - 2014 . 0,4% - 2016 .

72

2011 .	2012 .	2013 .	2014 .	2015 .	2016 .
86,0 % (104 .)	89,5 % (124 .)	92,0 % (138 .)	92,0 % (139 .)	91,0 % (120 .)	95,2 % (159 .)

% - 2016 97,8
(2015 . - 94,8%, 2014 . - 93,7%). 69 ,
68.

77 % , 99,6 %
90,6 % 70 %
(2015 . - 92,1 %; 2014 . - 71,4 %).

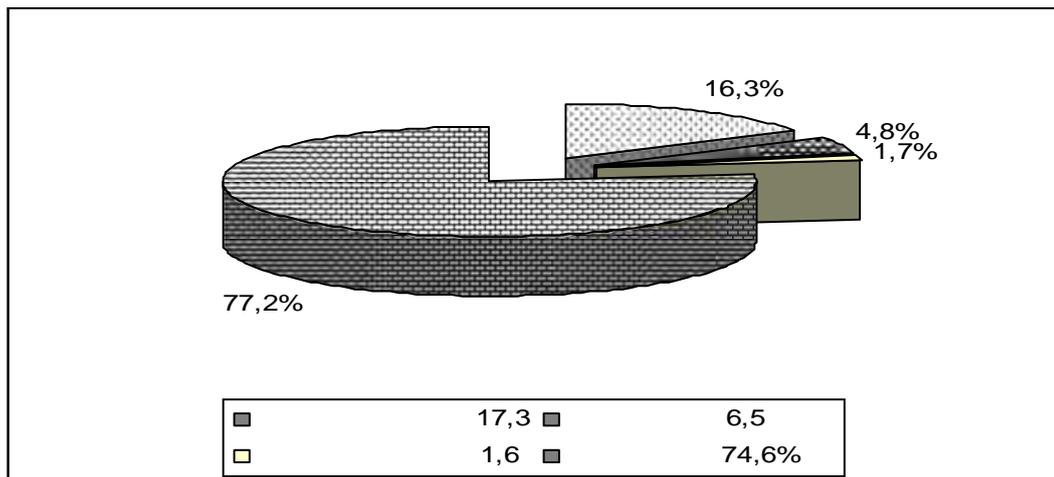
: 2016 . - 53,2 %, 2015 . - 43,8 %, 2014 . - 35,4%.

3
 (100% - 105%),
 % - 20,0 %.
 -
 ,
 -
 ,
 -
 2015 – 2017
 .
 -
 2016
 5 %.
 93,7 % 2014 . 97,8 % 2016 .,
 - 92,0 % 2014 . 95,2 % 2016 .
 2016
 « /
 - ».
 ;
 -
 3.1.5.2826-10 « - ».

0,3%.
 2016 . 1382 (2015 - 1220
 , 2014 - 1189), 14 - 1176 (2015
 - 1019, 2014 - 1044).
 13%,
 14 - 15,4%.
 - 14 -85,3%.
 95,2%), - 6,5% (2015 - 6,5%, 2014 - 4,8%). 95,5% (2015 - 93,5%, 2014 -
 2016 (2015 - 10- , 2014 - 9-). 11-
 , -
 , -
 17%
 41,4%, - 21,4%. 17,4%, - 4,6%, -
 :

	2014 .			2015 .			2016 .		
		- 100 %000	+/-		- 100 %000	+/-		- 100 %000	+/-
	919	88,7	- 1,4%	910	87,67	.	1065	103,0	+17,4%
	177	16,96	-32,6%	197	18,98	+11,9%	206	19,91	+4,9%
	10	0,96	-22%	12	1,16	+20,8%	17	1,64	+41,4%
	17	1,63	+2,1	14	1,35	- 20,7%	17	1,64	+21,5%
	-	-	- 2 .	6	0,58	+ 6 .	4	0,39	- 2 .
	5	0,48	- 2 .	-	-	- 5 .	1	0,09	+ 1 .
	56	5,37	- 29,3%	76	7,32	+36,3%	65	6,28	- 14,2%
	3	0,29	+ 2 .	-	-	- 3 .	1	0,09	+ 1 .

2016 . - 81,4% (2015 .-79,8%,
2014 .-77,4%), - 17,1% (2015 . - 18,3%, 2014 .-16,3%),
1,8% (2015 . - 1,5%, 2014 - 1,5%), - 5,1% (2014 . - 4,8%, 2015 . -
6,5%).



. 49.

2016 .

2016

2015

1

ovale

,

2015 1

2014 vivax (-

),

(- « », ,

),

2016

2016 -

8-9 1,4 / ², -7-8 (2015 . - 1,3 / ²;

).

2016 . 3 16.06.16 . 03.07.16 . -

04.07.16 . 25.07.16 ., - 26.07.16 . 10.08.16 . (2015 2). -

26.07.16 .;

15.06.16 . 27.07.16 . 42 .

30 2016

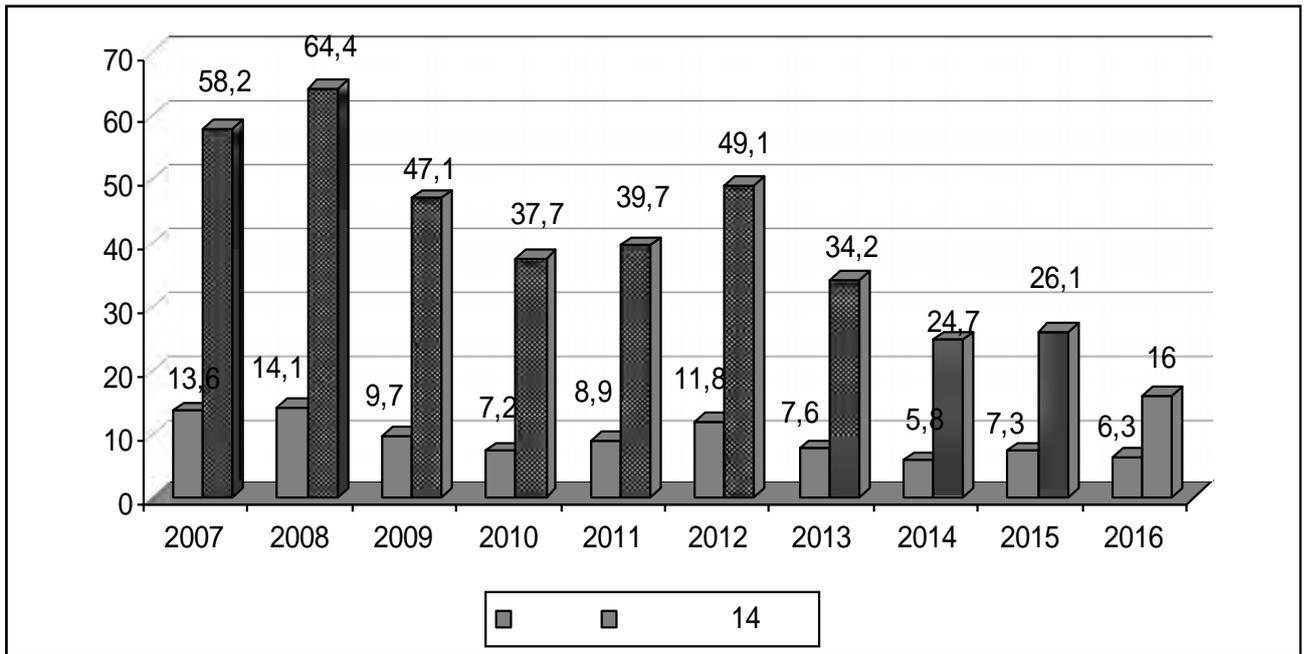
10 ,

2016 5,1% (2015 . - 6,3%, 2014 . -

4,7%). 65 (2015 . - 76, 2014 . - 56),

100 6,28 (2015 . - 7,32%⁰⁰⁰, 2014 . -

5,37%⁰⁰⁰). 14 35,9%. 17%,



. 50.

2007-2016 .

85,4% ,
 4,6%.
 2016 6 28
 5-
 (, , , , , .)
 :
 (1,8 5,2) . 2
 39,5%

74

	2014	2015	2016
	38,62	35,29	
	5,37	7,32	6,28
		-	10,0
	39,00	35,27	19,68
	25,77	60,31	11,72
	10,24	46,10	49,32
	4,99	29,36	58,85

2016 «
 » :
 - 28 .

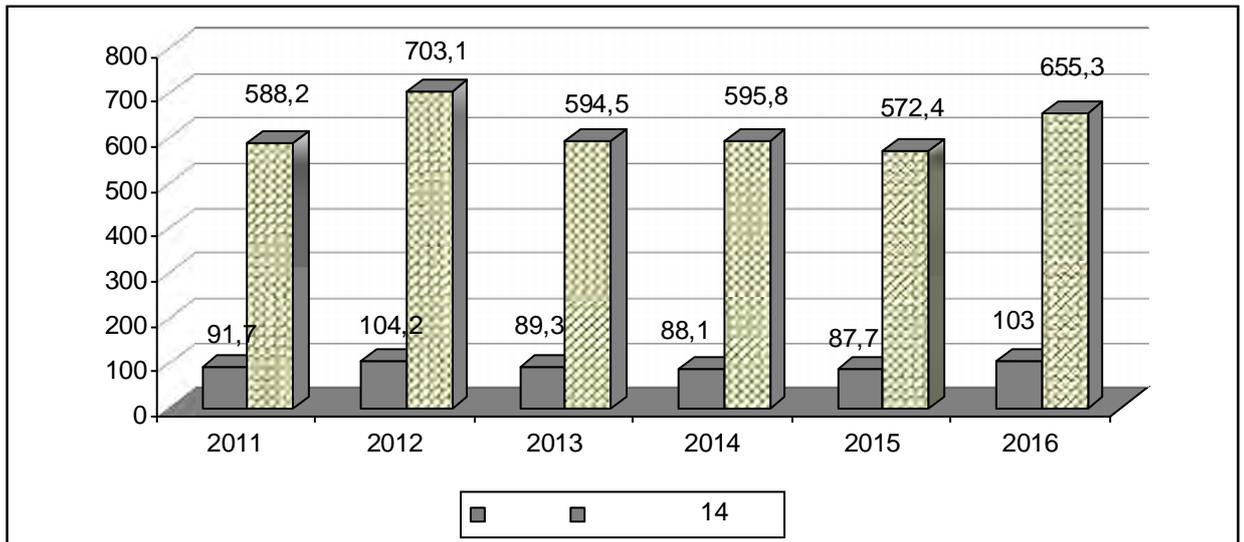
- 77
- 285
- 208

81,4% (2015 . – 79,8%, 2014 . – 81,3%).
 – 919), 100 1065 (2015 . – 910, 2014 .
 87,67%⁰⁰⁰, 2014 . – 88,07%⁰⁰⁰). 103,0%⁰⁰⁰ (2015 . –
 17,5%.
 12-
 (2015 . – 9, 2014 . – 11).
 4,7), (2,1), (2,4).

75

	2014	2015	2016
	148,72	151,82	
	88,07	87,67	103,0
	475,8	235,2	484,2
-	426,8	376,8	162,7
-	281,0	355,6	221,0
.	179,8	135,6	156,4
	103,0	278,3	249,3
	25,15	328,6	192,9

10), . (2,6), 2015 (4,7),
 2,1). ()
 96,2% (2015 . –
 94,2%, 2014 . – 98,3%).
 1024 14 , -
 100 – 655,3, -
 2014 4,1% (2015 . – 857 – 572,4%⁰⁰⁰).
 3 6 , 45,7% -
 (2015 . – 46,2%).
 1 (2014 . – 1, 2015 – 2).



. 51.

2011-2016 .

«

»

76

				-
				%
2007 .	130,9	4858	34	0,70
2008 .	128,8	7270	48	0,70
2009	88,41	9168	32	0,30
2010	71,74	7673	17	0,22
2011	91,7	6611	13	0,19
2012	104,2	6709	9	0,13
2013 .	89,3	6822	6	0,09
2014 .	88,07	6125	5	0,08
2015 .	87,67	5932	1	0,02
2016 .	103,0	5197	3	0,05

2006

2006

41-

(0,9%

), 2016 3- (0,05%).

(, ,)
17,1%

142

(2015 .-18,5%, 2014 .-17,1%),
0,12 (2015 .- 0,19, 2014 .- 0,08).

15,7 %

2016 . 4,6%.

2016 . 206
19,91 100 (2015 .- 197 .- 18,98%000; 2014 .- 177- 16,96%000).

2015 14 1,9%

14 (2015 .- 12)

6 (181,7%000),

(176,8%000) (100,3%000).

8,9

- 9,1 , - 5 , - 3,8 .
41,3%

(2015 .- 43,1%, 2014 .- 47,5%),

- 51,2% (2015 .- 56%).

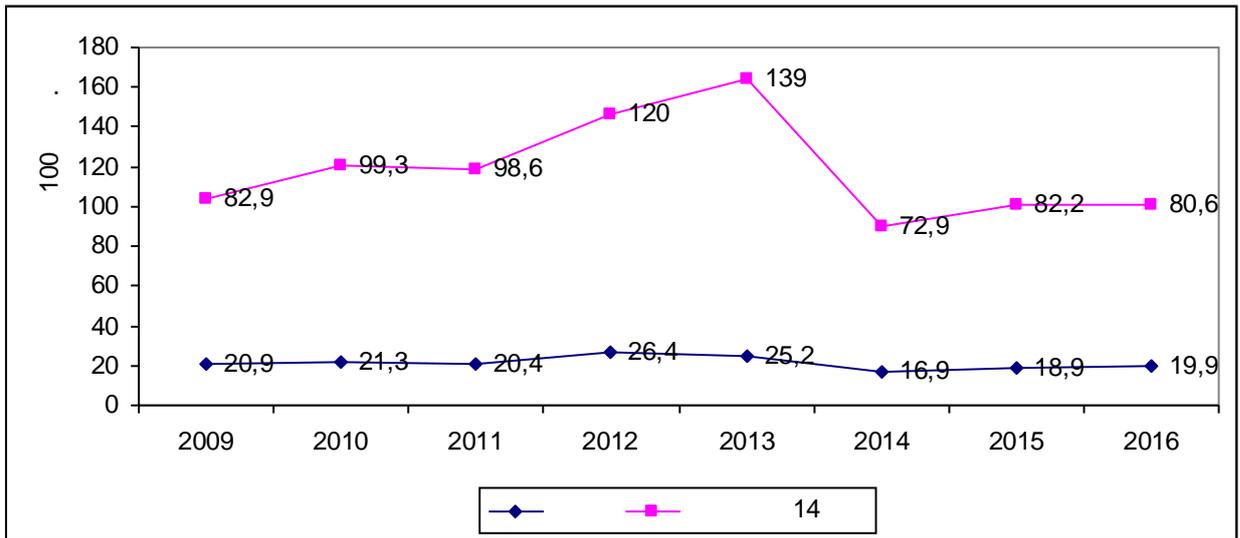
2016 29,4% (2015
23,5%),

47,7% (2015 . 37,9%, 2014 - 38,4%).
2016 17,8%.

77

	2014	2015	2016
	18,42	16,51	
	16,96	18,98	19,91
	169,6	123,0	181,7
	80,18	99,03	76,54
	119,2	208,2	176,8
	186,4	99,65	100,3

81,1% (2015 .- 88,3%, 2014 .- 78,5%), 2016 - 18,9% (2015 .- 11,7%, 2014 .- 21,5%).



. 52.

2009-2016 .

2016 « » : - 148 -

() - 933 ; 3 ; (- 186) : 2 - , 1 - ;

2016 17 (100 - 1,64), 2015 7,1% (2014 . - 17 . - 1,6%000, 2015 . - 14 . - 1,53%000). 0,01 (2015 . - 0,01, 2014 . - 0,07).

14 2015 53% 1 , 9 . 14 47%. (2015 - 57,1%, 2014 . - 35,2%),

(2014 . - 8, 2015 . - 5). 8 35,3% .

2016 1,8% (2015 . - 1,7%, 2014 . - 1,5%). 73,9% - 21,7%, - 4,3%.

2015 (19). 2016 (23)

23 (17),

,4 100 ,1 2,1 (2015 . - 23 . - 1,8%000, 2014 . - 18 . - 1,7%000).

2016 «

» :

- 148

() (-2 , -28).

;

,

2016 17 ,

100 1,64 (2015 . - 12 . - 1,16%000; 2014 . - 10 . - 0,96%000).

2016 . - 0,01 (2015 . - 0,01, 2014 . 0,008).

76,5%

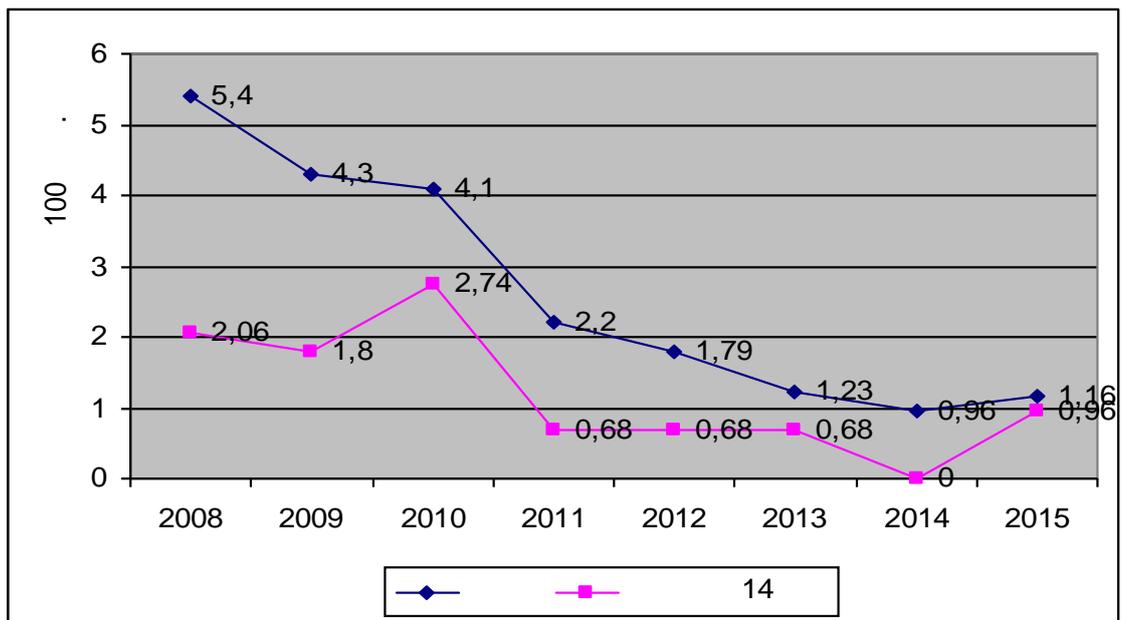
- 33,5% (2015 . - 58,3% - 41,7%; 2014 . - 90,0% - 10,0%)).

2015

41,7%. 7 (2014 . - 3, 2015 . - 6)

(. -1 ., . -6 ., . -1,

2 ., -1 ., -3 ., -3).



. 53.

2008-2015 .

0,39 100): . 4 - 2 , . - 1 (, - 1
1 . 10 .

78

	2014			2015 ..			2016 .		
		- 100 %000	+/- -		- 100 %000	+/- -		- 100 %000	+/- -
	-	-	- 2 .	6	0,58	+6 .	4	0,39	- 2 .
	3	0,29	+ 2 .	-	-	- 3 .	1	0,09	+ 1 .

20), 2015 2016 267 (-
22), 2014 160 258 (-24).
2016 «
» :
- 933 , . . 12
3 (): 2 -
, 1 - ;
- 186 .

2.

2.1.

, : - -
- ; -
-

2015-2017

1.1.2193-07 «

2016 . .

	2014 .		2015 .		2016
	92,8	88,1	90,7	88,7	86,2
1-4	100	96,3	99,9	96,4	99,2
5-11	87,4	81,9	83,5	82,7	76,3

2- -

21,8% (2015 . - 24,2%).

29,7% (2015 . - 33 %),

2016

2015 .- 51457),

66%

5-11

1-4

-15,7% (2015 . - 16%).

51958 (

0-7 .

3-7

2016

(2015 . -1601),

1,5 3- ,

529

2015 -9,2%)

1,5% (

« » 4

6298 ,

3-7

2 3 .

2018

1,5 3 .

860 1 -

5-100 .

2016 .

523

37847 (2015 . -542 - 40274).

80

(2014-2016 .)

	2014	2015	2016
	504	542	523
	45771	40274	37847

10.03.2016 162 «

2016 .»

85-

20.06.2015 - 12-151

6 .

85 , 91 77% (-65%). -
75%. -

14- - , 35 (-
- 2,5), 6- - 21 (-
- 3,5). 2 (-
2016) - 1 -
185 . -
86,5% (- 80%). -
185 -
, 1,6 1 . 183 -
- 177. -
830 . , - 4,7 (-
- 3,8 .). -

81

	(%)				
	2014		2015		2016
-	93,7	91,3	93,9	93,1	94,2
	5,2	7,7	4,9	6,0	4,5
	1,1	1,0	1,2	0,9	1,3

2.2.

()

1. ;

2. « 2015-2017 .»

3. « 2017-2018 »

4. ;

2016 .

73 201600 . 74. 9 , 7

2 022 , 5

- 500. 2016 . «

1490 , 602 . 73 ,

22.11.1995 . 31 171- , 33 , :
 - ;
 - , ;
 - ;
 - ;
 - .
 «
 2016 . » 93 ,
 (2013 . – 146, 2014 . – 196, 2015 . – 112, 1
 - (0,9%),
 5 (2014 . – 12, 2015 . – 4),
 17,4 (2014 . – 62 55 38,4 , 2015 . – 26 11,2).
 - , , ,
 32 , 4 ,
 28 - . : 6,3,
 14.4 1 2, 14.6 2, 14.8 1, 14.15, 14.16 3, 14.43 1
 163 500 , 50 000 ,
 - 113 500 (2014 . – 40 310 000 , 2015 . - 38
 246 500).
 _____ 3 02.01.2000 . 29- «
 » ;
 , ;
 ; ;
 ; ;
 , ,
 , 2016 .
 29.03.2016 . 222 «
 » 19.08.2014 . 878 «
 »
 -
 25 .
 2 400 , .

	2014	2015	2016
	1804	1061	697
	61	48	12
:			
	318	247	101
	1	19	1
	89	61	22
	1	0	0
,	210	129	131
	10	5	1
	17	21	6
	1	0	0
,	241	160	132
	13	1	4
	46	27	18
	0	0	0
	334	83	72
	5	0	0
- ,	105	54	24
	1		0
	3	3	4
	0	0	0
	187	149	97
	7	12	6
..	38	10	11
	0	0	0
	3	7	2
	0	0	0
,	63	33	36
	11	11	4
	0	0	0
	0	0	0
..	0	0	0
	0	0	0
	28	3	1
	0	1	0
	8	7	8
	0	1	0
,	2	0	
	0	0	
	62	26	55
	4	3	0

	2	0	0
	0	0	0
	1	0	0
	0	0	0
	47	45	3
	0	1	0
	0	0	0
	0	0	0
	6	0	0
	0	0	0
	0	3	0
	0	0	0
	32	43	23
	7	5	0

» (101), « » (131), « -
» (132), « » (97).
:
-
-
, p ,
, p p , 2016 . -
10,752 (2014 . - 16,255 , 2015 . - 7,453),
99,2% .

83

()

	2014	2015	2016
()	16,255	7,453	10,752
	3,03	1,683	0,092
:			
	0,747	0,579	0,367
	0,001	0,053	0,075
	0,321	0,287	0,326
	0,001	0	0
,	1,253	1,022	4,352
	0,093	0,010	0,001
	1,195	0,050	1,954
	0,720	0	0
,	8,002	1,168	1,77
	1,859	0,027	0,007
	0,143	0,125	0,065
	0	0	0
	0,437	0,128	0,322

	0,006	0	0
- ,	0,477	0,252	0,26
	0,050	0	0
	0,133	0,029	0,062
	0	0	0
	1,780	2,095	0,808
	0,067	0,130	0,009
..	0,502	0,551	0,231
	0	0	0
	0,250	0,616	0,032
	0	0	0
,	0,464	0,212	0,215
	0,152	0,125	0
	0	0	0
	0	0	0
..	0	0	0
	0	0	0
	0,097	0,008	0,001
	0	0,001	0
	0,086	0,038	0,184
	0	0,002	0
,	0,002	0	0
	0	0	0
	0,384	0,112	0,174
	0,022	0,022	0
	0,007	0	0
	0	0	0
	0,001	0	0
	0	0	0
	0,248	0,062	0,03
	0	0,003	0
	0	0	0
	0	0	0
	0,062	0	0
	0	0	0
	0	0,001	0
	0	0	0
	0,166	1,497	0,003
	0,059	1,435	0

« : « » (4,352), « » (1,770),
« » (0,808).

2.3.

- , -
 , , -
 :
 -
 , -
 2016 2012-
 -
 2012-2016
 -
 - 2012-2016
 -
 2016-2019
 -
 - 2013-2017 .
 .
 2016 374 875 -
 , 2015 6,5% 36238,3 100 -
 , 2014 .
 -
 37 47 .
 :
 84

	100	
	0,1	0
	0,1	0
	3,5	6,9
	1,0	1,3
	0	0
	0,3	0
	1,5	1,1

-
 , ,
 , ,
 , 1991 . 30 ,
 .
 2000
 12 , 24 -
 .

- 12,6% 2014 . 6,2% 2016 ., -
 - 2014-2016 . 0,7%.
 2016 . 0,7%. 2016 374 875 -
 36238,3 100 -
 2015 6,5% 2014 .
 -
 37 47
 2014-2016 .
 :
 - 9,8%, - 9,7%,
 - 27,6%, - 15,8%,
 - 14,1%, - 27,9%, - 2,8 , - 74,1%.
 :

86

	100	
	0,1	0
	0,1	0
	3,5	6,9
	1,0	1,3
	0	0
	0,3	0
	1,5	1,1

2016 .
 , 1991 . 30 ,
 2000 .
 12 , 24 -
 « » -
 95,0% 100%.

,
 ,
 -
 2016 7 644 ,
 21 , 4 -
 , 3 - , 15 -
 15
 3
 2
 3.2.
 -
 2014 . 11,3% 2016 . , - 0% 2014 . 7,3% 2016 . - 6,9%
 0% 2014 . 1,6% 2016 .
 2 , 0% 2014 . 1
 7,7% 2016 .
 ,
 ,
 ,
 ,
 , 4,4% 2014 . 4,9% 2016 .
 , 4,1% 2014 . 4,7% 2016 .
 - 5,3%
 2014 . 5,9% 2016 .
 - 4,5% 2014 . 5,2% 2016 .

3. ; , -
 ; , -
 4. ; -

3.3.

- ,
 - 325
 - 171- 154-
 - 313
 - 319
 - 251 (77,2%). 189
 - 021/2011 « »- 55 (29%),
 022/2011 « » - 35 (19%),
 033/2013 « » - 77 (40%),
 - 22 (12%). :
 - ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - 1913 , 96 (5%)
 - , 66 , 47 -
 - , 3
 - 021/2011 « »- 1389
 - 12- , . . 15 (1,07%), 033/2013 «
 - 72 (15,5%), 034/2013 « » - 464 ,
 209 , - 6 (2,9%), 017/2011 «
 » - 7 ,
 - 1 (14%), 009/2011 « - 2 .
 - 12 ,
 - 008/2011 « » (6) ,
 009/2011 « - » (12) ,
 029/2012 « ,
 » (67) , 024/2011 « -
 » (64) , 023/ 2011 « -
 » (44) , 007/2011 « ,
 » (34) , 015/2011 « -
 » (3) , 019/2011 « » (6) .

