

" - " " / " "

2013

	01601, . , . , 3 287-62-11, 287-15-11 235-37-39 M.Kuznetsova@ukrstat.gov.ua T.Zakharova@ukrstat.gov.ua
--	---

1. /

/ ó
/ .

.), , (,
 , ,
 , , .

,	,
,	,
,	(,)

	(,), () (), () ()
	, ,

$$X = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} w_i \cdot y_{ih} ,$$

w_i ó - .

16.10.2012 419
 " / " " .

σ_h² ó h , y_{1h}, y_{2h}, ..., y_{n_hh} .
 X

$$CV = \frac{\sqrt{D(X)}}{X} \cdot 100\% .$$

x_{ih} . y_{ih} :
 1

	% ,	
	5	
	5,1 10	
	10,1 15	
	15,1 25	()
	25	()

5% (0,3% 0,3%) .

0,3% " ó 0,4% " ó 3,5% (,) .

(,)
2013

	(,),	% ,	
	670,3	0,3	
,	48,8	0,8	
	77,1	0,5	
ø	2,7	1,2	
	67,0	0,5	
, ,	3,8	2,2	
;	3,6	2,3	
	55,8	1,2	
;	347,6	0,4	
,	28,8	1,3	
,	287,2	0,4	
,	31,6	1,4	
ø ,	29,0	1,6	
	5,2	1,0	
	17,0	0,9	
	9,3	2,0	
	29,5	0,8	
,	29,6	1,4	
	14,8	1,2	
	1,1	1,6	
ø	2,5	1,9	
, ,	1,2	3,5	
	1,8	1,4	

2013		
	‘	%, ‘
	1891,8	0,3
‘	203,9	0,4
	333,5	0,3
ø	10,6	0,8
	281,0	0,3
‘ ‘	10,5	1,7
‘ ; ‘	31,4	1,2
	186,6	0,6
‘ ;	447,0	0,3
‘	42,8	0,9
‘ ‘	294,6	0,3
‘ ‘	109,6	0,7
ø ‘ ‘	107,6	0,7
	58,7	0,6
	76,2	0,7
	20,8	1,2
	135,2	0,8
‘	131,0	0,6
	105,1	0,7
	14,3	1,7
ø	37,7	1,0
‘ ‘	9,5	1,5
	24,7	0,8

(‘ ‘)

‘ (0,5 0,4 ‘), ‘ : ‘ (‘ ‘ ‘) ó ‘ ‘ ‘ (2,8%), ‘ ‘ ‘ (2,7%), ‘ ‘ ‘ (2,9%), ‘ ‘ ‘ (2,4%); ‘ ‘ ‘ (2,6%), ‘ ‘ ‘ (2,5%), ‘ ‘ ‘ (2,7%), ‘ ‘ ‘ (2,4%).

(,)
2013

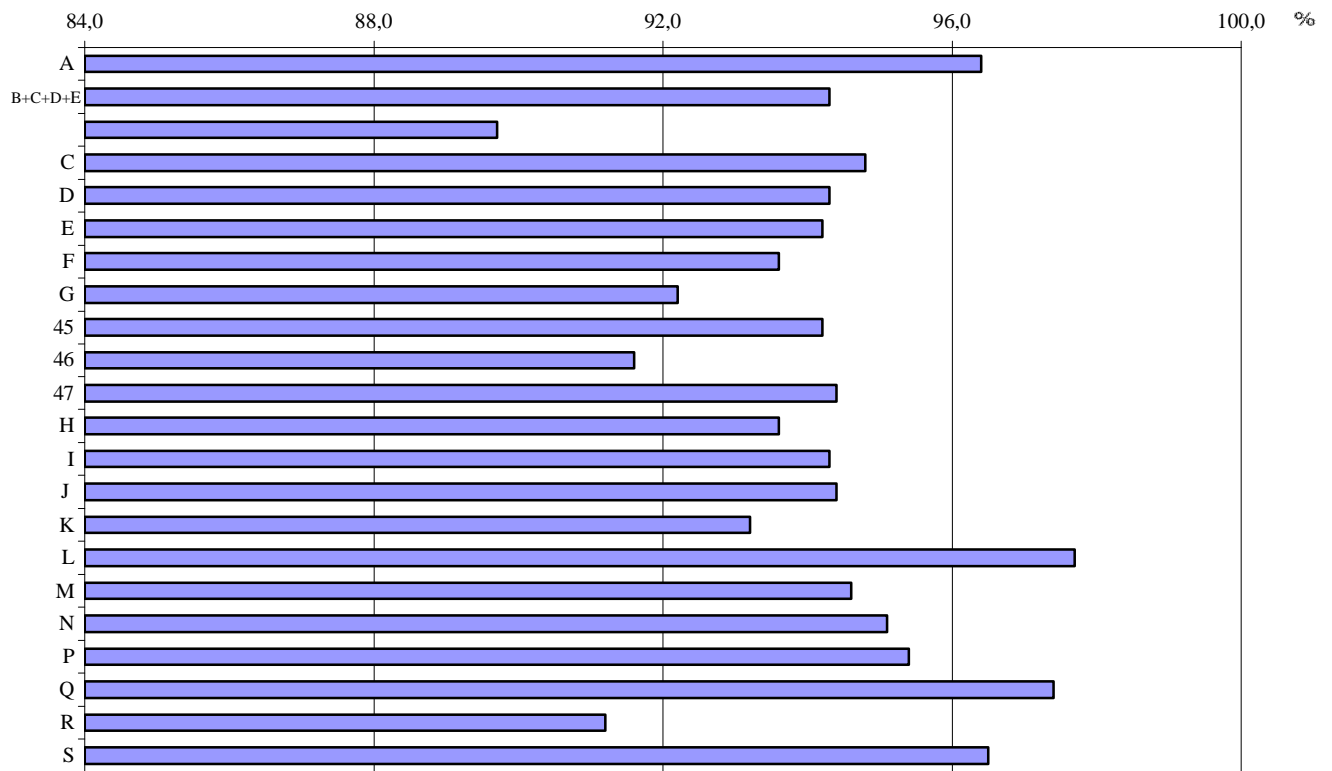
	(,),	% ,	
	670,3	0,3	
	16,8	1,7	
	13,9	1,6	
	8,3	2,8	
	54,2	1,0	A
	53,1	1,5	
	7,9	1,9	
	5,3	2,9	
	19,7	1,2	
-	7,6	2,4	
	35,8	1,5	
	11,4	2,1	
	16,7	1,6	
	26,0	1,7	
	13,1	1,4	
	38,6	1,2	
	16,4	1,6	
	6,8	2,1	
	7,6	2,3	
	6,5	2,7	
	40,7	1,0	
	11,0	1,4	
	9,2	2,3	
	12,7	1,9	
	4,1	2,2	
	8,2	2,9	
.	213,3	0,5	
.	5,4	2,8	

2013

	,	, %	
	1891,8	0,3	
	70,7	1,6	
	51,0	2,1	
	31,2	2,5	
	134,5	1,1	
	143,6	1,2	
	40,6	2,1	
	27,1	2,3	
	71,4	1,4	
-	33,9	2,4	
	94,0	1,5	
	35,7	2,2	
	60,6	1,6	
	97,5	1,4	
	44,2	1,7	
	112,7	1,3	
	51,2	2,0	
	31,1	2,4	
	33,6	2,4	
	28,0	2,4	
	123,9	1,1	
	36,8	2,0	
	39,1	2,2	
	42,6	2,1	
	21,4	2,6	
	35,3	2,6	
.	382,0	0,4	
.	18,1	2,7	

2.2

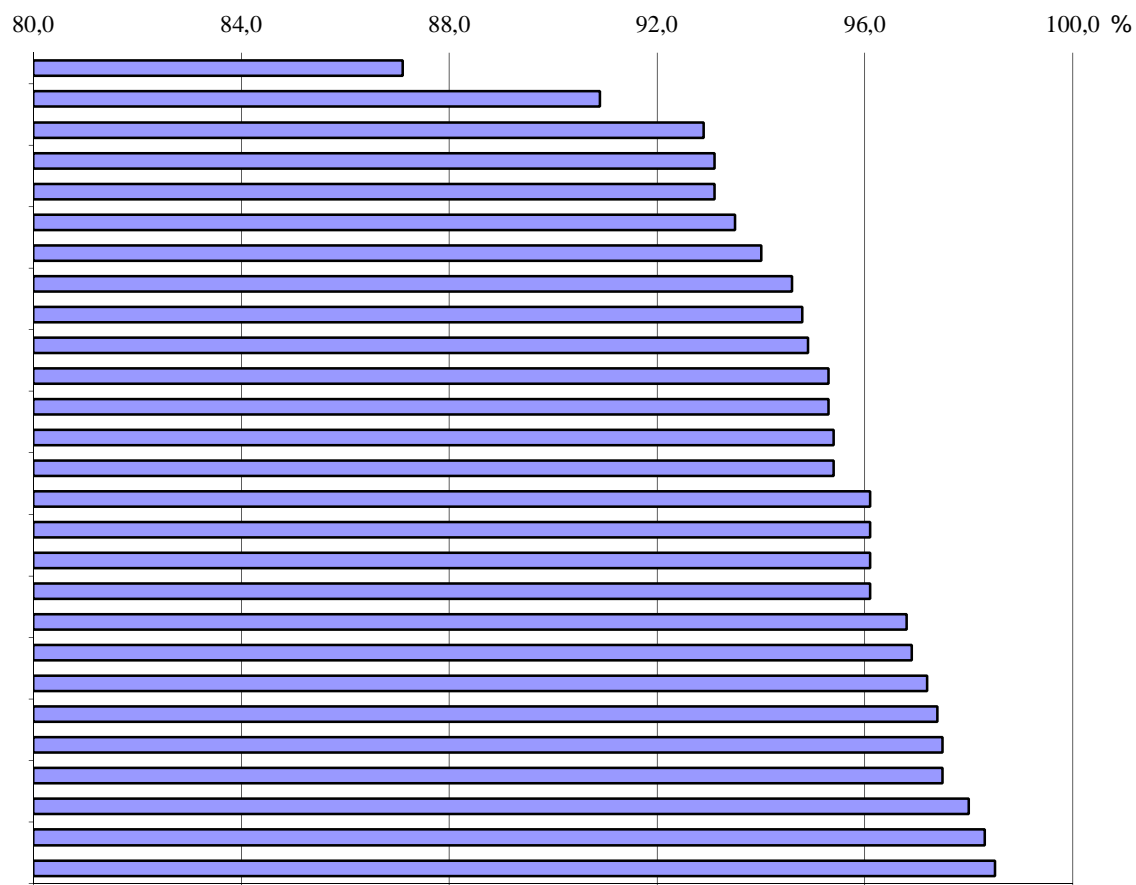
(. 2), , (. 1)
 (. 6).
 2013 . 93,8%.
 89,7%
 ø 97,7% .



. 1.
2013

-2010		-2010	
A	,	H	ø , ,
+C+D+E		I	
	ø	J	
		K	
D	, ,	L	
E	; ,	M	,
F		N	
G	;	P	
45	, ,	Q	ø
46	,	R	, ,
47	,	S	

87,1% . 98,5%



. 2.

2013

6

	, %
	50,0
	1,7
	0,1
	5,8
()	9,5
	32,3
ø	0,6

3.

6

(), ()

,
 .
 ó 20 . ., ó
 ó 17 . . "
 " (
 ø - ó 02 , . .).
 - (www.ukrstat.gov.ua)
 - " / " ,
 .

2013 , 65%

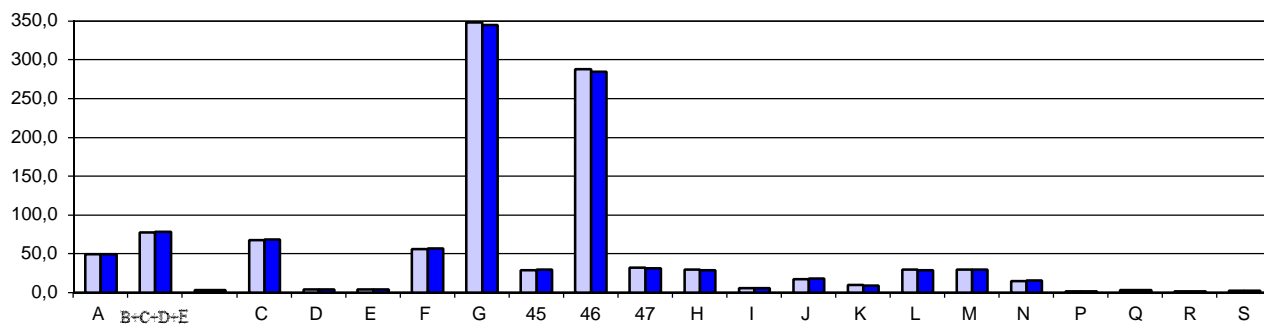
4. /
 / ó
 ,
 .
 ,
 :
 ,
 (, .),
 , CD-ROM, .), - (.
 / ,
 :
 ,
 (.), (, , (.),
 () ,
 ().
 (ó
),
).
 " ø ,
 .
 -2010.

22.03.2012.

ó

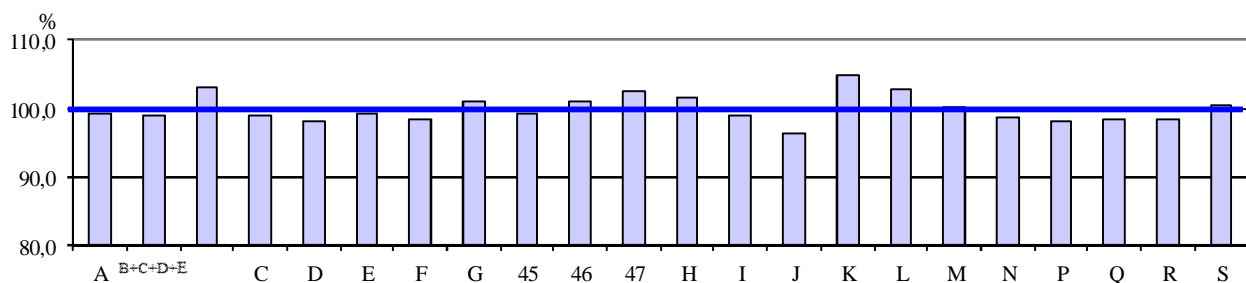
366,	,	22.12.2011
	,	29.12.2010
-	"	536,
"	" / "	" /

12



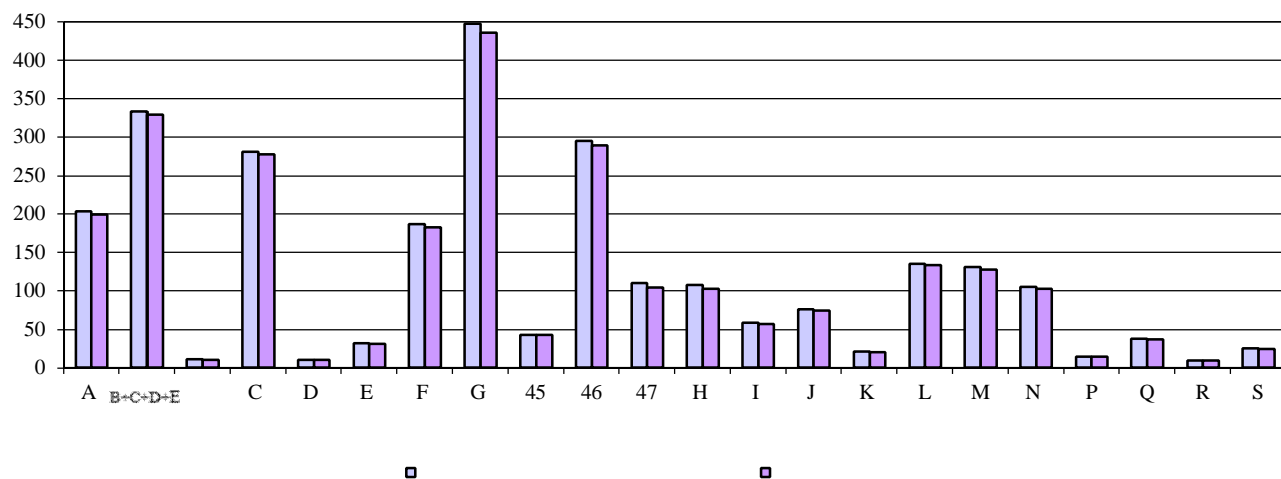
□ (,) ■ (, ,)

. 3. (, ,) 2013



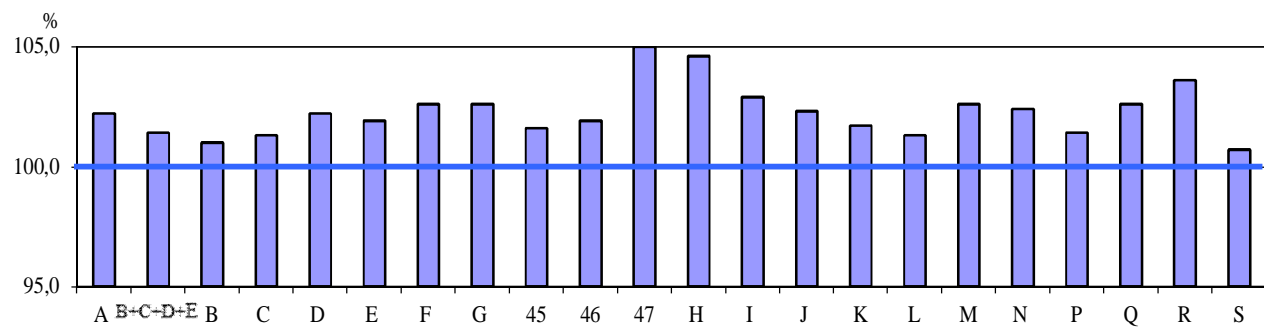
. 4. (, ,) 2013

A	, ,	H	, ,
+C+D+E		I	ℓ
		J	
C		K	
D	, ,	L	
E	; ,	M	,
F		N	
G	;	O	
45		P	∅
46	,	Q	, ,
47	,	S	



. 5.

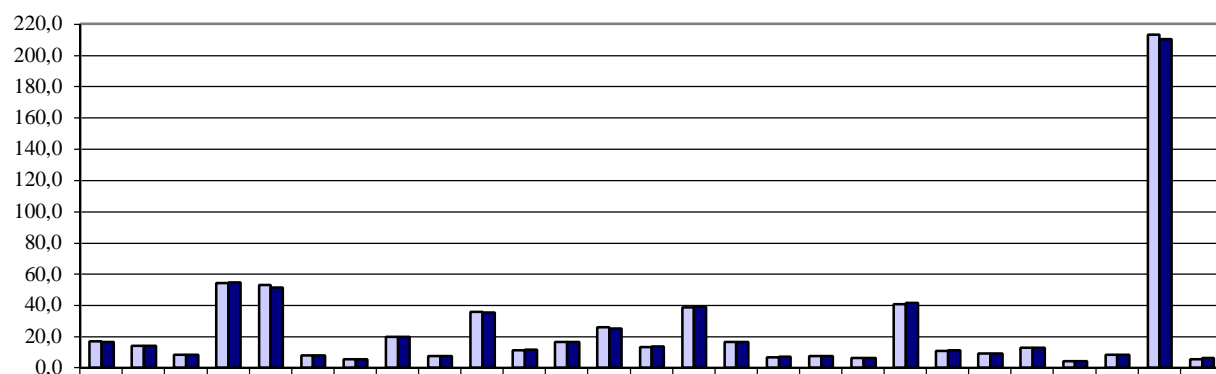
2013



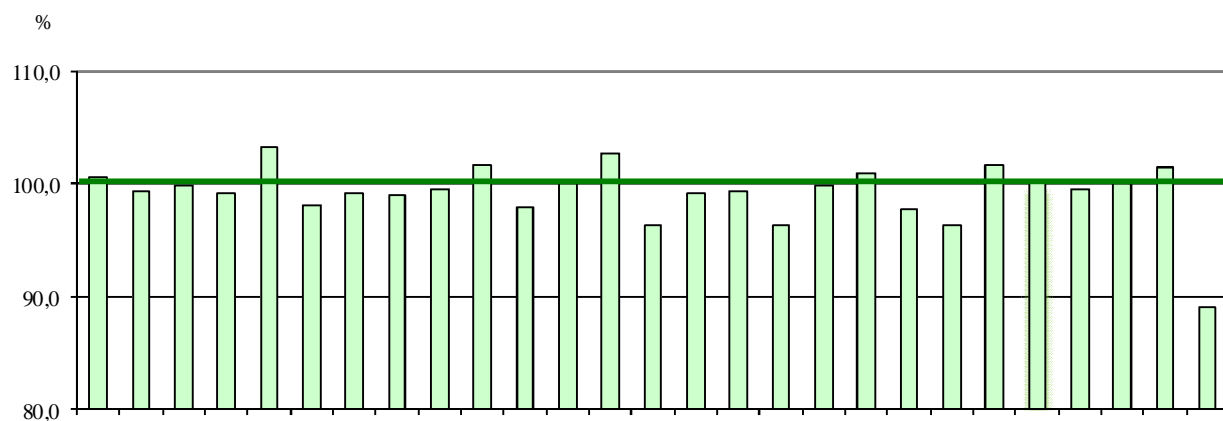
. 6.

2013

A	, ,	H	, ,
+C+D+E		I	ℓ
	ℓ	J	
C		K	
D	, ,	L	
E	; ,	M	,
F		N	
G	;	O	
45		P	ø
46	,	Q	, ,
47	,	S	



□ (,) ■ (, ,)
 . 7. (, ,) 2013



. 8. (, ,) (,) 2013

,
 ,
 ,
 .
 :
 -
 ();
 - : , (,)
 ();
 - : , 162 ;
 - .

-	ø	(-	,	ó 1
"	")			
-	-				: 100-310, 330, 340, 500-590, 900, 915-935
-	"	"			-2010: 01.11-63.99, 64.19 (, , 64.20-64.99, 66.11-82.99, 85.10-93.29, 95.11-96.09

(01.11)

. 1- ()
 (, ,
 80 % (,)
 B, C, D, E ó
 ó ,)

. 1- (-)
 ()

.
 (,)
 .
 ,
 :
 - ;
 - ;
 - \emptyset .

:
 1) ();
 2) ;
 3) ().
 89 ,
 64 . , 27
 , \emptyset 6 , - .
 ,
 ,
 (,) ,
 ,
 ,
 3.
 .

.
 : \bar{y} , \bar{y}
 \emptyset .
 (,)
 , () .
 .
 ,
 :

$$|y_{hi} - \bar{y}_h| < 3 \cdot \sigma_h,$$

,
 .
 .
 ,
 ó
 .
 19,0%.
 :
 - (100%);
 - (100%);
 - 1% ó 3% ;
 - 10% ;
 - 25% .
 .
 : 90% ó , 10% ó
 " " " " ,
 ,
 ,
 " " .
 :
 • 10 (10);
 •
 ();
 •
 ,
 ,
 :

$$n_h = n \frac{\sigma_h N_h}{\sum_h \sigma_h N_h},$$
 n_h ó h ;
 N_h ó h ;
 σ_h ó (,
) h .
 $n_h > N_h$. h
 h : $n_h = N_h$. ,

$$, \qquad n_h < N_h,$$

" " .

,

" "

:

• 10;

• (

), ()

() ;

• () () ,

• ;

-

:

$$w_1 \geq w_2 \geq w_3 \geq w_4.$$

.

() . ó

() :

$$step = N / n.$$

$$0 \quad 1:$$

$$k = step * rnd.$$

k:

,

,

:

$$a1 = \begin{cases} k, & \text{if } k \geq 1; \\ k + step, & \text{if } k < 1. \end{cases}$$

,

ó

,

