



	( ó ) 10
	T U
	1) > 249 ;
	2) 10 249 ;
	3) -
(	
)	
	( ,
	)
	( );
	( );
	( -
	2010);
	( ,
	-2010)

1.

1.1.

/

/

ó

.

/

.

,  
,

( , .),

.

, ,

.

.





15 .  
0,95  
2830 . ±15 ., 2815  
ó 2845 .

2

ö

2012

ö

				-	-
		(SE),	( E),	(CV), %	-
	<b>2830</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>0,3</b>	
1					
11	4259	28	55	0,7	
12	4238	183	359	4,3	
13	4396	30	58	0,7	
14	2610	90	176	3,4	
2	3452	73	142	2,1	
21	3308	16	31	0,5	
22	3689	35	68	0,9	
23	2829	25	50	0,9	
24	3212	16	31	0,5	
3	3350	36	71	1,1	
31	2681	14	28	0,5	
32	3226	28	54	0,9	
33	2108	12	23	0,6	
34	2401	34	66	1,4	
	3036	31	62	1,0	

		(SE),	( E),	(CV), %	-
35		2203	181	355	8,2
4		1981	11	22	0,6
41	, ' ,	1913	16	32	0,9
42	,	2056	15	29	0,7
5		1609	9	18	0,6
51	,	1625	10	19	0,6
52	,	1513	30	58	2,0
53	,	3209	308	603	9,6
6					
	, -	1912	36	70	1,9
61		1912	36	70	1,9
7		3037	10	19	0,3
71		3571	23	45	0,6
72		3057	11	23	0,4
73	,	2239	67	132	3,0
74		1784	19	36	1,0
8	-				
	,				
	,	2656	10	20	0,4
81	,	2724	17	34	0,6
82	,	2467	17	33	0,7
	,				

				-	-
	,	(SE),	( E),	(CV), %	-
83					
	2698	15	30	0,6	
9	1551	7	13	0,4	
91					
	1420	6	11	0,4	
92					
	1235	44	86	3,6	
93					
	1868	17	34	0,9	
94					
	1814	27	54	1,5	

3

ö

2012

ö

				-	-
	,	(SE),	( E),	(CV), %	-
	<b>3192</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>0,4</b>	
1					
	4706	38	74	0,8	
11					
	4926	203	398	4,1	
12					
	4869	40	79	0,8	
13					
	2936	148	290	5,0	
14					
	3647	109	214	3,0	
2	3739	32	62	0,9	

		(SE),	( E),	(CV), %	-
21	,	3878	47	92	1,2
22		3014	42	83	1,4
23		3480	34	67	1,0
24		4216	99	194	2,3
3		3446	42	83	1,2
31					
32	,	3615	47	93	1,3
33		2051	30	59	1,5
34		2514	74	145	2,9
35		3741	88	172	2,3
4		3026	470	921	15,5
41	, '	2310	42	83	1,8
42	,	1992	58	114	2,9
5		2599	60	117	2,3
51	,	1825	26	50	1,4
52	,	1787	25	49	1,4
53	,	2114	97	190	4,6
6		2205	123	241	5,6
61	, -	1867	34	67	1,8
7		1867	34	67	1,8
71		3216	14	27	0,4
72		3776	32	62	0,8
		3100	14	27	0,4



				-	-
	‘	(SE),	( E),	(CV), %	-
73					
	2422	106	209	4,4	
74	1917	30	58	1,6	
8					
	2771	14	28	0,5	
81	2936	29	56	1,0	
82	2835	26	51	0,9	
83					
	2700	18	35	0,7	
9	1627	12	24	0,8	
91	1421	10	20	0,7	
92	1397	44	86	3,1	
93					
	1895	25	50	1,3	
94	1813	60	117	3,3	

4

ö

2012

ö

				-	-
	‘	(SE),	( E),	(CV), %	-
1	2511	9	17	0,3	
	3804	35	69	0,9	

		(SE),	( E),	(CV), %	-
11	, -				-
	,				
		3318	275	539	8,3
12	,	3909	37	73	1,0
13					
		2215	91	178	4,1
14	( )				
	,				
		3278	87	170	2,6
2		3113	14	27	0,4
21					
	,	3418	35	69	1,0
22					
		2725	25	50	0,9
23		3147	15	30	0,5
24		3093	28	54	0,9
3		2398	13	26	0,6
31					
		2616	28	54	1,1
32	,				
		2112	13	25	0,6
33		2374	35	69	1,5
34		2718	30	58	1,1
35					
		1809	194	380	10,7
4		1927	14	27	0,7
41	,				
		1902	18	36	1,0
42	,				
		1955	19	38	1,0
5					
		1514	8	17	0,6
51	,				
		1550	8	16	0,5
52	,				
		1328	23	46	1,8
53	,				
		3666	435	852	11,9

		(SE),	( E),	(CV), %	-
6					-
	, -				
61		1944	48	94	2,5
		1944	48	94	2,5
7		2238	20	39	0,9
71					
		2534	49	96	1,9
72		2649	21	42	0,8
73					
	,	2101	78	153	3,7
74		1710	23	45	1,3
8	-				
	,				
	,				
	,	2310	14	27	0,6
81	,				
		2410	19	37	0,8
82	,				
	,	2033	19	38	0,9
83					
		2673	28	54	1,0
9		1503	7	14	0,5
91		1420	7	13	0,5
92					
		1044	56	110	5,4
93					
	,				
	-	1825	21	41	1,1
94	,				
		1815	25	49	1,4

### 1.2.1

98,4% ó

91,7%

93%.

**.1**

2012

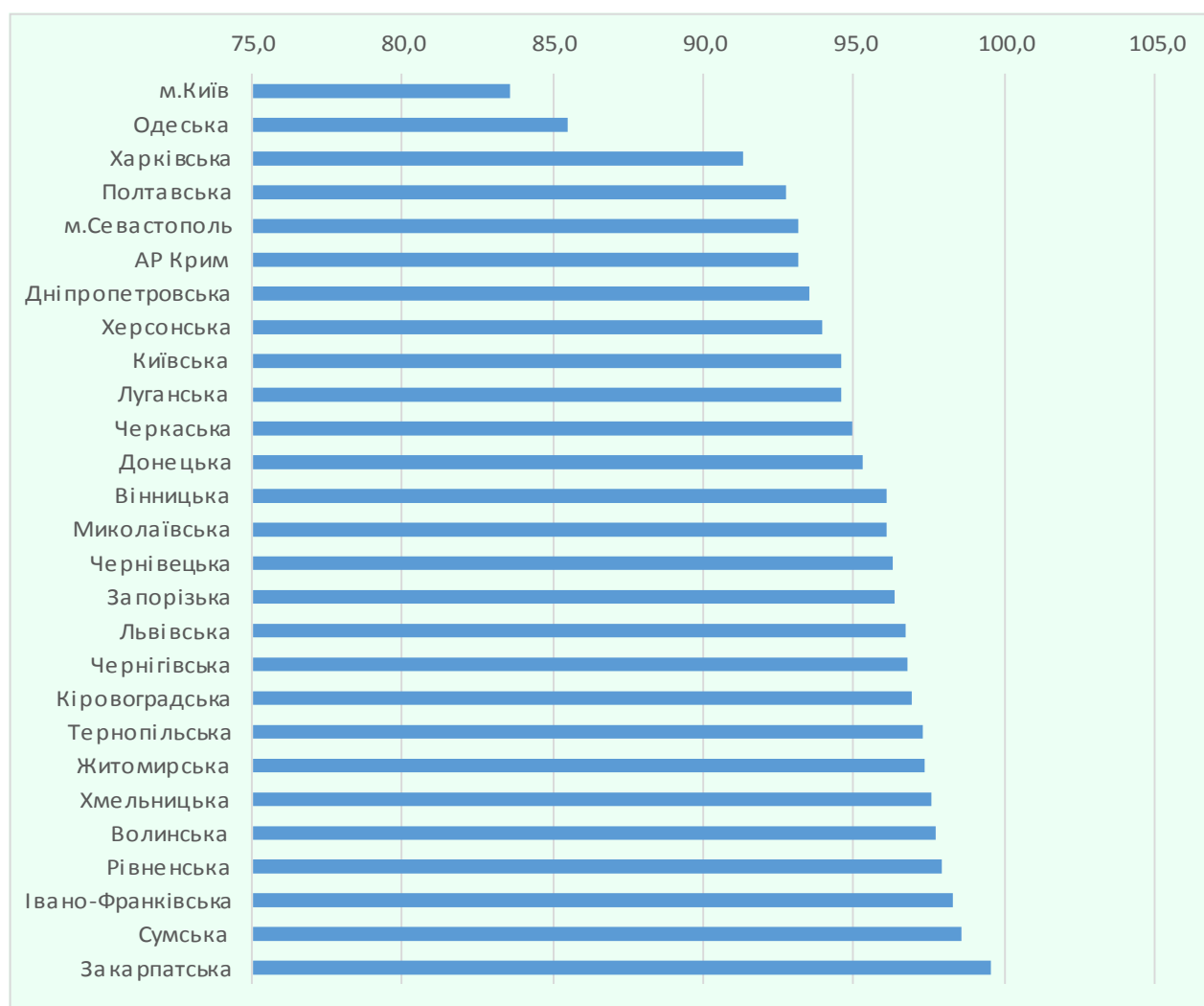


A	,	J	
+ +D+E		K	
		L	
C		M	,
D	,	N	
E	,	O	;
F		P	ø
G	;	Q	ø
H	ø ,	R	,
I		S	

(99,5%), . (83,6%).

**.2**

**2012**



1420  
 ( 7% ) 305  
 ø  
 ø , , ,  
 , , .

5

	%
	45,8
	1,8
	6,4
	21,5
	16,4
( )	1,5
( , , )	6,6

, 2014 ,  
 (50% ó , 21% ó )  
 , ,  
 1%  
 , 16% .

### 1.3

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

- " ,  
 ,  
 -  
 ,  
 (http://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat\_u/2012/12\_2012/cat\_14.rar).

6

29 2013	03 2013	1 2013	18 2014	18 2014

9

. " 2012 "  
 18 2013 (http://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat\_u/2013/sb/12\_13/zb\_prof\_12.zip).

, 2014 ,  
 55%  
 (15% ó , 40% ó ), 16%  
 , 12% 17%

## 1.4

,  
 ,  
 ,  
 ,  
 /  
 ,  
 :  
 ( , ,  
 .), ( , ,  
 ( , )  
 ,  
 ( ).







2012

				%
, .	10343	10589	-246	-2,3
, . .	375532	384459	-8927	-2,3
, .	3026	3026	0	0

, ,  
. 10 .  
, ( , )  
( ) 50  
10 49  
, 10 ó 249 .  
2012 . ,  
2,3%.  
. ( , , ), ,  
( ).  
6,5% , . ,  
, , .  
18%  
« 9% ó / , 16% ó / », 57% ó ,

,

‘ ‘

‘ , ‘

10 ( ó ).

Ö

ö U ö

Ö.

250

10      249      6

•  
•  
•

249 : 10 ó 19 , 20 ó 49 , 50 ó 99 , 100 ó );

$$\vdots \quad ($$

T U).

14

•  
;

—

$$(25) \quad ,$$
$$).$$

20,7 . , 18%

ó 11,9 . ,

8,8

,

,

•

31

,

,

•

,

,

.

$$\begin{array}{ccccccc} & & 10 & 19 & & & 4 \\ 20 & 49 & 68 & , & 50 & 99 \text{ ó } 12 & , & 100 & 249 \text{ ó } 16 & , & 250 \\ & 499 \text{ ó } 20 & , & 500 & 999 \text{ ó } 24 & , & 1000 & 4999 \text{ ó } 32 & , & 5000 \\ & 640 & . & & & & 277 & . & & . \end{array}$$

SPSS.

$$\begin{aligned} & \left( \begin{array}{c} \vdots \\ \end{array} \right) \\ & \ddot{Y}^{(\cdot)} = \sum_{i=1}^{n^{(\cdot)}} w_i^{(\cdot)} \cdot y_i^{(\cdot)}, \end{aligned} \quad (1)$$

$y_i^{(\cdot)}$  ó  $\ddot{Y}^{(\cdot)}$ ,  
 $i -$  ;  $w_i^{(\cdot)}$  ó  $i -$  ;  $n^{(\cdot)}$  ó

$$\begin{aligned} & \left( \begin{array}{c} \vdots \\ \end{array} \right) \\ & \ddot{Y}^{(\cdot)} = \sum_{j=1}^{n^{(\cdot)}} w_j^{(\cdot)} \cdot y_j^{(\cdot)}, \end{aligned} \quad (2)$$

$y_j^{(\cdot)}$  ó  $\ddot{Y}^{(\cdot)}$ ,  
 $i -$  ;  $w_j^{(\cdot)}$  ó  $i -$  ;  $n^{(\cdot)}$  ó

$$\begin{aligned} & \vdots \\ & \ddot{P}^{(\cdot)} = \frac{\sum_{i=1}^{n^{(\cdot)}} w_i^{(\cdot)} \cdot y_{1i}^{(\cdot)}}{\sum_{i=1}^{n^{(\cdot)}} w_i^{(\cdot)} \cdot y_{2i}^{(\cdot)}}, \end{aligned} \quad (3)$$

$y_{1i}^{(\cdot)}, y_{2i}^{(\cdot)}$  ó  $\ddot{Y}^{(\cdot)}$ ,  $i -$ .

$$\begin{aligned} & \vdots \\ & \ddot{P}^{(\cdot)} = \frac{\sum_{j=1}^{n^{(\cdot)}} w_j^{(\cdot)} \cdot y_{1j}^{(\cdot)}}{\sum_{j=1}^{n^{(\cdot)}} w_j^{(\cdot)} \cdot y_{2j}^{(\cdot)}}, \end{aligned} \quad (4)$$

$y_{1i}^{( )}, y_{2i}^{( )}$  ó  
 $\check{Y}^{( )}, i-$  .  
. ,  
, ,  
, ,  
. , ,  
. ,  
, :  
, ;  
, ( ,  
 $\emptyset$  . :  
, ( ,  
 $SE(\check{P})$   $r$   
. , ,  
,  $ME(\check{P})$  .  
95%, , 95 100  
 $ME(\check{P})$  .  
 $\check{P}$  0,95  
 $\check{P} - ME(\check{P}) \quad \check{P} + ME(\check{P})$  .  
 $1,96 \cdot SE(\check{P})$  .  
, .

$$CV(\check{P}) \circ$$

.

.

.

.

,

,

.

.