

2016

(,) (), 2016

(). "

",

.

(), (),

.

,

/

/

,

/

/

/

,

.

.

29.12.2010 537

(www.ukrstat.gov.ua)

"

-

"/"

"/

"

"/"

"/"

".

009:2010 (ó 62010),

(NACE Rev.2 ó 2006)

-

"

"/"

".

	2010: 01.11-63.99, 64.19 (, "), 64.20-64.99, 66.11-82.99, 85.10-93.29, 95.11-96.09 - - : 100-310, 330, 340, 500-590, 900, 915-935
	ø -
	(), 50 - , 10 , ;
	(), 10 - , 2 ,
()	

" (1,)"

2016

	(,),	% ,	
	1177,4	0,3	
	144,0	0,7	
	152,4	0,4	
	82,8	1,5	
;	572,1	0,5	
ø , ,	49,0	1,2	
	7,3	1,3	
	33,3	1,2	
	15,9	1,8	
	47,8	1,0	
	39,9	1,2	
	23,4	1,1	
	1,4	1,9	
ø	3,9	2,2	
	1,9	2,2	
	2,3	2,1	

1

" "

2016 1

	,	% ,	
	1505,9	0,3	
	186,6	0,3	
	272,6	0,3	
	135,3	0,7	
;	335,8	0,3	
ø , ,	86,3	0,7	
	41,1	0,8	
	61,3	0,8	
	17,2	1,2	
	114,9	0,9	
	100,5	0,9	

	(,),	% ,	
	16,7	2,4	
	15,4	2,3	
	80,4	1,4	
	21,8	2,0	
	18,8	1,9	
	26,6	1,8	
	7,9	2,0	
	16,6	2,6	
	389,3	0,7	

1 .2.

5

" " 2016 1

	, ,	, %	
	1505,9	0,3	
	49,1	1,8	
	26,6	2,3	
	123,7	1,1	
	42,6	2,1	A
	34,0	1,8	
	24,2	2,2	
	60,9	1,4	
-	32,0	2,1	
	85,0	1,4	
	34,2	1,7	
	15,1	2,4	
	89,3	1,4	
	39,4	1,6	
	100,9	1,2	
	47,1	2,0	
	27,6	2,1	
	29,4	2,2	
	25,9	2,1	
	106,6	1,3	
	31,5	1,8	
	35,1	2,0	
	39,6	1,8	
	20,1	2,3	
	30,4	2,2	
	355,6	0,4	

1 .2.

" " " " " "

, 0,7 3,4%, " " 0,4 2,4%.

. (0,7%), 6 (3,4%), - (2,8%),

(2,7%), (2,6%),
(2,4%).

"
(0,4%), (2,4%),
(2,3%), (2,2%).

2.2

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

2016

89,5%.

87,4%

96,4%



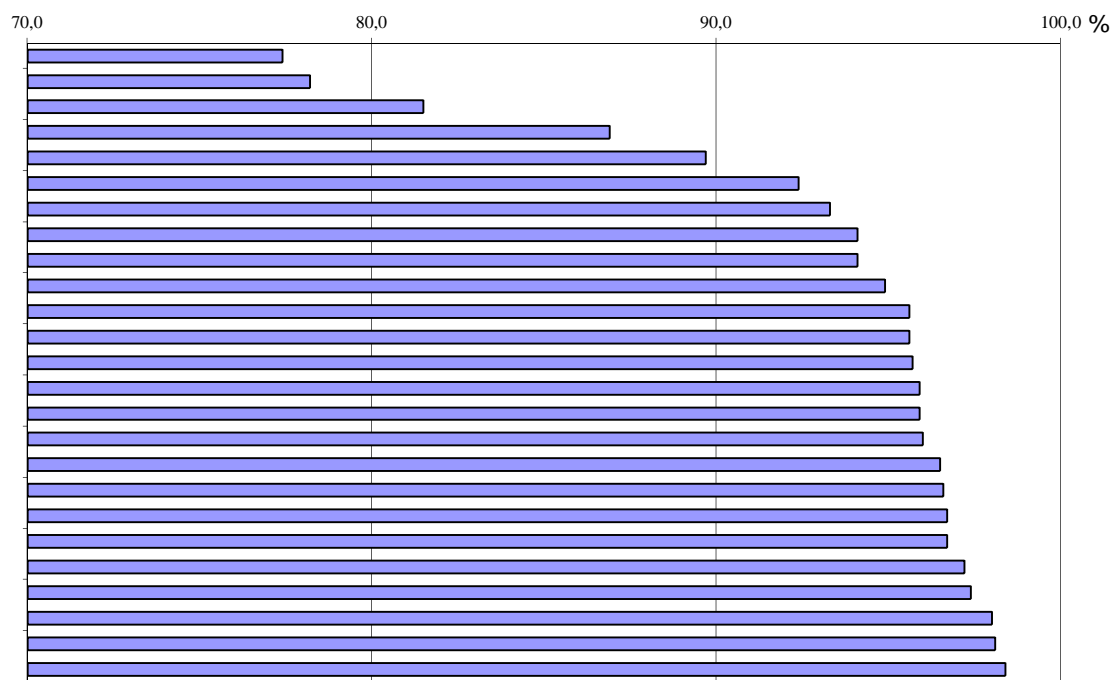
ó2010		ó2010	
A	,	L	
+C+D+E		M	,
F		N	
G	;	P	
H	, , ,	Q	,
I		R	, ,
J		S	
K			

. 1.

2016

(98,4%),

(77,4%).



. 2.

2016

6

	, %
	83,3
	0,5
	0,1
	3,4
	3,3
	3,0
ø	0,1
	6,3

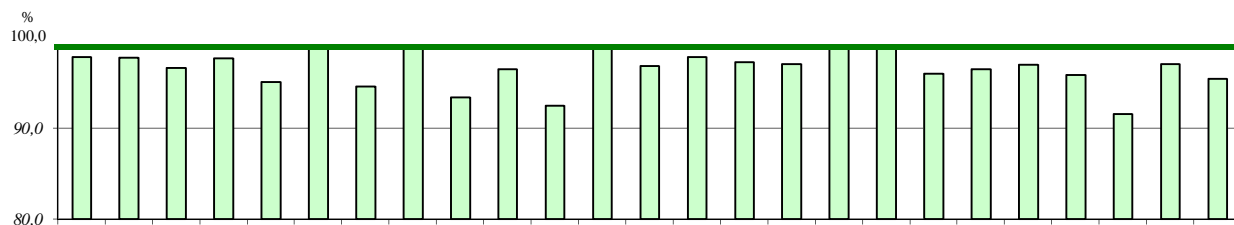
3.

6

. (), ()
 , ,
 .
 ,
 :
 ;
 ,
 " ø , ,

Letter	Percentage (%)
A	100,0
B+C+D+E	98,5
F	100,0
G	93,0
H	96,0
I	100,0
J	100,0
K	100,0
L	99,5
M	96,0
N	98,0
P	96,0
Q	97,0
R	100,0
S	86,5

ó2010		ó2010	
A	, ,	L	
+C+D+E		M	,
F		N	
G	;	P	
H	ø , ,	Q	ø
I		R	, ,
J		S	
K			

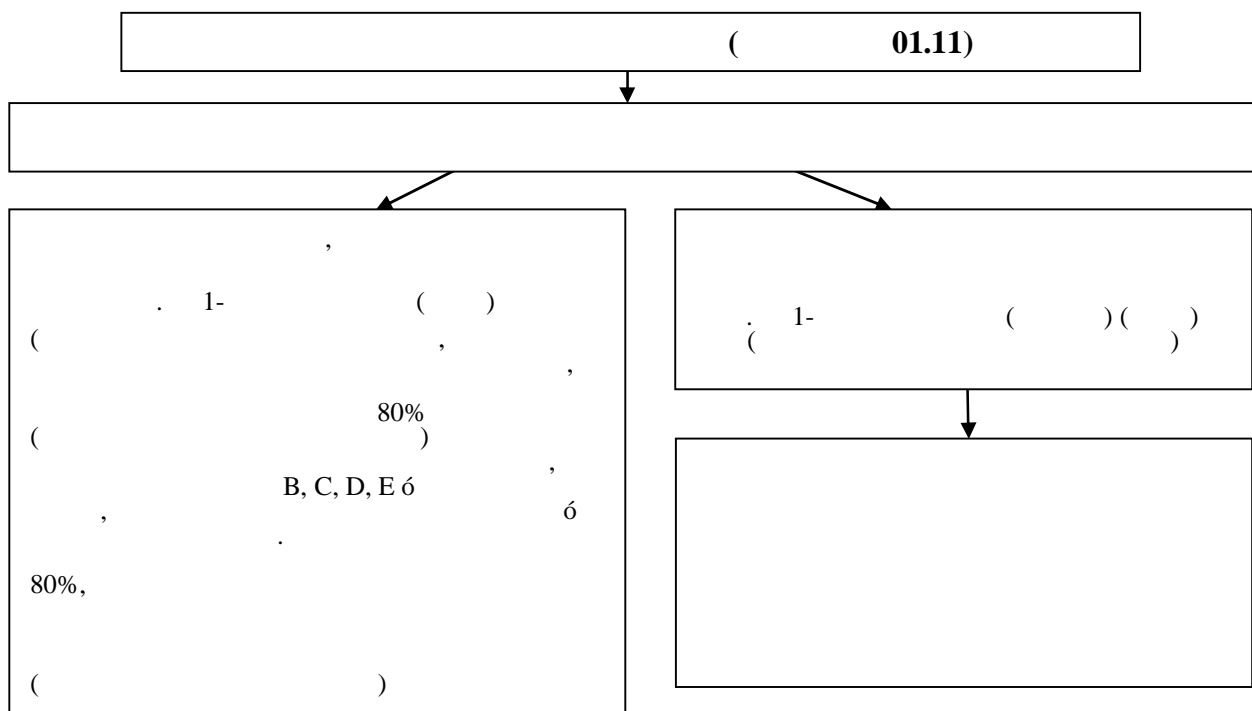


4.
(, ,)

2016

6.
6.1.

,
,
:
(
);
:
,
(
);
:
162 ;



5.

"box-plot" (").

.

.

().

,

3,

.

,

,

12%.

\emptyset

10 , , ,

, . ,

,

\emptyset .

,

. \emptyset ,

\emptyset ,

,

-

t- , \emptyset

. , \emptyset ,

\emptyset .

, - \emptyset (,

),

(

).

\emptyset

.

.

1 ().

6.3.

,

Ó

20,0%.

•

(100%);

(100%);

163%

10%

25%

•

, 10% ó

" : 90% ó
" " " ó

 \emptyset

" "

10 (

10

$$);$$
$$(\quad);$$

•

$$\vdots$$

$$n_h = n \frac{\sigma_h N_h}{\sum_h \sigma_h N_h},$$

 $n_h \acute{o}$ $h;$ N_h ó $h;$ σ_h ó

h.

$$h$$

$$n_h > N_h.$$

$$h: n_h = N_h.$$

$$n_h < N_h,$$

|| || .

,

,

•

" "

$$\vdots$$

• 10;
 • (
), (
 () ;
 • () ,
 ;
 • -
 :

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

.
 () . ó
 () :

$$\text{step} = N / n.$$

.
 0 1:

$$k = \text{step} * \text{rnd}.$$

k:

, ,
 ,
 :

$$a_1 = \begin{cases} k, & k \geq 1; \\ k + \text{step}, & k < 1. \end{cases}$$

, ó .
 ,
 .

6.4.

, , :
 - ;
 - ;
 - ;
 - .

