

04.04.2016 53

( ,

27.02.2023 96)

-

ó

. . .

- ( ó )

( ) 295/2008

11.03.2008

( )

1165/98

19.05.1998

.

:

. . ó

;

. . ó

;

. . ó

.

( 27.11.2015 14).

16.12.2022 /31-22).

(

- : . , 3, , 01601
- : (044) 287-24-22
- : (044) 235-37-39
- : office@ukrstat.gov.ua
- - : www.ukrstat.gov.ua



"

"

-

.

.

.  
 ,  
 .  
 .  
 " , "  
 - " ,  
 23.09.2014 481 ( ,  
 ,  
 22.01.1996 118 ( ,  
 22.06.2005 499),  
 29.12.2009 498 " ( ) .

**1.**

' ( , ) :  
 ;  
 - ,  
 .  
 , ( ó )  
 ( ó ) - ( ó ) ,  
 .

2.

"  
 :  
 " ( 0.01, 0.01); 1- ( ) "  
 " ( , 0.101,  
 ) "  
 .1).

" 12 "  
 ", 5 "  
 " 45.1, 45.32,  
 009:2010,  
 47 ( )  
 47 ( 0 ).

3.

O 0  
 0  
 0

$$OT = T + \dots \quad (3.1)$$

;

.

1.

4.

1.

2.

2,

$$O_{-1,r,v} = \frac{O_{-1,r,v} \times (100+P)}{100}, \quad (4.1)$$

r ó ;  
v ó ;  
-1 ó , ;  
ó ;  
P ó .

3.

2,

$$T_{-1,r,v} = \frac{T_{-1,r,v}}{T_{-1,r,v}}, \quad (4.2)$$

$$T_{-1,r} = \frac{\sum_{v=1}^V T_{-1,r,v}}{\sum_{v=1}^V T_{-1,r,v}}, \quad (4.3)$$

V ó , V=12 ( 2).

4.

" 1- ( )  
" ,r .

:

$$t_{t,r} = t_{t,r} \times t_{-1,r}, \quad (4.4)$$

t ó .

:

$$O_{t,r} = t_{t,r} + t_{t,r} \quad (4.5)$$

5.

" 3- ( , )  
( I, II 2):

$$q_{r,v} = q_{r,v} \times T_{-1,r,v}, \quad T_{r,v} = T_{r,v} \times T_{-1,r,v}, \quad (4.6)$$

q ó ;  
ó .

$$\begin{aligned} & : \\ & T_{q,r} = \sum_{v=1}^V T_{q,r,v}, \quad T_{t,r} = \sum_{v=1}^V T_{t,r,v}, \quad (4.7) \\ (4.5). \end{aligned}$$

5.

3.

1.

( , , 5% ),

1) , :

$$T_{-1,r,v} = \frac{T_{-1,r,v}}{T_{-1,r,v} - T_{-1,r,v}}, \quad (5.1)$$

$$T^{-1,r} = \frac{\sum_{v=1}^V T_{-1,r,v}}{\sum_{v=1}^V (T_{-1,r,v} - T_{-1,r,v})}, \quad (5.2)$$

$T_{-1,r,v}$  ó , , (4.4) (4.6)

2)

$T^{-1,r}$   $-1,r,v$  ;

$$T_{t,r} = T_{t,r} - T_{t,r}, \quad (5.3)$$

$T_{t,r}$  ó

$$T_{q,r} = \sum_{v=1}^V (T_{q,r,v} - T_{q,r,v}), \quad (5.4)$$

$T_{q,r,v}$  ó



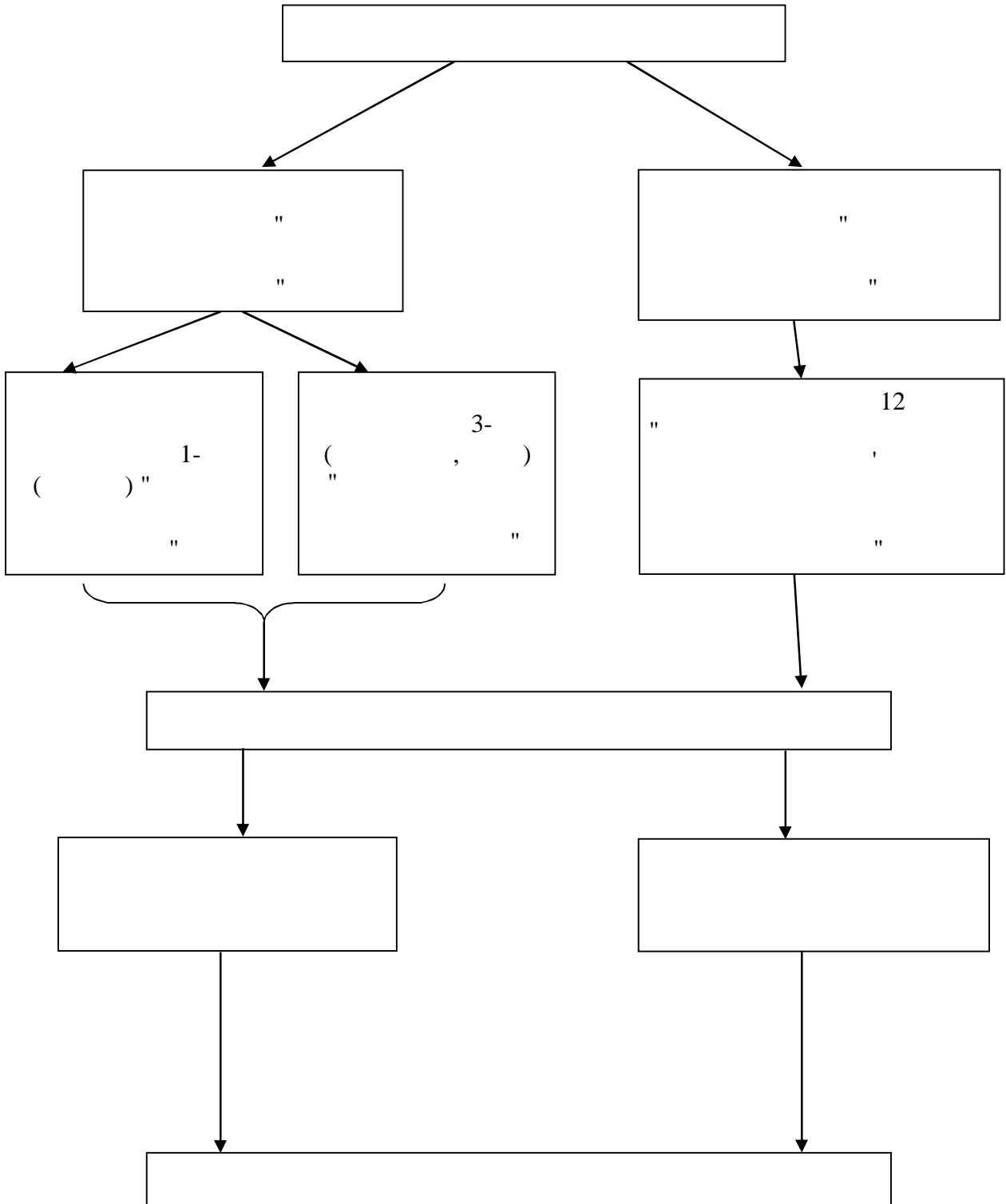
(4.4) (4.6)

 $T_{t,r}$  $T_{q,r,v}$  .

4.

. . .

( 3 - )



( 1 - 4 )

,

/		
1.	45.1	
2.	45.32	
3.	47.11	,
4.	47.19	
5.	47.2	,
6.	47.3	
7.	47.4	
8.	47.5	
9.	47.6	
10.	47.7 ( 47.73)	( )
11.	47.73	
12.	47.8, 47.9	,

( 5 - 4 )

## 45.1

2014 .

	( 2014, 45.1 )	( 2014, 45.1 )	( $\frac{2014, 45.1}{2014, 45.1} \times (100 + ) / 100$ )	( $\frac{2014, 45.1}{2014, 45.1} = \frac{2014, 45.1}{2014, 45.1}$ )
A	1	2	3	4
	24444275,4	333173,4	399808,1	
	587317,1	22901,5	27481,8	0,05
	1378593,9	4049,3	4859,2	0,004
	2226105,4	11957,7	14349,2	0,01
	1458026,8	14622,9	17547,5	0,01
	299843,8	16610,8	19933,0	0,07
	653718,6	10575,4	12690,5	0,02
	720604,2	59783,1	71739,7	0,10
-	326880,5	22333,9	26800,7	0,08
	1991613,3	11919,1	14302,9	0,01
	335178,1	7061,8	8474,2	0,03
	332671,0	1282,7	1539,2	0,005
	1115274,0	8587,0	10304,4	0,01
	418608,8	4029,3	4835,2	0,01
	1571032,4	17757,8	21309,4	0,01
	634692,7	7175,4	8610,5	0,01
	276447,7	20189,2	24227,0	0,09
	149445,5	4402,7	5283,2	0,04
	259650,5	4083,4	4900,1	0,02
	2003176,4	5233,4	6280,1	0,003
	448840,3	9316,0	11179,2	0,02
	785763,8	5438,3	6526,0	0,01
	301091,7	4587,1	5504,5	0,02
	249902,2	43360,9	52033,1	0,21
	255462,0	1751,0	2101,2	0,01
.	5664334,7	14163,7	16996,4	0,003

2014

2014,45.1

(4.1),

45.1

45.1 2014

2014,45.1 Ó

(4.2).

2.

2014

(4.3):

	( ' 2014 )	( ' 2014 )	( 2014 = 2014 / 2014 )
A	1	2	3
	347453264,9	111634225,8	
	7637568,6	4703816,2	0,62
	6652324,6	2835835,0	0,43
	37260367,2	8835369,5	0,24
	22913398,5	4869666,2	0,21
	6872102,1	3896893,7	0,57
	8258144,4	3491170,5	0,42
	15152655,9	4946259,6	0,33
-	6478861,8	3402067,0	0,53
	20445204,6	5662337,9	0,28
	6016237,4	2400194,5	0,40
	6588106,1	1710929,9	0,26
	19130470,6	5988911,7	0,31
	6920322,6	3168390,1	0,46
	25523212,2	6649631,9	0,26
	9108666,8	4199797,7	0,46
	6072189,0	3009404,4	0,50
	5385728,2	3551466,9	0,66
	4099519,8	2664035,5	0,65
	26030848,2	8822004,0	0,34
	6824105,3	2966215,9	0,43
	6998248,2	4660064,6	0,67
	6654654,9	4355611,9	0,65
	4122393,5	3372529,6	0,82
	6154810,0	2906518,5	0,47
.	70153124,4	8565103,1	0,12

2015

01.2015

01.2015

6 (4.4),  
(4.5):

	( 01.2015)	( 2014)	( 01.2015= 01.2015× 2014)	( 01.2015= 01.2015+ 01.2015)
A	1	2	3	4
	31204800,3		10444876,5	41649676,8
	683950,0	0,62	421230,3	1105180,3
	633037,4	0,43	269859,0	902896,4
	3334233,6	0,24	790630,6	4124864,2
	1189835,0	0,21	252869,5	1442704,5
	670767,2	0,57	380365,2	1051132,4
	755456,0	0,42	319374,1	1074830,1
	1601732,0	0,33	522851,1	2124583,1
-	677748,5	0,53	355887,5	1033636,0
	1840482,8	0,28	509725,2	2350208,0
	543268,0	0,40	216738,3	760006,3
	123186,3	0,26	31991,5	155177,8
	1684576,3	0,31	527367,0	2211943,3
	750940,0	0,46	343809,2	1094749,2
	2466204,6	0,26	642527,0	3108731,6
	843978,7	0,46	389139,3	1233118,0
	670225,2	0,50	332166,6	1002391,8
	476913,1	0,66	314486,9	791400,0
	498390,0	0,65	323874,2	822264,2
	2639243,1	0,34	894454,6	3533697,7
	615665,7	0,43	267609,8	883275,5
	696642,0	0,67	463887,1	1160529,1
	708296,1	0,65	463594,7	1171890,8
	499790,7	0,82	408878,7	908669,4
	557564,0	0,47	263301,4	820865,4
.	6042674,0	0,12	738257,9	6780931,9

2015

45.1

2015

.2015,45.1

(4.6):

45.1

2015 .

	( .2015,45.1)	( 2014, 45.1)	( .2015,45.1 = .2015,45.1 × 2014)
A	1	2	3
	3777562,6		67533,0
	87062,4	0,05	4073,8
	265416,2	0,004	935,5
	372215,1	0,01	2399,3
	32747,3	0,01	394,1
	41463,9	0,07	2756,4
	113448,4	0,02	2202,3
	133602,0	0,10	13300,7
-	41145,3	0,08	3373,5
	238576,5	0,01	1713,4
	34475,6	0,03	871,6
	215923,8	0,005	999,1
	67900,0	0,01	627,4
	350873,4	0,01	4052,8
	91980,8	0,01	1247,6
	50617,6	0,01	686,7
	23277,5	0,09	2040,0
	36692,1	0,04	1297,1
	326282,7	0,02	6157,6
	91775,3	0,003	287,7
	118284,6	0,02	2946,1
	53717,0	0,01	446,1
	53288,5	0,02	974,2
	30623,4	0,21	6376,2
	890927,6	0,01	7328,0
.	15245,6	0,003	45,7

2015

(4.5):

	(.2015)	(.2015)	(.2015= .2015+ .2015)
A	1	2	3
	88324107,1	37444956,1	125769063,2
	2048753,1	1723968,8	3772721,9
	1818207,5	2533517,4	4351724,9
	9555759,8	2547429,2	12103189,0
	2964153,1	709095,2	3673248,3
	1871122,9	1289014,9	3160137,8
	2085150,5	1775438,3	3860588,8
	3885859,9	1516999,7	5402859,6
-	1694745,9	1158105,4	2852851,3
	5119164,0	1519442,9	6638606,9
	1398435,8	691555,5	2089991,3
	865907,3	158276,3	1024183,6
	4893955,3	2026743,0	6920698,3
	2206717,0	985381,1	3192098,1
	6612009,7	2336252,6	8948262,3
	2368716,3	1325027,3	3693743,6
	1684659,6	1985474,1	3670133,7
	1460089,0	1120554,3	2580643,3
	1342908,6	817954,5	2160863,1
	6895047,8	2846856,9	9741904,7
	1714035,6	972873,4	2686909,0
	1546666,1	1520899,6	3067565,7
	1862678,5	1255010,9	3117689,4
	1189617,8	1117402,2	2307020,0
	2505261,6	940030,7	3445292,3
.	18734484,4	2571651,8	21306136,2

2015



( 1 - 5 )

1. , 2015 ,  
 ( 6 45.1), T 2014,45.1 2014  
 206120 . (5% )  
 2014 2014  
 (4.3):

	( , . 2014)	( , . 2014)	( 2014 = 2014 / 2014)
	4122393,5	3372529,6	0,82

(5.2):

$$T_{2014} = \frac{T_{2014}}{T_{2014} - T_{2014}},$$

$$T_{2014} = 3372529,6 / (4122393,5 - 206120,0) = 0,86$$

(4.4) 2015 01.2015

2015 2014 .

(4.2): 45.1 2014 2014,45.1

	( , . 2014, 45.1)	( . 2014, 45.1)	( 2014, 45.1 = 2014,45.1 / 2014, 45.1)
	249902,2	52033,1	0,21

(5.1):

$$T_{2014,45.1} = \frac{T_{2014,45.1}}{T_{2014,45.1} - T_{2014,45.1}},$$

$$T_{2014,45.1} = 52033,1 / (249902,2 - 206120,0) = 0,84.$$

$$T_{2015,45.1}$$

45.1  
(4.6)

$$T_{2015,45.1} \cdot T_{2015}$$

$$T_{2015,45.1} \cdot T_{2015}$$

ó 45.1),

01.2015

$$T_{2015,45.1} = 86421 \cdot (5\% \cdot T_{2015,45.1} + 259114,5) \cdot T_{2015}$$

$$T_{2015,45.1}$$

2015

ó 259114,5

01.2015

2015,45.1

$$T_{01.2015} (1728419,3 \cdot T_{2015,45.1} - 423001,2) = 0$$

01.2015 (5.3):

$$T_{01.2015} = T_{01.2015} - T_{01.2015},$$

$$T_{01.2015} = 1728419,3 - 86421,0 = 1641998,3$$

2015,45.1 (5.4):

$$T_{2015,45.1} = T_{1.2015,45.1} - T_{1.2015,45.1},$$

$$T_{1.2015,45.1} = 423001,2 - 259114,5 = 163886,7$$

2015

01.2015

(4.4)

01.2015

2015

2015,45.1

45.1  
(4.4)

1.2015,45.1

2015

1. " " 16.08.2022 2524- .  
[ ] ó :  
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20#Text>
2. " " ( ) 13.01.2011 2939-V [ ] ó  
: <http://ukrstat.gov.ua>.
3. " " ( )  
02.10.1992 2657-XI [ ] ó :  
<http://ukrstat.gov.ua>.
4. ,  
29.12.2009 498.
5. (Statistical requirements compendium (2010)). ó  
, 2010. [ ] ó :  
[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_OFFPUB/KS-RA-10-007EN/EN/KS-RA-10-007-EN-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-RA-10-007EN/EN/KS-RA-10-007-EN-EN.PDF).
- 6.
- 26.11.2015 343. - ,
7. / . . . - 1- ., - . :  
, 2004. ó 140 .