

		2
1.	-	4
2.		13
3.		18
3.1.		18
3.2.		19
3.3.		24
3.4.		29
3.5.		30
4.		33
4.1.		33
4.2.		36
5.		39
5.1.		39
5.2.		44
5.3.		50
5.4.		52
5.5.		55
6.		57
6.1.	,	57
6.2.	.	58
7.		65
7.1		65
7.2.	- ,	69
7.3.	-	71
7.4.	-	74
8.	-	74
8.1.	-	74
8.2.	- .	76
	,	
8.3.		79
8.4.		79
8.5.	-	80
8.6.		81
8.7.		82
9.		85
10.		88
		90

2010  
2005-2009 .

2009

22.05.2009 . 03/4-502

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

2010 ( )

- 060200 (080104) – « »;
- 060400 (080105) – « »;
- 060500 (080109) – « , »;
- 061000 (080504) – « »;
- 061100 (080507) – « ».

, , , , , ; ,



1.

-

.

.

-

-

( ),

( . )

.

-

.

.

-

:

123995,

-2,

-

, .

,

, 23,

10

1997 .

065.448

14

2002 .

1027739768737.

30.07.1965 .

423 .

-

-

,

1967

24.02.1997 .

245

: 398050 .

, .12- .

-

-

-

-

,

1.10.2009 .,

1.

/		:		
1	2002 - 1	77 000799838 18.08.2003, " "; - :1027739768 73; 10.06.1997 065.648		- 77 006977312 14.12.2002, " ", 14.12.2002
2	-	77 000789412 17.05.2004, 30 ; 7730015179 773001001; 01.02.1991		- 77 0029351 13.05.1999, 30 .

/		:		
3	<p>( ) 3 ( 3 1 2 . 1 11) ,</p>	<p>26.02.2002,  20.05.2002,  07.06.2002 65648</p>		<p>, 10.12.1996,  08.05.97</p>
4		<p>21.04.2006 . ( 3)  21.04.2006</p>		<p>. 17.09.2004 . (6) 17.09.2004</p>
5		<p>4825 31.08.1999 .,</p>		



/		:		
7	2565 . . , : 12	48 428624 19.02.2008 . ,		19.02.2008, 48-48-01/004/2008-1705
8	( ) 1020 : . , .12	48 428623 19.02.2008 . ,		( )  19.02.2008, 48-48-01/004/2008-1704
9	: . , . .12 24.07.2007	354 24.07.2007 .		. 48:20:370:0:146:59995 . 12
10		000766, . 2190 10.01.2006 . ,	10.01.2011 .	001290, . 1237 30.12.2003 . ,



— 26.02.2004 . 863

( 26.02.2003 . 683).  
000745 . 0743 10.02.2009 .

— 002180 . 2170 23.06.2009 .

— 1  
002180 . 2170,  
23.06.2009 . 10.02.2014 ..

2. ( ) .

( 0,5 , . . . . 5 «

...»

« » , « » , « » ,

« » « » , ( ) » ,

» , ( ) - ( )

» ,

. 1.2 ) .

							( )	
/								
1	080104				5	5,5	65	65
2	080105				5	5,5	65	65
3	080109				5	5,5	65	65
4	080504				5	5,5	65	65
5	080507				5	5,5	65	65
6	080100				4	4,5	62	62
7	080500				4	4,5	62	62
8	080111				5	5,5	65	65
6					2	2		

2005

– 10.01.20011 000766 10.01.2006 ( , 1, 2. ».



2.

.  
 ,  
 .  
 .  
 , , - .  
 .  
 :  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • 2 ;  
 • - ;  
 • - ;  
 • - .  
 , :  
 • - ;  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • .  
 ,  
 - , .  
 ,  
 , .

3.

• - ;  
 • - ;  
 • ;  
 • ;

4.

• . :  
 • ;

5.

• - :

- . ;
- 6. , :
- , .
- 72170
- 27108 .; - 1649 .;
- 40483 .; - 2930 .
- 7. :
- 
- , -
- , -
- :
- 1. ,
- 29.03.2005 . 03/4-144;
- 2. ,
- 17.09.2007 03/4-819;
- 3.
- , 05.05.2006 03/4-290;
- 4. - ,
- 06.04.2005 .;
- 5. ,
- 02.02.2007 03/4-138;
- 6. ,
- 07.02.2 007
- 03/4-142;
- 7. ,
- 07.05.2002 .;
- 8. ,
- 25.03.2002 03/4-190;
- 9. ,
- 26.11.2004 03/4-889;
- 10. , 2006 .;
- 11. , ,
- 03/4-803 30.08.2007;
- 12. , «03/4-427 30.04.2009;
- 13. 10.10.2002;

- 14. ( );
  - 15. , 30.03.2007;
  - 16. ( );
  - 17. ,
  - 18. ( );
  - 19. 20.04.1999. , 22.12.2008 .,
  - 20. 10 03/4-716 « 2011 »
  - 21. 03/4-203 12.03.2009 « , »
  - 22. 03/4-213 19.03.2009 « »
  - 23. 03/4-667 03.07.2009 « , »
  - 24. 03/4-679 07.07.2009 ,
  - 25. 10.06.2009 ,
  - 26. 03/4-701 07.10.2008 ,
  - 27. 03/4-314 10.04.2009 ,
  - 28. , «034-417 07.06.2008
  - 29. , 2008
  - 30. 11.03.2008
  - 31. 25.12.2007. ,
  - 32. 30.09.2008 . ,
  - 33. 27.08.2009 . 03/4-748 . -
  - 34. 03/4-111. 16.02.2010 .
- , :
- ;

• ;  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 • ;  
 8. : - , -

, -  
 , -5  
 , , ,  
 , , ,  
 , , ,  
 13 , 11  
 (84,6 %).

, :  
 • , ;  
 • , -  
 , ;  
 • ;  
 • ;  
 , ;  
 , ;  
 9. :



IBM PC –

– 116 .

77 .

Internet,

IP-

Internet

[www.vzfei.ru](http://www.vzfei.ru).

11.

:

3.

3.1.

8

( ) « » -

« » -

- 72 500 ;

- 256 ;

- 2-

5

3

(1 , 2

), 4

,1

( )

3.1.1. 2007 080111.65  
 080500.62 « » 080500.62  
 « »  
 3.1.1.

2005 2009

				( )				
				2005	2006	2007	2008	2009
1	080104		65	■	■	■	■	■
2	080105		65	■	■	■	■	■
3	080109	,	65	■	■	■	■	■
4	080504		65	■	■	■	■	■
5	080507		65	■	■	■	■	■
6	080100		62	-	-	-	■	■
7	080500		62	-	-	-	■	■
8	080111		65	-	-	-	■	■
9				■	■	■	■	■

3.2.

( .3.1.1).

( )  
 ,  
 ( )

2009 .

2005

3

2005 .

2008 .

(II- ).



2005 - 2009 ( . 3.2.1. .

3.2.1.) ,

13%,

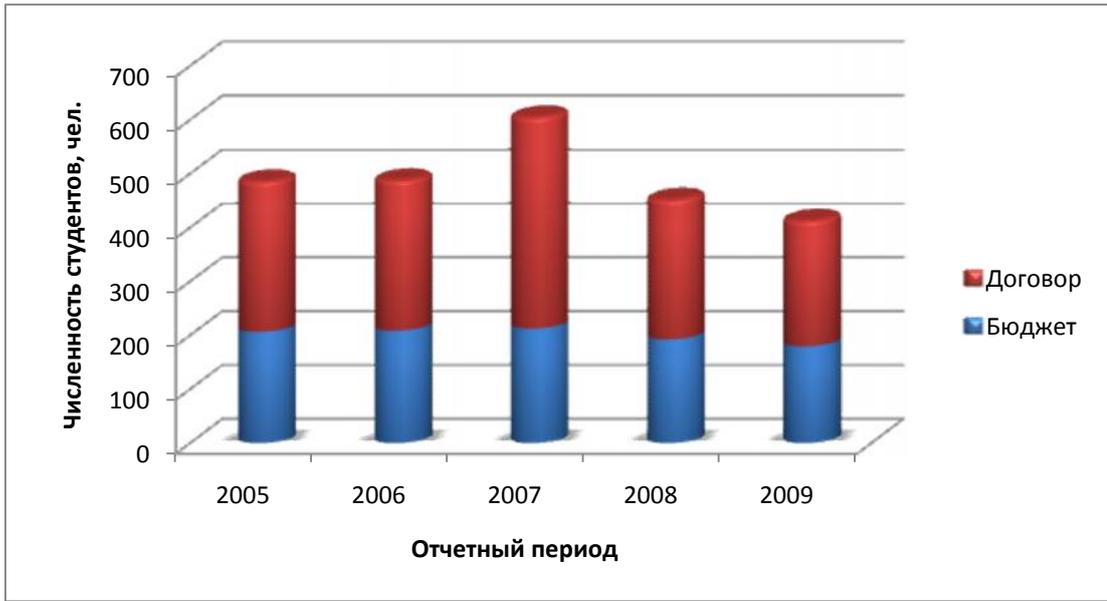
16%.

2007 .

- 3548 2005

3417 2009 , . .

4%.



. 3.2.1.

2005-2009 .

2007 .

« » , « »

« » . ( )

3.2.2.

«

»

2009 .

/			
1.	060400 (080105)		1. 2.
2.	060500 (080109)	,	,
3.	061000 (080504)		

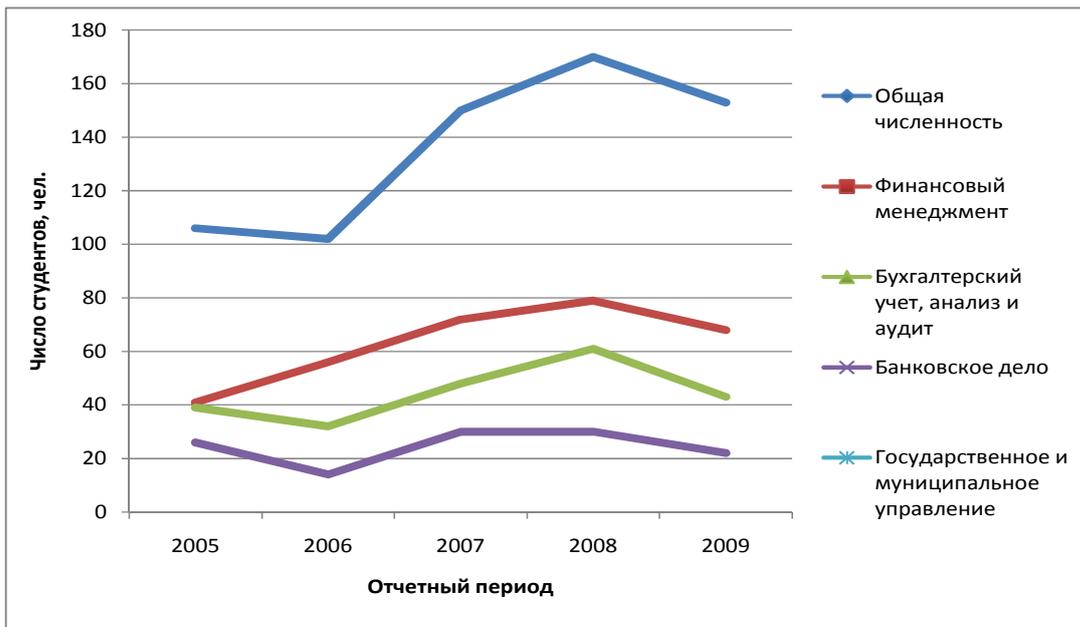
3.2.3.

	2005	2006	2007	2008	2009
	41	56	72	79	68
	26	14	30	30	22
,	39	32	48	61	43
	-	-	-	-	20
:	106	102	150	170	153

( . 3.2.3, . 3.2.3)

2009 .

, 2005 2009 .  
45%.



. 3.2.3.

2005 2009 .

3.2.4.

3.2.4

(2005-2009 .)

	( .)
2005	116
2006	224
2007	191
2008	135
2009	119

3.3.

—  
 .  
 ( )  
 )  
 ( ) .  
 :  
 ●  
 ,  
 ;

•

.

;

•

;

•

;

•

.

,

,

,

.

:

.

.

,

.

:

•

11

,

.

.

;

•

;

•

-

.

•

,

,

,

1

.

•

:

,

,

-

,

-

,

.

,

,

.

-

.

,

.

300

80%

.

.

.

-

.

.

,

.

.

·  
 ,  
 ·  
 :  
 ,  
 ,  
 ,  
 ·  
 :  
 , , , - , , ,  
 , , , , , ,  
 ·  
 2008-2009 , 291  
 , 32 , :  
 1. «  
 »;  
 2. « ,  
 »;  
 3. «  
 » « »;  
 4. « »;  
 5. ;  
 6. ;  
 7. ;  
 8. ;  
 9. ;  
 10. ;  
 11. ·

2008/2009 ,  
 , ,  
 ( ). 2008/2009 , 4% , 2007/2008  
 391 ,  
 ·  
 -  
 ·  
 , ,  
 ·

3.3.1.

## 3.3.1.

						:
	2005	2006	2007	2008	2009	
	115	61	67	65	53	361
	109	146	59	79	143	536
	32	0	62	0	108	202
	140	167	121	122	87	637
	146	103	118	110	0	477
:	542	477	427	376	391	2213

2007-2008

2005 . 2009 .

2213

1780 .

( . 3.3.1).

2005 .

2009 . 18%.  
2008 .,

4%.

« . ».

3.3.2  
(2005-2009 .)

№	Год	Средняя зарплата, руб.	2005 г.		2006 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.	
			Численность	Средняя зарплата	Численность	Средняя зарплата	Численность	Средняя зарплата	Численность	Средняя зарплата	Численность	Средняя зарплата
			тыс. чел.	тыс. руб.	тыс. чел.	тыс. руб.	тыс. чел.	тыс. руб.	тыс. чел.	тыс. руб.	тыс. чел.	тыс. руб.
1.	2004/2005	542	372	68,6	87	41,8	252	90,3				
2.	2005/2006	477	343	71,9	97	28,3	220	64,1				
3.	2006/2007	427	331	77,5	83	25,1	231	69,8				
4.	2007/2008	376	359	95,4	63	32,6	184	71,2				
5.	2008/2009	391	375	95,9	67	36,9	170	72,9				
		2213	1780	80,4	397	39,4	1057	73,3				

Средняя зарплата в 2005 году составила 372 тыс. руб., в 2006 году – 343 тыс. руб., в 2007 году – 331 тыс. руб., в 2008 году – 359 тыс. руб., в 2009 году – 375 тыс. руб. Средний уровень заработной платы в 2009 году составил 80,4% от уровня 2005 года.

В 2005 году средняя зарплата в промышленности составила 372 тыс. руб., в торговле – 87 тыс. руб., в строительстве – 252 тыс. руб., в транспорте – 90,3% от уровня 2005 года.

В 2006 году средняя зарплата в промышленности составила 343 тыс. руб., в торговле – 97 тыс. руб., в строительстве – 220 тыс. руб., в транспорте – 64,1% от уровня 2005 года.

В 2007 году средняя зарплата в промышленности составила 331 тыс. руб., в торговле – 83 тыс. руб., в строительстве – 231 тыс. руб., в транспорте – 69,8% от уровня 2005 года.

В 2008 году средняя зарплата в промышленности составила 359 тыс. руб., в торговле – 63 тыс. руб., в строительстве – 184 тыс. руб., в транспорте – 71,2% от уровня 2005 года.

В 2009 году средняя зарплата в промышленности составила 375 тыс. руб., в торговле – 67 тыс. руб., в строительстве – 170 тыс. руб., в транспорте – 72,9% от уровня 2005 года.

В среднем по отрасли средняя зарплата в 2009 году составила 375 тыс. руб., что на 1,3% выше уровня 2008 года.

В 2005 году средняя зарплата в промышленности составила 372 тыс. руб., в торговле – 87 тыс. руб., в строительстве – 252 тыс. руб., в транспорте – 90,3% от уровня 2005 года.

В 2006 году средняя зарплата в промышленности составила 343 тыс. руб., в торговле – 97 тыс. руб., в строительстве – 220 тыс. руб., в транспорте – 64,1% от уровня 2005 года.

В 2007 году средняя зарплата в промышленности составила 331 тыс. руб., в торговле – 83 тыс. руб., в строительстве – 231 тыс. руб., в транспорте – 69,8% от уровня 2005 года.

В 2008 году средняя зарплата в промышленности составила 359 тыс. руб., в торговле – 63 тыс. руб., в строительстве – 184 тыс. руб., в транспорте – 71,2% от уровня 2005 года.

В 2009 году средняя зарплата в промышленности составила 375 тыс. руб., в торговле – 67 тыс. руб., в строительстве – 170 тыс. руб., в транспорте – 72,9% от уровня 2005 года.

В среднем по отрасли средняя зарплата в 2009 году составила 375 тыс. руб., что на 1,3% выше уровня 2008 года.

3.4.

3.4.1.

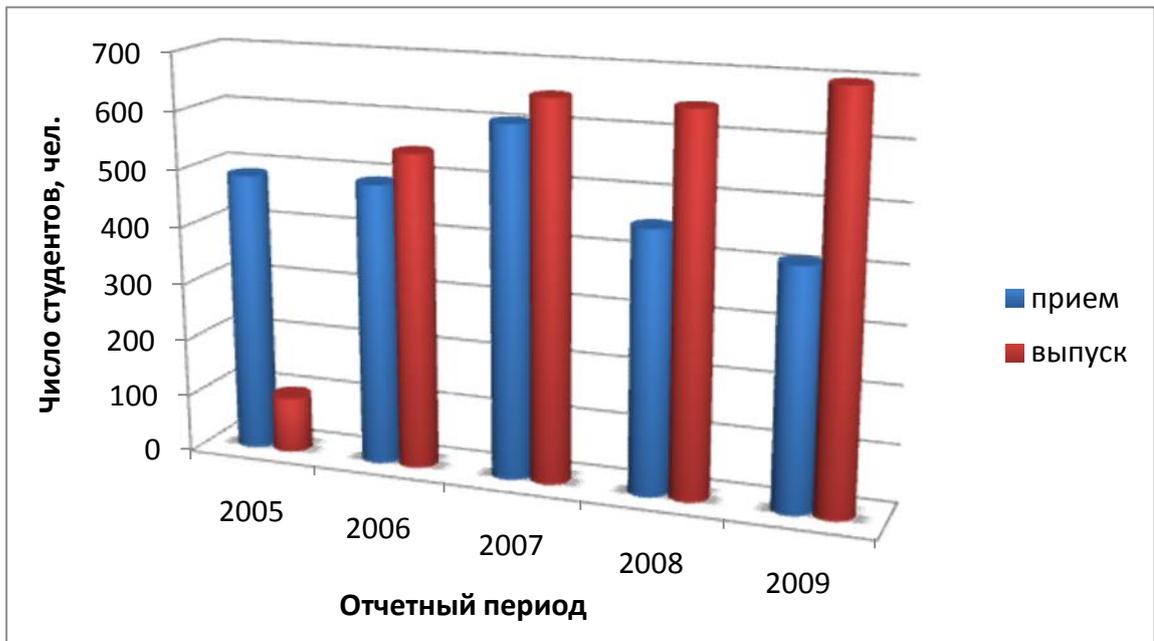
3.4.1

(2005-2009 .)

	2005	2006	2007	2008	2009
	54	225	269	280	273
,	44	176	214	217	239
	-	78	65	66	86
	-	37	46	40	41
	-	30	58	46	59
:	98	546	652	649	698

2005 5,5 , 2 1 . 2009 , 2006 28 % ,

- 21%, « »
- 36%; « »
- 11%; « »
- « » 97%;
- « » 10%.



. 3.4.1.

( .3.4.1),

,  
2007-2009 .

3.5.

( ).

( ).

2004 .

« », « , : « », 2008-2009 . ».

- «

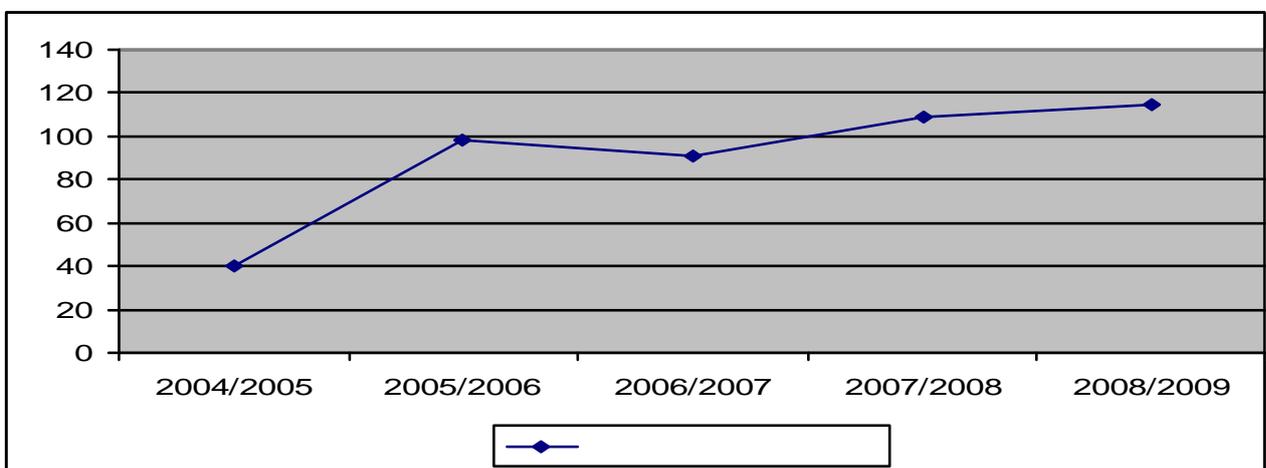
,

,

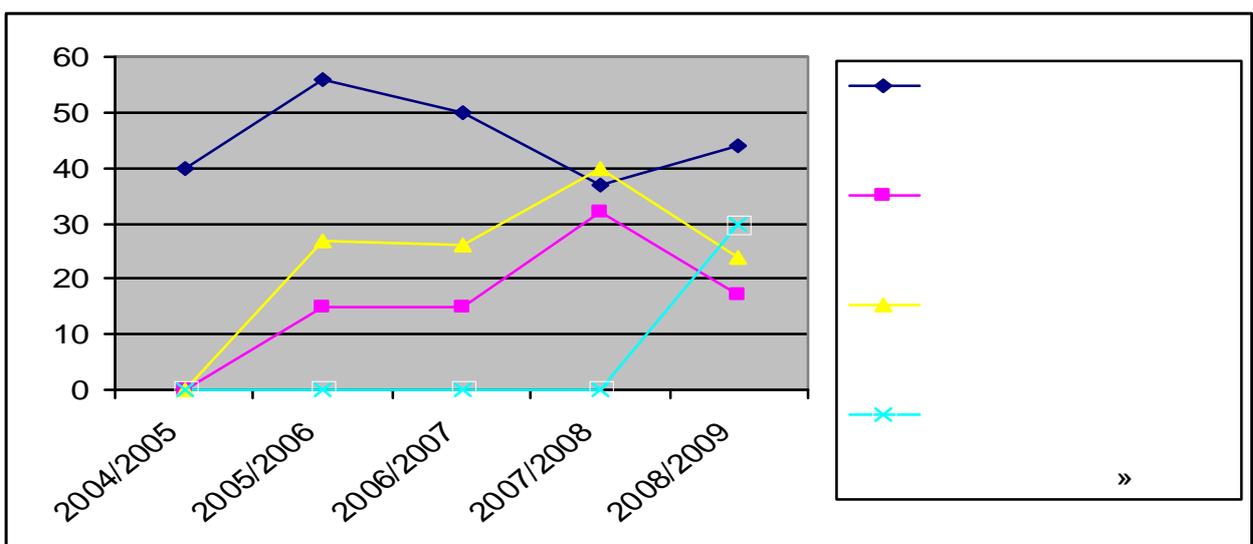
,

8 . 2, 3.

	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009
	40	56	50	37	44
	-	15	15	32	17
	-	27	26	40	24
	-	-	-	-	30
	40	98	91	109	115



. 2.



. 3.

( . 9).

, 2008-2009

«  
».

2008-2009

210

240

25

( . 9)

9

1.	( )	40
2.		40
3.	( )	40
4.	«1 :	72
5.	.	72
6.		72
7.		72

( ),  
»

: «

«

II», «

III» «

».

,

,

,

,

.

.

,

,

,

,

，  
· ，  
·  
： ， ·  
—  
·  
·  
4.  
4.1.  
：  
·  
：  
080105 « ， 080109 «  
080504 « ， 080507 «  
»， 080104 « ， 080111 «  
080100 080500 »，  
( )，  
«  
».

· 1 4.  
· ( )  
· - ( )  
·  
·  
·  
(  
)， : ;  
；  
；  
080105 «  
1965  
« ， 080109 «  
1965 ， « ， 080504 «  
» - 1993 ， «  
080507 « » - 1989 ，  
« » 080104 « » - 1966 ，  
«  
».  
，  
«



( ) ( )

. : « », «

», « »

« », «

», « ,

», « »

», « ».

,

,

, - , - ,

IBM PC - - 117.

5,8 .

Internet.

. 82 .

« »,

» .

Internet,

( 2010 . -

).

17 .

Stellus, LAN-testing .

LAN-testing

,

LAN-testing.

IP-

, VoIP.

.

« », « » « ».

«Project Expert», «1C-

», «Finexpert», « - », « - », «AUREA

MEDIOCRITAS», «STADIA», «SSPS 14», «Statistica» .





( ) .

( )

«  
» 6  
8 .

(120

).

1

- 25

( , ).

2-6

1

( , 2008-2009 .  
, 38

17  
— 1- 7  
2- .

5.

5.1

, :  
,  
;  
, 1 ,  
1 ,  
1 .  
,  
,  
,  
,  
.  
,  
,  
:  
,  
,  
,  
.  
:  
;

;

,

,

.

,

,

.

-

,

,

:

,

,

,

,

5

5.1.1.

5.1.1.

/			
1	2	3	4
1.	080104.65		
2.	080105.65		1. 2. 3. 4.
3.	080109.65		1. , 2. , -
4.	080504.65		
5.	080507.65		
	801110.65		
	801000.62		-
	805000.62		-

2005 2008

2009 - - ,  
 , 1 2009 ,  
 ( ) 2009  
 2009 ,  
 ( ),  
 ;  
 -  
 ;  
 - ( ,  
 ).

2006-2007 , 2008 -2009 . , « » , « »  
 « » « ».

200 , 2007 -210 ., 2009 - 175 .

1 7.

( ) . .

5 2 7.

( ) . 2- 2

2007 , 2-

.  
-  
(  
).  
,  
,  
,  
,  
( )  
,  
,  
2005 2008  
:  
2009 - 2005  
,  
( ) ,  
.

5.1.2.

5.1.2

2005 2009 .

	2005	2006	2007	2008	2009
, .					
	200	200	210	185	175
.. :					
	50	40	50	25	35
,	50	50	50	25	25
	40	40	40	25	25
	30	30	30	25	25
	30	40	40	20	20
				25	25
				20	10

				20	10
	566	524	734	579	659
...					
	133	145	176	164	281
	160	128	171	125	116
	118	109	98	73	71
	63	90	136	103	111
					3.5.2.
	92	52	153	62	25
				26	30
				17	16
				9	9
( ) ./					
	2,78	2,65	3,5	3,13	3,77
...					
	3,33	3,63	3,52	6,56	8,03
	3,2	2,56	3,42	5	4,64
	2,95	2,73	2,45	2,92	2,84
	2,1	3	4,53	4,12	4,44
	2,3	1,33	3,83	3,1	1,25
	-	-	-	1,04	1,2
	-	-	-	1	1,6
	-	-	-	1	1

2008 .

« » , « »

« ».

5.1.2 5.1.1

5.1.2 5.1.1, -

« - »

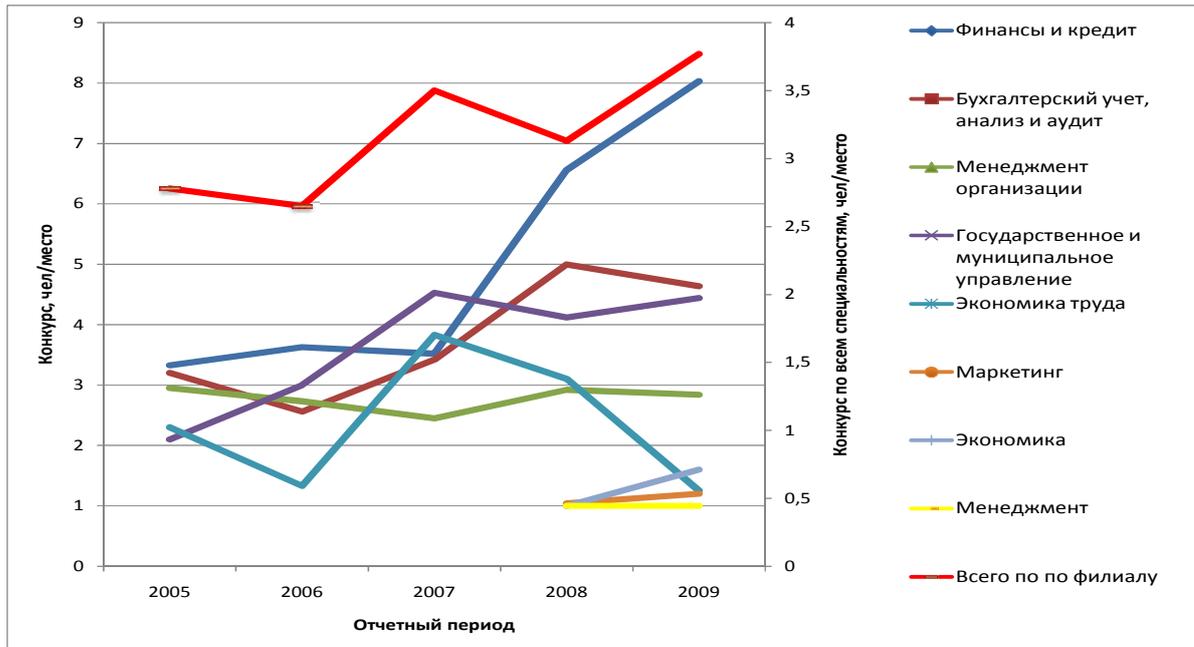
« - »

« ».

« ».

2005-2009 .

2,1 2005 . 15,1 2009 . 2009



. 5.1.1.

2005 2009 .

5.2.

1-

( )

.

:

-

-

.

.

.

.

,

-

,

.

.

,

.

,

,

-

.

,

,

,

-

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,

.

.

,

,

,

,

.

-

,

-

,



- (1 )

1														%	16	17	18	19	20	
	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14							15
							9	10												
1130	-	1130	1113	17	1024	98	206	147	573	106	34	25	47	90,6	91	15	220	804		
966	1	965	943	22	873	97	194	135	447	92	34	20	38	90,5	77	15	207	666		
339	1	338	333	5	325	24	78	35	188	7	3	1	3	96,2	7	6	40	285		
440	1	439	427	12	383	27	72	20	264	47	22	9	16	87,2	47	9	82	301		
353	-	353	349	4	311	18	71	31	191	38	11	9	18	88,1	39	3	61	250		
27	-	27	27	-	25	2	6	4	13	2	1	1	-	92,6	2	-	-	25		
22	-	22	21	1	20	-	2	2	16	2	-	1	1	90,9	1	1	-	20		
25	-	25	25	-	21	-	6	2	13	4	1	-	3	84	2	2	-	21		
3302	3	3299	3238	61	2982	266	635	376	1705	298	106	66	126	90,4	266	51	610	2372		

- (2 )

1															%	17	18	19	20
			4	5	6	7				12	13	14	15						
	2	3					8	9	10					11					
246	-	246	238	8	207	23	95	6	83	39	14	8	17	84,1	34	5	55	152	
'	124	-	124	122	2	112	10	61	-	41	12	3	1	8	90,3	11	1	30	82
	370	-	370	360	10	319	33	156	6	124	51	17	9	25	86,2	45	6	85	234

2007/2008 2008/2009 .

« » , « » , « » .

on-line 1800 ( 72 96 % ) .

2005 3548 , 3417

131 3,7% 13

: « » - 43

1%, « » - 12,6% ,

13,2%, « » - 38 22,4%

« » - 100 11,1% .

« » - 125

1 8 .

2 8) .

2008/2009 3299 , 266

1- 2372 , 51 ;

610 (8,1%) 370 2- ;

234 , 45 ,

2- 6 85 .

89 ; 14 , 6 .

2009-2010 .

3 8 .

2006-2010 .

5.3.

2005-2009 . - 2643 2 9.

( ).

14.02.2003 . 03/4 - 92 «

», 03.09.2003 .

03/4 - 632 «

»

(

- . . . ., . .).  
, 2008-2009

3.09.2003 . 03/4 - 632

: « , »; « ,

»; « », « »;

« », « » .

,

-

,

,

2007 « » « »

- 88,8%, « »

« » - 93,8%, - 8,6% ; 2008

« » « » 75,3%,

« » « » « » - 90,8%,

- 3,6%

. 2009 « » « »  
- 76,5%, « » « » - 89,3%,

- 6%

2009

1

9.  
3

9.

,

,

,

.

,

.

,

:

.( 4 , 9).

.

. 5.3.1.

5.3.1.

/		
1.		,
2.		.
3.		
4.		
5.		,
		.

,

,

.

5.4.

( )

9000:2000

( ).

ISO;

;



- ;

- ;

- ;

- ...

( ) .

1 10. .

:

- ,

- ,

- , .

- , .

- ( , ,

).

:

, ,

, - .

- .

.

.

» «

. » .

. . . ,

» « »

. » .

. . .

.



:

,

«

»

,

.

—

540

—

.

,

3, 4 5  
2009

13

.

.

.

:

« »,

«

-

»,

-

-

,

«

»,

«

»

,

-

,

«

»

.

10

:

,

:

«

-

»,

«

»,

«

»,

«

»

.

,

,

,

2009

.

.

.

:

.

«

,

»,

«

,

»,

«

»

,

,

.

,

,

,

.

,

«

»

«

»,



· ( , - , « » ). ( , ). ( , ). · , - , - « » .

6.2.

· , . « » , ; , ; 2010 « » , , « » .

181, 02.02.2006 . 06-197, 21.06.2002 2329. 20.03.2002 30-55-

30.09.2005 1938

« ».

7.07.09 . 03/4-679 «

- ( )».

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

( , , , 2009/2010 ). ,

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

65-

- 1. ;
- ;
- ;
- ;

2.

- . ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- .  
. ,  
, ,  
, .  
, .  
: .  
- ;  
- ;  
- : , ,  
- .  
. , , ,  
, , ,  
, , .  
, , .  
. .  
. . , . ,  
. , .  
. , .  
. . . , .  
. . , .

:

-

;

-

;

-

-

;

-

;

-

-

,

.

03/4-701.

,

07.10.2008 .

«

»,

,

,

.

:

-

;

-

;

-

;

-

,

.

:

-

,

-

;

;

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

,

.

.

.

,

,

.

,

.

.

.

.

.

.

:

;

;

•

•

•

;

-

;

-

;

•

.

,

,

,

<<

>> ,

,

,

<<

>> ,

.

,

:

•

,

: <<

>>;

•

<<

>> -

;

•

;

;

•

;

•

:

,

,

•

,

;

•

;

2008/2009

:

-

<<

>>;

-

.

<<

;

-

;

-

<<

>>

;



18%

«

».

«

»,

4 5

«

»

».

«

«

», «

», «

», «

»

2- : «

», «                      », «                      », «                      » ,

«                      », «                      » ,                      -                      ,

                    ,                      .

                    : «                      » , «                      » ,

«                      » , «                      » ,

«                      -                      » ,

«                      » .

                    :

-                      ,                      ,

.                      .

                    ,

                    -                      ,

.                      .

                    ,                      ,                      .

«                      » .                      » .

                    ,                      ,                      .

«                      » , «                      » ,

«                      » .

                    ,                      .

7.

7.1

                    ,                      ,

                    .

                    45

                    .

                    -                      (                      )

                    1.01.2010                      73                      ,

                    .

.. -44                      . -

                    - 29                      .

7.1.1.:

		.	%	.	%
2005	46	37	80	9	20
2006	56	41	73	15	27
2007	59	42	71	17	29
2008	65	41	63	24	37
2009	73	44	60	29	40

( )

7.1.2.:

7.1.2.

(2005-2009 .)

	.	.		.	.	.	%	.	.	.	%	.	
2005	46	37	9	3	1	4	8,7	18	4	49	44	26	70,2
2006	56	41	15	7	1	8	14,3	21	11	51	73	40	66,6
2007	59	41	17	5	1	6	10,2	24	13	57	76	43	72,8
2008	65	42	23	5	1	6	9,2	25	14	61	58	45	61,5
2009	73	44	29	5	2	7	9,6	27	18	45	62	52	71

7.1.2.,

2005

59%.

52

71%,

73,2%,

2008/2009

2004/2005

7

43

## 7.1.3.

55

2005 - 8 .; 2006 - 18 ; 2007 - 9 .; 2008 - 20 .

## 7.1.3

№	-	-						45
		,						
		-	%	-	%	-	%	
-								
1.		3	1	33%			45	
2.	,	3	3	100%			47	
3.		3	3	100%			41	
4.		4	2	50%			44	
-								
5.		2	2	100%	1	50%	48	
6.	-	4	3	75%			40	
7.		6	5	83%			43	
8.								
-								
9.		5	5	100%	1	20%	43	
10.		3	2	66%			42	
11.		6	6	100%	1	16%	47	
12.		12	9	75%	1	8%	43	

/		-					
					,		
			-	%	-	%	
13.	,	4	-	-	-	-	32
14.		4	4	100%	1	25%	46
15		2	1	50%			43
15.		4	3	75%	-	-	40
17.	,	5	4	80%	1	20%	41
18.		4	2	50%	-	-	34
19.		4	3	75%	-	-	37
22.		4	3	75%	1	25%	46
23.		1	1	100%			28
		1					57

7.1.4.

», « : « . », « ,  
», « », -

7.1.4.

1	2	3
1.		, 73,2% , ( - 62,0%).
2.	-	, - 95,0%, . . - 40,0% :
3.		, .

7.2.

- ,

( 1246 27.04.2000 . )  
, 17.06.2003 .

21.10.2005 .

119,7 . . ,

70,1 . . 56

28278 (2,5%), - 3102 67223 (42,1%), - 1670 (50,8%), - 34173 (4,6%).

1,0, - / - 1,1 /

- 91,0%.

«MARC-SQL».

( ) . 3 : 15300 .

2004 1, 2, 3, 4, 5 ( ) -

( ) - ( )

01.09.2004 . – 01.01.09 .

	-					
	I	II	III	IV	Y	
.	39	44	31	13	47	174
.	76	64	25	25	25	215
.	14	25	28	29	8	104
.	16	6	13	18	25	78
.	27	19	5	44	41	136
	172	158	102	129	146	<b>707</b>

« - », « », « -  
 », « », « », « ».

7.3

2007

RU 48320000-197 25.10.2007 .  
 850 <sup>2</sup> .

06 , 2008 48- 523961.

2015 01 2002 2 07  
 2007 .

. : 398050 . ,  
 2 , .12 , 2565 <sup>2</sup> . 2000  
 : 398005, . , . 9 , . 20 .  
 4565 <sup>2</sup> .

22.04.2008

48.20.01.000. .001113.04.08

48.01.01.913 .000072.04.05 08.04.2005 .

08.04.2010

001198 24.10.2008 .

001236 01.11.2008 .

3030,3 ²,

32

72170

56

IBM PC -

116 .

27

MARK SQL.

77

«

», «

»

( 512 kBp/s).

17

Stellus, LAN-

testing .

LAN-testing,  
LAN-testing.

IP-

VoIP.

«

», «

» « ».

«Project Expert», «1C-

», «Finexpert», «

- », «

», «AUREA

MEDIOCRITAS», «STADIA», «SSPS», «Statistica 6» .

«...»  
 «...»  
 ( ... )

1.

«...»  
 «...»  
 «...»

2.

LAN-Testing,

«...»

LAN-Testing

3.

( / , . . )  
 /

4.

5.

6.

7.

10,5<sup>2</sup>.

13,3<sup>2</sup>

21-40.

- 1. : - .
- 2. , - . -
- 7.4. -

« 2008 . » 01

2008 . ,  
« » 1 2008 .

- 1. : - , .
- 8. - .
- 8.1. - .
- ( ) .
- ，
- ， - -
- ， -
- ， -
- .
- 
- 
- ，
-

- « »;
- « ».
- : « » ( . . . ,
- . . . ), « » ( . . . , . . . ,
- . . . ), « - » (
- . . . ), « - » (
- » ( . . . ).
- :
- 1. ( . . . , . . . 2006 . );
- 2. - 2006 . ( . . . , . . . ( . . . 2006 . );
- 3. ( . . . , . . . 2007 . );
- 4. - 2020 ( . . . , . . . 2007 . );
- 5. SWOT- ( . . . , . . . 2008 . );
- 6. « - » » ( . . . , . . . 2009 . );
- 7. « - » ( . . . , . . . 2009 . );
- 8. « - » ( . . . , . . . 2009 . );
- 9. « : » ( . . . , . . . 2009 . );
- 10. 2010 2011 ( . . . , . . . 2009 . ).

8.2.

- 2005 120 . . , 2006 111 123 . . , 2008 100 . . , 2007 160
- 134 114 136 . . , 2009 126 142 . . 2005-2009 . 613 577 . . , :
1. « . . (8,8 . . ) 2007 . ; » . . , . .
2. « . . (10,4 . . ) 2007 . ; » « - » . . , . . . . , . . (10,4 . . ) 2007 . ;
3. « . . (25 . . ) 2008 . ; » . . , . . (13,8 . . ) 2009 . ;
4. « . . (10,5 . . ) 2008 . ; » . . , . . (11,2 . . ) 2009 . ;
5. « - : . . (13,8 . . ) 2009 . ; » . . , . . (13,8 . . ) 2009 . ;
6. « . . (22 . . ) 2009 . . » . . , . . . . , . . (22 . . ) 2009 . . ;
7. « . . (1,3 . . ) 2006 . . » ( . . - ) - . . (30/2 . . ) 2008 . ;
1. « . . (27,5/1 . . ) 2006 . ; » . . , . . (11/6 . . ) 2006 . ;
2. « . . (11/6 . . ) 2006 . ; » . . , . . (12,5/5,6 . . ) 2006 . ;
3. « . . (12,5/5,6 . . ) 2006 . ; » . . , . . (12 . . ) 2006 . . ;
4. « . . (8,8 . . ) 2007 . . » . . , . . (12 . . ) 2006 . . ;
5. « - . . (12/6 . . ) 2008 . ; » . . , . . (12/6 . . ) 2008 . ;
6. « . . (12/6 . . ) 2008 . ; » . . , . . (12/6 . . ) 2008 . ;

- 7. « - » , . . . ,  
 . . (13,6/7,6 . . ) 2008 . ;
- 8. « , » . . . , . . (10,6 . . ) 2008 . ;
- 9. « » , . . (4,4/2 . . ) 2008 . ;
- 10. « » , . . . , . . (9,6/2,7 . . ) 2008 . ;
- 11. « » , . . . , . . (11,8/3,3 . . ) ;
- 12. « » , . . (4/2 . . ) 2009 .

- 2005 2 -
- 1. - : « »
- ( 2005 . );
- 2. - « - » ( 2005 . );
- 2006 2 -
- 1. - « » ( 2006 . );
- 2. - « » ( 2006 . ).
- 2007 2 -
- 1. - « »
- ( , « » , 17 2007 . ).
- 2. « - » « 2007 . 2 - 2008/2009 2 -
- 1. - « »
- ( , « » , 23 2008 . ).

2. IV

» 2009 .  
2005-2009 . 8 -  
7

« ».

1. « » ( 2008 .) - . . ;

2. « 2008 .) - . . ;

3. « » ( 2009 .) - . . ;

4. « » . .

5. 8- « » - . . ;

6. « » 2009 .)- . . ;

7. VII « » 2009 .- . . ;

8. XXXIII « » 2006 . - 2008 .) - . . ;

9. « » 2008 .) - . . ;

« » 2008 .) - . . ;

« » 2008 .) - . . ;

« » 2008 .) - . . ;

« » 2008 .) - . . ;

« » 2008 .) - . . ;

« » 2008 .) - . . ;

« » 2008 .) - . . ;

8.3.

2005-2009  
8

1. « ( )», . . . , . . . , 2006 .

2. « ( )», . . . , . . . , 2006 .

1. « ( )», . . . 2006 .

2. « », . . . , 2006 .

3. « », . . . , 2006 .

4. « », . . . 2007 .

5. « », . . . 2008 .

6. « », . . . 2008 . ;

7. « », . . . 2008 . ;

8. « », . . . 2008 .

6 . 6 . 1

8.4.



· , · , · , · , · , · , 255 .

8.6.

30 2007

5.

XV 1. : , · · , . . .

· - ( ) 03.01. 15.01.2006 . : « - " "».

XVI 2. , · · , . . . 3 14 2007 . : « - » ( « »).

XVII 3. , · · , . . . : « « - : » ( « - ( )» . , 4 11 ( 2008 .

XVIII 4. , · · , . . . 3 15 2009 . : « » . : « » .

2020

8.7.

-

2008/2009

:

1.

:

,

-

,

,

,

,

.

-

«

-

-

»

-

.

.

,

.

,

2. ).

(

-

,

-

2.

,

.

( )

,

«

»

«

»

,

.

( )

:

,

,

..

( ) ,

.

( ).

,

:

«

», «

», «

».

; ( ); SMS ( ).

3.

) 2008/2009

- : « ».

: . . . , : « ».

- : « ».

. . . : « ».

- : « ».

- : « ».

- : « ».

- : « ».

) : . . . , : « ».

) : « ».

) : « ».

4.

« », « », « », « ».

: . . .

5.

2008 . - :  
 « -  
 ». 2009 -  
 « - »

6. ( ) .  
 2009 .  
 ,

7. - 2008  
 «  
 »  
 - 2008», 652 ,  
 184 12 .  
 19 . 31 . -  
 « - 2008».  
 - 2008», . . : . .  
 . . .  
 2009 «  
 2009».

2008-2009 .  
 « »  
 - :  
 « -  
 », « -  
 ». 2009 «  
 2008».  
 ,  
 - ;  
 , -

- ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;

9.

2005 .,

1. « 4 »: « »  
 • 7 - « » . 1.3  
 « » ; . 1.3  
 • 8 - « , , » « »  
 « » ;  
 • 8 - « »  
 « , , » . . . « »  
 « » , « » ( . 1.3 ) .
2. « » , « » , « 5 »  
 • 9 - « » :  
 . 1.3 « » , « » , « »  
 • 10 - « » . 1.3  
 « » , « » ;

• 10 – « »,  
 « », . . .  
 « », « »,  
 « », « »,  
 « », « »,  
 « » ( .1.3 ).

1. « »:  
 .  
 119,7<sup>2</sup>, 37,0<sup>2</sup>,  
 70,1<sup>2</sup>, 35,1<sup>2</sup>  
 ,  
 ( 15.01.2007 ).  
 2. 30 , 56 .  
 :

(080104.65) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

-  
 -

(080105.65) \_\_\_\_\_  
 , ,

(080109.65) , \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 ( )  
 ( )

(080504.65)

---

---

(080507)

---

---

10.

77,8%.

•

•

•

;

•

;

•

,

;

•

;

•

—

:

•

.

:

,

,

,

—

:

.

.

;

•

;

•

,

•

;

—

.

,

..

/		
1	2	3
1.		: . 2190 10.01.2006 .(000766) : 10.01.2011 .
2.		002180, . 2170 23.06.2009, : 10.02.2014 : 1) 16 -565 06.03.1994 30.03.1999; 2) 16 -202 09.07.1998 01.04.2005 3) 001715, . 1676 26.02.2004 26.02.2009 4) 000745, . 0743 10.02.2009 10.02.2014
3.		: 13
4.		
5.	( )	1. : 1. 58- ( ) 06.02.00 (080104) « » 2. 59- ( ) 06.04.00 (080105) « » 3. 60- ( ) 06.05.00 (080109) « , » 4. 61- ( ) 06.10.00 (080504) « » 5. 62- ( ) 06.11.00 (080507) « » 6. 62- ( ) 06.15.00 (080111) « » 2. 03/4-381 21 2009 . « , - 2009/2010 ». 1 : 1 : 1) 0602 « », 0604 « », 0605 « ,

		», 0610 «	
		», 0611 «	», 0615
	«	» ( )	
2)		0602 «	», 0604
	«	», 0605 «	,
		», 0610 «	
	«	», 0611 «	», 0615
		» ( )	
	2	:	
1)		0602 «	» (
		)	
2)		0602 «	» (
		)	
3)		0604 «	» (
		)	
4)		0605 «	,
		)	
5)	«	0604 «	», 0605
		,	» ( )
6)		0610 «	
		», 0611 «	
		», 0615 «	» ( )
7)		0610 «	
		», 0611 «	
		», 0615 «	» ( )
	3	:	
1)		0602 «	» (
		)	
2)		0602 «	» (
		)	
3)		0604 «	» (
		)	
4)		0604 «	» (
		)	
5)		0605 «	,
		)	
6)	«	0605 «	,
		)	
7)		0610 «	
		» ( )	
8)		0610 «	
		» ( )	
9)		0611 «	»
	( )		
10)		0611 «	»
	( )		
11)		0615 «	» ( )
12)		0615 «	» ( )
	4	:	
1)		0602 «	» (
		)	
2)		0602 «	» (
		)	
3)		0604 «	» (
		)	
4)		0604 «	» (
		)	
5)		0605 «	,
		)	
6)	«	0605 «	,
		)	

		7)	0610 «	» ( )
		8)	0610 «	» ( )
		9)	0611 «	»
		10)	0611 «	»
		11)	0615 «	» ( )
		12)	0615 «	» ( )
	5 :			
	1)	0602 «	»,	
	«	», «		
		» ( )		
	2)	0604 «	»,	
		«		
		» ( )		
	3)	0604 «	»,	
		«		
		» ( )		
	4)	0604 «	»,	
		«	» (	
		)		
	5)	0604 «	»,	
		«	» (	
		)		
	6)	0604 «	»,	
		«	» ( )	
	7)	0604 «	»,	
		«	» ( )	
	8)	0604 «	»,	
		«	» (	
		)		
	9)	0604 «	»,	
		«	» (	
		)		
	10)	0605 «	,	
		», «	,	
		», «	», «	,
		», «	»,	-
		», «	»,	-
		» ( )	,	
	11)	0605 «	,	
		», «	,	
		», «	,	
		», «	,	
		», «	,	
		», «	,	
		» ( )	,	
	12)	0610 «	»,	
		», «	», «	
		» ( )		
	13)	0610 «	»,	
		», «	», «	
		» ( )		
	1)	0611 «	»,	
		», «	»,	
		», «	», «	»
		( )		
	14)	0611 «	»,	

		« ( ) 15) 0615 « « 16) 0615 « « 6 : 1) 0602 « « 2) 0602 « « 3) 0604 « « 4) 0604 « « 5) 0604 « « 6) 0604 « « 7) 0605 « », « 8) 0605 « », « 9) 0605 « », « 10) 0605 « », « 11) 0610 « », « 12) 0610 « », « 13) 0611 « », « 14) 0611 « », « 15) 0611 « », « 16) 0615 « », « 2. 03/4-383 21 2009 . « », - 2009/2010 », 1 : 1) 521600 « ( ) 521500 « », 2) 521600 « ( ) 521500 « », 2 :
--	--	--

		1) ( ) 521500 « »
		2) ( ) 521500 « »
		3) ( ) 521600 « »
		4) ( ) 521600 « »
	3 :	
	1) ( ) 521500	
	« »	
	2) ( ) 521600	
	« »	
	3) ( ) 521600	
	« »	
	3. 03/4-382 21 2009 . «	
		2009/2010 ».
	1	
	:	
	:	
	1) 0604 « », « », « » ( )	
	2) 0604 », « », « » ( )	
	3) 0605 « », « » ( )	
	4) 0605 « », « » ( )	
	5) 0610 « », « » ( )	
	6) 0610 « », « » ( )	
	7) 0611 « », « » ( )	
	8) 0611 « », « » ( )	
	9) 0615 « », « » ( )	
	10) 0615 « », « » ( )	
	:	
	2) 0604 « », « », « » ( )	
	3) 0604 », « », « » ( )	
	4) 0605 « », « » ( )	

		5) 0605 « , », « , »( )
		6) 0610 « », « »( )(
		7) 0610 « », « »( )(
		8) 0611 « », , « », « », « »
		9) 0611 « », , « », « », « »
		10) 0615 « », , « »( )(
		:
		1) 0604 « », , « »( )
		2) 0604 , « »( )
		3) 0604 « », , « »( )
		4) 0604 , « »( )
		5) 0604 « », , « »( )
		6) 0604 , « »( )
		7) 0605 « , », « , »( )
		8) 0605 « , », « , »( )
		9) 0610 « », « »( )
		10) 0611 « », , « »( )
		11) 0611 « », , « »( )
		12) 0611 « », , « »( )
		13) 0611 « », , « »( )
		14) 0615 « », , « »( )
4.	03/4-549 08 2009 . «	( ) 2009/2010 ».

		1 :	
		3 :	
		1) 06.02 (080104) « 2) 06.04 (080105)« 3) 06.05 (080109)« 4) 06.10 (080504)« » 5) 06.11 (080507)« 6) 06.15 (080111)«	» » , » » »
		1) 06.02 (080104) « 2) 06.04 (080105)« 3) 06.05 (080109)« 4) 06.10 (080504)« » 5) 06.11 (080507)« 6) 06.15 (080111)«	» » , » » »
			3 :
		1) 06.02 (080104) « 2) 06.04 (080105)« 3) 06.05 (080109)« 4) 06.10 (080504)« » 5) 06.11 (080507)« 6) 06.15 (080111)«	» » , » » »
		1) 06.02 (080104) « 2) 06.04 (080105)« 3) 06.05 (080109)« 4) 06.10 (080504)« » 5) 06.11 (080507)« 6) 06.15 (080111)«	» » , » » »
			4 ( ) :
		1) 06.04 (080105)« 2) 06.04 (080105)« 3) 06.05 (080109)« ( ) 4) 06.05 (080109)« ( ) 5) 06.11 (080507)« ( ) 6) 06.11 (080507)« ( ) 7) 06.10 (080504)« » ( )	» ( ) » ( ) , » , » , » » ( ) » ( )

		<p>8) 06.10 (080504)« » ( )</p> <p>9) 06.15 (080111)« » ( )</p> <p>10) 06.15 (080111)« » ( )</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p>( ) :</p> <p>1) 06.04 (080105)« » ( )</p> <p>2) 06.04 (080105)« » ( )</p> <p>3) 06.05 (080109)« , » ( )</p> <p>4) 06.05 (080109)« , » ( )</p> <p>5) 06.11 (080507)« » ( )</p> <p>6) 06.11 (080507)« » ( )</p> <p>7) 06.10 (080504)« » ( )</p> <p>8) 06.10 (080504)« » ( )</p> <p>9) 06.15 (080111)« » ( )</p> <p>10) 06.15 (080111)« » ( )</p> <p>5.</p> <p style="text-align: right;">2 30.03.2004 . - 3</p> <p>16.04.2004 .</p> <p style="text-align: right;">86 ( . )</p> <p style="text-align: right;">10 11</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p>« » , « » , « »</p>
--	--	---

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

/	2	3	4	5
1		4825 31.08.1999 .,		
2		002180, . 2170 23.06.2009,	10.02.2014	
3		001236 01.11.2008	6	
4		48.20.01.000. .003291.10.08 28.10.2008 .		
5		19.12.2008 . ( 10) 03/4-1010 22.12.2008 .		

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .



		<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li></ul>
3		<p>116 .</p> <p>Internet,</p> <p>IP-</p> <p>Internet <a href="http://www.vzfei.ru">www.vzfei.ru</a></p>
4		

		<p style="text-align: center;">·</p> <p style="text-align: right;">·</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: left;">·</p> <p style="text-align: center;">· ·</p> <p style="text-align: right;">· · · ,</p> <p style="text-align: center;">· ·</p>
5		
6		

\_\_\_\_\_ · ·

\_\_\_\_\_ · ·

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

, ( ),					
( , )				( ); ; ( , )	
1	2	3	4	5	6
	080104.65		.	65	
	080105.65		.	65	
	080109.65	,	.	65	
	080504.65		.	65	
	080507.65		.	65	
	080111.65		.	65	
	080100.62		.	62	
	080500.62		.	62	

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

/						-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	080104.65							
2	080105.65							
3	080109.65	,						
4	080504.65							
5	080507.65							

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

, ( ),							
( , )				( ); , ( ; )		(+/-)	(+/-)
1	2	3	4	5	6	7	8
	080104.65		.	65	1966	+	+
	080105.65		.	65	1965	+	+
	080109.65	,	.	65	1965	+	+
	080504.65		.	65	1993	+	+
	080507.65		.	65	1989	+	+

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

/		( )
1	( ).	,
2	( )	( )
3	,	,
4		,
5		(120 ),
6		,
7		,



( )

· ·	( )																
				5					(2005)					(2010)			
					· ·			· ·			· ·			· ·			
					·	%		·	%		·	%		·	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1	080105		1965	140	100	71,4	28	20	100	65	65	-	-				
2	080109	'	1965	150	100	66,7	32	21,3	85	60	71	-	-				
3	080104		1966	60	20	33,3	14	23,3	45	25	56	-	-				
4	080504		1993	60	30	50,0	5	8,3	75	50	67	-	-				
5	080507		1989	70	30	42,9	-1	-1,4	55	30	55	-	-				

\_\_\_\_\_ · ·

\_\_\_\_\_ · ·

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

/																	
			2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009	2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	080105		40	50	50	25	35	3,33	3,63	3,52	6,56	8,03	1,13	1,15	1,06	1,32	1,14
2	080109	'	50	50	50	25	25	3,2	2,56	3,42	5,0	4,64	1,14	1,16	1,06	1,24	1,2
3	080104		40	30	40	20	20	2,3	1,33	3,83	3,1	1,25	1,12	1,0	1,23	1,35	1,35
4	080504		30	30	30	25	25	2,1	3,0	4,53	4,12	4,44	1,15	1,13	1,27	1,16	1,24
5	080507		40	40	40	25	25	2,95	2,73	2,45	2,92	2,84	1,04	1,08	1,05	1,2	1,2

\_\_\_\_\_ . . .  
 \_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

...	( )		,			2009/2010 .		
				5 (2005)	(2010)		5 (2005)	(2010)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	080104.65			302	340	34,0	-	62
2.	080105.65			1351	1364	136,4	54	358
3.	080109.65			1124	999	99,9	44	232
4.	080504.65			325	368	36,8	-	53
5.	080507.65			446	346	34,6	-	75

\_\_\_\_\_ . . .  
 \_\_\_\_\_ . . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

,

.

	1	2	3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7	8
	0	0	0	0	0	0	0

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

2009/2010

/	,		/	:
1	2	3	4	5
1.	080104.65			340
2.	080105.65			1364
3.	080109.65			999
4.	080504.65			368
5.	080507.65			346

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( - )

.  
( ) 080104

			2009				
1	2	3	4	5	6	7	8
	1	32	25	78	84	23	92
	3	78	75	96	93	66	88

50% ( )

\_\_\_\_\_  
..  
\_\_\_\_\_  
..

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( - )

( ) 080105 \_\_\_\_\_

1	2	3	2009				
			4		6	7	
			4	5		7	8
		117	100	85,4	79	73	73
		117	100	85,4	92	94	94

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( - )

( ) 080109 \_\_\_\_\_

1	2	3	2009				
			4		6	7	
			4	5		7	8
		113	100	61	79	77	77
		113	75		79	60	80

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( - )

( ) 080504 \_\_\_\_\_

			2009				
1	2	3	4	5	6	7	8
	2	60	50	83	79	38	76
	3	65	50	77	85	43	86

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .  
 \_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( - )

( ) 080507

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	1	54	50	93	76	40	80
	1	47	45	96	81	43	95

50% ( )

---

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

·  
( ) 080104

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	1	66	50	75	85	43	86
	3	78	75	96	74	56	74

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080105

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	2	117	100	85	76	66	66
	2	117	100	85	78	71	71

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .  
 \_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( )080109 \_\_\_\_\_

			2009				
1	2	3	4	5	6	7	8
	3	163	125	77	83	107	85

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080504

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	2	60	50	83	79	39	78
	1	63	50	79	73	35	70

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080507

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	2	54	50	93	80	38	76
	1	53	50	94	82	41	82

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

·  
( ) 080104

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	2	37	25	68	68	18	72
	3	41	37	90	84	36	97

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080105

			2009				
1	2	3	4	5	6	7	8
	3	163	150	92	77	128	85
	2	117	75	64	75	60	80

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080109 \_\_\_\_\_

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
,	3	147	100	68	70	73	73
	3	163	100	61	71	72	72
,	4	163	125	76	70	100	80

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080504 \_\_\_\_\_

1	2	3	2009				
			4	5	6	7	8
	3	54	50	93	80	45	90
	3	56	50	89	78	37	74

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080507

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	3	54	50	93	72	39	78
	3	89	75	84	82	71	94

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080104 « \_\_\_\_\_ »

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	4	56	53		95	53	100
	3	78	71		91	71	100
-	4	55	32		58	55	100

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080105 « \_\_\_\_\_ »

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	5	100	90		90	90	100
	5	103	93		90	93	100
	4	162	160		99	160	100

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .  
 \_\_\_\_\_ . .

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080109 « \_\_\_\_\_ »

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
( )	4	147	128		87	128	100
( )	5	153	144		94	144	100
	5	153	148		97	148	100

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080504 « \_\_\_\_\_ »

1	2	3	2009				
					6		
			4	5		7	8
	4	56	48		86	48	100
	5	47	44		94	44	100
	5	47	44		94	44	100

50% ( )

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 .

( )

( ) 080507 « \_\_\_\_\_ »

1	2	3	2009				
			4	5	6	7	
						8	9
	5	64	62		97	62	100
	4	76	70		92	70	100
	4	76	69		91	69	100

50% ( )

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 .

1	2	3																				
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
080104.65		41	41	100	16	39	17	42	8	19	-	-	41	100	20	49	19	46	2	5	-	-
080105.65		275	275	100	102	37	126	46	47	17	-	-	273	99	151	55	114	42	8	3	-	-
080109.65		242	238	98	73	30	100	42	65	27	3	1	242	100	110	45	88	36	41	17	3	2
080504.65		61	59	97	21	36	25	42	13	22	-	-	59	97	30	51	20	34	9	15	-	-
080507.65		84	83	99	25	30	29	35	29	35	-	-	86	100	36	42	35	41	15	17	-	-

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

/	,		5				
			2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6	7	8
1	080104.65		-	37	46	40	41
2	080105.65		54	225	269	280	273
3	080109.65		44	176	214	217	239
4	080504.65		-	30	58	46	59
5	080507.65		-	78	65	66	86

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

/ 080104.65  
( , )

1		
	2	3
1.	41	100
2.	41	100
3.		
:	20	49
	19	46
	2	5
	0	0
4.		
:		
•		
•		
•	1	2
•		
5.		
6.		
7.		
, ( . . )		

\_\_\_\_\_ . .  
\_\_\_\_\_ . .

/ 080105.65  
( , )

1		
	.	%
	2	3
8.	274	100
9.	273	99
10. :		
	151	55
	114	42
	8	3
	0	0
11. :		
•		
•		
•		
•		
12.	27	10
13.		
14. , ( ... )		

\_\_\_\_\_ . .  
\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

/ 080109.65  
( , )

1	.	%
	2	3
15.	249	100
16.	239	96
17.		
:		
	110	45
	88	36
	41	17
	3	2
18.		
:		
•		
•		
•		
•		
19.	11	5
20.		
21.		
,		
( ... )		

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

/ 080504.65  
 \_\_\_\_\_  
 ( , )

		%
1	2	3
22.	59	100
23.	59	100
24.		
:	30	51
	20	34
	9	15
	0	0
25.		
:		
•		
•		
•		
•		
26.	2	3
27.		
28.		
,		
( . . . )		

\_\_\_\_\_ . .  
 \_\_\_\_\_ . .

/ 080507.65  
( , )

1		
	2	3
29.	86	100
30.	86	100
31.		
:	36	42
	35	41
	15	17
	0	0
32.		
:		
•		
•		
•		
•		
33.	1	1
34.		
35.		
,		
( . . .		
)		

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

/ 2009

1	2
<hr/> <p style="text-align: right;">,</p>	
<hr/> <p style="text-align: right;">.</p>	
<hr/> <p style="text-align: right;">.</p>	
<hr/> <p style="text-align: right;">-</p>	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">,</p>
<hr/> <p style="text-align: right;">.</p>	<p style="text-align: right;">.</p>

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

	( )
1	2
1. ( / )	
2. ( / )	
3. ( / )	
4. ,	ISO 9001:2000
4.1. :	2008
5. ( / / ):	
6. ; ( ) ,	« » 02.07.2009
, :	« »
	ISO 9001:2000 02.07.2009
7. / / / ) (	
8. - , , ( ) , :	, - , ,
9. ( ) , ( , ) :	( ) ,
10. ( , - ) : , , ,	, - , , ,

<p>11. - , ):</p>	<p>, - , , , ,</p>
<p>12. ( , - , ):</p>	<p>, - , , , ,</p>
<p>13. ( 5 , , ):</p>	<p>5 - - ;</p>
<p>14. ( , ), ( , , ):</p>	<p>( , ),</p>
<p>15. , ( / ):</p>	
<p>15.1. :</p>	
<p>( , , . )</p>	

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

2005-2009

	( )	
,	80,3%	· ” · ·
,	12%	· ·
,	2%	· ·
( )		
	10	· ·

\_\_\_\_\_ · ·

\_\_\_\_\_ · ·

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

080104.65  
 (           ,           )

1	2	..		5	6
		.	%		
		3	4		
2005	-	-	-	-	-
2006	37	-	-	8	21,6
2007	46	2	4,3	9	19,6
2008	40	-	-	7	17,5
2009	41	-	-	10	24,4

080105.65  
 (           ,           )

1	2	..		5	6
		.	%		
		3	4		
2005	54	-	-	40	74
2006	225	12	5,3	52	23,1
2007	269	16	5,9	71	26,4
2008	280	12	4,3	48	17,1
2009	273	13	4,8	59	21,6

\_\_\_\_\_ ..

\_\_\_\_\_ ..

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

080109.65

(           ,            )

		..			
		.	%	.	%
		1	2	3	4
2005	44	-	-	30	68,2
2006	176	8	4,5	44	25,0
2007	214	12	5,6	51	23,8
2008	217	16	7,4	43	19,8
2009	239	19	7,9	62	25,9

080504.65

(           ,            )

		..			
		.	%	.	%
		1	2	3	4
2005	-	-	-	-	-
2006	30	1	3,3	5	16,7
2007	58	3	5,2	8	13,8
2008	46	6	13,0	9	19,6
2009	59	2	3,4	11	18,6

\_\_\_\_\_ ..

\_\_\_\_\_ ..

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

080507.65

( , )

1	2	..		5	6
		.	%		
		3	4		
2005	-	-	-	-	-
2006	78	2	2,6	24	30,8
2007	65	9	13,8	22	33,8
2008	66	8	12,1	15	22,7
2009	86	9	10,5	21	24,4

\_\_\_\_\_ ..

\_\_\_\_\_ ..

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

2005-2009

	( )
<p>34,4% « , » - 41,4%.</p> <p>« , » - 0,2%.</p>	« » -
<p>48,4% « , » - 39,8.</p> <p>« , » - 0,4%.</p>	« » -
	12,3%
	7,9%
<p>:</p> <p>( )</p>	<p>: 2006 – 80,4%; 2007 – 100%; 2008 – 88,9%; 2009 – 91,1%.</p> <p>: 2006 – 89,9%; 2007 – 77,1%; 2008 – 96,2%; 2009 – 83,2%.</p> <p>: 2006 – 91,1%; 2007 – 86,5%; 2008 – 84,8%; 2009 – 78,1%.</p> <p>: 2006 – 46,8%; 2007 – 95,1%; 2008 – 91,9%; 2009 – 81,9%.</p> <p>: 2006 – 114,7%; 2007 – 98,5%; 2008 – 89,2%; 2009 – 74,8%.</p>
( - )	
( )	
( )	

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

	( )	( 10- )	10- ( )
	2 520	7-8	
-	2 520	6-7	
*	-	-	

\*

\_\_\_\_\_ . .  
\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

	( )	( 10- )
	-	-
	-	-
	2 520	8-9
	2 520	7-8
	2 520	6-7
	2 520	8-9
-	2 520	5
	8	8
	-	-
	2 520	5
	2 520	8
	2 520	7-8

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( - ; , ) ;  
 ( ) 06.02.00 (080104) « »

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.13.1. -									
3.13.1.1.				-	2	2	2		
			,	-	35	35	35		
3.13.1.2.			,	,	11	11	11		
3.13.1.3.			,	,	11	11	11		
3.13.1.4.			,	,	9	7	7		

1	2	3	4	5	6		8	9	10
					7	8			
3.13.1.5.				-	1	1	1		
3.13.1.6.					9	7	7		
3.13.1.7.					7	7	3		
3.13.1.8.					27	23	1		
3.13.2.									
3.13.2.1	:								
	)		1984,		24	22	22		
	)				35	35	35		
3.13.2.2.					21	21	21		
3.13.2.3.					36	32	32		
3.13.2.4.	-			-	20	20	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.13.3.									
3.13.3.1.			- ,2004,		3	3	3		
3.13.3.2.			,	,	27	23	23		
3.13.3.3.			1981,	,	23	23	23		
3.13.3.4.			-	-	3	3	1		
3.13.3.5.			,2006	-	2	2	2		
3.13.3.6.				-	20	20	10		
3.13.3.7.					1	1	1	« »,	
3.13.3.8.			,	,	6	6	6	« -	

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
3.13.3.9.					40	35	35		
3.13.3.10.			, 1989,	-	1	1	1	« »,	
3.13.3.11.					40	35	35		
3.13.3.12.					18	18	1		
3.13.3.13.			-	-	9	9	9		
3.13.4.									
3.13.4.1.			-	-	9	9	9		
3.13.4.2.			-	-	9	9	7		
3.13.4.3.			-		48	46	4		
3.13.4.4.					10	9	5		
3.13.4.5.					33	30	3		

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
	-		,	,					
3.13.4.6.	-		, . ,	-	1	1	1		
	-								
3.13.4.7.			-	-	9	9	5		
3.13.4.8.			-	-	9	9	7		
3.13.4.9.			-	-	9	9	7		
3.13.4.10.			-	-	9	9	9		
« »									
3.13.4.11.			-	-	9	9	5		
3.13.4.12.			-	-	9	9	5		
3.13.4.13.			-	,	7	7	3		
3.13.4.14.			-	-	9	9	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.13.4.15.			-	,	7	7	3		

: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ %  
 \*1.  
 2.  
 3.  
 4. , :« », « »

\_\_\_\_\_ ..  
 \_\_\_\_\_ ..

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( ; ) ;  
 ( ) 06.04.00 (080105) « »

1	2	3	4	5	6			9	10
					7	8			
3.13.1.									
3.13.1.1.									
					30	30	2		
				-	2	2	2		
				-	35	35	35		
3.13.1.2.			,1996,		11	11	11		
3.13.1.3.			,1996,		11	11	11		
3.13.1.4.				-	4	4	4	« »,	
				-	1	1	1		
3.13.1.5.					36	32	32		

1	2	3	4	5	6			9	10
					7	8			
3.13.1.6.			- ,2004,		3	3	3		
3.13.1.7.			,		40	35	1		
3.13.1.8.			,		40	35	35		
3.13.1.9.			,	,	27	23	3		
					36	32	10		
3.13.2.									
3.13.2.1	:								
	)		, 1984,		24	22	22		
	)		, 1984,		24	22	22		
3.13.2.2.			,	-	19	19	19		
					21	21	21		
3.13.2.3.			,	-	8	8	8		

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
3.13.2.4.					36	32	32		
3.13.2.5.			,1986,		25	19	19		
3.13.2.6.				-	1	1	1		
3.13.3.									
3.13.3.1.	( )		( )	, . . . .	5	5	2		
			-		8	8	4		
3.13.3.2.			2000,		8	8	6		
					26	26	26		
3.13.3.3.					7	7	7	« »,	
3.13.3.4.					7	7	7		
			-		8	8	-		
3.13.3.5.					30	30	2		

1	2	3	4	5	-			9	10
					6	..			
						7	8		
			, 1972,	.					
			- ,2004,		3	3	3		
3.13.3.6.			, 1999 .,		8	8	1		
			, 2008, ,	-	-	-	1	«	,
				,	33	33	33		,
			, 2001,		3	3	3		,
3.13.3.7.			,		3	3	3		,
			,		3	3	3	«	»,
3.13.3.8.			, 1999 .,		8	8	1		
			- ,		9	9	9		
3.13.3.9.					18	18	1		
3.13.3.10.			, 2008 .,	,	2	2	1	«	»,
3.13.3.11.					25	19	10		

1	2	3	4	5	6			9	10
					7	8			
			,1986,						
3.13.3.12.			-		7	7	3		
3.13.4.									
3.13.4.1.			,	-	25	25			
3.13.4.2.	, ,		,	,	4	4	1	« »,	
3.13.4.3.			,2000,		8	8	8		
3.13.4.4.			, 2000,		8	8	8		
3.13.4.5.			» « - ,1990,	-	10	10	10	. , .	
			- , 1997,		12	6	6	,	
3.13.4.6.			, 2008 .,		2	2	2	« »,	
			- ,2000,	-	3	3	3	,	
3.13.4.7.			- ,2006	-	2	2	2	. ,	

1	2	3	4	5	-			9	10
					6	..			
						7	8		
				-	25	25	25		
3.13.4.8.			,1996,	-	3	3	3		
			1981,		23	23	10		
			-	-	2	2	1		
3.13.4.9.			,1996,	-	3	3	3		
			, 1988,		18	16	10		
« »									
3.13.4.10.				-	25	25	10		
3.13.4.11.				-	25	25	10		
3.13.4.12.	-		, 2006	-	3	3	3		
3.13.4.13.			- ,2006,	-	2	2	2		

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
3.13.4.14.			2001,	-	3	3	3	14	
3.13.4.15.			, 2006	-	2	2	2		
3.13.4.16.			- ,2006,	-	2	2	2		
« »									
3.13.4. 17.			» « - ,1990,	-	10	10			
3.13.4.18.									
3.13.4. 19.			» « - ,1990,	-	10	10	10		
3.13.4. 20.			,	-	15	15	10		
3.13.4. 21.			,	-	7	4	4		
« »									
3.13.4. 22.					18	16	16		

1	2	3	4	5	-			9	10
					6	7	8		
			,1988,	,				(	
3.13.4. 23.			,1986,		25	19	5	)	
3.13.4. 24.			,1996,	-	3	3	3		
			,1988,	,	18	16	5		
3.13.4. 25.			,1988,	,	18	16	10		
3.13.4. 26.			,1974,		30	30	10		
				-	21	21	10		
« »									
3.13.4. 27.			, 1988,		3	3	3	« - », .	
			,		4	4	4	« », .	
3.13.4. 28.			-	-	2	2	2		
3.13.4. 29.			-	-	2	2	2		
3.13.4. 30.			-	-	2	2	2		

1	2	3	4	5	6			9	10
					7	8			
3.13.4. 31.			,1996,	-	3	3	3		
			» « - ,1983,		15	15	5		
3.13.4. 32.			,1996,	-	3	3	3		

:  
 . \_\_\_\_ %  
 \*1.  
 2.  
 3.  
 4. , : « » , « »

\_\_\_\_\_ . .  
 \_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( ; , ) ;  
 ( ) 06.05.00 (080109) « , »

1	2	3	4	5	6	7		9	10
						7	8		
3.13.1.									
3.13.1.1.				-	2	2	2		
					30	30	2		
				-	35	35	35		
3.13.1.2.					11	11	11		
3.13.1.3.			,1982,		27	23	23		
3.13.1.4.				-	1	1	1		
3.13.1.5.					36	32	32		

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
									7
3.13.1.6.					8	8	2		
			- ,2004,		3	3	3		
3.13.1.7.					40	35	35		
3.13.1.8.					40	35	35		
3.13.1.9.			,1982,		27	23	23		
					9	7	7		
3.13.2.									
3.13.2.1	:								
	)				24	22	22		
	)				24	22	22		
	) -			,1989,	19	19	19		
					-	20	20	20	
3.13.2.2.			,1974,		30	30	30		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
					7	8				
					21	21	21			
3.13.2.3.					21	21	21			
3.13.2.4.					36	32	32			
3.13.2.5.			,1989,		19	19	19			
				-	20	20	20			
			,2006, -	-	2	2	2			
3.13.2.6.				-	1	1	1			
			(1981 .),		28	28	1			
3.13.3.										
3.13.3.1.	( )			-	1	1	1	« - »,		
				-	8	8	4			

1	2	3	4	5	6			9	10
					7	8			
						7	8		
3.13.3.2.					26	26	1		
					1	1	1	« »,	
3.13.3.3.					7	7	7	« »,	
3.13.3.4.					25	25	7		
					7	4	-		
3.13.3.5.			, 1972,		29	29	2		
					3	3	3		
3.13.3.6.			, 2008 .,		2	2	2	« »,	
3.13.3.7.				-	25	25	25		
					2	2	2		
3.13.3.8.				-	25	25	3		

1	2	3	4	5	6		9	10
					7	8		
			, 2000,	-	3	3	3	
3.13.3.9.			» « - 1983,		15	15	15	
					1	1	1	
3.13.3.10.			,1996,	-	3	3	3	
			-	-	2	2	1	
3.13.3.11.			- ,1997,		12	6	6	
3.13.3.12.			- ,		7	7	7	
3.13.3.13.			,1999 .,		8	8	1	
3.13.3.14			- ,		9	9	9	
			- ,	-	3	3	3	
3.13.3.15.			,2001, ,		3	3	3	

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
						8			
3.13.3.16.			,	*	3	3	3	,	
3.13.3.17.			,	,	27	23	5		
					7	7	7		
					36	32	10		
3.13.3.18.				,	18	18	1		
3.13.4.									
3.13.4.1.	( )		,1983,	-	5	5	5		
					3	3	3	,	
					3	3	3		
3.13.4.2.	( )		,2001,	,	2	2	2		
					33	33	1		
3.13.4.3.	( )		,2001,	,	3	3	3	,	

1	2	3	4	5	-			9	10
					6	..			
						7	8		
			-	-	3	3	1		
			, 1999 .,		8	8	8		
3.13.4.4.			-		9	9	9		
			, 1986,		25	19	5		
3.13.4.5.			-		9	9	9		
3.13.4.6.			,		3	3	3	«	»,
				-	3	3	3		
3.13.4.7.			-		7	7	7		
			, 2002,	-	2	2	2		
			, ,						
3.13.4.8.			, , 1999	-			1	(	),
					3	3	3		,



...	,			,	-			(	
			,	*		..	..	)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_  
 . \_\_\_\_\_ %  
 \*1.  
 2.  
 3.  
 4. , : « \_\_\_\_\_ », « \_\_\_\_\_ »  
 \_\_\_\_\_ ..  
 \_\_\_\_\_ ..

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 .

( ; ; ) ;  
 ( ) 06.10.00 (080504) « »

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.13.1.									
3.13.1.1.				-	2	2	2		
				-	35	35	35		
3.13.1.2.					11	11	11		
3.13.1.3.					27	23	23		
					11	11	11		
3.13.1.4.					-	-	1		
3.13.1.5.					36	32	32		
3.13.1.6.					9	7	7		

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
3.13.1.7.			-		7	7	3		
3.13.1.8.			,	,	40	35	35		
3.13.1.9.			-		9	7	7		
					7	7	7		
3.13.2.									
3.13.2.1	)		,	,	24	22	22		
					36	36	35		
	)		,	,	24	22	22		
					36	36	36		
3.13.2.2.			,1974,	,	30	30	30		
					21	21	21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.13.2.3.					36	32	32		
3.13.2.4.	-			-	20	20	20		
3.13.3.									
3.13.3.1.					42	39	39		
					8	8	8		
					36	36	36		
					5	5	5	«	»
3.13.3.2.					11	11	11		
					40	35	35		
3.13.3.3.	-				7	7	4		
3.13.3.4.				-	2	2	2		
3.13.3.5.			1981,		23	23	23		

1	2	3	4	5	6		9	10
					7	8		
3.13.3.6.			1981,		23	23	10	
3.13.3.7.			-		8	8	8	
3.13.3.8.			-		8	8	8	
3.13.3.9.			-		10	9	4	
3.13.3.10.			-		40	35	15	
3.13.3.11.			-		-	-	1	
3.13.3.12.			-		10	9	7	
3.13.3.13.			-		10	9	7	
3.13.3.14			-		12	12	12	
3.13.4.								
3.13.3.15.			1972,		29	29	15	

1	2	3	4	5	6		9	10
					7	8		
3.13.3.16.			,	*	40	35	7	
3.13.3.17.			, 1972,	,	29	29	29	
3.13.3.18.			, -	,	10	9	7	
3.13.4.1.			,	,	33	30	30	-
3.13.4.2.			, -	,	7	7	3	
3.13.4.3.			,	,	12	12	12	
3.13.4.4.			, -	,	10	9	9	
3.13.4.5.			, ,1988,	,	19	19	10	
3.13.4.6.			,	,	9	7	5	

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
3.13.4.7.			-		8	8	4		
3.13.4.8.			,	-	3	3	1		
3.13.4.9.			, -		10	9	5		
« »									
3.13.4.10.			,	-	1	1	1	.	
3.13.4.11.			,		12	12	1		
3.13.4.12.			, ,	-	15	15	15		
3.13.4.13.			,	-	15	15	2		
« »									
3.13.4.14.			,		2	2	2	.	
3.13.4.15.	-		, -		10	9	1		
3.13.4.16.			, ,	-	15	15	15		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
					7	8				
3.13.4.17.				-	15	15	15			

: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ %  
 \*1.  
 2.  
 3.  
 4. \_\_\_\_\_ : « \_\_\_\_\_ », « \_\_\_\_\_ »

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 .

( ; ) ;  
 ( ) 06.11.00 (080507) « »

1	2	3	4	5	6			9	10
					7	8			
3.13.1. -									
3.13.1.1.				-	2	2	2		
				-	35	35	35		
3.13.1.2.					11	11	11		
3.13.1.3.					11	11	11		
					27	23	23		
3.13.1.4.									
3.13.1.5.					36	32	32		

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
3.13.1.6.			,	*	9	7	7		
3.13.1.7.			- ,		7	7	3		
3.13.1.8.			,	,	40	35	35		
3.13.1.9.			- ,	, ,	7	7	7		
					9	7	7		
3.13.2.									
3.13.2.1	):		,	,	24	22	22		
					35	35	35		
	)		,	,	24	22	22		
					35	35	35		
3.13.2.2.			,1974,	,	30	30	30		
					21	21	21		

1	2	3	4	5	-			9	10
					6	..			
						7	8		
3.13.2.3.			,	,	36	32	32		
3.13.2.4.	-		....	-	20	20	20		
3.13.3.									
3.13.3.1.			,	,	8	8	5		
3.13.3.2.			/ ,	,	42	39	39		
			,		8	8	8		
			,		36	36	36		
			, -		5	5	5	,	
3.13.3.3.			,	,	40	35	35		
3.13.3.4.			, 1999 .	,	6	6	6	« -	

1	2	3	4	5	6		9	10
					7	8		
							»,	
3.13.3.5.			-		8	8	8	
3.13.3.6.			, 1972,	,	29	29	2	
			-	,	3	3	3	
3.13.3.7.			, 2006 .	-	2	2	2	
3.13.3.8.			1981,	,	23	23	23	
3.13.3.9.			, 2002,	-	2	2	2	
3.13.3.10.			,	,	12	12	12	
3.13.3.11.			,	-	5	5	1	« »,
3.13.3.12.			,	,	18	18	1	
3.13.3.13.			-	,	8	8	4	

1	2	3	4	5	6			9	10
					7	8	8		
3.13.3.14.			-		8	8	2		
3.13.4.									
3.13.4.1.			-		48	46	10		
3.13.4.2.			-		8	8	8		
3.13.4.3.					33	30	15	-	
3.13.4.4.			,1996,	-	3	3	3	« »	
3.13.4.5.					5	5	2		
3.13.4.6.					10	9	7		
3.13.4.7.					5	5	2		
3.13.4.8.			-		48	46	20		
3.13.4.9.			-		8	8	3		
« »									

1	2	3	4	5	6		9	10	
					7	8			
3.13.4.10.			,		5	5	1	,	
3.13.4.11.			, -		48	46	20		
3.13.4.12.			-		9	9	9		
3.13.4.13.			,		12	12	1		
3.13.4.14.			,	-	7	4	4		
« »									
3.13.4.15.			,	-	2	2	2	,	
3.13.4.16.			-		8	8	2		
3.13.4.17.			, 1999 .,		8	8	1		
3.13.4.18.			,		7	7	1	« »,	
3.13.4.19.			,	-	10	10	5		

1	2	3	4	5	6			9	10
					7		8		
					7	8	8		

: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ %  
 \*1.  
 2.  
 3.  
 4. \_\_\_\_\_ :< \_\_\_\_\_>, < \_\_\_\_\_>, < \_\_\_\_\_>

\_\_\_\_\_ ..  
 \_\_\_\_\_ ..

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

			-		
1	2	3	4	5	6
28278	25733	1,1	428	31831	94%

INTERNET	
	7
INTERNET	110
	114
IBM-	114
Pentium-II	114
	4

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

1	2	3	( 4 )	5	6
1.	Microsoft Office Excel	Microsoft			
2.	Microsoft Office Access	Microsoft			
3.	Microsoft Office PowerPoint	Microsoft			
4.	Microsoft Office Word	Microsoft			
5.	1 8.1	1			
6.	Expert	« - »			
7.	Project Expert 6 « »	« - »			
8.	Microsoft Business Solutions-Navision	Microsoft			
9.	SPSS 12	SPSS Inc.			
10.	« »	« »			
11.	« »	« »			
12.	« »	« « »»			
13.	LAN-Testing 3.4				
14.	1				
15.	2				
16.	3				
17.	4				
18.	5				
19.	6				
20.					

\_\_\_\_\_ . .  
 \_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

1	2	3	4	-			
				5	6	7	8
2005	196/8086	38/48	111/1782	26/5980	21/276	-	-
2006	266/11107	46/71	150/3099	49/7643	21/294	-	-
2007	296/13878	30/43	176/2715	68/10826	22/294	-	-
2008	473/7335	53/72	252/4461	146/2520	22/282	-	-
2009	624/4128	138/178	359/2191	105/1447	22/312	-	-

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

1	2	3	4	5	6	7
2005	67689	2391	26288	37090	1920	30
2006	76528	1772	27809	44733	2214	56
2007	81334	1667	29313	47846	2508	56
2008	81982	1739	32466	44987	2790	56
2009	67223	1670	28278	34173	3102	56

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

.

1	2	3	4	5
2005	67689	3754	53890	154987
2006	76528	3855	55704	153524
2007	81334	4018	55106	159510
2008	81982	3793	54361	168265
2009	67223	3883	53129	164449

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( 01.01.2010)

..	*		( / ' )
1.	2	3	4
1.	: , - ) (	' 21 '	58
2.	- -	18	2030
3.	.	8	1072
4.	- : ) ; ; - ; ) ( ) ; ) ; - ( , , .); ) ( ).	67 12 7 38 5 5 -	78 23 7 38 5 5 -
5.		1514	1670
6.	( ).	1,2,3,4,5	1

\*

\_\_\_\_\_ ..  
\_\_\_\_\_ ..

\*

1	( )				( )		( , )**		( )***			
			-			-		-			-	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10(5)	11	12
-	19	4085	55	4019	0,92	1,0	67,5	100	89,8	67,5	-	-
	21	6797	41	6989	1,0	1,0	100	100	90,	90,0	-	-
	186	18111	332	20823	0,96	1,0	76,4	100	88,7	71,8	-	-
( - )	-	-	428	31831	-	1,0	-	100	-	-	-	-

\*  
\*\*  
\*\*\*

10

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

060500

/			( . )
1	2	3	4
1.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
2.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
3.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
4.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
5.	( )	- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
6.	( )	- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
7.	( )	- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
8.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
9.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
10.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232

11.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232
12.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , , CD- + (DVD+VHS)	232
13.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232
14.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232
15.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . ,	232
16.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . ,	232
17.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232
18.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232
19.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . ,	232
20.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . ,	232
21.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . ,	232
22.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232

23.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
24.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
25.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
26.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
27.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
28.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
29.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
30.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
31.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
32.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232
33.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , , , ,	- , VoIP-	232

34.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
35.	-	- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
36.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
37.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
38.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
39.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
40.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
41.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
42.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
43.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
44.	( )	- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
45.	-	- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232

46.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232
47.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - ,	232
48.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - , . , VoIP-	232
49.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , , - ,	232

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

080504

/			( . )
1	2	3	4
50.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
51.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
52.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
53.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
54.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
55.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP- , CD- (DVD+VHS) + ,	232
56.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
57.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
58.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232

59.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
60.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
61.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
62.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
63.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
64.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
65.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
66.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
67.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
68.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
69.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
70.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
71.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232

72.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
73.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
74.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
75.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
76.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
77.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
78.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
79.	-	- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
80.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
81.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
82.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
83.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
84.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232

85.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
86.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
87.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
88.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
89.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232

---



---

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

080507

/			( . )
1	2	3	4
90.		1, 2, Pentium IV, - ,	232
91.		1, 2, Pentium IV, - ,	232
92.		1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
93.		1, 2, Pentium IV, - ,	232
94.		1, 2, Pentium IV, - ,	232
95.		1, 2, Pentium IV, - , VoIP- , CD- (DVD+VHS) + ,	232
96.		1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
97.		1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232

98.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
99.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
100.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
101.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
102.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
103.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
104.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
105.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
106.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
107.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
108.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
109.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
110.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232

111.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
112.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
113.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
114.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
115.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
116.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
117.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
118.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
119.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
120.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
121.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
122.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
123.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232
124.		- : 65 ,	1, 2, Pentium IV, ,	- ,	232

125.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
126.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
127.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
128.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
129.	-	- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
130.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
131.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

080105

/	2	3	( . )
1			4
132.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - ,	232
133.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - ,	232
134.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - ,	232
135.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - ,	232
136.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - ,	232
137.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - , VoIP-	232
138.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - , VoIP-	232
139.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - ,	232
140.	: 65	1, 2, Pentium IV, - , - ,	232

141.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
142.	, ,	- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
143.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
144.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP- , CD- (DVD+VHS) + ,	232
145.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
146.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
147.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
148.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - ,	232
149.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
150.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
151.		- : 65 , 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232

152.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
153.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
154.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
155.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
156.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
157.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
158.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
159.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
160.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
161.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
162.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232
163.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, ,	- , VoIP-	232

164.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
165.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
166.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
167.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
168.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
169.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
170.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
171.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
172.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
173.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
174.		- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232
175.	-	- : 65 , . ,	1, 2, Pentium IV, , ,	- , VoIP-	232

176.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
177.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232
178.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
179.		- : 65 1, 2, Pentium IV, - ,	232

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

080104

/			( . )
1	2	3	4
180.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
181.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
182.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
183.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
184.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
185.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
186.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
187.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232
188.	-	: 65 1, 2, Pentium IV, -	232

189.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
190.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
191.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
192.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
193.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
194.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
195.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
196.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
197.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
198.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
199.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
200.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
201.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232
202.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, - , VoIP-	232

203.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
204.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
205.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
206.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
207.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
208.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
209.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
210.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
211.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
212.	-	- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
213.	-	- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
214.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232
215.		- : 65 , .	1, 2, Pentium IV, VoIP-	- , - , -	232

216.		1, 2, - : 65 Pentium IV, - , , - , . , + , VoIP- , CD- (DVD+VHS)	232
217.		1, 2, - : 65 Pentium IV, - , , - , ,	232

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

\_\_\_\_\_

( )	
1	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	1
2009	1
	8

	(2005-2009 .)		
	/ .		,
1	2	3	4
... , ..	4	6	16
... , ..	3	5	15
... ..	2	3	12

\_\_\_\_\_ ( )

..

\_\_\_\_\_ ( )

..

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

	5 ( . )		,
1	2	3	4
	669	100	4181
	669	100%	4181

(2005-2009 .)

133,8 . . .

---

 ( ) . .

---

 ( ) - . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

, . ,

\_\_\_\_\_ ( , )

	/	,	
1	2	3	4
2005			
2006			
2007			
2008			
2009			

\_\_\_\_\_ . . .  
( )

\_\_\_\_\_ . . .  
( )

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

1	2	3	4	5
2005				
2006		60000		· · · , · ·
2006	-  2006 .	10000	.	· · , · · · , · ·
2007		100000		· · · , · ·
2007	-  2020 .	100000		· · · , · ·
2008	SWOT-	99000		· · · , · ·
2009	«  « »  »	33000	« - »	· · · , · ·
2009	«  « »  ».	33000	« - »	· · · , · ·
2009	«	45000	« »	

	-			· · · , · · ·
2009	« ».	62000	« : »	· · · , · ·
2009	« : ».	10000	·	· · · , · ·
2009	· 2009 2010 2011	90000		· · · , · ·
2009	2020 .	30000	·	· · · , · ·

\_\_\_\_\_ ( )

· ·

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

( )

( . . . )

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

( ( )  
 ( 01.01.2010 . )  
 . \_\_\_\_\_

1	2	...						( . . )					( % )		
		( )		5	-			9	..				14	15	16
		3	4		6	7	8		10	11	12	13			
						(%)			-	( , .)	-	( .)	-	-	-
2005															
2006															
2007															
2008															
2009															

\_\_\_\_\_ ..

\_\_\_\_\_ ..

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

## 5 (2005-2009)

/	( )				, ..	, ..
1	2	3	4	5	6	7
1. « - »						
1.	... , ..	« « » « - » » », 2007 .;			10,4 ..	200
2. « »						
3.						
1.	... , . .. ;	« » 2006 .			24,5 ..	500
2.	... , .. , ..	« » 2007 .;			8,8 ..	400
3.	... , ..	« : », 2008 .;			25 ..	300
4.	... , ..	« - : », 2009 .;			11,2 ..	200

5.	... , ..	« : », 2009 .;			13,8 ..	200
6.	... , . .. , ..	« », 2009 .;			22 ..	200
4.						
1.	... , ..	« », 2008 .;			10,5 ..	100
2.	... , . ..	« » 2006 .;			(1,3 ..)	1000
3.	... , ..	« » 2008 .;			30/2 ..	1000
4.	... , ..	« » 2006 .;			27,5/1 ..	1000
5.	... , ..	« » 2006 .;			11/6 ..	200
6.	... , ..	« » 2006 .;			12,5/5,6 ..	100
7.	... , .. , ..	« » 2007 .			8,8 ..	100
8.	... , ..	« - », 2008 .;			12/6 ..	100
9.	... , ..	« - », 2008 .;			13,6/7,6 ..	100
10.	... , ..	« », » 2008 .;			10,6 ..	100

11.	..	« » , 2008 .;			4,4/2 ..	200
12.	.. , . ..	« » , 2008 . ;			9,6/2,7 ..	100
13.	.. , . ..	« » , 2008 . ;			11,8/3,3 . ;	100
14.	.. , ..	« « »» , 2009 .			4/2 ..	100
15.	.. , ..	« - »2009 .			8/3,4 ..	100
16.	.. , ..	« »2009 .			10/5 ..	100

\_\_\_\_\_ ..

\_\_\_\_\_ ..

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

. .	2					
		2005	2006	2007	2008	2009
1		3	4	5	6	7
1.	,	254	263	261	287	283
2.		52	47	64	69	85
3.	,	2	2	2	1	1
4.	,	32	29	36	41	34
5.	) , (					
6.	-					

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

		5
		5
		1348
		172
	-	123

\_\_\_\_\_ . .

\_\_\_\_\_ . .

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

1	,			( )			,		10 ( ; )
	2	3	4	5	6	7	8	9	
2005									
2006									
2007	1	200	2						30.11 2007 5
2008	1	250	2						
2009	1	250	2						

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

1	2	3 ( )	4	5	6, 7, 8		
					6	7	8
2005							
2006							
2007							
2008							
2009							

\_\_\_\_\_ . . .

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .

.

..			( , )
1	2	3	4

\_\_\_\_\_ ..

\_\_\_\_\_ ..

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 .