

-

25 2022

-

4  
7,8  
10  
8 288  
18  
260

:

18 2022

9

2022

1.

-

.

2.

-2 -

-3 -

-

-5 -

-

-

-

:

;

-

:

-

**3**

**I**

**4.**

**5.**

**6.**

**8.**

**9.**

10.

11.

12.

3.

-

4.

17.

**II**

-

-

**9**

**21**

**2.**

-

-

-

-

**3**

-

-

**4**

**5**

**26**

**27**

**8**

9

30

4

<b>I</b>					
1		11,25	0,25	1	10
2		11,25	0,25	1	10
3		11,25	0,25	1	10
4		11,25	0,25	1	10
5		11,25	0,25	1	10
6		12,25	1,25	1	10
7		11,25	0,25	1	10
8		11,25	0,25	1	10
9		11,25	0,25	1	10
10		7,25	0,25	1	6
11		8,25	1,25		6
12		6,25	0,25		6
13	-	4,25	0,25		4
14		4,25	0,52		4
15		4,25	0,25		4
16		4,25	0,25		4
17		4			4
		140	6	10	124
		4			4
		144	6	10	128
<b>II</b>					
18	-	12	1	1	10
19		12	1	1	10
20		12	1	1	10
1021		12	1	1	10
22		11		1	10
23		11		1	10
24		11		1	10
25		11		1	10

26		10			10
27		15			15
28		6			6
29		6			6
30	-	6			6
		135	4	8	123
		9			9
		144	4	8	132
		288	10	18	260



-  
-  
-  
-

-



-  
-  
-

1.1.


1.2.

-  
- :

2.1.


1	2500				
2	2630				
3	2550				
4	2760				
5	2900				
6	3000				

				%
	300	296		
	250	259		
	400	400		
	150	166		
	370	358		
	260	239		
	400	367		

	46	17		
	93,6	37		
	92	80		
	242	160		

## 3.4.

	31.12.20	31.12.20	31.12.20
	249558	309433	309433
	324	1988	2935
	99658	264848	210000
	9482	9468	9740
	162571	148079	188513
	66470	76730	119942
	0	820	771
	588063	811366	841334

## 4.1.

	, %			%			
1	29	1,9	3,2	24	21	0,75	16
2	25	2,1	2,5	30	26	0,62	24
3	54	1,6	2,8	34	24	0,55	25
4	40	1,7	2,2	32	38	0,68	32
5	21	1,4	2,7	25	16	0,58	0
6	32	1,6	3,5	18	22	0,72	36

## 4.2.

		<i>Отчетный год</i>
	2800	3000
	15	13



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	4500	5000
	40	42
	50	60

5.2.

5.3.

	-				
		160	240		
		100	120		
		200	208,3		
		8	7,5		

	108,5	200,2

	40,2	30,8
	20,8	30,1
	2000,8	3000,1

6.3.

	67	69
	45	50
	300	310
	260	270

		118400	119316
		74	76
		3850 600 250	3542 570 245
		8	7,5

7.

	18,5	20,2
	4,2	3,8
	2,8	3,1



7.2.

	168	172
	29	28
	105	109

8.1.

	+2700	
	+1300	
	-800	
	+2000	
	-200	
	+5000	-25

8.2.

-

	+2700		
	+1300		
	-800		
	+2000		
	-200		
	+5000		

	22786	27589
	134437	154498

2015	1200	34
2016	1820	38
2017	950	30,5
2018	760	28,6
2019	129	20,7
2020	650	22,3
2021	1450	35,6
2022	2100	40,5
2023	2670	45,7
2024	1950	38,8
2025	1810	36,7
2026	1760	32,6

## 10.3.

2015	90	12,7
2016	150	27,2
2017	141	19,4
2018	120	28,8
2019	92	12,7
2020	154	27,1
2021	146	19,4
2022	129	28,7
2023	133	30,1
2024	139	29,7

500	100	40	
1000	100	80	
1500	100	120	
2000	100	160	

600	10	40	
1200	10	60	
1500	10	70	
2500	10	75	

*Вопросы для обсуждения*

- 
- 
- 
- 13.

-

- 2

14.4

-

16.3.

?

?

17.2.

17.4.

- 100

- 10000

1,2.

18.2

-

-

	-						
			-	%			

					%			
						%		%
	8120	9800	10000					
	4200	6900	6500					
	5600	7000	7200					
	6200	6300	6000					
	24120	30000	29700					

	9800	10000		
	6900	6500		
	7000	7200		

	6300	6000		
	30000	29700		

	1	2	3	4	5		7 (6-5)
	1000			9800		10000	
	500			6900		6500	
	750			7000		7200	
	800			6300		6000	
				30000		29700	

1	1035	7840	8100	8115	8370		
2	900	1176	1100	1058	990		
3	800	784	800	627,2	640		
		9800	10000	9800	10000		

	330	300			
	330	360			
	330	340			
	990	1000	100	100	

	20000	20000			100
	29600				
	29600				
	26400				
	26400		200		
	26400				
	26400				
	26400		150		
	26600				
	26600		300		
	26600		300		
	26500		345		

	-	
	4 500	4 800
	187 000	189 000
	2 200	2 600
	149 600	151 300
	12 200	12 500
	27 300	27 600
	50	60
	4 550	4 940



	2012	2013	2014	2015	2016
	58000	59300	62200	65400	68016

		-	
	10710	10965	11390
	425	430	425



22.1.

			+, -			+, -

(V i i					
,					
V i i					





	3100	2400	2400	800	300	4700	
	1800	-	-	-	-	1800	
-	11060	6790	6000	1600	800	16250	
	280	120	120	-	-	400	
-	420	410	410	80	-	750	
-	490	235	235	75	15	650	
-	350	100	100	-	-	450	
-	17500					25000	


			+-
	37900	39296	
	28000	29700	
	21000	21250	
	16800	17425	
	120	127,27	




\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

		22786	27589
		134437	154498

24.2.

	1200	400 000	500 000
	2110	1500 000	1 800 000

					, %	
	790	5	785	780		720
	4700	50	4650	4420		4190
	2100	100	2000	1930		1900

	20	160		12	10	
	115	632		8	6	
	42	840		25	15	

V i i i	28168
V i i i	28765
V i i i	29895
V i i i i i )	30385
V i i i i i )	31746













	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										(1-	(3-	(5-
-												
-												

				-

28.1.

-

	200	180
	3000	3080
	390000	400400

-			
-			
-			

29.1.

29.2.

□ □

29.3.

;

- 
- 
- 

29.5.

*Вопросы для обсуждения*

30.






-3-	VIII			
-				-
			:	-
			:	-
				-



-5-  -   -  -	VIII			:  :

--	--	--	--	--

1	2500				
2	2630				
3	2550				
4	2760				
5	2900				
6	3000				

2

				%
	46	17		
	93,6	37		
	92	80		
	242	160		

3

				%			
	%						
1	29	1,9	3,2	24	21	0,75	16
2	25	2,1	2,5	30	26	0,62	24
3	54	1,6	2,8	34	24	0,55	25
4	40	1,7	2,2	32	38	0,68	32
5	21	1,4	2,7	25	16	0,58	0
6	32	1,6	3,5	18	22	0,72	36

•

•

-

-

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

-

8

1

	7	24
	12	15
	18	8

2

2.

	3	15 000	60 000	75 000
	5	8000	3200	12 000
	12	9000	1100	700
	20	32000	64 300	87700

3.

1,2258

2.

3.

$${}_1 s_{\overline{10}|} = 17800$$

4.

$$= 17800 \left( \frac{1}{1,2258} + \frac{1}{1,2258^2} + \dots + \frac{1}{1,2258^{10}} \right) = 17800 \left( \frac{1 - 1,2258^{-10}}{1,2258 - 1} \right) = 17857,35 = -$$



4.

5.

- 7 500

-  
-  
-

6.

1	1300	1000	-0,43	0,63
2	1400	980	-0,39	0,60
3	1600	870	-0,3	0,42
3	1850	800	-0,19	0,31
5	1800	750	-0,21	0,23
6	2600	500	0,14	-0,18
7	2400	700	0,05	-0,14
8	2900	350	0,27	-0,43
9	2700	370	0,18	-0,40
10	3000	300	0,31	-0,51
11	3600	110	0,57	-0,82
	2286	612	0,276	0,425

K

7.

•

-

-

•

-

-

•

- 305;

75 %,

•

•

-

•

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.

2-


7

1. 21. <https://biblio-online.ru/book/4929AD94-1B35-4398-BC34-A2356A1E12C8>

2. 21. - <https://biblio-online.ru/book/88E3E393-BDF6-4213-98E7-46A787348CCC>

3.

7-

291

ISBN 978-5-534-10997-9.

URL: <https://urait.ru/bcode/438535>

/

7-

302

ISBN 978-5-534-10999-3.

URL: <https://urait.ru/bcode/444671>

1.

575 c.

2.

2019

1.

<http://elibrary.ru>

2.

<http://urait.ru/ebs>

3.

<http://ibooks.ru>

4.

<http://grebennikon.ru>

-  
-  
-  
  
-  
-  
-  
-  
-  
-

;

**9.**

Microsoft Open License :  
Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;  
Microsoft Office 2003-2016 Russian.

**10.**

-

-LITE

ima PX 329 DLP

