



Нікопроект

« »

54001, , , , ,42, .10. . (068) 903-98-03, (066) 191-80-46, e-mail: archizem@gmail.com

41209862; / 26004053229355 « », 326610

---

: ' : /19/04-1

**С.**

2019 .



/		
<hr/>		
1.		1:25000
2.	.	1:2000
3.	( ).	1:2000
4.	- ,	1:2000
5.		1:2000
6.		1:2000
7.		1:2000
<hr/>		
8.	.	-
9.	( ).	-



						/19/04-1. .		
						2		
						« »		



		.	
		.	
	II	.	
		.	
	.	.	

.	
.	
.	
.	


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

12:2018 «

,

»,

.1.1.-15:2012 «

.2.2-

»,

,

,

,

,

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

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




/19/04-. .

**a**

4

«

»



.....	6
.....	8
.....	10
1. ....	11
2. ....	11
3. ....	12
3.1. ....	12
3.2. ....	12
3.3. ....	13
3.4. ....	13
3.5. ....	14
3.6. ....	14
4. ....	15
4.1. ....	15
4.2. ....	16
4.3. ....	16
4.4. ....	18
4.5. ....	20
4.6. ....	21
4.7. ....	22
5. ....	22
6. ....	24
6.1. ....	24
6.2. ....	24
6.3. ....	24
6.4. ....	25
6.5. ....	25
6.6. ....	25
6.7. ....	25
6.8. ....	25
7. ....	26
7.1. ....	26
7.2. ....	26
7.3. ....	27
7.4. ....	27
7.5. ....	28
7.6. ....	28
7.7. ....	28
7.8. ....	28
8. ....	29
.....	30
9. ....	31
10. ....	31
11. ....	34
12. ....	35






,  
 .  
 « c.  
 »  
 « », /19/04-1  
 29.03.2019  
 .  
 :  
 9 13 2017 .;  
 .  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 -  
 ,  
 ,  
 -  
 :  
 - ;  
 - ;  
 - « » 17.02.2011 .  
 3038-V ;  
 - « »  
 7.02.2002 . 3059- ;  
 - «  
 2002-2010 » 7 2002 3022- ;  
 - « 8 «  
 » »  
 20 2011 4203- ;  
 - « »;  
 - « »;  
 - « » 27.11.2003 . 1345- IV;  
 - «  
 » 18 2012 301.

.1.1.-15:2012 «  
», .2.2-12:2018 «

-

( );

-

;

-

;

-

( « »

. . , ).

( )

1971 .

1:2000,

« » -2000.

- 01.01.2038 (20 ).

« » .



1.

32 . 29,2

01.01.2018 . 880 ,

170,18 .

( ) .

-24

151611 ( - ( . ) , )-

2.

VIII . - 70- - 80-

(1768- 1774 .)

1773

1775

1918

3.

3.1.

: 47°05'55" . . 31°54'59" . .

3.2.

- +9,9° ,
- (-29° ) ,
- +38° .
- ' (-20° ) ,
- (-6,4° ) .
- (+1,1° ) ,
- - 161 .
- 207 .
- - 77 %.
- - 353 :
- - 225 ,
- - 128 ,
- 35 ,
- 74 (06.1956 .).
- 9 ,
- 30 .
- - 39.








**4.**

**4.1.**

01.01.2018 880

4.1.

01.01.2011 .	871
01.01.2012 .	872
01.01.2013 .	867
01.01.2014 .	876
01.01.2015 .	891
01.01.2016 .	898
01.01.2017 .	877
01.01.2018 .	880

4.2.

	01.01.2018 .	
		%
16 , :	141	16,0
- 0-6	67	7,6
- 7-16	74	8,4

- 17	:	474	53,9
-		-	-
-	16-54	269	30,6
-	16-59	205	23,3
-		165	18,8
-	55	89	10,2
-	60	76	8,6
		880	100,0

#### 4.2.

27,0 .<sup>2</sup> 329

4.2.1.

	/	. <sup>2</sup>	,
	329	27,0	880
	-	-	-
	329	27	880

01.01.2018 . 27,0 .<sup>2</sup>

82,1 .<sup>2</sup>.

- 30,7 .<sup>2</sup> / ,

- 2,7 .

4 .

#### 4.3.

4.3.1.

4.3.1.

,

/	,			- 1000	- 1000 .	%% -
1.		2	71,4	-	-	-
2.	,	2	4	4,5	0,16	100%
3.		/	83/67	-	100%	100%
4.	( ) 1-3	/	190/74	-	100%	100%
5.						
6.		2 .	- 9	-	3-3,5	100%
7.	: . . . .	2	95 20 27	177	40 80	100%
8.	: .		16 40	64	37	100%
9.		./	- -	- -	10-15 4-5 5,1-6,9	- -
10.	,		-	-	0,09	-

\*

%%



4.4.

, 4.4.1. 4.4.2.,

4.4.1.

« »	. 1	( , , )
« »	. 1	, ,
« - »	. 3	
« »	. 5	, ,
« » 14/002, 14/003	. 6	
/ 3476		
« - »	. 4	/ .
« - »	. 4	, .
« »	. 4	
« »	. 3	
« »	. 3	
« »	. 3	,


« - »	.	3
« »	.	2-
« »	.	2
« »	.	4-
« »		
« »		
« »		

4.4.2.

	305
,	53
	31
,	-
	37
;	27
	-
,	-
( )	77
	-
	34




- ;

;

- ;

- ;

**4.6.**

170,18 64 %

4.6.1,

4.6.1

		%
1.	109,0	64,0
-	-	-
-	109,0	64,0
2.	-	-
3.	2,0	1,2
4.	0,18	0,02
5.	-	-
6.	0,95	0,57
7.	20,0	11,8
-	-	-
-	20,0	11,8
8.	35,15	20,68
-	-	-
-	35,15	20,68
9.	0,7	0,43
10.	2,2	1,3
11.	-	-
12.	-	-
	170,18	100,0

\* «

».





( ) . 5.1.  
( )

5.1

( )

/		( )	( )
( )			
1	.	6	1,5
2	.	6	1,2
3	.	6	0,8
4	.	6	1,5
		-	<b>5</b>

),  
, 5 .  
:  
,  
,  
5 ,  
2,9 ,

01.01.2018 .

176


200

1000

,

,

2

1

.

**6.**

**6.1.**

1000

6000

-

16 3/

5 3/

,29

0,2 3/

**6.2.**

**6.3.**

**6.4.**

**6.5.**

35/10 ,

10 0,4 ,  
-10/0,4 .

10

0,4

35 110 ,

**6.6.**

**6.7.**

**6.8.**

« « » ,

2009 .

50 . .




7.3.

( ),

0,9 ;

( )

7.4.

	, ( )**	
, /		
.	100	
« »	100	
« - »	200	
« »	500	
« »	50	
« - »	100	
« »	100	
« »	200	
, ( )		
35	15	04.03.1997 209
10	10	-//-
	50	. 10.6 .2.2.-12:2018
	300	173-96 ( 4 )
( )	30	.2.5-74:2013

\*

\*\*

5.9).

173-96 «

» ( .5.5-

**7.5.**

106

23.07.1991 .

600

29.08.1994 ., .

- « -97» .

**7.6.**

**7.7.**

6

(

.2.2-12:2018 . 6.1.33)

**7.8.**









905 , 62 %

01.01.2038

819 .

1.

305 (34,7% ),

720 (49,3 % ).

3.

24 , 2,7 %

2,0 % (29 ).

9.1.,

9.1.

	01.01.2018 .		01.01.2038 .	
		%		%
	<b>880</b>	<b>100,0</b>	<b>1460</b>	<b>100,0</b>
1.	474	53,9	905	62,0

	01.01.2018 .		01.01.2038 .	
		%		%
2.	98	11,1	115	7,9
3.	12	1,4	29	2,0
4. ( .1 - .2 + .3)	364	41,4	819	56,1
1.	305	34,7	720	49,3
-	208	23,4	350	23,9
-	97	11	370	25,4
2.	76	8,6	90	6,2
3. ( )	-	-	-	-
4.	5	0,6	15	1,0
5.	24	2,7	29	2,0

\*

2038

49,3%,

50:50 ,

, 305 720 ,



**12.**

01.01.2018 . 27,0 . 2

( ) - 27,0 . 2 (100%)

- 30,7 2/ ,

( ) - 2,7 .

82,1 2.

0,15 (

);

100 2 ;

2,8

.1

.2.2-12:2018 « ».

20,7 . 2,

47,7 . 2

32,7 2/ .

12.1., 12.2

12.1.

	/	. 2	,
	207	20,7	580
	-	-	-
	207	20,7	580

12.2

01.01.2038 .

	01.01.2018 .			01.01.2038 .		
	/	. 2	,	/	. 2	,
	329	27,0	880	536	47,7	1460
	-	-	-	-	-	-
:	329	27,0	880	536	47,7	1460

3334- V 12.01.2006 . «

», 800-V 25.12.2008 . «

»

13.

- ( 0,15 ) – 15-18 / ;  
 24,5 , :  
 - – 24,5 .

3

13.1.

13.1.

			( )
<b>1.</b> « »			
(1-2 )	1,0	28	1,8
<b>2.</b> « »			
(1-2 )	24,7	496	20,0
<b>3.</b> « »			
(1-2 )	2,0	56	2,7

( )  
 « ».

:  
 - ( , ) – 24,5 .

( ) 227,3 397,5 .

, 13.2,

13.2

		%
, , :	133,5	33,6
-	-	-
-	133,5	33,6
	10,1	2,55
	70,0	18,9
	7,5	0,5
,	1,65	0,4
: , ,	26,4	6,7
-	0,3	0,1
- -	26,1	6,6
- - :	68,45	17,2
-	12,8	3,9
-	55,65	14,0
	39,9	10,0
	2,2	0,6
	-	-
	24,0	6,1
	3,8	1,0
, , :	-	-
-	10,0	2,5
-	-	-
	397,5	100,0

, :  
- 1,2% 2,55% ;








01.01.2038 .).

« »

(15-20

( .23 ).

14.3.

( ):

1. ( ) :

• 20 6,0-7,0 :

2. ( ) :

• 1 3 ( ) :

• 15 6,0



.2.2-12:2018 «

».

1, 2

15.1.

15.1

		.2.2- 12:2018			
( )					
		0,16	1	1	
		1 1-2	1	-	1
	2	30-100	1	-	5
		100%	111	83	« » - : (60);
		100% + ,	126	190	« » - : (30);
		8%	10	-	( )
		15,3%	19	-	( )


-	( )		2,5%	34	-	
			+ 3 1000			
-			0,4%	1	-	
-			0,4%	1	-	· ,
-	-		2,3%	3	-	( )
-	,		2,0	13	-	
	,		+ 1 1000			
( )						« »
			10-15 4-5 + 13 1000	15 8	-	
			5,1-6,9 + 1,0-3,6 1000	8	-	·
( )	( )	( )	4000 (0,1)	0,3	-	·
	,		0,09	0,19	-	« »
			-			
			0,1	0,1	-	-
	2		100-200 + 50 1000	146	-	· , « »
	2		10-20 + 10-20 1000	15	-	·
			15	22	-	·
			10	15	-	·
			10	15	-	·
(			15-20 (50-60)	25 (45)	-	« »

)	( <sup>2</sup> )				
		300-400 + 30-40 1000	450	-	.
		3-3,5	4,5	-	-
,					
:					« »
-		40 + 2,0 1000	60	146	.
-	<sup>2</sup>	80 + 6,0 1000	120	-	.
-		15	22	-	
-					
		1,5-2,0 + 1-3 1000	5	-	« »
-					
		2			.
		1 7	2	-	,
					,
		1	2	-	,
					,
		0,1	0,15	2,2	-

\*

1, 2 .2.2-12:2018 « »

.

( . , . ).

**16.**

15 .2.2-12:2018 «

».

:





180,0<sup>3</sup>

12×12

17.

01.01.2017 .

0<sup>2/</sup>

.2.2-12:2018 «

» . 8.1.3. ( . 8.1).

1,9 (14,0<sup>2</sup> 1 ).

20

1,9 .

17.1.

17.1.

/		
1.		1,4
2.	( )	1,5
		2,9

20 2,9 , 19,9<sup>2</sup> 1 ().





01.01.2038 .

5.

2

12,5

3

18.3.

18.3

	1000		1000	-
:	200	167	400	584
	-	-	-	-
	-	167	-	584

01.01.2038 ).

$$N = P * K_t / q = 584 * 1,1 / 600 = 1,1$$

- 2,0

1/2 = 1

q =

01.01.2038) .

$N = P * K_t / q = 584 * 1,1 / 400 = 1,6072$

- 4,0

2/4 1

$K_t$  -

$q$  -

-

(400 )

01.01.2038 .

## 19.

### 19.1.

100%

8.4 .2.5-74:2013 «

».

(

).

.2.5-74:2013

15).

30

2,0 ,  
17.1.4, 441-72).

( .2.5-74:2013

).

« » « »).

2.2.4-171-10 « ».

12 .2.5-74:2013.

9













.2.5-20:2018 «

»

100%-

19.5

/		, . 3/			
1		0,365	2,00	2,69	5,055

-5,055 . 3/ .

**19.6.**

01.01.2038 .

**19.6.1.**

( )

**19.6.2.**

1 2 1,2

0,5 / / ' .

**19.6.3.**

19.6.3

/		(01.01.2038 .) :			
			^		'
1		880	960	580	894
2	( , , )	315	315	315	315
	:	2300	2300	2300	2300


20.

1:2000,

1.0 .

0 63 .

.2.2-12:2018

( , )















, ( . 13.1.8 2.2-12:2018 «

»).

23.

.2.2-12:2018 «

», 173-96

«

» «

», 1:2000.

-

-

» ( . 1.1-15.2012 «

», . 4.3).

( )

-V

-V

500

50

300

50

(15-20

100 .

( 2038

).











26.

			15-20 01.01.2038 .
<b>1.</b>		880	1460
<b>2.</b>	, , . ∴	170,18	397,5
	, ,	109	133,5
	:		
-		-	-
-		109	133,5
		2	10,1
		0,18	70
		-	7,5
		20	26,4
	:		
-		-	0,3
-	-	20	26,1
	-	37,35	70,65
	:		
-		-	12,8
-		37,35	57,58
		0,7	39,9
		-	-
		-	34
	,	-	-
		-	3,8
<b>3.</b>	, ( )	<sup>2</sup> <u>27</u> 329	<u>47,7</u> 536
	( )	<sup>2</sup> -	-


			15-20 01.01.2038 .
- : ( )	. <sup>2</sup> ,	<u>27</u> 329	<u>47,7</u> 536
-	----->	-	-
	<sup>2/</sup> .	30,7	32,7
	. <sup>2</sup>	-	-
<b>4.</b> ,	. <sup>2</sup> ,		<u>20,7</u> 207
- : ( )	----->		<u>20,7</u> 207
-	----->		-
<b>5.</b> ’			
-		83	143
-	----->	190	220
- ,	. <sup>2</sup>	-	10
-	<u>’</u> . <sup>2</sup>	-	<u>1</u> 2
<b>6.</b> -			
	,	5	8
	/ <sup>2</sup>	2,9	2,1
	<sup>1</sup> .	200	400
( , )	-	167	584


