

1.

	,		
	( )		01.01.2019 - 31.12.2024
	, — ,		
	,		
	,		
	" "		

2.

, . 2024 ( , , ), ; ( )										
/					,					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
( )										
1.1	( , 100%		10,1000	31.12.2016	9,8000	9,6000	9,5000	9,4000	9,3000	9,2000
, . 2024 ( , , , ), ; ( )										
/					,					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16-54										
1.2	16-54 , 100		259,3000	31.12.2017	253,9000	250,1000	246,4000	242,7000	237,8000	232,8000

, 2024 ( , , ), ; ( )										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16-59										
1.3	16-59 , 100		899,7000	31.12.2017	834,0000	792,5000	750,9000	715,4000	684,8000	649,0000
, 2024 ( , , ), ; ( )										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.4										
1.4			2,0500	31.12.2017	1,9500	1,9000	1,8500	1,8000	1,7500	1,7000



3.

/	,		
1	2	3	4
( ): ,			
1	( ): . ( ): (85) - , ( ) ): 01.01.2021 , - .		
1.1	. 01.01.2021 - 1	01.01.2021	(85) - , , - .

/	,		
1	2	3	4
2	( ): 100% ( ), , , ( ): 15.12.2024		
2.1	15.12.2020 - 20 15.12.2021 - 40 15.12.2022 - 60 15.12.2023 - 80 15.12.2024 - 100	15.12.2024	100% ( ), , ,

/	,		
1	2	3	4
3	( ):		
	( ):		
	,		
	.		
	-		
	.		
	,		
	,		
	.		
	,		
	-		
	.		
	( ): 15.12.2024		

/	,		
1	2	3	4
3.1	15.12.2021 - 1	15.12.2021	, , . - - . , , , . - - .



/	,		
1	2	3	4
4			
4.1	- « 15.12.2020 - 1	15.12.2020	- ,

/	,		
1	2	3	4
4.2	<p>2019 75% 12 :</p> <p>« , » -</p> <p>15.12.2019 - 75</p>	15.12.2019	<p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p>

/	,		
1	2	3	4
4.3	<p>2020 75% 12 :</p> <p>« , » -</p> <p>15.12.2020 - 75</p>	15.12.2020	<p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>- :</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p>
4.4	<p>2019 2</p> <p>, - ,</p> <p>, ,</p> <p>31.12.2019 - 2000 -</p>	31.12.2019	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>« »</p> <p>-</p>

/	,		
1	2	3	4
4.5	2019 , , 10 31.12.2019 - 10	31.12.2019	, , ,
4.6	« » 1 15.12.2024 - 1	15.12.2024	, , -
4.7	« » 3 », « » 15.12.2024 - 3	15.12.2024	, , -

/	,		
1	2	3	4
4.8	30.07.2019 - 1	30.07.2019	,

/	,								
1	2	3	4						
4.9	30.07.2020 - 1	30.07.2020	,	,	.	,	.	,	.

/	,		
1	2	3	4
4.10	30.07.2021 - 1	30.07.2021	,

/	,		
1	2	3	4
4.11	30.07.2022 - 1	30.07.2022	,



/	,		
1	2	3	4
4.12	30.07.2023 - 1	30.07.2023	,

/	,								
1	2	3	4						
4.13	30.07.2024 - 1	30.07.2024	,	,	.	,	.	,	.

/	,		
1	2	3	4
4.14	<p>2021 75% 12 :</p> <p>« , » -</p> <p>15.12.2021 - 75</p>	15.12.2021	<p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p>

/	,		
1	2	3	4
4.15	<p>2022 75% 12 :</p> <p>« , » -</p> <p>15.12.2022 - 75</p>	15.12.2022	<p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p>





















5.

/		,			(       )
1	2	3	4	5	6
1		. .			100
2		. .		. .	100
.					
3		. .			100
4		. .		. .	100
5		. .			15
6		. .			20
7		. .		. .	20
8		. .			100

9		..		..	20
10		..			20
2019 - 75% 12 : , « »					
11		..		..	100
2020 - 75% 12 : , « »					
12		..		..	100
2019 2 , , , - , ,					
13		..		..	100
2019 , , 10 , ,					
14		..		..	100

« - »					
15		..		..	100
« » 1					
16		..		..	100
« », « », « » 3					
17		..		..	100
, ,					
18		..		..	100
, ,					
19		..			100

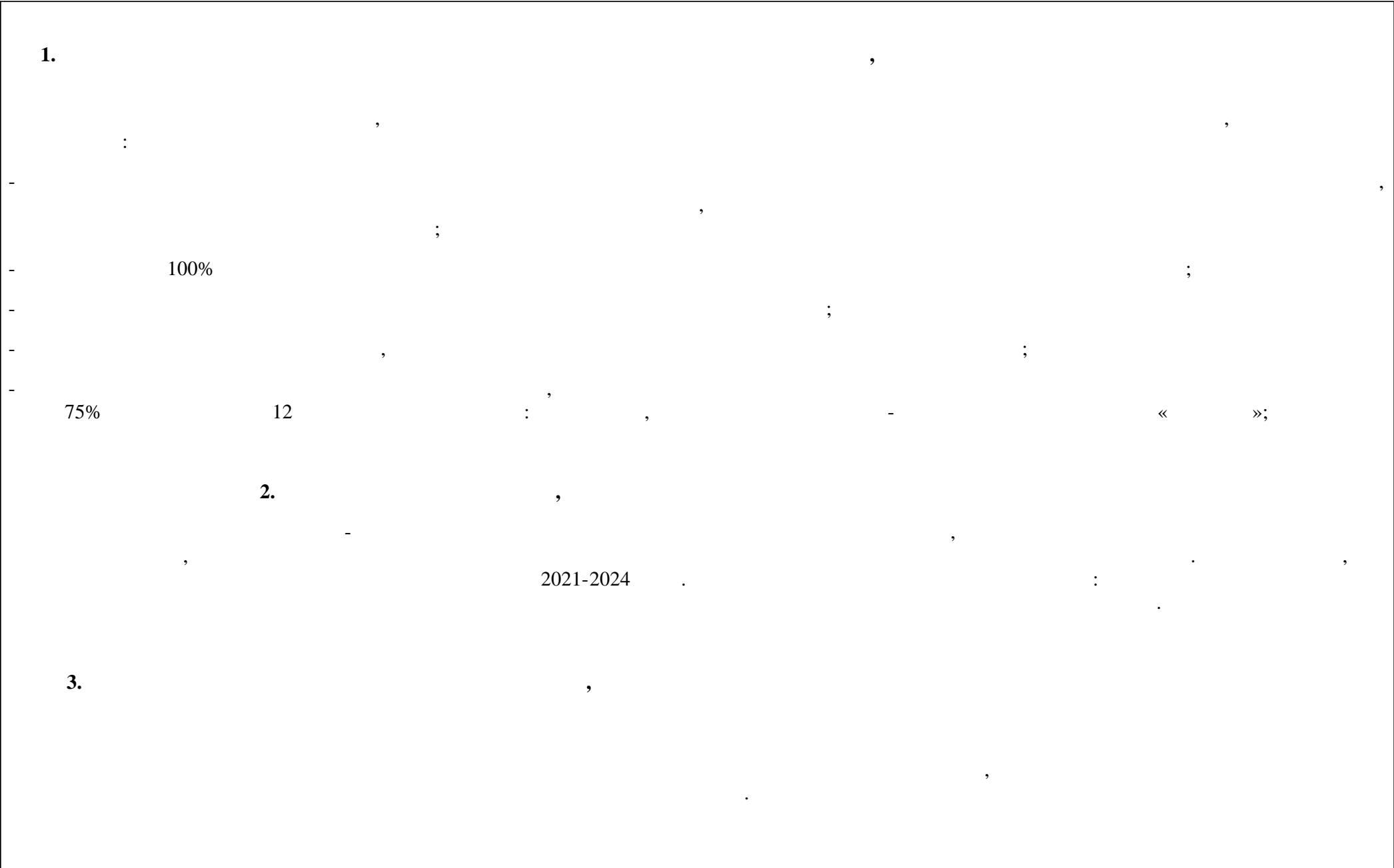


, ,					
20		. .			100
, ,					
21		. .			100
22		. .		. .	100
23		..	« - »		5
24		. .		. .	100
25		. . .		. .	20
, ,					
26		. .			100

, ,					
27		. .			100
2021 75% 12 : , - « »					
28		. .		. .	100
2022 75% 12 : , - « »					
29		. .		. .	100
2023 75% 12 : , - « »					
30		. .		. .	100
2024 75% 12 : , - « »					
31		. .		. .	100
,					
32		. .		. .	100

33		..		..	100
----	--	----	--	----	-----

6.



**4.**

·  
, « »,

( )

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
( ) 100%							
$V_{алк} = V_a + V_{\Pi}$							
1	( )		-1, -5 ( ), 3- ( ), , - , 1- , 1-			1	$V -$  $V -$  $V -$  ;

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
16-54 100							
$m_x = \frac{\sum M_x}{\sum S_x}$							
2	100 16-54 ( )	m - 16-54 ( 100 ) , / 2	" 1- "			15	m - ; ( 16-59 , - 16-54 ); - ; Sx - .



/							
1	2	3	4	5	6	7	8
16-59 100							
$m_x = \frac{\sum M_x}{\sum S} \cdot 1000000$							
3	100 16-59 ( )	m - 16-59 ( 100 ) , / 2				,	m - - ; 16-59 ( , - 16-54 ); - ; Sx - .
. ;							
$V_T = (V_{T\Pi} - 1 - V_{T52/\Pi} - 1 + V_{T52/1} - T) \cdot \frac{K_{cp}}{100} + (V_{T50} + V_{\Pi M} \cdot W_{T3} - T_{\Pi M}) \cdot \frac{K_{cm}}{100} .$							
4	( )	- , . ;	-1, -5 ( ), 3-			1	V - ; V -1 - , ,

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
			( ), , , 1- , 1-				<p> . . -1 -5  ( )  ; V 52/ -1 -  « »,  . . -1 -5  ( )  ; V 52/1- -  « »,  . 1-  ;  -  ,  ,  , </p>

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>1-</p> <p>;</p> <p>V 50 –</p> <p>3-</p> <p>( )</p> <p>;</p> <p>V – 07</p> <p>«</p> <p>»</p> <p>09 «</p> <p>»</p> <p>( )</p> <p>52</p> <p>, 50.5</p> <p>50.10.2, 50.30.2, 50.40.2,</p> <p>.</p> <p>;</p> <p>W 3- –</p> <p>3-</p> <p>( )</p>

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
							<div>;</div> <div>—</div> <div>(</div> <div>),</div> <div>V</div> <div>—</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>W 23-</div> <div>—</div> <div>;</div> <div>,</div> <div>,</div> <div>.</div> <div>3-</div> <div>( )</div> <div>;</div> <div>—</div> <div>,</div> <div>.</div> <div>.</div> <div>1-</div>



/							
1	2	3	4	5	6	7	8
No							
5		No -  ( )  ( )  ,	12,  ,  31.07.2018 N 468 «				  ,  ( )  ,  ( 1100, 2100, 3100 4100),  ,  ,  27 1997 . 170, «  »,  I « ,

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
			».				» Z72.