

1.

			01.01.2019 - 31.12.2024
	,	-	
	,		
	,	-	
	"	"	

## 2.

)										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-										
1.1	-		0,0000	01.01.2018	0,0940	0,3770	0,6890	1,0020	1,3130	1,6280
)										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
,										
1.2	,		0,0000	01.01.2018	0,0280	0,0690	0,1110	0,1420	0,1700	0,1910

), , .( ,										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
), , .( ,										
1.3	, ,		0,0000	01.01.2018	0,2830	0,5780	0,8740	1,0630	1,2440	1,3990
), , .( ,										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- ,										
1.4	- ,		0,0000	01.01.2018	1,5440	3,1810	4,8490	6,3930	7,8750	9,1100

4

3.



/	,		
1	2	3	4
	20.12.2024 - 191		<p>;</p> <p>4. ,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>5. ,</p> <p>,</p> <p>IT- ,</p> <p>;</p> <p>6. ( ,</p> <p>); 7. ,</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>8. ,</p> <p>( , ,</p> <p>),</p> <p>( , ) 191</p> <p>2024 ., : 2019 – 28 ; 2020 – 69</p> <p>; 2021 – 111 ; 2022 – 142 ; 2023 – 170</p> <p>; 2024 – 191 .</p>

/			
1	2	3	4
2			
2.1	« » 31.12.2019 - 1	31.12.2019	
2.2	2021 31.12.2021 - 1	31.12.2021	
2.3	20.12.2024 - 9110	20.12.2024	. 2.1. , ( ) 9110 , 2024 ., : 2019 .- 1544 ; 2020 .-3181 ; 2021 .- 4849 ; 2022 .-6393 ; 2023 .-7875 ; 2024 .- 9110 .
2.4	2024 . 5 20.12.2024 - 5	20.12.2024	2024 . 5

/			
1	2	3	4
2.5	<p style="text-align: right;">2024</p> <p>1399  2019 . – 283 ;  2020 . – 578 ;  2021 . – 874 ;  2022 . – 1063 ;  2023 . – 1244 ;  2024 . – 1399</p> <p>31.12.2024 - 1399</p>	31.12.2024	<p>», « - », («  »),  );  2024  1399 ; 2019 . – 283  ; 2020 . – 578 ; 2021 . – 874 ; 2022 .  – 1063 ; 2023 . – 1244 ; 2024 . – 1399</p>



4.





5.

/		,			( )
1	2	3	4	5	6
1		...		...	100
2		...	-		100
« »					
3		...	-		100
4		...	" ... "		0
5		...	« »		0

,					.
6		. . .	-		100
7		. . .	«	»	100
2021					
8		. . .	-		100
9		. . .	«	»	100

10		..	-		100
11		..	« »		100
2024 . 5					
12		..	-		100
13		..	« »		100

	; 2021 . – 874	; 2022 . – 1063	2024 ; 2023 . – 1244	1399 ; 2024 . – 1399	,	: 2019 . – 283	; 2020 . – 578
14			..	-			100
15			..	«			100
				»			

6.





/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1	« » ,	-	31.12.2019	. . , -	,	-
1.1	: ( )	-	31.12.2019	. . , -		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1		01.01.2019	01.03.2019	. . . , . . . " "		
1.1.2		01.03.2019	01.11.2019	. . . , « »		
1.1.3	,	01.11.2019	30.11.2019	. . . , « »		
2	,	-	20.12.2024	. . . , -	: 1. ,	-

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
					2. , , ; 3. , ;4. , , ; 5. ,	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					<p>, IT- , ; 6. ( . ); 7. , , ; 8. ( , , . ), . ( ) 191 2024 ., : 2019 – 28 ; 2020 – 69 ; 2021 – 111 ; 2022 – 142 ; 2023 – 170 ; 2024 – 191 .</p>	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.1	: ( , ) ( , )	-	20.12.2019	. . , -		
2.1.1	, ,	01.01.2019	20.12.2019	. . , « »		
2.1.2		01.01.2019	20.12.2019	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.2	: ( )	-	20.12.2019	. . , -		
2.2.1	, ,	01.01.2019	20.12.2019	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.3	: ( ) ( )	-	01.06.2019	. ,, -	( ) , ( )	
2.3.1	"	01.01.2019	01.06.2019	. ,, -	( ) , ( )	



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.4	: ( )	-	20.12.2019	. . , -		
2.4.1		01.01.2019	20.12.2019	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.5	: ( , ) ( , )	-	20.12.2020	. . , -		
2.5.1	,	01.01.2020	20.12.2020	. . , « »		
2.5.2		01.01.2020	20.12.2020	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.6	: ( )	-	20.12.2020	. . , -		
2.6.1	, 01.01.2020	01.01.2020	20.12.2020	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.7	: ( ) ( )	-	01.06.2020	. ,, -	( ) , ( )	
2.7.1	"	01.01.2020	01.06.2020	. ,, -	( ) , ( )	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.8	: ( )	-	20.12.2020	. . , -		
2.8.1		01.01.2020	20.12.2020	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.9	: ( , ) ( , )	-	20.12.2021	. . , -		
2.9.1	,	01.01.2021	20.12.2021	. . , « »		
2.9.2		01.01.2021	20.12.2021	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.10	: ( )	-	20.12.2021	. . , -		
2.10. 1	, ,	01.01.2021	20.12.2021	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.11	: ( ) ( )	-	01.06.2021	. ,, -	( ) , ( )	
2.11. 1	"	01.01.2021	01.06.2021	. ,, -	( ) , ( )	



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.12	: ( )	-	20.12.2021	. . , -		
2.12. 1		01.01.2021	20.12.2021	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.13	: ( , ) ( , )	-	20.12.2022	. . , -		
2.13. 1	,	01.01.2022	20.12.2022	. . , « »		
2.13. 2		01.01.2022	20.12.2022	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.14	: ( )	-	20.12.2022	. . , -		
2.14. 1	, ,	01.01.2022	20.12.2022	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.15	: ( ) ( )	-	01.06.2022	. ,, -	( ) , ( )	
2.15. 1	"	01.01.2022	01.06.2022	. ,, -	( ) , ( )	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.16	: ( )	-	20.12.2022	. . , -		
2.16. 1		01.01.2022	20.12.2022	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.17	: ( , ) ( , )	-	20.12.2023	. . , -		
2.17. 1	,	01.01.2023	20.12.2023	. . , « »		
2.17. 2		01.01.2023	20.12.2023	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.18	: ( )	-	20.12.2023	. . , -		
2.18. 1	, 01.01.2023	01.01.2023	20.12.2023	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.19	: ( ) ( )	-	01.06.2023	. ,, -	( ) , ( )	
2.19. 1	"	01.01.2023	01.06.2023	. ,, -	( ) , ( )	



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.20	: ( )	-	20.12.2023	. . , -		
2.20. 1		01.01.2023	20.12.2023	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.21	: ( , ) ( , )	-	20.12.2024	. . , -		
2.21. 1	,	01.01.2024	20.12.2024	. . , « »		
2.21. 2		01.01.2024	20.12.2024	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.22	: ( ) ( )	-	01.06.2024	. ,, -	( ) , ( )	
2.22. 1	"	01.01.2024	01.06.2024	. ,, -	( ) , ( )	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.23	: ( )	-	20.12.2024	. . , -		
2.23. 1		01.01.2024	20.12.2024	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.24	: ( )	-	20.12.2024	. . , -		
2.24. 1	, ,	01.01.2024	20.12.2024	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
3	2021	-	31.12.2021	. . , -	,	-

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
3.1	: ( )	-	30.11.2020	. . , -		
3.1.1	,	01.01.2020	30.11.2020	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
3.2	: ( )	-	31.12.2021	. . , -		
3.2.1	,	01.01.2021	31.12.2021	. . , « »		



/						
1	2	3	4	5	6	7
4		-	20.12.2024	. . , -	, .2.1. . , , ( ) 9110 2024 ., : 2019 . - 1544 ; 2020 . - 3181 ; 2021 . - 4849 ; 2022 . - 6393 ; 2023 . - 7875 ; 2024 . - 9110 .	-

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.1	: ( )	-	20.12.2019	. . , -		
4.1.1		01.09.2019	20.12.2019	. . , « »	;	
4.1.2	,	01.05.2019	01.11.2019	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.1.3		01.05.2019	15.11.2019	. . , « »		
4.2	: ( )	-	20.12.2020	. . , -		
4.2.1		01.01.2020	20.12.2020	. . , « »	;	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.3	: ( )	-	20.12.2021	. . , -		
4.3.1		01.01.2021	20.12.2021	. . , « »	;	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.4	: ( )	-	20.12.2022	. . , -		
4.4.1		01.01.2022	20.12.2022	. . , « »	;	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.5	: ( )	-	20.12.2023	. . , -		
4.5.1		01.01.2023	20.12.2023	. . , « »	;	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.6	: ( )	-	20.12.2024	. ,, -		
4.6.1		01.01.2024	20.12.2024	. ,, « »	;	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5	2024 . 5	-	20.12.2024	. . , -	5 2024 .	-



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.1	: ( )	-	20.12.2019	. . , -		
5.1.1	« « »	01.01.2019	20.12.2019	. . , « »	« « »	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.2	: ( )	-	20.12.2020	. ,, -		
5.2.1	« « »	01.01.2020	20.12.2020	. ,, « »	" " "	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.3	: ( )	-	20.12.2024	. . , -		
5.3.1	« « »	01.01.2024	20.12.2024	. . , « »	" " "	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.4	: ( )	-	20.12.2021	. . , -		
5.4.1	« « »	01.01.2021	20.12.2021	. . , « »	" " "	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.5	: ( )	-	20.12.2022	. ,, -		
5.5.1	« « »	01.01.2022	20.12.2022	. ,, « »	" " "	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.6	: ( )	-	20.12.2023	. . , -		
5.6.1	« « »	01.01.2023	20.12.2023	. . , « »	" " "	

/						
1	2	3	4	5	6	7
6	2024 ; 2020 . – 578 ; 2022 . – 1063 ; 2024 . – 1399	-	31.12.2024	. . , -	, , , (« », « - », , ); 2024 1399 , : 2019 . – 283 ; 2020 . – 578 ; 2021 . – 874 ; 2022 . – 1063 ; 2023 . – 1244 ; 2024 . – 1399	-

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
6.1	: ( )	-	31.12.2019	. . , -		
6.1.1	,	15.10.2018	01.03.2019	. . , . . " "		



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
6.2	: ( )	-	31.12.2022	. . , -		
6.2.1	,	01.01.2022	01.05.2022	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
6.3	: ( )	-	31.12.2021	. ,, -		
6.3.1	,	01.01.2021	01.05.2021	. ,, « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
6.4	: ( )	-	31.12.2020	. . , -		
6.4.1	,	01.01.2020	01.05.2020	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
6.5	: ( )	-	31.12.2023	. . , -		
6.5.1	,	01.01.2023	01.05.2023	. . , « »		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
6.6	: ( )	-	31.12.2024	. . , -		
6.6.1	,	01.01.2024	01.05.2024	. . , « »		

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
$\text{Чучасті } i = \frac{\sum_{i=1}^n (\text{Чнасі} - \text{Чзані}) \cdot \text{Кплі} \cdot \text{Кмигі}}{\sum_{i=1}^n \left( \frac{\text{Чнасі} - \text{Чзані}}{\text{Кплі}} \cdot \text{Кмигі} \right)} \cdot \text{Чучаст}$							
1	-	i - i-	i-			15	14 /

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	i -  i-  ,	i-			15	14  ,  /

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	-	( )		15	14
		i - i-	i-			15	



/							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	i -	i-			15	14
,							
$K_{MSPi} = \frac{\sum_{i=1}^n (Ч_{насi} - Ч_{занi}) \cdot K_{ПЛi} \cdot K_{МИГi}}{\sum_{i=1}^n \left( \frac{Ч_{насi} - Ч_{занi}}{\dots} \cdot K_{ПЛi} \cdot K_{МИГi} \right)} \cdot K_{MSP}$							
2	,	i - i-	i-			15	14
,							

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
2	,	i -  i-  ,	i-			15	14  ,
		i  ,  i-  ,	i-			15	

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
2	, .	i - i- 14 ,	i-  14			15	14 , /
		- ,		( )		15	

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
$K_{об}i = \frac{\sum_{i=1}^n (Ч_{насi} - Ч_{занi}) \cdot K_{плi} \cdot K_{мигi}}{\sum_{i=1}^n \left( \frac{Ч_{насi} - Ч_{занi}}{\sum_{i=1}^n (Ч_{насi} - Ч_{занi})} \cdot K_{плi} \cdot K_{мигi} \right)} \cdot K_{об}$							
3		i - i-	i-				15
		14 ,	14				14 , /
		-	-	( )			15

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
3	,	i -  i-  ,	i-			15	14  ,
		i -  i-  ,	i-			15	/

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
3	,	i - ,	i-			15	14 ,
-							
$K_{учi} = \frac{\sum_{i=1}^n (Ч_{насi} - Ч_{занi}) \cdot K_{плi} \cdot K_{мигi}}{\sum_{i=1}^n \left( \frac{Ч_{насi} - Ч_{занi}}{\sum_{i=1}^n (Ч_{насi} - Ч_{занi})} \cdot K_{плi} \cdot K_{мигi} \right)} \cdot K_{уч}$							
4	-	i - i-	i-			15	14 ,

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
4	-	i - i- 14 ,	i-  14			15	14 , /
		- - ,	-	( )		15	

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
4	-	i -  i-  ,	i-			15	14  ,
		i  ,	i-			15	/