

, ( )

1.

	,		
	( , .)		01.01.2019 - 30.12.2024
	, - -		
	,		
	, . .		
	« »		

2.

( ) 2024 20 . - , , ( ) , , ,										
/										
			2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
- , ( ) , ( - ), 2019 ,										
1.1	- , ( ) , , , ( - 2019 ), ,		0,0000	01.01.2018	0,1142	0,1256	0,1370	0,1485	0,1599	0,1713
, - ,										
1.2	, , ,		0,0000	01.01.2018	60,0000	65,0000	70,0000	75,0000	80,0000	85,0000

3.

/			
1	2	3	4
1			
1.1	<p>171,3 . ( )</p> <p>31.12.2019 - 114.2            31.12.2020 - 125.6            31.12.2021 - 137            31.12.2022 - 148.5            31.12.2023 - 159.9            31.12.2024 - 171.3</p>	31.12.2024	<p>( )</p> <p>( - )</p> <p>2019 ) .</p> <p>2019</p> <p>2016 . 1096</p> <p>27</p>

/	2	3	4
1	2	3	4
1.2	<p>31.12.2021 - 1</p>	31.12.2021	<p>2021</p>

4.







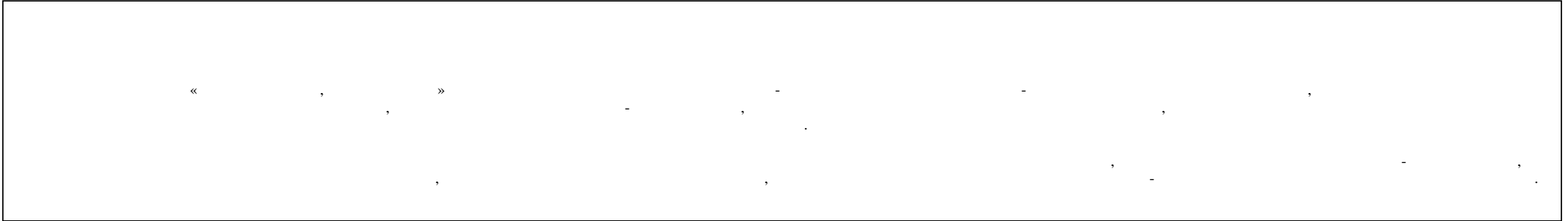


5.

/		,			( )
1	2	3	4	5	6
1		...			100
2		...	..		100
3		..		..	10
4		..		..	20
5		..		..	30
6		..		..	30
7		..			100
8		..	- -		100

171,3 . ( ) - , ,					
9		..	..		100
10		..		..	10
11		..		..	20
12		..		..	30
- , , , - , ,					
13		..	..		100
14		..		..	10
15		..		..	30
16		..		..	20

6.



( , .)

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1	171,3 . ( ) - , , ,	-	31.12.2024	.. ,	( ) , , ( - ) , , - , - , 2024 75% ( ) , , ( 2019 ).	-

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
					- 2019 , , 27 2016 . 1096 , - , .	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.1	: ( , ) ( , )	-	01.12.2019	. . ,		
1.1.1	, , - , ,	15.01.2019	15.02.2019	. . ,		
1.1.2	( ) - - , , ,	15.01.2019	15.02.2019		( ) - - ,	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.1.3	, , - , ,	01.12.2018	15.02.2019		,	
1.2	: ( ) ( )	-	01.12.2019	. .,		
1.2.1	- , ,	15.03.2019	15.04.2019	. .,		



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	, , - , ,	15.02.2019	15.03.2019			
1.3	: ( )	-	01.12.2019	. .,		
1.3.1	- , , , , ) (	15.04.2019	01.12.2019	. .,		
1.3.2	) , (	15.04.2019	01.12.2019	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.4	: ( ) ( ) ( )	-	20.02.2019	.. ,		
1.4.1	( ) ( )	20.01.2019	20.02.2019	.. ,		
1.5	: ( ) ( ) ( )	-	28.12.2018	.. ,		
1.5.1	( ) ( )	28.12.2018	28.12.2018	.. ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.6	: ( )	-	01.12.2019	. .,		
1.6.1	- , , , .	01.01.2019	01.12.2019	. .,		
1.7	: ( )	-	01.12.2019	. .,		
1.7.1	- ( ) « - - »	01.01.2019	01.12.2019	. .,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.7.2	- ( )	01.01.2019	25.03.2019	. . ,	-	
1.7.3	- ( )	01.06.2019	01.12.2019	. . ,	-	
1.7.4	- ( ) - - ,	01.10.2019	25.10.2019	. . ,		
1.8	: ( )	-	01.12.2019	. . ,		
1.8.1	- , - , ,	01.01.2019	01.12.2019	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.8.2	-	01.01.2019	01.12.2019	..		
1.9	:	-	31.12.2019	..		
1.9.1	( ) ( )	31.12.2019	31.12.2019	..		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.10	: ( , ) ( , )	-	01.12.2020	. . ,		
1.10. 1	, , - , ,	01.11.2020	01.12.2020	. . ,	,	
1.10. 2	- , ,	01.10.2020	01.11.2020	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.10. 3	( ) -  - ,  ,	15.01.2020	15.02.2020	. . ,	( ) -   - ,  ,	
1.11	: ( )  ( )	-	01.12.2020	. . ,		
1.11. 1	, ,  - ,  ,	01.01.2020	29.02.2020	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.11. 2	-	01.01.2020	29.02.2020	. . ,		
1.12	: ( )	-	01.12.2020	. . ,		
1.12. 1	- , , , , ( )	15.04.2020	01.12.2020	. . ,		
1.12. 2	) , (	15.04.2020	01.12.2020	. . ,		



/						
1	2	3	4	5	6	7
1.13	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2020	..		
1.13. 1		-	-			
1.14	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2020	..		
1.14. 1		-	-			
1.15	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2020	..		
1.15. 1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.16	: ( )	-	01.12.2020	. .,		
1.16. 1	- ( ) « - - »	01.01.2020	01.12.2020	. .,	-	
1.16. 2	- ( )	01.01.2020	25.03.2020	. .,	-	
1.16. 3	- ( )	01.06.2020	01.12.2020	. .,	-	
1.16. 4	- ( ) - -	01.10.2020	25.10.2020	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.17	: ( )	-	01.12.2020	. . ,		
1.17. 1	- , - , ,	01.01.2020	01.12.2020	. . ,	-	
1.17. 2	- , -	01.01.2020	01.12.2020	. . ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.18	: ( )	-	01.12.2020	. .,		
1.18. 1	- , , , .	01.01.2020	01.12.2020	. .,		
1.19	: ( , ) ( , )	-	01.12.2021	. .,		
1.19. 1	- , ,	01.10.2021	01.11.2021	. .,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.19. 2	( ) -  - ,  ,	15.01.2021	15.02.2021	. . ,	( ) -  - ,  ,	
1.19. 3	,  - ,  ,	01.11.2021	01.12.2021	. . ,	,	

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.20	: ( ) ( )	-	01.12.2021	. .,		
1.20. 1	, , , - , ,	01.01.2021	28.02.2021	. .,		
1.20. 2	- , ,	01.01.2021	28.02.2021	. .,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.21	:	-	01.12.2021	..		
1.21. 1	-	15.04.2021	01.12.2021	..		
1.21. 2	)	15.04.2021	01.12.2021	..		
1.22	:	-	31.12.2021	..		
1.22. 1		-	-			

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.23	: ( ) ( )	-	31.12.2021	..		
1.23. 1		-	-			
1.24	: ( ) ( )	-	31.12.2021	..		
1.24. 1		-	-			
1.25	: ( )	-	01.12.2021	..		
1.25. 1	(-) « - -»	01.01.2021	01.12.2021	..	-	



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.25. 2	-  ( )	01.01.2021	25.03.2021	. . ,	-	
1.25. 3	-  ( )	01.06.2021	01.12.2021	. . ,		
1.25. 4	-  ( )  -  ,	01.10.2021	25.10.2021	. . ,		
1.26	:  ( )	-	01.12.2021	. . ,		
1.26. 1	-  ,  -  ,  ,	01.01.2021	01.12.2021	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.26. 2	- , -	01.01.2021	01.12.2021	. .,		
1.27	: ( )	-	01.12.2021	. .,		
1.27. 1	- , , ,	01.01.2021	01.12.2021	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.28	: ( , ) ( , )	-	01.12.2022	. . ,		
1.28. 1	- , ,	01.10.2022	01.11.2022	. . ,		
1.28. 2	( ) - - , ,	15.01.2022	15.02.2022	. . ,	( ) -  - , ,	

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.28. 3	, ,  - ,  ,	01.11.2022	01.12.2022	. . ,	,	
1.29	: ( )  ( )	-	01.12.2022	. . ,		
1.29. 1	, ,  - ,  ,	01.01.2022	28.02.2022	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.29. 2	-	01.01.2022	28.02.2022	. .,		
1.30	:	-	01.12.2022	. .,		
1.30. 1	-	15.04.2022	01.12.2022	. .,		
1.30. 2	)	15.04.2022	01.12.2022	. .,		

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1.31	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2022	.. ,		
1.31. 1		-	-			
1.32	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2022	.. ,		
1.32. 1		-	-			
1.33	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2022	.. ,		
1.33. 1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.34	: ( )	-	01.12.2022	. . ,		
1.34. 1	- ( ) « - - »	01.01.2022	01.12.2022	. . ,		
1.34. 2	- ( )	01.01.2022	25.03.2022	. . ,		
1.34. 3	- ( )	01.06.2022	01.12.2022	. . ,		
1.34. 4	- ( ) - -	01.10.2022	25.10.2022	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.35	: ( )	-	01.12.2022	. . ,		
1.35. 1	- , - , ,	01.01.2022	01.12.2022	. . ,	-	
1.35. 2	- , -	01.01.2022	01.12.2022	. . ,	-	



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.36	: ( )	-	01.12.2022	. .,		
1.36. 1	- , , , .	01.01.2022	01.12.2022	. .,		
1.37	: ( , ) ( , )	-	01.12.2023	. .,		
1.37. 1	- , ,	01.10.2023	01.11.2023	. .,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.37. 2	( ) - - , ,	15.01.2023	15.02.2023	. . ,	( ) - - ,	
1.37. 3	, , - , ,	01.11.2023	01.12.2023	. . ,	,	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.38	: ( ) ( )	-	01.12.2023	. . ,		
1.38. 1	, , - , ,	01.01.2023	28.02.2023	. . ,		
1.38. 2	- , ,	01.01.2023	28.02.2023	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.39	: ( )	-	01.12.2023	. . ,		
1.39. 1	- , , ,	15.04.2023	01.12.2023	. . ,		
1.39. 2	) , (	15.04.2023	01.12.2023	. . ,		
1.40	: ( ( ) ) ( ( ) )	-	31.12.2023	. . . . ,		
1.40. 1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.41	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2023	.. ,		
1.41. 1		-	-			
1.42	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2023	.. ,		
1.42. 1		-	-			
1.43	: ( )	-	01.12.2023	.. ,		
1.43. 1	( - )  « - - »	01.01.2023	01.12.2023	.. ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.43. 2	-  ( )	01.01.2023	25.03.2023	. . ,	-	
1.43. 3	- ( )	01.06.2023	01.12.2023	. . ,	-	
1.43. 4	- ( )  - ,	01.10.2023	25.10.2023	. . ,		
1.44	: ( )	-	01.12.2023	. . ,		
1.44. 1	- , , ,	01.01.2023	01.12.2023	. . ,	-	

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.44. 2	- - ,	01.01.2023	01.12.2023	. . ,	-	
1.45	: ( )	-	01.12.2023	. . ,		
1.45. 1	- , , ,	15.04.2023	01.12.2023	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.46	: ( , ) ( , )	-	01.12.2024	. . ,		
1.46. 1	- , ,	01.10.2024	01.11.2024	. . ,		
1.46. 2	( ) - - , ,	15.01.2024	15.02.2024	. . ,	( ) - - , ,	



/						
1	2	3	4	5	6	7
1.46. 3	, ,  - ,  ,	01.11.2024	01.12.2024	. . ,	,	
1.47	: ( )  ( )	-	01.12.2024	. . ,		
1.47. 1	, ,  - ,  ,	01.01.2024	29.02.2024	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.47. 2	-	01.01.2024	29.02.2024	..		
1.48	:	-	01.12.2024	..		
1.48. 1	-	15.04.2024	01.12.2024	..		
1.49	:	-	31.12.2024	..		
1.49. 1		-	-			

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.50	: ( ) ( )	-	31.12.2024	..		
1.50. 1		-	-			
1.51	: ( ) ( )	-	31.12.2024	..		
1.51. 1		-	-			
1.52	: ( )	-	01.12.2024	..		
1.52. 1	(-) « - -»	01.01.2024	01.12.2024	..	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.52. 2	-  ( )	01.01.2024	25.03.2024	. . ,	-	
1.52. 3	-  ( )	01.06.2024	01.12.2024	. . ,	-	
1.52. 4	-  ( )  - ,	01.10.2024	25.10.2024	. . ,		
1.53	: ( )	-	01.12.2024	. . ,		
1.53. 1	-  , - , ,	01.01.2024	01.12.2024	. . ,	-	

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.53. 2	- - ,	01.01.2024	01.12.2024	. . ,	-	
1.54	: ( )	-	01.12.2024	. . ,		
1.54. 1	- , , ,	15.04.2024	01.12.2024	. . ,		



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.2	: ( ) ( )	-	01.12.2021	. . ,		
2.2.1	- ,	01.02.2021	01.07.2021	. . ,		
2.2.2	- ( )	01.01.2021	30.11.2021	. . ,	-	
2.3	: ( )	-	01.12.2021	. . ,		
2.3.1	- ,	01.07.2021	30.07.2021	. . ,	,	

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	-	01.08.2021	31.08.2021	..,		
2.3.3	( - )	01.01.2021	30.11.2021	..,	-	
2.4	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2021	..,		
2.4.1		-	-			
2.5	: ( ) ( ) ( )	-	31.12.2021	..,		
2.5.1		-	-			



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.6	: ( ) ( )	-	31.12.2021	..		
2.6.1		-	-			
2.7	: ( , ) ( )	-	25.10.2019	..		
2.7.1	- ( - )	01.01.2019	25.03.2019	..	-	
2.8	: ( )	-	01.12.2019	..		
2.8.1	- ( )	01.06.2019	01.12.2019	..	-	

/						
1	2	3	4	5	6	7
2.8.2	<p>( - )</p> <p>-</p> <p>- ,</p>	01.10.2019	25.10.2019	. . . ,		
2.9	<p>: ( , )</p> <p>( , )</p>	-	01.12.2020	. . . ,		
2.9.1	<p>-</p> <p>( - )</p>	01.01.2020	25.10.2020	. . . ,		
2.9.2	<p>( - )</p> <p>«</p> <p>- -</p> <p>»</p>	01.01.2020	30.11.2020	. . . ,	-	
2.9.3	<p>( - )</p>	01.01.2020	30.11.2020	. . . ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.10	: ( )	-	01.12.2020	. . ,		
2.10. 1	- ( ) - - ,	01.10.2020	25.10.2020	. . ,		
2.11	: ( )	-	01.12.2021	. . ,		
2.11. 1	- ,	01.09.2021	01.12.2021	. . ,		
2.11. 2	- ( ) -	01.10.2021	25.10.2021	. . ,		

( , .)



/							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	, ( ) , , , , .	N - - ,				31	Yi- - , ( ) , , , i- , N - -

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
, - ,							
$F = \frac{\sum Y_{уд.i}}{\sum Y_{вс.i}} \cdot 100$							
2	, , , , , - , ,	Y .i - , , , - i- ,				31	Y .i- , , , , i- Y .i- , , ( ) , ,

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
							i-
2	<p>, ,</p> <p>, ,</p> <p>, -</p> <p>, ,</p>	<p>Y .i -</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>( )</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>i-</p> <p>,</p>				31	<p>Y .i-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>i-</p> <p>Y .i-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>( )</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>i-</p>