

, ()

1.

	,		
	(,)		01.01.2019 - 30.12.2024
	, - -		
	,		
	, . .		
	"		"

2.

() 2024 20 . - , , () , ,										
/										
1	2	3	4	5	2019	2020	2021	2022	2023	2024
(-), 2019 , () , ,										
1.1	- , () , , (- 2019), ,		0,0000	01.01.2018	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
, - , ,										
1.2	, , - , , ,		0,0000	01.01.2018	0,0000	55,0000	60,0000	65,0000	75,0000	85,0000

3.

/			
1	2	3	4
(): ,			
1	<p>(): 20 . - ,</p> <p>() , ,</p> <p>(): ,</p> <p>() , -</p> <p>() ,</p> <p>() ,</p> <p>2019): 2019 - 2 . ; 2021 - 10 7 . ; 2023 - 40 15 . ; 2022 - 25 10 . ; 2024 - 55 20 . ; 2019 (-), , () ,</p> <p>2019 ,</p> <p>27 2016 . 1096, , - , , - ,</p> <p>(): 31.12.2024</p>		
1.1	20 . - ,		31.12.2024

/			
1	2	3	4
			<p>2016 . 1096,</p> <p>27</p>
2			
2.1	<p>171,3 . ()</p> <p>- ,</p>	<p>31.12.2024</p>	<p>()</p>

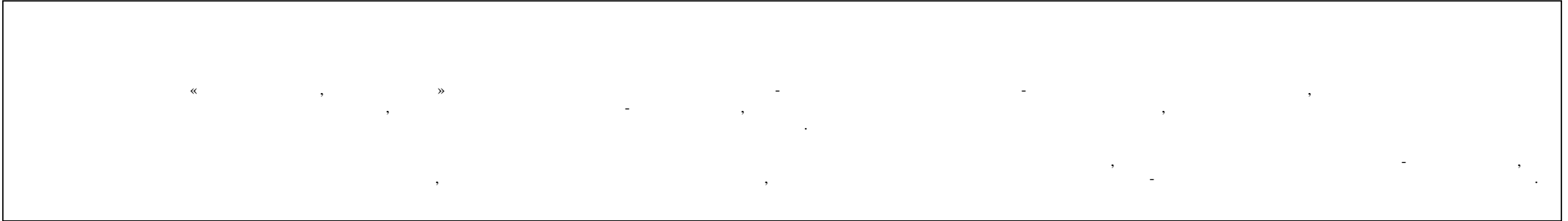
/			
1	2	3	4
	<p>31.12.2019 - 114.2 31.12.2020 - 125.6 31.12.2021 - 137 31.12.2022 - 148.5 31.12.2023 - 159.9 31.12.2024 - 171.3</p>		<p>() (-) , , - , , - , 2024 75% () , , 2019). - 2019 , , 2016 . 1096 , 27 . , - .</p>

4.

5.

/		,			()
1	2	3	4	5	6
1		...			100
2			100
3		30
4		30
5		10
6		20
7		...			100
171,3 . () - , ,					
8			100

6.



(, .)

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1	171,3 . () - , , ,	-	31.12.2024	.. ,	() , , . - , () (-) ,	-

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
					<p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>2024</p> <p>75%</p> <p>()</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>2019</p> <p>).</p> <p>-</p> <p>2019</p> <p>,</p>	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					, 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	: (,) ()	-	01.12.2020	. . ,		
1.9.1	, , - , ,	01.11.2020	01.12.2020	. . ,	,	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.9.2	- , ,	01.10.2020	01.11.2020	. . ,		
1.9.3	() - , - ,	15.01.2020	15.02.2020	. . ,	() - - , ,	

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

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

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.12	: () ()	-	31.12.2020	..		
1.12. 1	() ()	20.01.2020	20.02.2020	..		
1.13	: () ()	-	31.12.2020	..		
1.13. 1	() ()	28.12.2019	28.12.2019	..		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.14	: ()	-	01.12.2020	. . ,		
1.14. 1	- () « - - »	01.01.2020	01.12.2020	. . ,	-	
1.14. 2	- ()	01.01.2020	25.03.2020	. . ,	-	
1.14. 3	- ()	01.06.2020	01.12.2020	. . ,	-	
1.14. 4	- () - -	01.10.2020	25.10.2020	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.15	: ()	-	01.12.2020	. . ,		
1.15. 1	- , - , ,	01.01.2020	01.12.2020	. . ,	-	
1.15. 2	- , -	01.01.2020	01.12.2020	. . ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.16	: ()	-	01.12.2020	. . ,		
1.16. 1	- , , , .	01.01.2020	01.12.2020	. . ,		
1.17	:	-	31.12.2020 ,		
1.17. 1	() ()	31.12.2020	31.12.2020 ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.18	: (,) (,)	-	01.12.2021	. . ,		
1.18. 1	- , ,	01.10.2021	01.11.2021	. . ,		
1.18. 2	() - - , ,	15.01.2021	15.02.2021	. . ,	() - - , ,	

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.18. 3	, , - , ,	01.11.2021	01.12.2021	. . ,	,	
1.19	: () ()	-	01.12.2021	. . ,		
1.19. 1	, , - , ,	01.01.2021	28.02.2021	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.19. 2	-	01.01.2021	28.02.2021	..		
1.20	:	-	01.12.2021	..		
1.20. 1	-	15.04.2021	01.12.2021	..		
1.20. 2	)	15.04.2021	01.12.2021	..		

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1.21	: () () ()	-	31.12.2021	.. ,		
1.21. 1		-	-			
1.22	: () () ()	-	31.12.2021	.. ,		
1.22. 1		-	-			
1.23	: () () ()	-	31.12.2021	.. ,		
1.23. 1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.24	: ()	-	01.12.2021	. .,		
1.24. 1	(-) « - - »	01.01.2021	01.12.2021	. .,	-	
1.24. 2	- (-)	01.01.2021	25.03.2021	. .,	-	
1.24. 3	(-)	01.06.2021	01.12.2021	. .,		
1.24. 4	(-) - - ,	01.10.2021	25.10.2021	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.25	: ()	-	01.12.2021	. . ,		
1.25. 1	- , - , ,	01.01.2021	01.12.2021	. . ,		
1.25. 2	- , -	01.01.2021	01.12.2021	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.26	: ()	-	01.12.2021	. .,		
1.26. 1	- , , , .	01.01.2021	01.12.2021	. .,		
1.27	: (,) (,)	-	01.12.2022	. .,		
1.27. 1	- , ,	01.10.2022	01.11.2022	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.27. 2	() - - , ,	15.01.2022	15.02.2022	. . ,	() - - , ,	
1.27. 3	, - , ,	01.11.2022	01.12.2022	. . ,	,	

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

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.29	:	-	01.12.2022	..		
1.29. 1	-	15.04.2022	01.12.2022	..		
1.29. 2	)	15.04.2022	01.12.2022	..		
1.30	:	-	31.12.2022	..		
1.30. 1		-	-			

/						
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	: ()	-	01.12.2022	..		
1.33. 1	(-) « - -»	01.01.2022	01.12.2022	..		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.33. 2	- ()	01.01.2022	25.03.2022	. . ,		
1.33. 3	- ()	01.06.2022	01.12.2022	. . ,		
1.33. 4	- () - ,	01.10.2022	25.10.2022	. . ,		
1.34	: ()	-	01.12.2022	. . ,		
1.34. 1	- , - , ,	01.01.2022	01.12.2022	. . ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.34. 2	- - , ,	01.01.2022	01.12.2022	. . ,	-	
1.35	: ()	-	01.12.2022	. . ,		
1.35. 1	- , , ,	01.01.2022	01.12.2022	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.36	: (,) (,)	-	01.12.2023	. . ,		
1.36. 1	- , ,	01.10.2023	01.11.2023	. . ,		
1.36. 2	() - - , ,	15.01.2023	15.02.2023	. . ,	() - - , ,	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.36. 3	, , - , ,	01.11.2023	01.12.2023	. . ,	,	
1.37	: () ()	-	01.12.2023	. . ,		
1.37. 1	, , - , ,	01.01.2023	28.02.2023	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.37. 2	-	01.01.2023	28.02.2023	..		
1.38	:	-	01.12.2023	..		
1.38. 1	-	15.04.2023	01.12.2023	..		
1.38. 2	)	15.04.2023	01.12.2023	..		

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1.39	: () () ()	-	31.12.2023	.. ,		
1.39. 1		-	-			
1.40	: () () ()	-	31.12.2023	.. ,		
1.40. 1		-	-			
1.41	: () () ()	-	31.12.2023	.. ,		
1.41. 1		-	-			

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.42	: ()	-	01.12.2023	. . ,		
1.42. 1	(-) « - - »	01.01.2023	01.12.2023	. . ,	-	
1.42. 2	- (-)	01.01.2023	25.03.2023	. . ,	-	
1.42. 3	(-)	01.06.2023	01.12.2023	. . ,	-	
1.42. 4	(-) - - ,	01.10.2023	25.10.2023	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.43	: ()	-	01.12.2023	. . ,		
1.43. 1	- , , ,	01.01.2023	01.12.2023	. . ,	-	
1.43. 2	- , -	01.01.2023	01.12.2023	. . ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.44	: ()	-	01.12.2023	. .,		
1.44. 1	- , , ,	15.04.2023	01.12.2023	. .,		
1.45	: (,) (,)	-	01.12.2024	. .,		
1.45. 1	- , ,	01.10.2024	01.11.2024	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.45. 2	() - - , ,	15.01.2024	15.02.2024	. . ,	() - - , ,	
1.45. 3	, , - , ,	01.11.2024	01.12.2024	. . ,	,	

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

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.47	: ()	-	01.12.2024	. . ,		
1.47. 1	- , , , ()	15.04.2024	01.12.2024	. . ,		
1.48	: () () ()	-	31.12.2024	. . . ,		
1.48. 1		-	-			

/						
1	2	3	4	5	6	7
1.49	: () ()	-	31.12.2024	..		
1.49. 1		-	-			
1.50	: () ()	-	31.12.2024	..		
1.50. 1		-	-			
1.51	: ()	-	01.12.2024	..		
1.51. 1	- () « - - »	01.01.2024	01.12.2024	..	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.51. 2	- ()	01.01.2024	25.03.2024	. . ,	-	
1.51. 3	- ()	01.06.2024	01.12.2024	. . ,	-	
1.51. 4	- () - - ,	01.10.2024	25.10.2024	. . ,		
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	01.12.2024	. . ,	-	
1.53	: ()	-	01.12.2024	. . ,		
1.53. 1	- , , ,	15.04.2024	01.12.2024	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.1	: (,) (,)	-	01.12.2021	. . ,		
2.1.1	- ,	01.01.2021	31.01.2021	. . ,		
2.2	: (-) ()	-	01.12.2021	. . ,		
2.2.1	- ,	01.02.2021	01.07.2021	. . ,		
2.2.2	- ()	01.01.2021	30.11.2021	. . ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.3	: ()	-	01.12.2021	. . ,		
2.3.1	- ,	01.07.2021	30.07.2021	. . ,	,	
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		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.5	: () () ()	-	31.12.2021	..		
2.5.1		-	-			
2.6	: () () ()	-	31.12.2021	..		
2.6.1		-	-			
2.7	: (,) ()	-	25.10.2019	..		
2.7.1	- (-)	01.01.2019	25.03.2019	..	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.8	: ()	-	01.12.2019	. . ,		
2.8.1	- ()	01.06.2019	01.12.2019	. . ,	-	
2.8.2	- () - - ,	01.10.2019	25.10.2019	. . ,		
2.9	: (,) (,)	-	01.12.2020	. . ,		
2.9.1	- (-)	01.01.2020	25.10.2020	. . ,		
2.9.2	- () - - « - - »	01.01.2020	30.11.2020	. . ,	-	

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
2.9.3	- ()	01.01.2020	30.11.2020	. . .,	-	
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	. . .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					<p>) , , , (-), (2019 2019): 2019 - 2 10 ; 2020 - 4 . 25 ; 2021 - 7 40 ; 2022 - 10 . 55 ; 2023 - 15 70 ; 2024 - 20 . . 2019 (),</p>	

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

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

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					, - . , .	
3.1	: (,) (,)	-	31.12.2024			
3.1.1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
3.2	: () ()	-	31.12.2024			
3.2.1		-	-			
3.3	: ()	-	31.12.2024			
3.3.1		-	-			

(, .)

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>(-), 2019 , () , ,</p>							
$F = \sum_{i=1}^N Y_i$							
1	<p>- Yi - () , , , .</p>	<p>Yi - () , , i- ,</p>				31	<p>Yi- () , , i- N - -</p>

/							
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>