

()

1.

	()		01.01.2019 - 31.12.2024
	,		
	,		
	,	,	
	"		"

100% 2024 ()										
/					,					
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.4	,		3,0500	31.12.2018	2,1757	2,2732	3,0500	3,0500	3,0500	3,0500

3.

/			
1	2	3	4
	():		
1	(): (): 31.12.2024 .-310 . . , (): 31.12.2024		31.12.2021 . - 250 . ,
1.1	31.12.2021 - 2.1	31.12.2021	

/			
1	2	3	4
4	<p>(): . 2,0 . (, , , , , , , .)* 31 2021</p> <p>31 2023 . 2,8 . (, , , , , , , .)*</p> <p>(): 31.12.2023</p>		
4.1	31.12.2021 - 50	31.12.2021	

4.

/		(.)						(.)
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	():							
1.1		10,20	10,76	11,33	6,14	0,00	0,00	38,44
1.1.1	(. .) ()	10,20	10,76	11,33	6,14	0,00	0,00	38,44
1.1.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	, . .	10,20	10,76	11,33	6,14	0,00	0,00	38,44
1.1.3.1		10,20	10,76	11,33	6,14	0,00	0,00	38,44
1.1.3.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3.3	()	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	():							

/		(.)						(.)
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1	,	40,40	45,73	48,14	49,65	0,00	0,00	183,92
2.1.1	(. .) ()	40,40	45,73	48,14	49,65	0,00	0,00	183,92
2.1.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	, . .	40,40	45,73	48,14	49,65	0,00	0,00	183,92
2.1.3.1		40,40	45,73	48,14	49,65	0,00	0,00	183,92
2.1.3.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3.3	()	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	():							
3.1		85,99	45,47	35,50	29,37	0,00	0,00	196,33

/		(.)						(.)
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1.1	(. .) ()	85,99	45,47	35,50	29,37	0,00	0,00	196,33
3.1.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	, . .	85,99	45,47	35,50	29,37	0,00	0,00	196,33
3.1.3.1		85,99	45,47	35,50	29,37	0,00	0,00	196,33
3.1.3.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.3	()	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	, :	136,59	101,97	94,98	85,16	0,00	0,00	418,69
	(. .) ()	136,59	101,97	94,98	85,16	0,00	0,00	418,69

5.

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

8		..		..	20
9		..	,	..	20
10		..		..	5
11		..		..	20
12		..	,	..	20
13		..		..	5
14		..		..	20

15		..	,	..	20
.					
16		..		..	5
17		..		..	20
18		..	,	..	20

6.

.	,	(3,05	.)	,	,
---	---	---	------	----	---	---

1
()

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1	,	-	31.12.2021	..,		-
1.1	: () ()	-	01.03.2021	.., ,		
1.1.1	, ) (	10.01.2021	01.03.2021	.., ,		
1.2	: ()	-	31.12.2021	.., ,		
1.2.1	" "	01.12.2020	30.12.2020	..,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
	,					
1.2.2		25.04.2021	01.06.2021	. . , ,		
1.2.3		01.06.2021	01.07.2021	. . , ,		
1.2.4		01.06.2021	15.09.2021	. . , ,		
1.2.5	2022	01.10.2021	01.11.2021	. . , ,		
1.2.6		01.09.2021	15.11.2021	. . , ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.2.7		01.06.2021	15.11.2021	. . , ,		
1.3	: () ()	-	01.03.2019	. . , ,		
1.3.1	) ( ,	10.01.2019	01.03.2019	. . , ,		
1.4	: ()	-	31.12.2019	. . , ,		
1.4.1		25.04.2019	01.06.2019	. . , ,		
1.4.2		01.06.2019	01.07.2019	. . , ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.4.3		01.06.2019	15.09.2019	. . . , ,		
1.4.4	2020	01.10.2019	01.11.2019	. . . , ,		
1.4.5		01.09.2019	15.11.2019	. . . , ,		
1.4.6		01.06.2019	15.11.2019	. . . , ,		
1.4.7		15.09.2019	15.11.2019	. . . , ,		
1.5	: () ()	-	01.03.2020	. . . , ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.5.1	) ( ,	10.01.2020	01.03.2020	. . , ,		
1.6	: ()	-	31.12.2020	. . , ,		
1.6.1	" " ,	01.12.2020	30.12.2020	. . ,		
1.6.2		25.04.2020	01.06.2020	. . , ,		
1.6.3		01.06.2020	01.07.2020	. . , ,		
1.6.4		01.06.2020	15.09.2020	. . , ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.6.5	2021	01.10.2020	01.11.2020	. . , ,		
1.6.6		01.09.2020	15.11.2020	. . , ,		
1.6.7		01.06.2020	15.11.2020	. . , ,		
1.7	:	-	31.12.2020	. . , ,		
1.7.1	1	01.04.2020	25.04.2020	. . ,	1	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.7.2	2	01.07.2020	25.07.2020	. . ,	2	
1.7.3	3	01.10.2020	25.10.2020	. . ,	3	
1.7.4	4	20.12.2020	30.12.2020	. . ,	4	
1.8	:	-	31.12.2021	. . , ,		
1.8.1	1	01.04.2021	25.04.2021	. . ,	1	

/	,					
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1.8.2	2	01.07.2021	25.07.2021	..,	2	
1.8.3	3	01.10.2021	25.10.2021	..,	3	
1.8.4	4	20.12.2021	30.12.2021	..,	4	
2		-	31.12.2021	..,		-

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.1	:	-	31.12.2021	. . , ,		
2.1.1		10.03.2021	06.04.2021	. . , ,		
2.1.2	(, , . ; , .)	15.04.2021	15.05.2021	. . , ,		
2.1.3		10.03.2021	15.04.2021	. . , ,		
2.1.4	" "	10.02.2021	15.03.2021	. . ,	" "	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.1.5		15.05.2021	15.06.2021	. . . , ,		
2.1.6		15.06.2021	30.08.2021	. . . , ,	-	
2.1.7	,	01.04.2021	25.04.2021	. . . , ,	,	
2.1.8	,	01.05.2021	25.05.2021	. . . , ,	,	

/						
1	2	3	4	5	6	7
2.1.9		01.06.2021	25.06.2021	. . . , ,		
2.1.1 0		01.07.2021	25.07.2021	. . . , ,		
2.1.1 1		01.08.2021	25.08.2021	. . . , ,		
2.1.1 2		01.09.2021	01.09.2021	. . . , ,		
2.1.1 3		01.10.2021	25.10.2021	. . . , ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					,	
2.1.1 4	,	01.11.2021	25.11.2021	. . , ,		,
2.1.1 5	,	01.12.2021	10.12.2021	. . , ,		,
2.1.1 6	,	20.12.2021	30.12.2021	. . , ,		,
2.2	:	-	31.12.2020	. . , ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	"	10.02.2020	15.03.2020	. . ,	"	
2.2.2		10.03.2020	06.04.2020	. . , ,		
2.2.3		10.03.2020	15.04.2020	. . , ,		
2.2.4	(, , . , , .)	15.04.2020	15.05.2020	. . , ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
2.2.5		15.05.2020	15.06.2020	. . . , ,		
2.2.6		15.06.2020	30.08.2020	. . . , ,	-	
2.2.7	,	01.04.2020	25.04.2020	. . . , ,	,	
2.2.8	,	01.05.2020	25.05.2020	. . . , ,	,	
2.2.9	,	01.06.2020	25.06.2020	. . . , ,	,	

/						
1	2	3	4	5	6	7
2.2.1 0		01.07.2020	25.07.2020	. . . , ,		
2.2.1 1		01.08.2020	25.08.2020	. . . , ,		
2.2.1 2		01.10.2020	25.10.2020	. . . , ,		
2.2.1 3		01.11.2020	25.11.2020	. . . , ,		
2.2.1 4		01.12.2020	10.12.2020	. . . , ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
2.2.1 5		01.09.2020	25.09.2020	, ..		
2.2.1 6		20.12.2020	30.12.2020	, ..		
3		-	31.12.2021	, ..		-
3.1	:	-	31.12.2019	, ..		
3.1.1		15.04.201	15.05.201	, ..		

/						
1	2	3	4	5	6	7
	(, , , () , 1,5 .)	9	9	,		
3.1.2		10.03.2019	06.04.2019	. . , ,		
3.1.3	" "	10.02.2019	15.03.2019	. . ,	" "	
3.1.4		10.03.2019	15.04.2019	. . , ,		
3.1.5		15.05.201	15.06.201	. . ,		

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
		9	9	,		
3.1.6		15.06.2019	30.08.2019	. . . , ,	-	
3.1.7	,	01.04.2019	25.04.2019	. . . , ,	,	
3.1.8	,	01.05.2019	25.05.2019	. . . , ,	,	
3.1.9	,	01.06.2019	25.06.2019	. . . , ,	,	

/						
1	2	3	4	5	6	7
3.1.1 0		01.07.2019	25.07.2019	. . . , ,		
3.1.1 1		01.08.2019	25.08.2019	. . . , ,		
3.1.1 2		01.09.2019	25.09.2019	. . . , ,		
3.1.1 3		01.10.2019	25.10.2019	. . . , ,		
3.1.1 4		01.11.2019	25.11.2019	. . . , ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					,	
3.1.1 5	,	01.12.2019	10.12.2019	. . , ,		,
3.1.1 6	,	20.12.2019	30.12.2019	. . , ,		,
3.2	:	-	31.12.2021	. . , ,		
3.2.1	(, , , , , ())	15.04.2021	15.05.2021	. . , ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
	1,5 .)					
3.2.2		10.03.2021	06.04.2021	. . , ,		
3.2.3		10.03.2021	15.04.2021	. . , ,		
3.2.4		15.05.2021	15.06.2021	. . , ,		
3.2.5		15.06.2021	30.08.2021	. . , ,	-	
3.2.6	,	01.04.2021	25.04.2021	. . , ,	,	
3.2.7		01.05.202	25.05.202	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
		1	1			
3.2.8		01.06.2021	25.06.2021			
3.2.9		01.07.2021	25.07.2021			
3.2.1 0		01.08.2021	25.08.2021			
3.2.1 1		01.09.2021	25.09.2021			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					,	
3.2.1 2	,	01.10.2021	25.10.2021	. . , ,		,
3.2.1 3	,	01.11.2021	01.11.2021	. . , ,		,
3.2.1 4	" "	10.02.2021	15.03.2021	. . ,	" "	
3.2.1 5		01.12.2021	10.12.2021	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
	,			,	,	
3.2.1 6	,	20.12.2021	30.12.2021	. . , ,	,	
3.3	:	-	30.12.2020	. . , ,		
3.3.1		09.01.2020	02.02.2020	. . , ,		
3.3.2		03.02.2020	02.03.2020	. . , ,		
3.3.3	" "	02.02.2020	02.03.2020	. . ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
3.3.4		03.03.2020	03.04.2020	. . . , ,		
3.3.5		03.04.2020	15.04.2020	. . . , ,		
3.3.6		16.04.2020	30.06.2020	. . . , ,		
3.3.7		01.03.2020	15.04.2020	. . . , ,		
3.3.8		16.04.2020	15.05.2020	. . . , ,		

/						
1	2	3	4	5	6	7
3.3.9		16.05.2020	15.06.2020	. . . , ,		
3.3.1 0		16.06.2020	15.07.2020	. . . , ,		
3.3.1 1		16.07.2020	15.08.2020	. . . , ,		
3.3.1 2		16.08.2020	15.09.2020	. . . , ,		
3.3.1 3		16.09.2020	15.10.2020	. . . , ,		
3.3.1 4		16.10.2020	15.11.2020	. . . , ,		

/	,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
3.3.1 5		16.11.2020	15.12.2020	.,		
3.3.1 6		16.12.2020	29.12.2020	.,		
4		-	31.12.2021	.,		-
4.1	: (,) (,)	-	01.10.2019	.,		
4.1.1		01.06.2019	01.10.2019	.,		
4.2	: ()	-	31.12.2019	.,		

/	, ,					
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	()	10.10.2019	31.12.2019	.. ,		
4.2.2	« » - « »	01.12.2018	01.01.2019	.. ,		
4.2.3		01.03.2019	01.03.2019	.. ,		
4.2.4		01.05.2019	01.05.2019	.. ,		
4.2.5		01.07.2019	01.07.2019	.. ,		
4.2.6		01.09.201	01.09.201	.. ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
		9	9	,		
4.2.7		01.11.2019	01.11.2019	. . , ,		
4.2.8		20.12.2019	30.12.2019	. . , ,		
4.3	: (,) (,)	-	01.10.2020	. . , ,		
4.3.1	-	01.06.2020	01.10.2020	. . , ,		
4.4	: ()	-	31.12.2020	. . , ,		

/	,					
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
4.4.1	()	10.10.2019	31.12.2020	..,		
4.4.2	« » - « »	01.12.2019	30.03.2020	..,		
4.4.3		01.03.2020	01.03.2020	..,		
4.4.4		01.07.2020	01.07.2020	..,		
4.4.5		01.09.2020	01.09.2020	..,		
4.4.6		01.11.2020	01.11.2020	..,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.4.7		01.05.2020	01.05.2020	. . , ,		
4.4.8		20.12.2020	30.12.2020	. . , ,		
4.5	: (,) ()	-	01.10.2021	. . , ,		
4.5.1	-	01.06.2021	01.10.2021	. . , ,		
4.6	: ()	-	31.12.2021	. . , ,		
4.6.1	()	10.01.2021	31.12.2021	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
				,		
4.6.2	« » , - « »	01.12.2020	30.12.2020	. . ,		
4.6.3		01.03.2021	01.03.2021	. . , ,		
4.6.4		01.05.2021	01.05.2021	. . , ,		
4.6.5		01.07.2021	01.07.2021	. . , ,		
4.6.6		01.09.2021	01.09.2021	. . , ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.6.7		01.11.2021	01.11.2021	. . , ,		
4.6.8		20.12.2021	30.12.2021	. . , ,		

()

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
$S_{отн} = \left(\frac{S_{лвп}}{S_{вп} + S_{пг}} \right) \cdot 100$							
1		S - ,	12-			20	28.03.2019 471
		S - ,	10-			20	

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
1		S . - ,	1-			1 ,	28.03.2019 471
$S_{лврл} = S_{илв} + S_{клв} + S_{елв} + S_{лр}$							
2							S - S - (.) S - (.) S - (.) S - (.)

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
. . . ;							
$V_{\text{ВПМ}} = V_{\text{ВПМ}} N$							
3							V N-
$Q_{\text{зап}} = Q_{\text{зап}} N$							
4							