

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 00С514

Владелец: "МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Действителен: с 22.04.2019 по 22.04.2020

( )

1.

	(		10.01.2019 - 30.12.2024
	,	-	
	,		
	,		
	"	"	

2.

( )										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
, " , "										
1	' , , "		0,0000	01.01.2018	124,0000	127,0000	187,0000	250,0000	241,0000	283,0000
' ( ) " ' , ( ) ,										
2	' , , ( ) ( ) ,		0,0000	01.01.2018	46,0000	28,0000	36,0000	50,0000	66,0000	70,0000

2.

( ) , ( ) , ( )										
3	( ) , ( ) , ( ) ,		0,0000	01.01.2018	53,0000	84,0000	132,0000	174,0000	140,0000	177,0000
, ( ) , ( )										
4	( ) , ( ) ,		0,0000	01.01.2018	25,0000	15,0000	19,0000	26,0000	35,0000	36,0000

## 3.

/			
1	2	3	4
	( ):		
1	<p>( ):</p> <p>" ( ):</p> <p>2024 " ( ) ,</p> <p>( ): 29.12.2024</p>		
1.1	<p>( )</p> <p>" ,</p> <p>" "</p> <p>29.12.2019 - 24</p> <p>29.12.2020 - 39</p> <p>29.12.2021 - 58</p> <p>29.12.2022 - 84</p> <p>29.12.2023 - 119</p> <p>29.12.2024 - 156</p>	29.12.2024	<p>2024</p> <p>"</p> <p>" ( )</p> <p>,</p> <p>.</p>

4.





5.

/		,			( )
1	2	3	4	5	6
1		...			25
( ) "					
2		...		...	25
3		...		...	25
4		...	-	...	10
5		...		...	25
6		...		...	30



6.

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1	( ) " , " "	-	29.12.2024	. . ,	2024 " " ( ) , .	-
1.1	: ( , ) ( )	-	29.12.2019	. . ,		
1.1.1	« »	10.01.2019	29.12.2019	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.1.2	) ( - « « »	10.01.2019	01.06.2019	. . ,		
1.1.3		10.01.2019	29.04.2019	. . ,		
1.1.4		10.01.2019	29.04.2019	. . ,		
1.1.5		10.01.2019	29.04.2019	. . ,		
1.1.6	( )	30.04.2019	30.06.2019	. . ,		
1.1.7		30.04.2019	30.06.2019	. . ,		
1.1.8		30.04.2019	30.06.2019	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.2	: ( ) ( )	-	29.12.2019	. .,		
1.2.1		-	-			
1.3	: ( )	-	29.12.2019	. .,		
1.3.1		10.01.2019	29.12.2019	. .,		
1.4	: ( ) ( )	-	29.12.2019	. .,		
1.4.1		29.10.2019	29.12.2019	. .,		
1.5	: ( )	-	29.12.2019	. .,		
1.5.1		29.12.2019	29.12.2019	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.6	: ( )	-	01.03.2019	. .,		
1.6.1		10.01.2019	01.03.2019	. .,		
1.7	: ( )	-	29.12.2019	. .,		
1.7.1	( ) , " "- 24 .	10.01.2019	29.12.2019	. .,		
1.8	: ( , ) ( )	-	29.12.2020	. .,		
1.8.1	« »	01.01.2020	29.12.2020	. .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.9	: ( ) ( )	-	29.12.2020	. . ,		
1.9.1		01.01.2020	29.12.2020	. . ,		
1.9.2	, 1	01.01.2020	29.12.2020	. . ,		
1.10	: ( )	-	29.12.2020	. . ,		
1.10. 1		01.01.2020	29.12.2020	. . ,		
1.11	: ( ) ( )	-	29.12.2020	. . ,		
1.11. 1		29.10.2020	29.12.2020	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.12	: ( )	-	29.12.2020	. . ,		
1.12. 1		01.12.2020	29.12.2020	. . ,		
1.13	: ( )	-	29.12.2020	. . ,		
1.13. 1		01.01.2020	29.12.2020	. . ,		
1.14	: ( )	-	29.12.2020	. . ,		
1.14. 1	( ) , " - 39 .( )	01.01.2020	29.12.2020	. . ,		
1.15	: ( , ) ( )	-	29.12.2021	. . ,		
1.15. 1	« »	01.01.2021	29.12.2021	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.16	: ( ) ( )	-	29.12.2021	. . ,		
1.16. 1		01.01.2021	29.12.2021	. . ,		
1.16. 2	, 1	01.01.2021	29.12.2021	. . ,		
1.17	: ( )	-	29.12.2021	. . ,		
1.17. 1		01.01.2021	29.12.2021	. . ,		
1.18	: ( ) ( )	-	29.12.2021	. . ,		
1.18. 1		29.10.2021	29.12.2021	. . ,		



/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.19	: ( )	-	29.12.2021	. . ,		
1.19. 1		-	-			
1.20	: ( )	-	29.12.2021	. . ,		
1.20. 1		01.01.2021	29.12.2021	. . ,		
1.21	: ( )	-	29.12.2021	. . ,		
1.21. 1	( ) , "	01.01.2021	29.12.2021	. . ,		
1.22	: ( , ) ( )	-	29.12.2022	. . ,		
1.22. 1	« »	01.01.2022	29.12.2022	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.23	: ( ) ( )	-	29.12.2022	. . ,		
1.23. 1		01.01.2022	29.12.2022	. . ,		
1.23. 2	, 1	01.01.2022	29.12.2022	. . ,		
1.24	: ( )	-	29.12.2022	. . ,		
1.24. 1		01.01.2022	29.12.2022	. . ,		
1.25	: ( ) ( )	-	29.12.2022	. . ,		
1.25. 1		-	-			

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1.26	: ( )	-	29.12.2022	. . ,		
1.26. 1		-	-			
1.27	: ( )	-	29.12.2022	. . ,		
1.27. 1		01.01.2022	29.12.2022	. . ,		
1.28	: ( )	-	29.12.2022	. . ,		
1.28. 1	( )	01.01.2022	29.12.2022	. . ,		
1.29	: ( , ) ( )	-	29.12.2023	. . ,		
1.29. 1	« »	01.01.2023	29.12.2023	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.30	: ( ) ( )	-	29.12.2023	. . ,		
1.30. 1		01.01.2023	29.12.2023	. . ,		
1.30. 2	, 1	01.01.2023	29.12.2023	. . ,		
1.31	: ( )	-	29.12.2023	. . ,		
1.31. 1		01.01.2023	29.12.2023	. . ,		
1.32	: ( ) ( )	-	29.12.2023	. . ,		
1.32. 1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.33	: ( )	-	29.12.2023	. . ,		
1.33. 1		-	-			
1.34	: ( )	-	29.12.2023	. . ,		
1.34. 1		01.01.2023	29.12.2023	. . ,		
1.35	: ( )	-	29.12.2023	. . ,		
1.35. 1	( ) , "	01.01.2023	29.12.2023	. . ,		
1.36	: ( , ) ( )	-	29.12.2024	. . ,		
1.36. 1	« »	01.01.2024	29.12.2024	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.37	: ( ) ( )	-	29.12.2024	. . ,		
1.37. 1		01.01.2024	29.12.2024	. . ,		
1.37. 2	, 1	01.01.2024	29.12.2024	. . ,		
1.38	: ( )	-	29.12.2024	. . ,		
1.38. 1		01.01.2024	29.12.2024	. . ,		
1.39	: ( ) ( )	-	29.12.2024	. . ,		
1.39. 1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.40	: ( )	-	29.12.2024	. . ,		
1.40. 1		-	-			
1.41	: ( )	-	29.12.2024	. . ,		
1.41. 1		01.01.2024	29.12.2024	. . ,		
1.42	: ( )	-	29.12.2024	. . ,		
1.42. 1	( ) , "	01.01.2024	29.12.2024	. . ,		





/							
1	2	3	4	5	6	7	8
<p style="text-align: center;">, " , "( )</p>							
1	<p>,"</p>	<p>1 -</p>				31	<p> <math>K_1 = K_{MCl} + K_{D_2O} + K_{CH_3COOH}</math>            :            -            ( )            ;            -            ( )            ( )            " ;            -            ( )            ( )         </p>

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
							( )
, ( ) " ' " ( ) ,							
2	, , , ( ) " "						K <sub>дог</sub> , " "

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
(         ) , (         ) (         ) , (         )							
3	<p>(         ) , (         ) ,</p>						$K_{\text{сдл.члорк}} = K_{\text{сдчлоркк}} - K_{\text{сдчлоркн}}$   <p>(         )</p>
(         ) , (         )							
4	     <p>(         ) , (         )</p>						$K_{\text{мчп}} = K_{\text{мчпорн}} - K_{\text{мчпвас}}$