

() ()

1.

	()		
) (01.11.2018 - 30.12.2024
	,		
	,		
	,		
	"	" 2013 - 2025	,
	"	" 2013 - 2025	

2.

()										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
,										
1.1	,		62,3000	31.12.2020	0,0000	0,0000	62,4000	62,5000	62,6000	62,7000
,										
()										
/										
					2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
,										
1.2	,		0,0000	31.12.2020	0,0000	0,0000	1,3700	5,0000	10,0000	15,0000
,										

3.

/			
1	2	3	4
	():		
1	<p>():</p> <p>():</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>30%</p> <p>:</p> <p>2021 . - 33</p> <p>2022 . - 34</p> <p>2023 . - 35</p> <p>2024 . - 36</p> <p>(): 31.12.2024</p>		
1.1	<p>31.12.2021 - 5</p> <p>31.12.2022 - 10</p> <p>31.12.2023 - 15</p> <p>31.12.2024 - 20</p>	31.12.2024	<p>- , -</p> <p>,</p> <p>2021 . - 5% ; 2022 . - 10%</p> <p>2023 . - 15% ;</p> <p>2024 . - 20%</p>

/			
1	2	3	4
2	<p>()</p> <p>():</p> <p>(-)</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>- ;</p> <p>- , , ;</p> <p>2024</p> <p>2021 . – 44; 2022 . – 59; 2023 . – 74; 2024 . – 100.</p> <p>():</p> <p>100</p> <p>:</p> <p>():</p> <p>31.12.2024</p>		

/			
1	2	3	4
2.1	31.12.2021 - 0 31.12.2022 - 1 31.12.2023 - 1 31.12.2024 - 1	31.12.2024	<p>6 2018 . -580 (. 1)</p> <p>" (-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>),</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>« ; »,</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>« » ,</p> <p>- ;</p> <p>,</p> <p>,</p>

/			
1	2	3	4
3	<p>():</p> <p>,</p> <p>():</p> <p>,</p> <p>- ,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>- ()</p> <p>,</p> <p>« , » , « - () :« , » ,</p> <p>», « » .</p> <p>() : 31.12.2024</p>		

1	2	3	4
3.1	<p>() , -</p> <p>31.12.2021 - 14 31.12.2022 - 25 31.12.2023 - 34 31.12.2024 - 44</p>	<p>31.12.2024</p>	<p>’ , - ,</p> <p>’ , ,</p> <p>’ .</p> <p>- ,</p> <p>’ ,</p> <p>’ (:</p> <p>’ :« , ,</p> <p>’);</p> <p>’ ;</p> <p>’ ; ;</p> <p>’ ; ; (:</p> <p>’ « »);</p> <p>’ (.</p> <p>’ , - .</p>

/			
1	2	3	4
4	<p>():</p> <p>():</p> <p>:</p> <p>2021 .- 15 ;</p> <p>2022 .- 30 ;</p> <p>2023 .- 55 ;</p> <p>2024 .- 85 .</p> <p>-</p> <p>(): 31.12.2024</p>	6	50%

/	,		
1	2	3	4
4.1	31.12.2021 - 0 31.12.2024 - 1	31.12.2024	6 50% - -

/			
1	2	3	4
5			
5.1	<p>» (WorldSkills Russia) «</p> <p>31.12.2021 - 1 31.12.2022 - 1 31.12.2023 - 1 31.12.2024 - 1</p>	<p>31.12.2024</p>	<p>– « » (WorldSkills Russia) : ;</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.</p>

/	,		
1	2	3	4
5.2	<p data-bbox="560 412 761 448">« »</p> <p data-bbox="246 680 436 887"> 01.11.2019 - 1 01.11.2020 - 1 01.11.2021 - 1 01.11.2022 - 1 01.11.2023 - 1 31.12.2024 - 1 </p>	31.12.2024	<p data-bbox="1657 448 2016 483">« » :</p> <p data-bbox="1332 492 2027 537">-</p> <p data-bbox="1960 555 1982 591">;</p> <p data-bbox="1332 600 2027 645">-</p> <p data-bbox="2016 627 2038 663">;</p> <p data-bbox="1332 663 2027 707">-</p> <p data-bbox="1904 707 1926 743">-</p> <p data-bbox="1433 734 1456 770">;</p> <p data-bbox="1332 779 2027 824">-</p> <p data-bbox="1792 779 1814 815">,</p> <p data-bbox="1657 842 1680 878">;</p> <p data-bbox="1332 887 1355 922">-</p> <p data-bbox="1702 958 1724 994">.</p>

4.

/		(.)						(.)
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	():							
1.1	« » (WorldSkills Russia)	19,66	14,56	11,00	7,85	5,39	5,39	63,86
1.1.1	(. .) ()	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	, . .	18,46	14,56	11,00	7,85	5,39	5,39	62,66
1.1.3.1		18,46	14,56	11,00	7,85	5,39	5,39	62,66
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		1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
1.2		1,86	0,00	1,66	0,96	0,77	0,77	6,01

/	2	(.)						(.)
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1		3	4	5	6	7	8	9
	« »							
1.2.1	(. .) ()	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3	, . .	1,86	0,00	1,66	0,96	0,77	0,77	6,01
1.2.3.1		1,86	0,00	1,66	0,96	0,77	0,77	6,01
1.2.3.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.3	()	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	():							
2.1		0,00	0,00	2,57	4,64	3,71	3,71	14,63

/		(.)						(.)
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1.1	(. .) ()	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	, . .	0,00	0,00	2,57	4,64	3,71	3,71	14,63
2.1.3.1		0,00	0,00	2,57	4,64	3,71	3,71	14,63
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		0,00	0,00	1,00	22,88	0,00	0,00	23,88
3.1.1	(. .)	0,00	0,00	0,00	20,46	0,00	0,00	20,46

5.

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

9		..			5
10		..			5
« (WorldSkills Russia)					
11		..			5
12		..			5
« »					
13		..			5
14		..			5

6.

1
(
)

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1		-	31.12.2024	. . ,	, - , - , , : 2021 . - 5% ; 2022 . - 10% ; ; 2023 . - 15% ; 2024 . - 20% .	-
1.1	: (,) ,	-	01.04.2021	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
	()					
1.1.1		-	-			
1.2	: -	-	01.09.2021	, ,	-	
1.2.1		-	-			
1.3	:	-	25.12.2021	, ,		
1.3.1		-	-			
1.4	: -	-	25.12.2021	, ,	-	
1.4.1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.5	: (,) (,)	-	31.03.2022	. . ,	-	
1.5.1		-	-			
1.6	: (-) ()	-	30.04.2022	. . ,	-	
1.6.1		-	-			
1.7	: ()	-	30.12.2022	. . ,	-	
1.7.1		-	-			
1.8	: -	-	30.05.2022	. . ,	-	
1.8.1		-	-			
1.9	:	-	01.07.202	. . ,	-	

/	2			5	6	7
		3	4			
1	1		2			
1.9.1		-	-			
1.10	: ()	-	01.11.2022	..	-	
1.10.1		-	-			
1.11	: (,) ()	-	31.03.2023	..		
1.11.1		-	-			
1.12	: 2022 .. II -	-	01.09.2023	..	-	
1.12.1		-	-			
1.13	:	-	25.12.2023	..		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.13. 1		-	-			
1.14	: I 2023 .. -	-	25.12.2023	. . ,	-	
1.14. 1		-	-			
1.15	:	-	01.03.2023	. . ,		
1.15. 1		-	-			
1.16	: (,) (,)	-	31.03.2024	. . ,		
1.16.		-	-			

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1						
1.17	: 2023 .. - II	-	01.09.2024	.. ,	-	
1.17. 1		-	-			
1.18	: 2024 . - I	-	25.12.2024	.. ,	-	
1.18. 1		-	-			
1.19	: 2024 . - I	-	25.12.2024	.. ,	-	
1.19. 1		-	-			
1.20	: 2024 . - I	-	01.03.2024	.. ,	-	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
1.20. 1		-	-			
2		-	31.12.2024	. .,	6 2018 . -580 (. 1) " " , ,	-

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
					<p>,</p> <p>),</p> <p>:-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>« »,</p> <p>;-</p>	

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
					;- « » , ;- , . .	
2.1	: () ()	-	31.12.2021	..,		
2.1.1		-	-			
2.2	: (,) ()	-	30.06.2021	..,	2021 .	
2.2.1		-	-			
2.3	:	-	30.09.202	..,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
			1			
2.3.1		-	-			
2.4	: () ()	-	31.03.2022	, ,	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	
2.4.1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.5	: ()	-	25.08.2022	. . ,		
2.5.1		-	-			
2.6	: (,)	-	25.08.2022	. . ,	,	
2.6.1		-	-			
2.7	: , ()	-	25.08.2022	. . ,		
2.7.1		-	-			
2.8	: (,) (,)	-	25.08.2022	. . ,	1. 2.	
2.8.1		-	-			

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
2.9	:	-	30.06.2022	. . ,	-	
2.9.1		-	-		\	
2.10	:	-	01.09.2022	. . ,		
2.10.1		-	-			
2.11	: ()	-	31.12.2022	. . ,	1.	
					\ ,	
					2.	
					3.	
					()	
					"	
2.11.		-	-			

/	,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1						
2.12	: ()	-	31.12.2023	..,	()	
2.12. 1		-	-			
2.13	:	-	31.03.2023	..,	- /	
2.13. 1		-	-			
2.14	:	-	30.06.2023	..,	- /	
2.14. 1		-	-			
2.15	:	-	30.09.2023	..,	- /	
2.15.		-	-			

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
1						
2.16	:	-	31.12.2023	..,	-	/
2.16. 1		-	-			
2.17	: ()	-	31.12.2024	..,	()	
2.17. 1		-	-			
2.18	:	-	29.03.2024	..,		
2.18. 1		-	-			
2.19	:	-	28.06.2024	..,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
2.19. 1		-	-			
2.20	:	-	30.09.2024	. . ,		
2.20. 1		-	-			
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>,</p> <p>(</p> <p>)</p> <p>:</p> <p>(</p> <p>:«</p>	

/	,					
1	2	3	4	5	6	7
					<p>,</p> <p>);</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>(:«</p> <p>,</p> <p>»);</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>(</p> <p>),</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p>	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
3.1	: () ()	-	31.12.2021	. . ,	() ())	
3.1.1		-	-			
3.2	: ()	-	31.12.2021	. . ,	()	
3.2.1		-	-			
3.3	: (,) (,)	-	30.06.2021	. . ,	(" ") , -	
3.3.1		-	-			
3.4	: ()	-	31.12.202	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
			1		(") , -	
3.4.1		-	-			
3.5	:	-	30.09.2021	. . . ,		
3.5.1		-	-			
3.6	:	-	30.01.2022	. . . ,		
3.6.1		-	-			
3.7	: - ,	-	28.02.2022	. . . ,	,	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					, -	
3.7.1		-	-			
3.8	: , ,	-	01.03.2022	. . ,	, ,	
3.8.1		-	-			
3.9	: , - ,	-	30.04.2022	. . ,	, , -	
3.9.1		-	-			
3.10	:	-	01.06.2022	. . ,	-	
3.10. 1		-	-			

/	,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
3.11	: ,	-	30.06.2022	.,	,	-
3.11. 1		-	-			
3.12	: ,	-	31.08.2022	.,	,	
3.12. 1		-	-			
3.13	: ,	-	31.08.2022	.,	,	-
3.13. 1		-	-			
3.14	: ,	-	31.10.2022	.,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
	-				, -	
3.14. 1		-	-			
3.15	:	-	01.12.2022	. . ,		
3.15. 1		-	-			
3.16	:	-	01.12.2022	. . ,		
3.16. 1		-	-			
3.17	:	-	30.12.2022	. . ,		
3.17. 1		-	-			
3.18	: , -	-	30.12.2022	. . ,	,	

/	,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
					,	-
3.18. 1		-	-			
3.19	: () () ()	-	31.12.2023	..,	() () () ()	
3.19. 1		-	-			
3.20	: ()	-	31.12.2023	..,	()	
3.20. 1		-	-			
		-				

/	,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
3.21	:		30.06.2023	.		
3.21. 1		-	-			
3.22	:	-	29.09.2023	.		
3.22. 1		-	-			
3.23	:	-	31.12.2024	.	()	
3.23. 1		-	-			
3.24	:	-	30.06.2024	.		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
3.24. 1		-	-			
3.25	:	-	30.09.2024	. . ,		
3.25. 1		-	-			
4		-	31.12.2024	. . ,	6 50%	-

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.1	: (,) ()	-	30.06.2021	, ,		
4.1.1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.2	: ()	-	31.12.2021	. . ,	- , , 6 -	
4.2.1		-	-			
4.3	:	-	30.09.2021	. . ,		
4.3.1		-	-			
4.4	: (,) ()	-	01.07.2024	. . ,	.	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
4.4.1		-	-			
4.5	: () ()	-	31.12.2024	, ,	.	
4.5.1		-	-			
4.6	: ()	-	31.12.2024	, ,	-	, ,

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					6 -	
4.6.1		-	-			
4.7	:	-	29.03.2024	, ,		
4.7.1		-	-			
4.8	:	-	30.09.2024	, ,		
4.8.1		-	-			
5	« (WorldSkills Russia) »	-	31.12.2024	, ,	- «	-

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					» (WorldSkills Russia) : ; , ,	
5.1	: (,) ()	-	31.01.2021	. . ,	« » (WorldSkills Russia)	

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.1.1		-	-			
5.2	: ()	-	31.12.2021	. . .,	« » (WorldSkills Russia)	
5.2.1		-	-			
5.3	: « » (WorldSkills Russia)	-	30.06.2021	. . .,	« » (WorldSkills Russia)	
5.3.1		-	-			
5.4	: « » (WorldSkills Russia)	-	30.09.2021	. . .,	« » (WorldSkills Russia)	
5.4.1		-	-			
5.5	: (,) ()	-	31.01.2022	. . .,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					« » (WorldSkills Russia)	
5.5.1		-	-			
5.6	: ()	-	31.12.2022	. . . ,	« » (WorldSkills Russia)	
5.6.1		-	-			
5.7	: « »(WorldSkills Russia)	-	30.06.2022	. . . ,	« » (WorldSkills Russia)	
5.7.1		-	-			
5.8	: « »(WorldSkills Russia)	-	30.09.2022	. . . ,	« » (WorldSkills Russia)	
5.8.1		-	-			

/						
1	2	3	4	5	6	7
5.9	: (,) (,)	-	31.01.2023	. . .,	« » (WorldSkills Russia)	
5.9.1		-	-			
5.10	: ()	-	31.12.2023	. . .,	« » (WorldSkills Russia)	
5.10.1		-	-			
5.11	: « »(WorldSkills Russia)	-	30.06.2023	. . .,	« » (WorldSkills Russia)	
5.11.1		-	-			
5.12	: « »(WorldSkills Russia)	-	29.09.2023	. . .,	« »	

/						
1	2	3	4	5	6	7
					(WorldSkills Russia)	
5.12. 1		-	-			
5.13	: (,) ()	-	31.12.2024	. . . ,	« » (WorldSkills Russia)	
5.13. 1		-	-			
5.14	: ()	-	31.12.2024	. . . ,	« » (WorldSkills Russia)	
5.14. 1		-	-			
5.15	: « »(WorldSkills Russia)	-	28.06.2024	. . . ,	« » (WorldSkills Russia)	
5.15. 1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
5.16	: « »(WorldSkills Russia)	-	28.06.2024	. . ,	« » (WorldSkills Russia)	
5.16. 1		-	-			
6	« »	-	31.12.2024	. . ,	« » :- ;- ;	-

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					- ;- , ; - .	
6.1	: (,) ()	-	30.06.2021	. . ,	« »	
6.1.1		-	-			
6.2	: ()	-	01.11.2021	. . ,		
6.2.1		-	-			
6.3	: " "	-	30.09.2021	. . ,		

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
					« »	
6.3.1		-	-			
6.4	: (,) (,)	-	01.07.2022	. . ,	« »	
6.4.1		-	-			
6.5	: ()	-	01.11.2022	. . ,	-	
6.5.1		-	-			
6.6	: " "	-	31.03.2022	. . ,	« »	
6.6.1		-	-			
6.7	: " "	-	30.09.2022	. . ,	« »	
6.7.1		-	-			

/	, ,					
1	2	3	4	5	6	7
6.8	: (,) ()	-	01.07.2023	. . ,	« »	
6.8.1		-	-			
6.9	: " "	-	31.03.2023	. . ,	« »	
6.9.1		-	-			
6.10	: "	-	29.09.2023	. . ,	« »	
6.10.1		-	-			
6.11	: (,) ()	-	01.07.2024	. . ,	« »	
6.11.1		-	-			
		-				

/	, ,			5	6	7
		3	4			
1	2	3	4	5	6	7
6.12	: ()		31.12.2024	. . ,	« »	
6.12. 1		-	-			
6.13	: " "	-	29.03.2024	. . ,	« »	
6.13. 1		-	-			
6.14	" : "	-	30.09.2024	. . ,	« »	
6.14. 1		-	-			

(
)

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
<p style="text-align: center;">, ,</p>							
$ЗtTo = (TtTo + ИtTo + CзtTo) / (BtTo - BпотTo) * 100$							
1	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p>						<p>Tt -</p> <p style="text-align: right;">t,</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p>t -</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">t</p> <p>t -</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">t</p> <p style="text-align: right;">,</p>

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
							$\frac{t - t - 1}{t}$
$\frac{\text{Чодэ}}{\text{Очо}} \cdot 100\%$							
2	$\frac{\text{Чодэ}}{\text{Очо}} \cdot 100\%$						$\frac{\text{Чодэ}}{\text{Очо}} \cdot 100\%$

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
							,

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
2	,						<p>Xj - , j</p> <p>Xj - , j</p> <p>,</p> <p>(</p> <p>),</p> <p>Xj - , j</p>