

()

2023

"(41)

()"

	()			
- 4 4, :	- 2 2, :	- 12 12, :	0.00 . ., 0.00 %	: 0

: (02)

(2)

31.12.2023 – 25 %,

29.12.2023 – 34,18 %

073-2019-E40041-1/7 «01» 2022

2023 – «25 %».

29 2023

- 12 492 .,

34,18 %

(36 543 .).

(3) , -
 31.12.2023 – 40 %, 29.12.2023 – 77,67 %
 073-2019-E40041-1/7 «01» 2022 2023 – «40 %».
 « 29 2023 , « », , (3 659).
 », – 2 842 ,, 77,67 %

(19) , -
 31.12.2023 – 20 %, 29.12.2023 – 20,66 %
 073-2019-E40041-1/7 «01» 2022 2023 – «20 %».
 « »; 29 2023 , « », 120
 25 , 50 % 50 %
 , 22,66 % .
 : (01)

(1) , -
 31.12.2023 – 100 %, 29.12.2023 – 100 %
 « » 121
 , 100 % . , 3 , : 22 , 14
 (11 , ,) 468 . : 156 , 144 (, ,) 4119
 121 . 01.07.2023 . « () 13»
 « () 13» 11.04.2023 . 307). 2» («
 120. « () 13» 11.04.2023 . 307). 2» («

05.05.04 -
 31.12.2023 – 132, 29.12.2023 – 132

: 121 « 11 » (). 132
 – 2019 : 26.09.2019 1027 – 2020 –
 89 6 ; 2020 –
 – 2020 03.12.2020 1041 43 13 .
 06.08.08 «IT- »
 31.12.2023 – 1, 29.12.2023 – 1
 «IT- » « » («IT- » 1031).
 01.09.2021 . «IT- » –) «IT- » 01.11.2021 .
 (– 08.11.2021 . 8 (« «Java», « », «
 «Python», «)», « (», « », « Java», « VR/AR- », « IT
 «)» 4 (», « », « Java», « VR/AR- », « IT
 « »). «IT- » 9
 5-11 , ,
 2023 «IT- » IT- IT- – .
 , IT- , : « » « » ; –
 «IT- » « XXIII » . – « » .
 ». 8 10 « » .
 : « » ; – « » .
 « » . :
 «IT- » ; «IT- » ; VII
 «IT- » ; «IT- » ; App Investor,
 «IT- » «IT- » ;
 : « » ,
 5 25 « » «IT- » ; VII
 « » IT- .
 10 « 39» « » «

06 2023 – « . . . », « » 200 (5-11).

– « - : « - IT», « . » ;

- 10 (7-11), 3 , ;

- « . » .

13-14 2023 «Robocup- » : « », « »

» «RoboCup Junior Rescue Line». 62 - ,

», «IT- », 791 . «IT- », 1 577 ,

29.12.2023 . 5 18 ,

2 368 . «IT- » .

29.12.2023

2.

/			()				()			
1										
1.1.					65.29	100	100		100	« » - 121 100 % , . 2020 , 2021 - . : 1. " () 2023" 29.12.2023 . / ,
2										
2.1.				0	25	34.18		25	2023 29 , « », ,	



/				()				()		
										<p>-</p> <p>- 12 492 34,18 %</p> <p>,</p> <p>(36 543) .</p> <p>: 1.</p> <p>"</p> <p>()</p> <p>2023"</p> <p>29.12.2023 .</p> <p>/ ,</p>
2.2.					0	40	77.67		40	<p>2023</p> <p>29</p> <p>,</p> <p>"</p> <p>" ,</p> <p>,</p> <p>« » , - 2 842 77,67 %</p>



/				()				()		
										<p>(3 659) . : 1.</p> <p>"</p> <p>()</p> <p>2023"</p> <p>29.12.2023 .</p> <p>/ ,</p>
2.3.					0	20	20.66		20	<p>2023 29</p> <p>'</p> <p>«</p> <p>», 120</p> <p>« »; 25</p> <p>50 %</p> <p>50 %</p> <p>20,66 %</p> <p>(121</p> <p>).</p> <p>: 1. "</p> <p>()</p> <p>2023"</p>



/			()			()			
									29.12.2023 . / ,



3.

2023

/		()													
1	:														
1.1	,														
				100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
	/			100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
2	:														
2.1	,														
				15,000	17,000	20,000	23,000	25,000	27,000	29,000	30,000	33,000	35,000	37,000	40,000
	/			68,160	68,240	68,240	35,640	41,130	41,130	41,130	41,130	44,060	54,330	63,790	77,670
2.2	,														
				11,000	13,000	15,000	15,500	16,000	16,500	16,500	16,500	17,000	18,000	19,000	20,000
	/			72,730	72,730	74,380	15,700	16,530	16,530	16,530	16,530	17,360	18,180	19,010	20,660
2.3	,														
				11,000	13,000	15,000	17,000	20,000	20,500	20,500	20,500	23,000	23,500	24,500	25,000
	/			23,160	24,370	24,370	22,310	22,310	22,590	22,600	22,690	26,020	26,850	27,740	34,180

4. (),

/	(),	()						()			-	-	()		
1.															
1.1		- : 132,0000 31.12.2023	:	0	132	132	132			31.12.2023	29.12.2023	-		() 2023	« » - 132 : 121 11 (). :- 2019 26.09.2019 1027



/		() ,	()					()			-	-		
									/					
														2020 -
														-
														89
														6
														; -
														2020
														03.12.2020 1041
														2021 -
														-
														43



/		(),	()					()		-	-	()		
									/					
														13 : 132 132. : 1. " () 2023" 29.12.2023 . / , <u> </u>
1.1. 1		-						06.04.2023	04.04.2023	-	«	»	-	11 132 (100 %) : 121 ()).



/		() ,	()					()		-	-		
									/				
													04.04.2023 .100%
													,75%
													01.09.2022 .121
													« » ,



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															<p>«</p> <p>»,</p> <p>,</p> <p>«</p> <p>2497</p> <p>», -</p> <p>,</p> <p>68,24 %</p> <p>(3 659</p> <p>04).</p> <p>2023</p> <p>"</p> <p>120</p> <p>(99 %);</p> <p>,</p> <p>«</p> <p>8 907</p> <p>(24,37 %).</p> <p>: 1. "</p>



/		() ,	()					()		-	-		
									/				
1.1. 2		-						15.02.2023	15.02.2023	-	«	»	-
													04.04.2023 . / , _____
													11 132 (100 %) : 121 ()). 15.02.2023



/		(),	()					()		-	-	()	
									/				
													.100%
													,75%
													01.09.2022 .121
													« »
													« »



/		() ,	()					()		-	-	()		
									/					
														», , « »,- 2494 , 68,16 % (3 659). : 1. " - " 15.02.2023 . / , <u> </u>



/		() ,	()					()			-	-		
									/					
1.1. 3		-						07.06.2023	05.06.2023	-	«	»	-	11
														132 (100 %) : 121 ()). 05.06.2023 .100% ,75% : 1."



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															05.06.2023 . / , <u> </u>
1.1. 4		-						07.07.2023	06.07.2023		-	«	»	-	11 132 (100 %) : 121 () 06.07.2023



/		() ,	()					()		/	-	-	()	
														. 100%
														, 75%
														.
														,
														6 2023
														« 255 », 8
														(22,59 %)
														(36 543
).
														,
														« », - 1 505
														, 41,13 %



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															(3 659). : 1. " - 2023 " 6 06.07.2023 . / , _____
1.1. 5		-						05.10.2023	05.10.2023		-	«	»		. - 132 (100 %) : 121



/		() ,	()					()			-	-			
									/						
														11	() 04.10.2023 .100%
														-	,75%
														04	.121
														2023	01.09.2022



/		() ,	()					()		-	-			
									/					
														« » , 04.10.2023 , « », 9 509 (26,02 %) (36 543). , « », - 1 612 , 44,06 % (3 659). : 1. "



/		() ,	()					()		-	-			
									/					
													<p>-</p> <p>04</p> <p>2023 "</p> <p>04.10.2023 . / ,</p> <p><u> </u></p>	
1.1. 6								31.12.2023	25.12.2023	-	«	»		<p>«</p> <p>»</p> <p>,</p> <p>«</p> <p>» (2020 .)</p> <p>«</p> <p>» (2021 .)</p>



/		() ,	()					()		-	-		
									/				
													;
													,
													. 2020
													,
													2021 - ,
													.
													:
													4587 ,, - 158 -
													" - 178 . 11
													,
													3 : 22



/		() ,	()					()		-	-		
									/				
													- 63 . « » , « » , - 02 2021 . 120 . , « » , 10 631



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															(29,09 %)
															(36 543) .
															721 « » , -2 , 74,36 %
															(3 659) .
															: 1. "
															- "



/		() ,	()					()			/	-	-	()	25.12.2023 . / ,
2.															
2.1		"IT- " : 1,0000 : 31.12.2023	0	1	1	1			31.12.2023	29.12.2023					«IT- » « » (- 30.11.2020 1031). 01.09.2021 . «IT- » - , " (- ,



/		(),	()					()			/	-	-	()	
															<p>–). «IT- » 01.11.2021 . 08.11.2021 . 8 2021 «IT- » : (https://vk.com/itcub_41), Tiktok (https://www.tiktok.com/ @itcube41?lang=ruRU& is_copy_url=1&is_ fromwebapp=v1), YouTube (https://www.youtube.co m/channel/UCd1 ZVyzGFrUIWOU4d7R17 w), (https://ok.ru/group/6000 3453632663), Rutube (https://rutube.ru/channel /25256144/). «IT- » – https://itcube41.ru/.</p>



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															8 (« «Java», « », « «Python», « », « », « », « », « IT ())» 4 (», « Java», « VR/AR- », « ».) «IT- »



/		() ,	()					()		-	-	()	
									/				
													9
													(« 40» -
													« , 42» -
													« , 2»
													« 9» ,
													« . . . » ,
													« 46» -
													« , 39» -
													, «



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															6 . » - « - 2» -) 5-11 , , - . , , «IT- », 1



/		() ,	()					()		-	-	()	
									/				
													577 . . , «IT- », 791 . 29.12.2023 . 5 18 , , 2 368 . «IT- » . :1 1. :1. " -



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															, " " " 21.12.2023 . 24.24/6906, <u> </u>
															2. " () 2023" () 29.12.2023 . / , <u> </u> 2023
2.1. 1										01.04.2023	30.03.2023	-	«	»	. «IT- » «



/		() ,	()					()		/	-	-	()	
														<p>».</p> <p>«IT-»</p> <p>08.11.2021 .</p> <p>«IT-»</p> <p>7</p> <p>(«</p> <p>«Java»,</p> <p>«</p> <p>»,</p> <p>«</p> <p>«Python»,</p> <p>«</p> <p>»,</p> <p>«IT-»</p> <p>«</p> <p>», «</p> <p>»,</p> <p>»).</p> <p>,</p> <p>«</p> <p>»,</p>



/		() ,	()					()		-	-		
									/				
													, , «IT- », 464 . , «IT- », 579 . 30 2023 5 18 , «IT- », 1043 . : 1. " - «IT- » " 30.03.2023 . / ,



/		() ,	()					()		/	-	-	()	
													«IT- »	2. "
													«IT- »	" " 30.03.2023 . / , "
2.1. 2								15.02.2023	15.02.2023				«IT- »	«IT- » « ». «IT- » 08.11.2021 . «IT- » 7



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
															(« «Java», « », « «Python», « », « », « », « »). , , «IT- », 260 . , «IT- », 583 . 15.02.2023 . 5 18 ,



/		() ,	()					()		/	-	-	()	
														«IT- », 843 : 1. " «IT- » " " 15.02.2023 . / , <u> </u>
														2. " - «IT- » " 15.02.2023 . / , <u> </u>



/		() ,	()					()			/		()	«IT- »	
2.1. 3									01.06.2023	29.05.2023		- « »	«IT- »	<p>«IT- »</p> <p>«</p> <p>».</p> <p>«IT- »</p> <p>08.11.2021 .</p> <p>«IT- »</p> <p>7</p>	<p>(«</p> <p>«Java»,</p> <p>«</p> <p>»,</p> <p>«</p> <p>«Python»,</p> <p>«</p> <p>»,</p> <p>«</p> <p>», «</p> <p>»,</p> <p>«</p>



/		(),	()					()		/	-	-			
															»). «IT- » 6 5-11 , , - 29.05.2023 . , , «IT- », 562



/		() ,	()					()		-	-		
									/				
													<p>«IT-579»</p> <p>18 5</p> <p>«IT-1141»</p> <p>:1.</p> <p>«IT-»</p> <p>29.05.2023 . / ,</p> <p>_____</p>
													<p>2. "</p> <p>«IT-»</p>



/		() ,	()					()			/	-	-	()	
														«IT- »	" 29.05.2023 . / ,
2.1. 4									01.07.2023	30.06.2023		-	« »	«IT- »	29.06.2023 «IT- », 636 «IT- », 579 5 18 , «IT- » - 1215 IT-



/		() ,	()					()		-	-	()	
									/				
													<p>“ :1. ”</p> <p>«IT- 30 2023 ”</p> <p>30.06.2023 . / ,</p> <p>_____</p>
													<p>2. ”</p> <p>«IT- »”</p> <p>«</p> <p>«IT- »</p> <p>29.06.2023 . / ,</p>



		() ,	()					()			/	-	-	()	
2.1. 5										06.10.2023	05.10.2023	-	"	"	<p>«IT- »</p> <p>«</p> <p>» (</p> <p>30.11.2020 1031).</p> <p>01.09.2021 .</p> <p>«IT- »</p> <p>-</p> <p>«IT- »</p> <p>05</p> <p>2023</p> <p>«IT- »</p> <p>01.11.2021 .</p> <p>08.11.2021 .</p> <p>«IT- »</p> <p>8</p>



/		(),	()					()		/	-	-	()			
																<p>(« «Java», « », « «Python», « », « », « », « », « IT ())» 4 (», « Java», « VR/AR- », « »). «IT- »</p>



/		(),	()					()		-	-		
									/				
													7
													5-11
													, , - 05.10.2023 . , , «IT- », 757 ; , «IT- » – 955 . ,



/		() ,	()					()			-	-			
									/						
															«IT-1712», - 14 „ - 13 (92,86 %), . : 1. " «IT-05» 2023 " 05.10.2023 . / , _____
2.1.										31.12.2023	26.12.2023				.



/		() ,	()					()		/	-	-	()		
6															<p>«IT- »</p> <p>«</p> <p>».</p> <p>«IT- »</p> <p>08.11.2021 .</p> <p>«IT- »</p> <p>8</p> <p>- " "</p> <p>(«</p> <p>«Java»,</p> <p>«</p> <p>»,</p> <p>«</p> <p>«Python»,</p> <p>«</p> <p>»,</p> <p>», «</p> <p>»,</p> <p>«</p> <p>», «</p> <p>IT (</p>



/		(),	()					()		/	-	-	()	
)» 4 (», « Java», « VR/AR- », « »). «IT- » 9 5-11 , , -



/		() ,	()					()		-	-		
									/				
													368 . :1. " - «IT- »" 26.12.2023 . / , _____



5.

/		()	, .			, .		(5)*100 ^{(8)/}	
			4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		(01)							
1.1		(04) - :52100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1		,	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.1.1.3			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	
2		(02)							



/		()	, .			, .		(5)*100 ^{(8)/}	
			4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1		(08) "IT- ", :52190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.1		, . :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.1. 1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.1. 2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.1. 3			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	



/	2	()	, .			, .		(8)/ (5)*100	10
			4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		, . :	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



