

30,08,2022 12

()

2022 .

376.4
74.40
54

:

. . . -

-

«

-

»,

,

.

. . . -

«

»,

.

:

. .

, . .

, . .

, . .

- : :

/ . .

, . . . , 2022. - 53 .

, . .

, . .

2022

,

.

ISBN 978-5-6048313-0-4

2

1.	.....	4
2.	, ,	6
3.		
4.	.....	9
5.	.....	11
	.....	13
!	.....	38

I.

1.1

· ()

:

- ;

- ,

/ , ;

- ;

- / ;

-

1.2

29.12.2012 . 273- 3 «

»;

24.11.1995 . 181 - «

»;

14.07.2022 . - «

79 « 14 2013 . »;

464

«

» (

30.07.2013 ., 29200) (-

);

08.11.2021 . 800

«

885, »;

390

05.08.2020 (. 18.11.2020) «

4 (« »);

04.08.2014 . 515 «

»;

- 09.11.2015 1309 «

»;

- 02.09.2020 . 457 (.

30.04.2021) «

»;

- 28.08.2020 . 442

«

—

,

»;

- 26.12.2017 . 1642

«

«

»;

- 29.03.2019 . 363

«

«

»;

- 31.03.2021 . -74

«

«

» («

«

»);

- 01.04.2019 . -42 (.

01.04.2020) «

»;

- 14.04.2021 . 05-401

«

»;

- 08.04.2021 . 05-369

«

,

()

»;

- 26.03.2019 . 04-32

;

- 02.03.2022 . 05-249

« » («

,

/

», . 01.03.2022);

-

14.11.2016 . 05-616

,
() ,

;

- 10.04.2020 . 05-398
« » («

/

»);

-

18.01.2022

1500. .77/2022 «
52877-2021, 53872-2021, 53873-2021, 54738-2021»
(«
»)

-

22.12.2017 . 06-2023

« » («

», «

,
(),
»).

1.3 .

,

,
().

.

,

,

—

,

-

,

,

()

.

,

:

-

,

- ,

,

,

,

.

-

.

-

,

,

.

-

,

.

()

-

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

-

,

,

,

.

-

7

•

()

/

,

()

(

1).

/

,

/

,

,

•

(, () ,

(, -) ,

-

).

(.1)

•

[Redacted]

/

/

/

,

(,)

[Redacted]

/

/

*

•

[Redacted]

/

.1

*

.1

9

1.

	/	
I	15 .	
II	15 .	(. .) ,
III	(25 .) /	*

*

,

(), () ,

,

- -

/

/

15 2,3.

4.

5.

« » (-).

IV.

(-)

(-) :

- (,);

- ;

- :

- - ;

- ;

- ;

2 43

3 02.03.2022 14 2013 464. « »

(« 05-249 « » ,

4 », . 01.03.2022) « »

(« 10.04.2020 05-398 « »

5 2 »). 99 29 2012 «273- «

».

- 1.
- 1.1
- 1.2.

- 1.3.
- 1.4.

2.

- 3.
- 4.

- 4.1,
- 4.2.
- 5.

- 5.1.
- 5.2.
- 5.3.
- 5.4,
- 5.5.

- 5.6.
- 6.

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6.7.

/

6.8.

7.

8.

1.

2.

3.

4.

/

,

.

V.

1

1.1

(—)

,

-

/

(

—

)

,

/

,

,

.

/

(,

/

),

,

13

(/).

1.2. -

-

.1.2,

,

1.3.

(, , , ,)

1.4.

(

(, , , ,) (, , , ,) -

(, , , ,) .

1.

(-),
6.

6
. 486 .

13 2017

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

14

7.

I, II III

8.

2.

(/ (, /):

(: (/ - /).

(/), ()

(/), - (_____

).

⁷ 20.09.2013 N 1082 «
» (23.10.2013 N 30242)

⁸ N 273- 3 « _____ 79 .8.1. 29 2012
2012, N 53, . 7598; 2019, N 30, . 4134; 2021, N 18, . 3071)

15

- / ;

- / ;

- 3 4 / .

3.
()

29 2014 . 667 «
()» (19 2014 ., 34779).

4.

4.1.
4.2.

/ , ,

5.

» « » , : «

» , () ;

() ,

5.1 () ()

30 /
1
(),
/
:
;
(), ;
(),
)¹⁰.
(), /
.,

5.2.

, ,
, ,
5.3.

29 2012 . 273- « 12.1
» ,
« ,
».
11.

¹⁰ 14.11.2016 N 05-616 « (),

¹¹ 29.12.2012 N 273- (. 14.07.2022) « »
(. . . 25.07.2022) (9.1 31.07.2020 N 4- ;
26.05.2021 N 144-)
18

5.4.

12.

5.5.

-
-
-
-

)

(

12

29.05.2015 N 996- « 2025 »

13

24.11.2020 3081 - « 2030 »

19

Λ

,

14.

/

« » () « » (),

,

«

»

.

.

,

,

»

15.

«

«

»:

(

)

«

(

)»

(

)

«

», «

» (

()

)

«

-

»

()

(

)

()

»¹⁶

5.6.

,

14

04.12.2007 329- (. 06.03.2022) «

15

» (. . 01.06.2022)

(

«

02.03.2022

05-249 «

»

,

16

», .

01.03.2022)

19

2021 . 734 «

« -

»

(/)
- ,
- ().
-
- /
- -
- /
- -
- ,
-
-

6.

6.1.

(-
, , . .) /
-
, , (,
) ,
) ,
- / ,
/ ,
« , , , ,

» (.) , .

- ;
- ;
- .

6.2.

(, ,)

- , / .

, / , , , () .

5 .

6.3.

,
 ,
 () ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 17.

(),
 ,
 .

() ,
 ,
 ,
 ,

18.

6.4

,
 29 2012 . 273- «
 », 2025 ()
 29 2015 . 996-)
 2021 - 2025 . ()
 12 2020 . 2945-),
 (

17 08.04.2021 05-369 « » ()
 « , ()
 58 N 885, N 390 05.08.2020 (. 18.11.2020) «
 ») (« 11.09.2020 N 59778)
 23

2 2021 . 400),
(-),

6.5.

(,) - ,
, , (,),
, -

29 / 2012 . 273- « (. 46
» (30 2021 .).

1 3 .

- ;
- ,
/
- , :
- , , ,
19 .
20 ()
/ ,
- .
/

6.6.

()
/
/
()
()
«
»

19 " 02.03.2022 05-249 « »

20 », . 01.03.2022)
26.08.2010 761 (. 31.05.2011) «

« »

‘
: :
- ;
- , ;
- .

6.7.

/
()
.
/
,
,
.
/
, , ,
, ,
,) (,
, (,
,) .
1) () :
; ,
2) , ; ,
3) , ;
, (.. ,
, .) ,
;

4) ()
685 19 2013 .
« ()
»;
5) ,
, .
6) ;
. .
: ,
, -
, .
: I II
35 (.92).
:
- , , -
, ,
- (;
), ()
;
- ;
- ;
- ;
- ;
(, ,
- (,
() , , , .)
, ;
- /
:

- , /
-
/
/
/
,
,
:
— ()
;
- , ;
- , .
-
.
(/ , -
, -
, ,)
,
, .

27 2002 . 184- .

27 2002 . 184- .

1420 31.12.2020 «

988 ,

6.8.

(
/ (),)
/ , ,
.
,

...
/
...
/
:
-
(
);
-
(
,
,
);
(
,
(
,
,
),
,
).

/

7.

(/)

()/ / (- ,) . (- , 79 « » V 16 2013 . 968, / . / , , / . / 22, , / . / , , / . () , : , , , , , , , , , . 22 01.04,2019 Xs -42 (. 01.04.2020) « » 33

- :
 - , -
 ;
 - / ,
 (, ,);
 - ;
 - , (, ,
 , , ,
);
 - ;
 -
 (()
 /
 , ,);
 - , , ()
);
 - : /
 , ,
 (, ,
 , ,
);
 - , ,
 (, ,)
 , ()

-

;

-

,

(

,

,

,

,

,

).

,

.

,

.

(

)

3 /

.

(

)

-

(

/

,

).

/

.

,

:

-

;

-

/

;

-

;

-

23.

8.

23
(

«

10.04.2020 05-398 «

»

»)

36

						/

					2013 19	
	1) 2)		()		685 1.	

<p>(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> <p>,</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>;</p>	<p>(/)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>*</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>()</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>:</p> <p>/</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>I ter et,</p> <p>(USB- ,)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p>(, FM-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>« 142»,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <p>,</p> <ul style="list-style-type: none"> • • <p>,</p>	<p>;</p> <p>() ()</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>2.</p> <p>()</p> <p>:</p>	<p>;</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>);</p> <p>;</p>
--------------	---	---	--	--	--

		- ; (, ,); , , TM - ; - ; - ; ,	Hearthe World, Speech W .) () - (, , - .)		, - ; - ; , , , ; - ; - ; - ; - ; (, ,) , , /
--	--	--	---	--	--

		<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>*</p> <p>*</p> <p>(,)</p> <p>(,)</p>		<p>3.</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>4.</p> <p>:</p> <p>;</p> <p>5.</p>	
--	--	---	--	--	--	--

		— ; (;).			:	
	()-	,	• : •	• •	1. ;	

	(-)		,	
);	;	,		;	
	-	-	:		-	
	,	;	(19 - 24"),		:	
	,	-	JAWS,		,	
	,	(	MAGic,		,	
	,	)	ZoomText)		;	
	;	;	(;	
	-	;);		,	
	,	;	,		;	
	-	;	•		(
	,	;	:)	
	;	;	(;	
	,	;	JAWS,		-	
	;	;	MAGic,		(
	,	;	ZoomText))	
	;	-	,		;	
	;	;	(;	
	,	;);		;	
	,	;	,		;	
	,	;	,		;	

	(, ,)	- (,)	<ul style="list-style-type: none"> • * (-) 40- 80- • (-) • • • • () * TTS (Text-To-Speech) • • • () 		- ()	
--	---------	---------	--	--	-------	--

			•		<	>
			•		,	,
			•		,	,
					-	,
					,	,
					*	,
					4.	:
					,	,
					:	:
					,	,

					5.	
					6.	
					7.	

					8.	
	()		• : /	•	1.	():

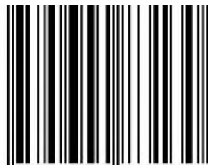
--	--	--	--	--	--	--

		- ; -	, () . /		; - 3. ; ()); ; 4.	
--	--	----------	-----------------	--	---	--

			• • -		; , , « 5. » : (, , 6. - : ; ;	
--	--	--	-------------	--	---	--

--	--	--	--	--	--	--

ISBN 978-5-6048313-0-4



9 785604 831304

55

/	.			
1	-		« »	35.01.26 ()
2			« »	09.01.04
3			« »	11.02.15 ()
4			« - »	44.02.02 ()
5			« - »	08.01.07 ()
6			« »	35.02.12 - ()
7	-		« . »	38.02.03 ()
8			« - »	11.02.13
9			« - »	09.02.01 ()
10			« »	08.02.13

11	-	-	« - »	39.02.01
12	-		« »	43.02.16
13			« »	54.02.01 ()/ .
14			« »	46.02.01 (.)
15			« - »	19.02.11
16			« »	08.01.28 (.)
17			« »	34.02.01 (.)
18			« »	20.02.04 (.)
19			« »	08.02.12 ,
20			« »	11.02.16 ,
21			4	29.02.10 , ()
22			« »	51.02.01 ()
23			" "	51.02.02 - ()
24			« »	35.01.27
25			« »	11.02.18 ,

26			«	39.02.02
			»	
27	-		«	39.02.03
			»	
28	-		«	43.02.17
			»	
29			«	09.01.03
			»	
30			«	23.01.06
			»	
31			«	19.02.15
			»	
32	-	-	«	08.01.29
			»	-
33			«	21.02.19
			»	
34			«	29.02.04
			-	,
			»	(.)
35			«	15.02.06
			»	- (
)
36			«	08.02.14
			»	
37	-	-	«	31.02.03
			-	(.)
			»	
			«	
38			»	09.01.05
			«	
39			«	23.01.08
			»	

40			«	11.02.17
			»	
41			«	19.02.12
			-	
			»	
42			«	54.02.01 ()
			-	(.)
			»	
43			«	44.02.01 (.)
			»	
44			«	20.02.02 (.)
			-	
			»	
45			«	09.0.01 (.)
			»	