

«

. . .

»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБЦОУ ИТМ
О. В. Ивкин
20 16 г.



.05

2016 г.

() (-) 22.02.06 -

- : «
. . . »

: ;
. . ,
. . ,

_____ 20_____ .

1.

4

2.

8

3.

9

4

25

5.

- 29

()

1.

1.1.

22.02.06

(()),
():

():

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

" " 9 14.12.2012. 01-01-07/1269 26.12.12.
726 24.12.2012 . ")",
115- 04.05.2016.

1.2.

— ;
— ;
— ;
— ;
— ;

— , —
; , , ,
; ; , ;
; ; ;
; ; ;
; , ;
; ; ;
; ; , ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;
; ; ;

1.3.

-769 , : -229 , -157 ;
-252 . -72 ;
-288 .

2.

() : ()

1	- .
2	,
3	,
4	.
1.	-
2.	,
3.	-
4.	-
5.	-
6.	-
7.	-
8.	-
9.	.
10.	-

3.1.

.05

			, ()					
			,,	,		
1	1. - -	25	17	5	-	8	-	-
2	2. , ' -	312	78	28		36	198	-
3	3. , - -	94	44	8		20	30	-
4	4. -	50	18	3		8	24	-
	(),	288						288
	:	769	157	44	-	72	252	288

3.2.

-

.05

() ,				-
()				-
1.			25	
-				
.05. 01.			25	
1 , 1 .			25	
1.1.			6	
	1-2	-	2	2
	3-4		2	2
	5		1	2
	6	-	1	2
	7		1	
	8		1	
1.2	9	-	1	2
	10		1	2
	11-12		2	2
	13		1	
	14		1	
	15		1	

	16-17			2	
				8	
2.				312	
05.02.				114	
1, 2				130	
2.1.	1-2			2	2
	3-4			2	2
	5-6			2	2
	7-8			2	2
	9			1	2
	10			1	
	11-12			2	

		-			
	13-14	.	-	-	2
	15-16	.	-	.	2
				, -	8
), (-	
).	
				:	
				:	
2.2.	17-18			.	2
	19-20			.	2
	21-22	.		, , (), -	2
	23-24			.	2
	25-26		-	.	2
	27			.	1
	28	.		-	1
	29	.	-	-	1
	30	.	-		1

	31	.	, -	1	
	32	.	-	1	
			.	-	
2.3.	33-34	.	-	2	2
	35-36	.	-	1	2
	37-38	.	-	2	
	39	()	.	1	2
	40-41	.	-	2	2
	42-43	.	-	2	
			.	-	6

05 2.	1	.	-	.	-	6	
	2	.	-	.	-	6	
	3	.	-	.	-	6	
	4	.	-	.	-	6	
	5	.	-	.	-	6	
	6	.	-	.	-	6	
	7	.	-	.	-	6	
	8	.	-	.	-	6	
	9-10	.	-	.	-	12	
	11	.	-	.	-	6	
	2 3					116	
2.3.	44-45	()	.	.	2	2	
	46-47	()	.	.	2		

2.5.	65-66	-	.	2	2
	67	-	.	1	2
	68	-	, .	1	2
	69-70	-	- -	2	2
	71-72	-	-	2	
	73	.	-	1	
	74	.	.	1	
	75	.	.	1	
	76	.	.	1	
				, -	
			(-		
), :		
			, -		
				2	
05 2.	77-78			2	
	12	, -	, -	6	
	13		.	6	

	14	-	-	6
	15	.	.	6
	16	- - -	-	6
	17		-	6
	18	, ,	, , - -	6
	19	, , -	, , - -	6
	20	, , - -	, , - -	6
	21- 22	- -	-	12
2 , 4				130
05	23- 24	, , -	, , -	12
2.	25	, -	, -	6
	26	, - -	, -	6
	27			6
	28	- -	-	6
	29		- - .	6

	30			6	
	31			6	
	32			6	
	33			6	
3.				94	
03.				64	
3.1.	1-2			2	2
	3-4			2	2
	5-6			2	2
	7-8			2	
				4	

3.2. ()	9-10			2	2
	11-12			2	2
	13-14	-		2	2
	15-16	.	.	2	2
	17-18	.		2	
					5
3.3.	19-20	.	.	2	2
	21-22			2	2
	23-24			2	2
	25-26			2	2
	27-28			2	2
	29-30	- - -		2	

				5	
3.4.	31-32	-		2	2
	33-34			2	2
	35-36	,		2	2
	37-38			2	2
	39-40			2	2
	41-42	-		2	
				6	
	43-44			2	
3 , 5				368	
05	34-35			12	
3.	36-37	-		12	

	38			6	
04.				50	
04.				26	
04.01.				2	2
	1-2			2	2
	3-4			2	2
	5			1	2
	6			1	2
	7-8			2	2
	9-10			2	2
	11			1	2
	12			1	2
	13			1	
	14			1	
	15-16			2	
				8	

	17-18			2	
05. 4.	39			6	
	40			6	
	41	-		6	
	42			4	
				2	
				05	
			252		
05.	1			6	
	2	-		6	
	3			6	
	4-9				36

10-15	- - -	,	36
16-20	- -	-	30
21-26	,	, - -	36
27-28	- -	-	12
29	-	-	6
30	.	.	6
31	- -	, -	6
32	- -	-	6
33	-	- - -	6
34-35	-	, -	12
36	.	.	6
37-38	- -	-	12

	39-40	-		12	
	41	-		6	
	42-47			36	
	48	-		4	
				2	
				: 288	
				: 769	

4.

4.1.

-

-

-

-

-

.

:

-

;

-

;

-

,

,

;

-

;

-

-

;

-

(

,

,

,

).

:

-

.

:

-

;

-

;

-

-

;

-

;

-

,

,

,

-

;

-

-

.

:

1.

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

:

-

,

;

2.

:

)

:

-

;

-

;

-

;

-

;

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

4.2.

1. , - ,
 1. :
 1. . . :
 ./- 5- .- : ,2014-272
 2. :
 (« - »)()/ -
 . .- : ,2011.-192 .
 3. :
 (« - »)()/ -
 . .- : ,2011.-192 .
2. :
 1. , . . :
 ./ /2- .- . (,1988
 2. „ „ () . - .
 ,2008. – 350/ . -
 .- 3- .- . ,1987
 3. : . . . -
 / : . 2010. . .
 .- ./ . - 2010, 4- „ .
 4. .- :
 « »,2010.
 5. . - :
 « »,2010.
 6. „ „ . / .
 .- 3- „ .- . ,2010 . – 288 .
 7. :
 ./ : ,2009, 96
 8. :
 () .- : « »,2010.
 9. -
 .- : « »,2010.
 10. -
) .- : « »,2010.

11. (« », 2010.
12. / .- . - . , 1987
13. « », 2010.

3. :
 « »
 « »
 « »
 « »
 « »
 « »

4. - :
 1. <http://osvarke.info>
 2. : <http://www.artweld.ru/spravochnik-svarshchika>
 3. , -
 : <http://chem21.info/info/1092855/>
 4. : <http://www.svarka.com/>
 5. : <http://tctena.ru/oborudovanie>
 6. <http://aldebaran.ru/tags/5040401/>
 7. « », : www.svarka-reska.ru
www.svarka.net
 8. www.svarka-reska.ru
 9. « », : www.weldering.com

4.3.

, , , , ,
 ()
 , , ,

4.4.

Fragmented text containing various punctuation marks and symbols such as commas, periods, parentheses, colons, and quotation marks. A large number '3' is visible near the bottom right of the text block.

	«	-	-	-
	»;			;
	-	-	-	;
	·	-	-	;
3.	·	-	-	-
	;	-	-	;
	·	-	-	-
	;	·	·	;
4.	·	-	-	-
	·	-	-	·
5.	·	-	-	-
	·	·	·	;
	·	-	-	-
	·	-	-	;
	·	-	-	;
	·	-	-	-
	·	-	-	;
	·	-	-	;
	·	-	-	-
	·	-	-	;
6.	·	-	-	-
	·	-	-	·
	·	-	-	;
	·	-	-	-
	·	-	-	;

<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>;</p> <p>-</p>
<p>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>-</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> <p>-</p>
<p>8.</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> <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>

9.	-	-
10.	-	-
11.	-	-

14.	,	;	,	.	;	,	.	
15.								

	<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>	<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>- ;</p>
<p>16.</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>

17.	-	- ; - ; - ; - ;
18.	-	- ; - ; - ; - ;
19.	- , - ; - ; - ;	- ; - ; - ; - ;
20.	-	- ; - ; - ; - ;

	-	
-	-	
, - - .	, - - ; - ; - ; - ; - ; - ; - .	- - - ; - ; - (); - - - ; ; - ;
(), - - -	- ; - (); - (-)	- - - - - - - - -
, - - -	- ; - ;	- , - ; - , - -

