

,

,

8

»

2.

, , , ,

3.

, , , ,

4.

, , ,), (, ,
) , , , , (25 -
, 3 - , .

5.

(), :
, , (-
) - (200). , ,

6.

2,0 x 5,0
() - 3,0 , 2,0 .

«

»

7.

20

, - ,

() : (,),

, ,

().

8.

, , () , ()
()

9.

, ;

10.

:

1)

,

;

- 2) ;
- 3) ;
- 4), , , , , ;
- 5), ;
- 6) (,) ;
- 7) ;
- 8) :
) 1:5000 « » ;
-) 1:500, , ;
-) 1:50, 1:100);
-) 1:50, 1:100 ;

-)
)

)
;
)
,
,
,
,
);
)
,
,
,
,
;
)
,
,
,
,
);
11)
. .)
,
,
,
;
12)

,
,
,
,
;
13)
,

	21		,	,

4)

,

,

5)

:

,

;

();

(

);

,

;

;

;

7.

8.

, , , , ,

,

.

9.

, , , ,

(- - - ,).

10.

,

:

1)

(, , ,

);

2)

-

,

0,4

«

»

4

(, 0,5 .

, ,)

(, ,
,
70-

..),

1)

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

2)

, (, , , -),
,

12.

, , .

13.

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

,

: , , , , ,

()

,

, 6 , 53 , 8 ()

14.

10
0,8 - 1,2 .

15.

| 1)

2)
200 ;

3)

4)

23

1.

2.

7),

(7-12).

(3 , 3

(12-16)

3.

- 20 ,
- 100 .

10 ,
40 ,

4.

,
(, ,
,

5.

0,5-0,7 . 1 .

50-75 . .,

80 . .

- 70-150 . .,
- 900-1600 . .

- 100-300 . .,

(- 150 .).

()

6.

7.

, , , ,

.

, (,)

- 20 , - - 50 .

8.

9.

: , , , ,

, , ,

(,)

10.

5

. 3- , - 1

.

11.

3

12.

2,5

13.

3

2.2.1/2.1.1.1200-03 "

50

10

25

14.

0,1 - 0,2

50-100

- 20

15.

:

16.

17.

:

10

18.

,

19.

,

,

,

2.2.1/2.1.1.1200-03 "

"

20.

20 40

75)
250 . .

150 . ,

(100) -

21.

:

,

,

22.

2 .

,

,

23.

2,5-3 ,
1,2 .

24.

, - ,
() ,
(),
,

25.

, 20 ,
- , 100 ,
,

26.

(12 x 12).

, (,).

27.

, 5. , 2-3 .
1,0 , - 0,35 .
0,03
1 , 1 , 1 , 1 , 20-
30 .

28.

: , ,
() ,

() .

29.

5-10%

30.

1,0 - 1,2

31.

3

32.

33.

()

1-

110

34.

400-600

800

25

40

35.

: , , , , , () , ,

36. , , , , ,
(, , , - ,),
.

37.

2,0 .

38.

39.

40.

, 50 .

41.

, , , , ,
,

42.

« » :
, , , , ,
, (), , (), , (), , , ,
,

43.

2.2.1/2.1.1.1200-03 "

-

"

35-01-2001 "

",

44.

15

45.

,

46.

(

8

), (), .

31

1.

(

)

, - ,

,

,

,

,

,

,

,

,
,

.

2.

(
,
,
,
,
,
,
)

,

3.

,

,

.

,

4.

(
,
,
,
,
;
,

5.

,
«
»
,

3

6.

,

		,	,
		,	.
		(, ,),).	
			« »
	7.		
		,	,
		(, ,), <td>,</td>	,
		,	.
32			
	1.	:	(,), (, ,), ,
		,	,
		,	,
		,	.
	2.	:	(,), ,
		,	,
		,	,
		,	.
			,
			,

3.

,

.

,

.

,

33

1.

:

()

,

,

,

.

.

.

.

,

.

8

.

2.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

(,

).

(

).

3.

,

.

,

4. , ,
() , ,
,

39

« »

1. , ,
,

2. , ,
,

3.

(), , ,
,

),

,

,

,

,

»

4.

,

,

()

42)

,

15),

-

,

-

5.

(

,

. .)

(),

,

.

()

,

6.

,

,

« »

,

,

,

,

8.

()

, , , ,
, , , ,
, , , ,
, , , ,
, , , ,

9.

()

, , , ,

40

1.

, , , ,

().

2.

, , , , ,

, , , , (, , . .)

, , , , , ,

, , , , , ,

, , , , , ,

3

().

().

3.

) ()

(

)

4.

,

,

,

5.

4

6.

7.

(, , ,).

8.

9.

10.

, , , ,

11.

, , , , ,

, , , , ,

, , , , ,

, , , , ,

, , , , ,

12.

(, ,), ,

, , .

13.

, , , , ,

14.

, , , , , , 1

() , , .

15.

, , ,

. , .

16.

, , ,
,

3 39

() ,

,

,

17.

, , ,

, , ,

() ,

, , ,

.

18.

, , ,

, -

- , -

19.

, - ().

20.

, , , , , , , ,

21.

, , , , , , , ,

22.

, , , , , , , .

23.

, , , , , , , ,

41

1.

: -

1)

, , () , - ;

2)

, , () , - , , 10 ;

3), , , , , , , , , , , , ,
, , , 10 , - , , , , ()
4) ; , , 10 , , , , , ,
5) , , - , , , , 15 ;
6) 15 , , , , , , , () -
, , , 15 , , , , ()
).
2. , , .

42
1. (). , (-), , ,
2. 3 , , , 1 , , ,
« (») , , () , ,

43	<p>3.</p> <p>1. , , , ,</p> <p>(), , , ,</p> <p>, , , , ()</p> <p>2. , , , ,</p> <p>, , , , ()</p>	:
44	<p>1. , , , ,</p>	21 15 ,

		2.		1		
		21	15	,	,	,
		,	,	,	,	,
		,	,	,	,	,
		,	,	,	,	,
		16	30	,	,	,
		,	,	,	,	,
		,	,	,	,	,
		15	15	,	,	,
		,	,	,	,	,
		4.	-	-	,	,
					.	.
		5.		(7-00)	(+25°C)	
					(19-00).	
		6.	-	-	,	()
		,	.	.	,	
45	1.			1	20	15
					31	,

2.

,

,

,

,

,

3.

,

4.

, , ,

, ,

5.

,

, , , ,

,

, , ,

,

(),

,

.

,

,

,

,

.

6.

,

,

,

,

,

8

7.

(, , ,)
:

1)

,

5

5

,

;

2)

;

3)

(;)

,

-

5

4)

1

,

;

5)

-

.

8.

,

,

,

,

9.

,

,

10.

,
2

,
40

,

,
,

,

-

,

-

,

-

11.

:

1)

, , , , , , , , , , , , ;

2)

, , ;

3)

, ;

4)

,

;

5)

(- 0,5);

		6)	,	,	,	,
		7)	,	,	,	,
		12.	-	,	,	()
	46		,	,	,	,
		1.	,	,	,	,
		2.	,	,	,	,
		3.	:			
		1)	2	,	,),
			(,	,	,
			,	,	,	,
),			;

- 2) , ;
- 3) , ;
- 4) ;
- 5) , ;
- 6) ;
- 7) , ;
- 8) , , , ;
- 9) , , , , , ;
- () ;
- 10) ;
- 11) .
4. :
- 1) - ,) (, ;
- 2) ; , , , , , ,
- 3) ; ,
- 4) 1 ;
- 5) ;

- 6) , , , , , , , ;
- 1) ;
- 2) ;
- 3) , ;
- 4) , , , , , , , ;
5. ;
- 1) , , , , , , , ;
- 2) , , , ;
- 3) ;
- 4) 0,5 .
6. , , , , , , , ;
- 1) - , , , , , , , ; (.);

3) ;

4) () , ; , , , :

5) .

7. , , ,
, , ,
, , ,

8. . .

1) ;

2), , ;

3), , ,

(, ,),

		4)	,	,	,	,	,	;
		5)						;
		6)					,	
		7)	() 1,5	,	
			,		,	,	;	
		8)	(10		20)
		9)	.		.		,	
47			,					
	1.		(),	(-)
			,			(-).
	2.				,		,	
						()	

, , , ,

3.

(),

10

, , , ,

:

1) () ()
, , ; () ()

2) - ; ,

3) () ;

4)

;

5)

()

,

,

,

4.

«

»

,

-

,

,

,

,

5.

,

,

,

»

6.

»

«

,

,

,

7.

,

,

.

,

, , , ,

8.

,
,

, ,

, -
,

,
,

,

9. ,

,

()

,

10.

, ,
,

11.

, ,
,

,

12.

,

,

,

,

,

13.

,

,

,

,

,

,

6

.

14.

,

,

,

,

(
),
 ,
 ,
)

,
(
 ,
 ,
 ,
)

,
 ,
 ,
 ,
)

,
,
,
,
,

1)

,

,
(
 ,
), -
;

2)

(
 ,
)

,

;

3)

,
();

4)

,
;

5)

,
;

, , , , , ,

, , , , , ,

15.

(,) ((, ,) , ,)

(,) ,

16.

17.

,
(, ,)

«

»

:

$$1) \quad , \quad (\quad , \quad)$$

;

4), , (); ,

5),

18. /

,

(-)

19.

, ,

(,).

()

20.

1

, (, , , ,)
,
,
(), , ,

21.

. .), (, , , ,
, , « » , , , , , ,

() ()

, , , , , ,
(

, , 1 ,).

, , , .

, , (, . .).

48

) (

1. , , , , ,

, , , , ,

2. , , (,) ,

, , , , (,)

3. , , (,), , ,

(,), , ,

4.
(, , , ,)

5.
,
,
,
,
- , 5
,

()

6.
3 , , 6
,

7. 22 ()
. .

8.
,

().

().

9.
,

().

5 -

,

1 3 ,

,

.

1 10

" " , " "

10.

(,)

- , 1 .

, , , ,

, , , ,

() /

10

, ,

, ,

, ,

, ,

, ,

52

1.

, , , (), ,

, , , , , ,

, , , , , ,

2.

, , ()

()

, « »

3.

, , , , , ,
, , , , , ,
,

4.

,

5.

.

6.

7. , , , ,
,

8.

, , , , , , , ,

9.

, , , , , , , ,
,

,

		,	,	,	,	,	,	,
	10.	,	-
	11.	,	,	,	,	,	,	.
	12.	,	,	,	,	,	,	.

54

	1.	,	,	,	,	,	,	,
	2.	,	,	,	,	,	,	.
	3.	,	,	,	,	,	,	.

4.

89* "
75"

,
—

15.12.1999 N 153; 2.07.01-
"; 111-10-

5.

) ,

(,)

,
.

6.

, .

7.

« »

:

7.1.

7.2.

().

7.3.

, .

7.4.

7.5.

,

7.6.

(2.1.22645-10)

7.7.

7.8.

:

;

, , ;

.

,

7.5 - 7.8

,

,

,

,

,

,

,

,

,

()

,

0,5
0,5);

2) , 5 3 , () , () -
2 ;

3)
, ; , ;

4)
, ; , ;

5)
5 , . , , ;

;

6)
, 2,5 , 1,5 ;

7)
2,5 , 1,5 ;

8)
; 10

9)
;

10)
(1,5), ;

11)

10.

50

2,5

2

11.

12.

1)

2)

			3)	,	,	,	,	,	,	,
			4)	,						;
			5)		,					;
			6)	,						;
			7)							;
			8)	,						;
			9)							;
			10)						.	
			13.	,					,	

61.

« »

« »

1. , ,

, ,

»

»

,

,

»

»

,

,

, , , , , ,

2.

)

:

1)

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

2)

(, ,), ,
, , , , ,
, , , , ,
, , , , ;

3)

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

4)

, () ,
;

5)

,
;

- 6) () ;
7) ;
8) (), . .) , , ;
9) , , , , , , - , , ;
10) , , , , , , ;
11) , , (,) , , , ;
12) , , , , , , ;
13) , , (,) , , , ;
14) 5 . ,
15) , (), , , ;

16)

,
;

17)

,
;
;

18)

()
()
();

10

19)

-
;
;

20)

,
;

21)

;

22)

, 2 , , ;

23)

)
;

24)

,
;

25)

, , , , ;

- 26) ;
27) , ;
28) ;
29) , , , -
30) , , , , ,
" , , , , ,
13.12.1978 N 232);
31) () , , , ,
32) « » , , , ; , , ,
33) , , , , ,

([23407-78](#))

«

»

1.

,

,

2.

,

3.

,

,

4.

,

5.

,

6.

,

,