

1.3.
.3.

3

	—	—	0,005-0,040	0,035	±0,02
	0,025	+0,015 -0,020	—	—	—
	0,010	+0,002 -0,001			
	0,015	+0,002 -0,003			
	0,016	±0,002			
	—	—	0,01-0,05	0,010	±0,002
			0,05-0,1	0,020	±0,004
			0,1-0,3	0,050	±0,010
	—	—	0,01-0,05	0,010	±0,002
			0,05-0,1	0,020	±0,004
			0,01-0,3	0,050	±0,010
	—	—	0,2-0,4	0,050	±0,010
			0,03-0,05	0,010	±0,002
			0,05-0,1	0,020	±0,004
			0,1-0,3	0,050	±0,010
	0,18	+0,02 -0,03	—	—	—
	0,25	±0,05			
	—	—	0,01-0,05	0,010	±0,002
			0,05-0,1	0,020	±0,004
			0,1-0,3	0,050	±0,010
	—	—	0,01-0,05	0,010	±0,002
			0,05-0,1	0,020	±0,004
			0,1-0,3	0,050	±0,010

1. :
2.

3.

(, . 1).

1.4.

, , .3, , .4.

	, %, ,		
	85x85	90x75	60 30
. +0,002 +0,003	6	—	—
. —0,002 0,005	4	—	—
. +0,002 +0,005	—	6	6
. —0,003 —0,004	—	4	—
. 0,001 -0,002	—	—	4

1.5.

, :
+2 — 100 ;
+3 » » 100 .

1.6.

1.7.

1.8.

150 2. 20 .

, , ,

:
60 60 (0,005-0,04) 13750-88;
60 60 0,16 13750-88.

2.

2.1.

2.1.1.

5 .

2.1.2.

.5.

1. -	,	,				, -	, -
2. -	-						
3. -	-	-	4	5	6	8	-
: , ,		0,01— 0,02—1					
		0,02-0,3 -					

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

, %,

4.

:

(- - 10 15 10 -
): - 0,01—
 , , 0,02—
 -
 0,02—
 0,3—
 -

, %

-

5.

- -

0,01

, ,

6.

7.

8.

9.

, / ,

65

1.

2.

.

(, . 1).

2.1.3.

.6.

<https://minable.ru/gosty>

2.2.6. — 14192.

;
- ;
- ;
- « », « ».

3.

3.1. -

,
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

3.3. -

3, 4, . 1—8 . 5, . 1—11 . 6. . 2,

50 % . 9 . 5.

6 . 1 %

3.5. 20 .

100

3.6. -
. 7.

7

			-	-
1. ()	. 2	. 4.6	+	—
2.	. 3, . 5 . 5, . 5 . 6	. 4.7	+	—
			+	—
3.	. 1 . 5, . 1 . 6	. 4.5	+	—
4.	. 2 . 5, . 2 . 6	. 4.8	+	—
5. -	. 3 . 6	. 4.9	+	—
%,	. 3 . 5	. 4.9	+	—
6.	. 4 . 6	. 4.9	+	—
, %, ,	. 4 . 5			
7.	. 6 . 5, . 6 . 6	. 4.8	+	—

. 7

			-	
8.	. 7, 8 . 5; . 7, 8 . 6	. 4.8	+	—
9.	- . 9 . 5	. 4.10	—	+
10.	. 9 . 6	. 4.13	+	—
11.	. 10 . 6	. 4.12	+	—
12.	. 11 . 6	. 4.12	+	—
13.	. 2.1	. 4.4	+	—

«+» , «—» —

(, . 1).

3.7. 95 % . 2,
3, 4, . 1—8 . 5, . 6 - , . 9 . 5
3.8. . 2, 3, 4, . 1—9 . 5, . 6

4.

- 4.1. -
- 4.2. (20 + 5) °
- 4.3. (65 + 15) %.
- 0,3 , -
- 5 % ,
- 4.4. +0,25 .
- 0,25 . 0,25 .
- 4.5. . 1 . 5 . 1 . 6 ,
- 4.6. . 2 ()
- 0,25 . 0,25 .
- 4.7. . 3 (), , 5 . 5 . 5 . 6
- 2 .

9696, 100
,
11007.
0,003 . 100
577, ,
11007.
0,008 . 0,005
0,0003 .
(5) ,
6-^max-^min >
/'' — , ;
/''max — , .
0,003 . 4, 1.
(4.8. , . 1). . 2, 6, 7, 8 . 5 . 2, 6, 7, 8 . 6 ,
4.9. 1:8 . . 3,4 . 5 . 3,4 . 6 .
0,1 25706. -
0,2 . ,
4.10. . 9 . 5 :
- 50 ' ;
- 1020, 5632. 10 25 859
25 1 10 3
25 25 .
. 4.7. 0,2 /e
104 (0,10 / ^2). (10
25) : — 10 , — 25 .
3 .
,

() /

$$E = \frac{V}{t}$$

V —
 t —

, . ;
(V) 5 %.
(
4.11. , . 1).
427. . 9 . 6

0,5 .
4.12. . 10, 11, . 6 ()
, 25706.
0,5 .

5.

5.1.

5.2. ,
5 .

1

13750—88	, (. . 01.01.90)
	<ul style="list-style-type: none"> - 13750-78 - 21-25-279-84 - 13750-78 - 21-25-278-85 - 13750-78 - 21-25-267-85 - 13750-78 - 13750-78

2

		, 2
	57 2419 1811 03 57 2419 1812 02 57 2419 1813 01 57 2419 1814 00 57 2419 1815 10 57 2419 1816 09 57 2419 1817 08 57 2419 1818 07	10 20 » 20 » 30 » 30 » 50 » 50 » 80 » 80 » 100 » 100 » 120 . 120

		2
>	57 2419 1821 01 57 2419 1822 00 57 2419 1823 10 57 2419 1824 09 57 2419 1825 08 57 2419 1826 07 57 2419 1827 06 57 2419 1828 05	10 20 » 20 » 30 » 30 » 50 » 50 » 80 » 80 » 100 » 100 » 120 . 120
LJV1A	57 2419 1831 10 57 2419 1832 09 57 2419 1833 08 57 2419 1834 07 57 2419 1835 06 57 2419 1836 05 57 2419 1837 04 57 2419 1838 03	10 20 » 20 » 30 » 30 » 50 » 50 » 80 » 80 » 100 » 100 » 120 . 120
	57 2419 1841 08 57 2419 1842 07 57 2419 1843 06 57 2419 1844 05 57 2419 1845 04	10 20 » 20 » 30 » 30 » 50 » 50 » 60
' /	57 2419 1851 06 57 2419 1852 05 57 2419 1853 04 57 2419 1854 03 57 2419 1855 02 57 2419 1856 01 57 2419 1857 00 57 2419 1858 10	10 20 » 20 » 30 » 30 » 50 » 50 » 80 » 80 » 100 » 100 » 120 . 120
' ' !	57 2419 1861 04 57 2419 1862 03 57 2419 1863 02 57 2419 1864 01 57 2419 1865 00 57 2419 1866 10 57 2419 1867 09 57 2419 1868 08	10 20 » 20 » 30 » 30 » 50 » 50 » 80 » 80 » 100 » 100 » 120 . 120
	57 2419 1871 02 57 2419 1872 01 57 2419 1873 00 57 2419 1874 10 57 2419 1875 09 57 2419 1876 08 57 2419 1877 07 57 2419 1878 06	10 20 » 20 » 30 » 30 » 50 » 50 » 80 » 80 » 100 » 100 » 120 . 120

13750-88

1.

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

2.

2565

30.06.88

3.

13750-78

4.

-

427-75	4.11
577-68	4.7
859-78	4.10
1020-77	4.10
1760-86	2.2.3
3479-85	2.2.1
5632-72	4.10
5709-86	2.2.1
5959-80	2.2.3
6309-93	2.2.1
9347-74	2.2.1
9569-79	2.2.3, 5.3
9696-82	4.7
10354-82	2.2.3
11007-66	4.7
14192-96	2.2.6
25706-83	4.9; 4.12

5.

12.04.91 495

6.

(1999 .)

1,

1991 . (7—91)

...
...
...

. . 021007 10.08.95. 17.03.99. 06.04.99. . . 1,40. .- . . 1,25.
112 . 2512. . 819.
, 107076, , , 14
, 256.
040138