

70856—
2023

uvelir.info

1 « -
()

2 408 « »

3 17 2023 . 687-

4

29 2015 . 162- « 26
) () « », 1 -
() « », « ».
».

(www.rst.gov.ru)



| | | |
|-----|----------------|----|
| 1 | ..... | 1 |
| 2 | ..... | 1 |
| 3 | , | 2 |
| 4 | ..... | 4 |
| 4.1 | ..... | 4 |
| 4.2 | ..... | 5 |
| 4.3 | ..... | 6 |
| 4.4 | ..... | 9 |
| 4.5 | ..... | 10 |
| 4.6 | ..... | 11 |
| 5 | , , , 11 | 11 |
| 6 | ..... | 12 |
| 7 | ..... | 13 |
| 8 | ..... | 22 |
| 9 | , | 23 |
| | () | 25 |
| | () | 27 |
| | () | 29 |
|  | ..... | 31 |

uvelir.info

Polished diamonds. Classification.
Requirements for sorting and grading

— 2024—06—01

1

1.1

1.2

[1].
1.3

1.4

1.5

2

8.417
166 (3599—76)

7721

25706

OIML R 76-1

52913—2008

55878



3.1.12

- 3.1.12.1 (): -
- 3.1.12.2 : -
- 3.1.12.3 : -
- 3.1.12.4 : -
- 3.1.12.5 : -

3.1.13

- 3.1.13.1 : -
- 3.1.13.2 (): -
- 3.1.13.3 : -
- 3.1.13.4 : -
- 3.1.13.5 : -
- 3.1.13.6 : -
- 3.1.13.7 : -
- 3.1.13.8 : -
- 3.1.13.9 (): -
- 3.1.13.10 (): -
- 3.1.13.11 (): -

3.1.14

- 3.1.14.1 (): -
- 3.1.14.2 (): -

3.1.15

- 3.1.15.1 : -

3.1.15.2

, (),
[52913—2008, 3.24]

3.1.16

3.1.16.1 : , / 10

3.1.16.2 :

3.1.16.3 :

3.1.16.4 :

3.1.16.5 :

3.1.16.6 :

3.1.16.7 « » ():

3.1.16.8 :

3.1.16.9 :

).

3.1.16.10 :

3.1.16.11 :

3.1.16.12 :

».

3.1.16.13 :

3.1.16.14 ():

(,)

3.1.16.15 ():

3.1.16.16 ():

3.1.16.17 ():

« » (« »)

3.1.16.18 ():

»)

3.1.16.19 ():

3.1.16.20 ():

3.1.16.21 :

3.1.16.22 :

4

4.1

- ;
- ;
- ;
- ;
- .

4.2

4.2.1

| | | | |
|---|-------|------|--------|
| - | ..... | 0,29 | ; |
| - | ..... | 0,30 | 0,99 ; |
| - | ..... | 1,00 | . |

4.2.2

15

1 2.

1

| | |
|---------|-------------------|
| | |
| 400—200 | 0,005 . |
| 200—120 | . 0,005 0,008 . |
| 120—90 | » 0,008 » 0,011 » |
| 90—60 | » 0,011 » 0,016 » |
| 60—40 | » 0,016 » 0,025 » |
| 40—30 | » 0,025 » 0,029 » |

2

| | |
|-------|-----------------|
| | |
| 30—25 | 0,03 0,04 . |
| 25—20 | . 0,04 0,05 . |
| 20—15 | » 0,05 » 0,07 » |
| 15—10 | » 0,07 » 0,10 » |
| 10—7 | » 0,10 » 0,14 » |
| 7—6 | » 0,14 » 0,16 » |
| 6—5 | » 0,16 » 0,20 » |
| 5—4 | » 0,20 » 0,25 » |
| 4—3,4 | » 0,25 » 0,29 » |

4.2.3

3.

3

| | |
|-----------|-----------------|
| | |
| 0,30—0,39 | 0,30 0,39 . |
| 0,40—0,49 | » 0,40 » 0,49 » |
| 0,50—0,59 | » 0,50 » 0,59 » |
| 0,60—0,69 | » 0,60 » 0,69 » |
| 0,70—0,79 | » 0,70 » 0,79 » |
| 0,80—0,89 | » 0,80 » 0,89 » |
| 0,90—0,99 | » 0,90 » 0,99 » |

4

| | |
|-----------|----------------|
| | |
| 1,00—1,24 | 1,00 1,24 . |
| 1,25—1,49 | » 1,25» 1,49 » |
| 1,50—1,74 | » 1,50» 1,74 » |
| 1,75—1,99 | » 1,75» 1,99 » |
| 2,00—2,24 | » 2,00» 2,24 » |
| 2,25—2,49 | » 2,25» 2,49 » |
| 2,50—2,74 | » 2,50» 2,74 » |
| 2,75—2,99 | » 2,75» 2,99 » |
| 3,00—3,24 | » 3,00» 3,24 » |
| 3,25—3,49 | » 3,25» 3,49 » |
| 3,50—3,74 | » 3,50» 3,74 » |
| 3,75—3,99 | » 3,75» 3,99 » |
| 4,00—4,24 | » 4,00» 4,24 » |
| 4,25—4,49 | » 4,25» 4,49 » |
| 4,50—4,74 | » 4,50» 4,74 » |
| 4,75—4,99 | » 4,75» 4,99 » |
| 5,00—5,24 | » 5,00» 5,24 » |
| 5,25—5,49 | » 5,25» 5,49 » |
| 5,50—5,74 | » 5,50» 5,74 » |
| 5,75—5,99 | » 5,75» 5,99 » |
| 6,00 | 6,00 |

4.2.5

1—4.

4.2.6

4.2.7

/

7.8.

4.3

4.3.1

:

- «D—Z»;

- ;

-

()

4.3.2

«D—Z»

4.3.2.1

«D—Z»

:

-

(

-

-

-

-

4.3.2.2

«D—Z»

5 6.

5

| | |
|-------|--|
| «D—F» | |
| D | |
| | |
| F | |

6

| | | |
|-------|-----|-----|
| «G—Z» | | |
| | | |
| G | Gbr | Ggr |
| | | Hgr |
| I | Ibr | Igr |
| J | Jbr | Jgr |
| | Kbr | Kgr |
| L | Lbr | Lgr |
| | Mbr | Mgr |
| N | Nbr | Ngr |
| | Obr | Ogr |
| | Pbr | Pgr |
| Q | Qbr | Qgr |
| R | Rbr | Rgr |
| S | Sbr | Sgr |
| | Tbr | Tgr |
| | Ubr | Ugr |
| V | Vbr | Vgr |
| W | Wbr | Wgr |
| X | Xbr | Xgr |
| Y | Ybr | Ygr |
| Z | Zbr | Zgr |

4.3.2.3

«D—Z»

()

5 6.

4.3.3

4.3.3.1

- ;
- () ;

| | | | | |
|--|---------------|-----|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | Faint | — | | |
| | Very Light | — | | |
| | Light | — | | |
| | Fancy Light | FL | | |
| | Fancy | F | | |
| | Fancy Intense | FI | | |
| | Fancy Vivid | FV | | |
| | Fancy Dark | FDk | | |
| | Fancy Deep | FDp | | |

| | | | | |
|---|--------|-----|-----------|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | Yellow | Y | yellowish | |
| | Brown | BR | brownish | br |
| | Orange | OR | orangy | or |
| | Red | RD | reddish | rd |
| | Pink | PNK | pinkish | pnk |
| | Purple | PRP | purplish | prp |
| | Green | GN | greenish | gn |
| / | Blue | BL | bluish | bl |
| | Violet | VT | violetish | vt |

1
Light GN —

2
, FDkY —

, Light Green —

, Fancy Dark Yellow —

3 , *FyGN* — , *Fancy yellowish Green* —

4 .3.3.4

4.3.4

4.3.4.1

4.3.4.2 «Black» (

) «BLK» ().

4.3.5 7.9.

4.4

4.4.1

12 9.

9

| | |
|------|------------|
| | |
| | 10 |
| FL | |
| IF | |
| VVS1 | |
| VVS2 | |
| | 10 |
| VS1 | |
| VS2 | |
| SI1 | |
| SI2 | |
| | - ; 10 ; |
| I2 | - / ; 10 ; |
| I3 | - / ; 10 ; |
| | |
| REJ | - / ; ; |

4.4.2 9. -

4.4.3 7.10. -

4.5

4.5.1 , , , , -

4.5.2 (, ,) -

10. -

10

| | | |
|-------------------|--|---|
| | | |
| (Excellent) | | . |
| | | . |
| | | . |
| VG (Very Good) | | . |
| | | . |
| | | . |
| G (Good) | | . |
| | | . |
| | | . |
| F (Fair) | | . |
| | | . |
| | | . |
| P (Poor) | | . |
| | | . |
| | | . |

4.5.3 10. -
 4.5.4 7.11.
4.6
 4.6.1 () -
 11.

11

| | | | |
|--|-------------|------|-----|
| | | | |
| | | | |
| | None | NN | |
| | Faint | FNT | |
| | Medium | MED | |
| | Strong | STR | () |
| | Very strong | VSTR | () |

4.6.2 -
 11.
 4.6.3
 4.6.4 7.12.

5

5.1 :
 - () (.7.7);
 - (.7.13);
 5.1.1 «LDH».
 5.2 :
 - () (.7.14);
 - () [.7.11.2.3];
 - ;
 - () ;
 5.2.1 :
 - ;
 - ;
 - ;
 5.2.2 () 52913—2008 () :
 - ;
 - ;
 - ;

5.2.3

- () ;
- ;
- .

6

6.1

6.2

6.3

6.4

6.4.1

6.4.2

6.5

6.5.1

6.5.2

- 6 %

- 8 %

5,9 %

6.6

6.7

6.7.1

6.8

6.9

9.

7

7.1

7.2

(,),

7.3

()

/

7.3.1

[2].

7.3.2

/

7.4

7.4.1

[2], [3]

7.4.2

7.4.3

, -).

7.4.4

()

/ ()

7.5

2200
Ra > 75 —

D_{65} 7721,
(6500 ± 4)

— : — (. 8.417); — (. 8.417);

366 ,—

— : — (. 8.417);

(. OIML R 76-1) 0,001 —

— : 1 = 10⁻³ (. 8.417);

166 0,01

— : 1 = 10⁻³ (. 8.417);

0,1 °

[2], —

0,01

10

25706, —

98 %
 ()
 ;
 55878 —
 ;
 —
 7.6

7.7

7.7.1 :
 ;
 ;
 OIML R 76-1, [3]. 0,001
 — :1 = 2·10⁻⁴ (. 8.417).
 ()

13 12,982 , 12,98
2 12,989 , 12,98
 7 7.2
 ±0,01

7.8 /

7.8.1 4.2.1.
 7.8.2 -
 4.2.3 4.2.4.
 7.8.3
 , 4.2.2.
7.9
 7.9.1 «D—Z»
 (.) ()
 12

12

| | |
|---|-----|
| | () |
| D | - |
| | - |
| F | , |
| G | - |
| | , |

13

| | |
|---|----|
| | |
| - | 10 |
| | 10 |
| | 10 |
| | 10 |
| | 10 |
| | 10 |

14 —

| | | |
|----|------------|--------|
| 10 | | |
| | FL, IF, WS | VS, SI |
| | | |
| | | |
| | | |

7.10.2 10 / -
 7.10.3 , , -
 () , , -
 7.10.4 « », , -
7.11
 7.11.1 (, -
) 10
7.11.2
 7.11.2.1 : ;
 - : « », « -
 - ».
 7.11.2.2 15. , -

15

| | | | |
|--------------|----------|-------|-------------|
| | | () | |
| | | 0,1° | 31,5° 36,5° |
| | | 0,1° | 40,6° 41,8° |
| | <i>D</i> | 0,1 % | 52,0 62,0 |
| | <i>D</i> | 0,1 % | 57,5 63,0 |
| | <i>D</i> | 0,1 % | 12,5 17,0 |
| () | <i>D</i> | 0,1 % | 2,5 4,5 |
| () | <i>D</i> | 0,1 % | 0,8 . |
| — <i>D</i> — | | | |

7.11.2.3

- ;
 - ;
 - ;
) ;
 - ;
 - , / -
 , -
 16. 10 , -

16

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

)

,

/

17.

[2].

)

/

,

16.

:

,

)

;

(

;

17.

17

| | | | | | |
|-----|-------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 31,5° 36,5° | 26,5° 31,5° | 22,0° 26,5° | 20,0° 22,0° | 20,0° |
| | | 36,5° 38,5° | 38,5° 40,0° | 40,0° 41,5° | 41,5° |
| | 40,6° 41,8° | 39,8° 40,6° | 38,8° 39,8° | 37,4° 38,8° | 37,4° |
| | | 41,8° 42,4° | 42,4° 43,0° | 43,0° 44,0° | 44,0° |
| % D | 52,0 62,0 | 50,0 52,0 | 47,0 50,0 | 44,0 47,0 | 44,0 |
| | | 62,0 66,0 | 66,0 69,0 | 69,0 72,0 | 72,0 |
| % D | 57,5 63,0 | 56,0 57,5 | 53,0 56,0 | 51,9 53,0 | 51,9 |
| | | 63,0 64,5 | 64,5 66,5 | 66,5 70,9 | 70,9 |
| % D | 12,5 17,0 | 10,5 12,5 | 9,0 10,5 | 7,0 9,0 | 7,0 |
| | | 17,0 18,0 | 18,0 19,5 | 19,5 21,0 | 21,0 |

| | | | | | |
|----------|-----------|--------------|------------|-------------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| (), % D | 2,5 4,5 | 2,0 2,5 | 1,5 2,0 | 1,0 1,5 | 1,0 |
| | | 4,5 5,5 | 5,5 7,5 | 7,5 10,5 | 10,5 |
| (% D), | 0,8 | 0,8 1,5 | 1,5 2,0 | 2,0 4,0 | 4,0 |
| () ,% D | 45,0 65,0 | 40,0 45,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| | | 65,0 70,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| () ,% D | 70,0 85,0 | 65,0 70,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 |
| | | 85,0 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 |

— D —

7.11.3

7.11.3.1

-

-

7.11.3.2

18,

7.11.3.3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

7.11.4

7.11.4.1

20

20

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

7.11.4.2

10

7.11.4.3

-

-

7.12

7.12.1

()

7.12.2

3

(

(365)

().

1

2

:1 = 10⁻⁹ (. 8.417).

7.12.2.1

7.12.2.2

7.12.3

7.13

7.13.1 ()

52913—2008 ().

7.13.2

7.13.3

7.13.3.1

- ;
- ;
- .1 () : -17, -33 -57.

7.13.3.2

.1 ()

7.14

7.14.1

- — ;
- — ;

7.14.2

- ();
- 0,01 ()

8

8.1 ()

(), , ,

8.2

() , 21.

21— () -

| (,) | () | |
|-------|------|------|
| | | |
| / | 4.2 | 7.8 |
| | 4.3 | 7.9 |
| | 4.4 | 7.10 |
| | 4.5 | 7.11 |
| | 4.6 | 7.12 |
| | 5.1, | 7.13 |
| () | 5.1 | 7.7 |

8.3 (,) , -

8.4 [4].

9 , ,

9.1 (-) -

9.2 ,

- : « ()»; ;

- ; () ,

9.2.1 -

- : « ()»; ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

1 LDH 0,30—0,39 Gbr SI1 VG FNT1 . 0,38 ,

LDH — ; ;

0,30—0,39 — ; ;

Gbr — ; ;

SI1 — ; ;

VG — ; ;

FNT — ; ;

1 . — ; ;

0,38 — ; ;

2 5,00—5,24 FLB WS1 EX NN 1 . 5,14 ,

5,00—5,24 — ; ;

FLB — ; ;

WS1 — ; ;

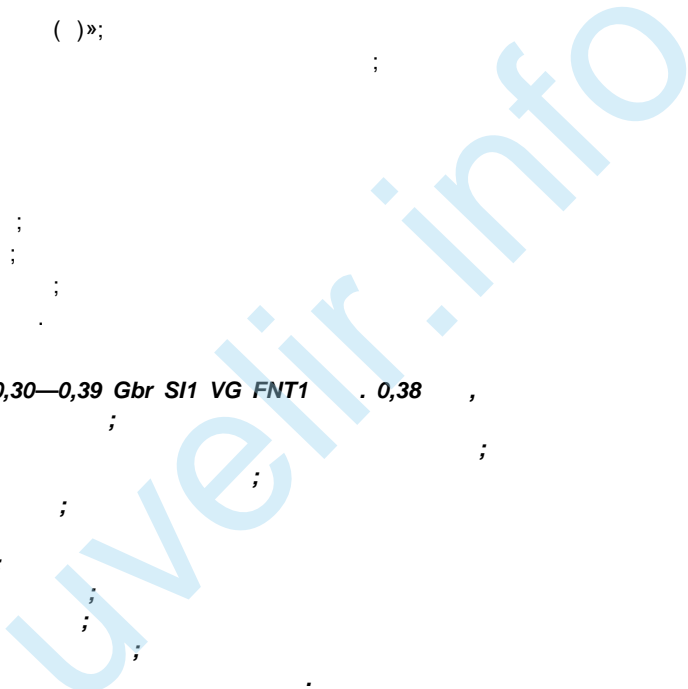
NN — ; ;

1 . — ; ;

5,14 — ; ;

9.2.2 ,

() .



— 20—25 — 10—15 D — F VVS1 — VVS2 NN — MED EX— VG 100 . 6,32 ,
 — ;
 — ;
 20—25 — 10—15 — (20—25 10—15);
 D — F — (D F);
 WS1 — WS2 — (VVS1 WS2);
 NN — MED — (NN MED);
 EX — VG — (VG);
 100 . — ;
 6,32 — .
 9.2.3 , -
 9.3 , -
 9.3.1 , -

uvelir.info

()

.1

.1.

.1

| | | | | |
|-------------|-----|--|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| « - » | -17 | | |) |
| « - » | -33 | | | |
| « - » | -57 | | | |
| « » | | | | |
| « » | | | | |
| « » | | | | |
| « » | | | | |
| « » | | | | |

. 1

| | | | |
|--------|------|--|------|
| | | | |
| | | | |
| « » | | | |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| -33 | -57. | | -17, |
| 3 | | | |

uvelir.info

()

.1

.1.

.1

| | |
|----|-----|
| / | |
| | |
| • | |
| •• | |
| 0 | |
| | |
| | |
| | « » |
| | « » |
| | |
| | « » |
| / | |
| | |
| • | |
| | |
| Δ | |
| | |
| | |
| | « » |
| | |
| EF | |
| N | |
| NG | |
| IN | |

. 1

| | |
|------------------|------|
| / | |
| | |
| • | |
| | « », |
| | , |
| | , |
| | , |
| | |
| | |
| ^_ | , |
| 1 2 3 4 | , |

uvelir.info

uvelir.info

- [1] 26 1998 . 41- « »
- [2] 26 2008 . 102- « »
- [3] 9 ' 2019 . 231 ' , ' , ' -
- [4] 27 2002 . 184- « »
- [5] 27 2003 . 127 ' ,

uvelir.info

uvelir.info

21.08.2023.

06.09.2023.

60 84¹/₈.

. . . 4,18. . - . . 3,76.

« »

117418

- , . 31, . 2.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru