



849—70
(952—78)

849—70*

Primary nickel. Specifications

(**952—78)**

17 3230

849—56

23 , 1970 . 209

01.07.70**1985 .
13.08.85 N5 2631****01.01.91**

,

952—78.

*

(1975 ., 1986 .) 1977 .» 1, 2, 3, 4,
(9—75, 12—77, 3—81, 11—85). 1980 ., 1985 .

©

, 1987

1.

1.1.

: -0, -1 , -1, -2, -3, -4.

1.1 .

. 1.

1

-0		17 3231 1100
-1		17 3231 1200
-1		17 3231 1300
-2		17 3231 1400
-3		17 3231 1500
-2		17 3232 1100
-3		17 3232 1200
-4		17 3232 1300

(, . 4).

1.2.

. 2.

$\frac{f}{S}$	CQ & \textcircled{R}_1	$\begin{array}{c} \bullet \\ * \\ \frac{3}{35} \end{array}$ Q $\begin{array}{c} \approx \\ - \\ \sim \end{array}$ $\begin{array}{c} X_f \\ X \\ Q \end{array}$	$\begin{array}{c} 4^2 \\ X_f \\ 5 \\ 32 \end{array}$ X Q 32 2							
				X U 2	2	Z X	C •& &	.	,	
-0	Ni 99,99	99,99	0,005	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
-1	Ni 99,95	99,95	0,10	0,01	0,001	—	0,002	0,001	0,001	0,001
-1	Ni 99,93	99,93	0,10	0,01	0,001	—	0,002	0,001	0,001	0,001
-2	Ni 99,8	99,8	0,15	0,02	—	—	0,002	—	0,003	
-3	Ni 98,6	98,6	0,7	0,10	—	—	—	—	—	0,03
-4	Ni 97,6	97,6	0,7	0,15	—	—	—	—	—	0,04

1. :
 -0,
 0,02%.
2. , , , , , , , , , , , , :
- 1 , , , , , , , , , , , , :
3. (, , . 4).
4. -0 , , , , , , , , , , , , :
5. — 0,0002%.
6. — -3 0,03%; — 0,025%; — , 0,55%.
 («—» , . 2, 3, 4).

. %

								$\frac{2}{x}$	
	x	5_x						.	
0,001	0,002	0,001	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
—	0,01	0,015	0,0008	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
<—	0,01	0,02	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0006
—	0,04	0,04	0,005	—	—	—	—	0,01	—
—	—	0,6	—	—	—	—●	—	—	—
—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—

,

. 2,

,

-0

— 0,0005%, — 0,0002%, — 0,0002%,
 — 98,7%, — 0,50%; —

1.3.

, . 3. ,

3

-0	17 3231 1110 17 3231 17 3231 1150	
-1	17 3231 1210 17 3231 1230 17 3231 1250	
-1	17 3231 1310 17 3231 1330 17 3231 1350	
-2	17 3231 1410 17 3231 1430 17 3231 1450 17 3232 17 3232 1110 17 3231 1460	
-3	17 3231 1510 17 3231 1530 17 3231 1550 17 3232 1230 17 3232 1210	
-4	17 3232 1330 17 3232 1310	

(1.4. , . 4). 25 .

1.5.

(1.6. (, . , . 4). 3). 25 .

1.7.

-0, -1 -1

-2 -3 .

(, . . 4).

-0, ^{1.7} . -1 -1 -2.
 -ly -1 , . 4).
 -0, ^{1.8.} . -1 , , ,
 -3 10% , , ,
 .
 5 , -0 -ly 10 .
 -ly -1 5 . 25 .
 -0, ⁻⁰ . -1 — 25 .
 25
 10% , ,
 -ly 20% , ,
 -1. -0 -ly .
 ,
 ,
 ,
 (. , . 2, 3).
 1.9.
 , , ,
 ,
 :
 2% — -0 -1 ;
 5% — 11-1;
 10% — -2, -3.
 (. 3, 4).

2 .

2 .1.

,
 ,
 ;
 ;
 ;

(
2 .2.
,

10%

2 .3.

2%
;
1%
1%

:
,
;
;

2%

2 .4.

. 2 .(

, . 3).

2.

2.1.

24231—80

:

2 — H-lv,
-3 -4.

-1
-2;

-0;

1

1,5

—

500

 $\frac{3}{4}$

300 500

50

-0

1—5

2.2.

13047.1-81 —

13047.18-81

25086—86,
6012—78.

,
 13047.1-81 — 13047.18-81.
 2.3.
 . 1.5, 1.7, 1.8 1.9

. 2. (, . 3).

3.

, ,
 3.1. 21399—75

1100X1100

-3—1,5 (-5)
 ;
 -3—1,5 (-5)

— 24634—81 16511—86, VI;
 -3—1,5 (-5) ;
 -3—1,5 (-5) ;
 50 3. 8777—80

,
 :
 — 30,5 ;
 — 250 ;
 — 80 ;
 — 21399-75.

1240 40 1350 24597—81 21650—76.
 9078—84. — — 1,25 .
 — — 21929—76.
 3.2. — — 14192—77.

3.1, 3.2. (, » 3, 4).

3.3. , , ,
) , : ;

) ;
)
)
)
(. . . 2).
3.4. (. . . 4).
3.5.

3.6.

,
,
(. . . 2).

,
,
(, . . 4).

5 849—70

08.09.88 3122

01.03.89

» . . : < 6283—79».
1.2. 2. 1 : <
<i. , 0,02%; -0, H-IV H-I,
: -0 — 0,003 %, -1 , -1 —
0,02 %»; 4, 5. : « » «
».
1.5 : <1.5.
» .
1 — 1.6: «1.6.
1.8.
(, 92)
91

(

1 — 1-10: «1.10.

,

,

,

2 . 1. , , ».

: « , , ; ».

2 .2. 10 % « , *.

2 .. : «1 % » «0,1 % »;

2 % : « ».

2.1. ;

:

,

,

,

2.2. : 13047.0-81— 13047.18-81

13047.1-81 — 13047.18-81; : « *.

,

3.1 : < .2».

:

»; : 30,5 5 .

(, . 93)

849—70)

3.3, 3.7

: «3.3.

(. . 94)

(

819—70)

3.7.

».

(Xs 12 1988 .)

B5t

6 849—70

18 . 445

91. .9

1.5. : « ». * « ». *.
2.1. - « ». * « ». *.
2.2. : « ». * « ». *.
(. . . -5»)

849—70)

2 (— 2 5: «2 .5.
20 % ,
. 2 3».

3.1. . - « » « « »:
: « 21929—76» « « ».

3.6 .
(6 1990 .)

7 849—70

(3—93 17.02.93)

01,01,94

: (952—78).

2 .5 : <2 .5.

18242—72

20736—75».

2.1.

: «

0,5 ».

(9 1993 .)