

() ,

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

19241
2016

,

¹ ¹ [
2 7

», 1.0—2015 «
» 1.2—2015 «
», «
», 106 « », -
« « » (« »)
2
3
(25 2016 . No 92-)

(3163) 004-97	(3166) 004-97	
	AM BY 6 KG RU TJ UZ	

4 5
2017 . No 366- 19241—2016
1 2018 .
5 19241—80

« — » (1 «),
() «
«
(www.gost.ru)

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

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Wrought nickel and low-alloy nickel. Grades

— 2018—03—01

1

2

8

:

6012—2011

6689.1—92

6689.2—92

6689.3—92

6689.4— 92

6689.5— 92

6689.6— 92

6689.7— 92

6689.8— 92

6689.9— 92

6689.10— 92

6689.11— 92

6689.12— 92

6689.13— 92

6689.14— 92

6689.15— 92

6689.16— 92

6689.17—92

6689.18—92

6689.19—92

6689.20—92

6689.21—92

6689.22—92

6689.24—92 , - .
22598—93 .
543—77 .

3.2 100 %

6012. 6689.1—6689.22. 6689.24. 22598.

3.4
543. , 1 2.

		, %									
		Nt« *		Fe	s<					S	!
,	. .	99.9 —	0.10	0.03	0.01	0.002	0.01	0.015	0.03	0.001	0.01
1	. .	99.6	0.10	0.04	0.03	0,002	0.03	0.02	0.03	0.003	0.01
2	. .	99.6 —	0.15	0.10	0.10	0.03	0.10	0.10	0.10	0.003	0.01

		. %									
		2		Cd	\$	Sb	>		\$		
* ,	. .	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	,
1	. .	- 0.002	- 0.001	- 0.001	- 0.001	- 0.001	- 0.001	- 0.001	- 0.001	- 0.003	,
2	. .	- 0.005	- 0.002	0.002	- 0.002	— 0.002	0.002	- 0.002	0.002	—	,

19241—2016

		. %											
		Ni « «	«	Si «	g	4V		Fe	Si				
0.04	. .	99.6 —	—	0.02— 0.06	—	—	— —	0.07	— —	0.05	— 0.05	0.05	0.06
0.2	. .	99.4 —	0.1	0.15— 0.25	—	—	— —	— 0.07	—	— 0.04	— 0.05	— 0.04	— 0.05
HMf	. .	99.6 —	—	—	0.02— 0.07	—	— —	— 0.07	— 0.02	0.03	—	— 0.05	— 0.05
.1	. .	99.7 —	0.1	—	0.08- 0.12	—	—	— 0.04	— 0.01	— 0.01	—	— 0.02	— 0.04
	. .	96.0 —	—	—	—	2.5- 3.5	— —	0.07	0.02	0.03	0.05	0.05	0.10
0.05	. .	99.65 —	0.1	—	0.04— 0.07	—	—	0.04	0.006	0.01	—	0.02	0.04
0.08	. .	99.8 —	0.1	—	0.07— 0.10	—	—	0.04	0.006	0.01	—	0.02	0.04
	ih. .	96.0 —	—	—	—	2.5— 3.5	—	0.04	0.006	0.01	0.04	0.02	0.08
- . ^	. .	96.0 —	—	—	0.04— 0.07	2.5— 3.5	—	0.04	0.006	0.01	—	0.02	0.06
-0.08		96.0 —	—	—	0.07— 0.10	2.5— 3.5	—	0.04	0.006	0.01	—	0.02	0.06
0.07	. .	99.65 —	—	—	—	—	0.05— 0.1	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.15
,13	. .	99.60 —	—	—	—	—	0.1- 0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.15

		.%											
		S	) 8 10	2		Cd	»	Sb	>		Sn		
0.04	.	0.003	—	0.005	0.002	0.002	0.002	0,002	0.002	0.002	0.002	—	
0.2	.	0.003	0.01	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	
	.	0.005	—	0.005	—	0.001	0,001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	
HMF0.1	.	0.003	0.01	0.005	0.002	0.001	0001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	
	.	0.005	—	0.005	—	0.001	0001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	»
0,05	.	0.003	0.01	0.002	0.001	0.001	0001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	»
0.08	.	0.003	0.01	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0003	
	.	0.003	0.01	0,004	0.002	0.001	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	»
-0.05	.	0.003	0,01	0.004	0,002	0.001	—	0,001	0.001	0.001	0.001	« 0.003	
-0.0^	.	0.003	0.01	0.004	0.002	0.001	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0003	
0.07	.	—	—	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	-
0.13	.			0.004									

19241—2016

2

1
2 0,002 % 0.2 0.1. , , , , ,
0.001 % . 0.2 0.1 « » 0.004 % 0.02 %
3 — 0.1 0,15%, —
4 0.00S % 0.2 0,005 % , , ,
5 — 0,03 %, — 0,015—
0.001 %
6 0.04 %
7 —», , , , ,

669.24/669.5:006.354	77.120.40	51	17 3200
:	,	,	,

11—2016/106

10.0S.2017. t7.0S.2017. 60*64 / .
1.40. . * . 1.27. 34 « . 011.

« » 12399S .. 4.
www.90slinfo.ru info@90slinfo.ru