

18389-73

1-2004

18389-73

Wire made of platinum and its alloys.
Specifications

77.150.99
18 6590

01.01.74

(, , . N° 2, 4).

1.

1.1.
. 1.

1

0,020			0,36		
0,022			0,40		
0,025	- 0,003	0,005	0,45	- 0,020	0,040
0,028			0,50		
0,030			0,56		
			0,60		
0,032			0,63		
0,036			0,70		
0,040	- 0,006	0,008	0,80	- 0,030	0,045
0,045			0,90		
0,050					
0,056					
0,060			1,00		
0,070	- 0,006	0,010	1,10		
0,080			1,20		
0,090			1,50		
0,10			1,60		
0,11			1,80	- 0,035	0,055
0,12			2,00		
0,14	- 0,008	0,015	2,20		
0,15			2,50		
			2,80		
			3,00		

©

, 2004

,	,	,	,	,	,	,
0,16				3,20		
0,18				3,60		
0,20				4,00		
0,22	- 0,012		- 0,020	4,50	- 0,040	- 0,070
0,25				5,00		
0,28				6,00		
0,30						
0,32						

1. 0,04 , -25, -20, -2,5, -4,5, -8 -10
 2. () . 1 -30, -30, -40 — 0,1
 3. 1.

(1.2. , . N° 2, 3).

99,9, , 0,40 ,
 (/7):

99,9- -0,40- 18389- 73

, , -10, , 1,2 ,
 ():

-10— — 1,20— 18389- 73

(, . 2).

2.

2.1.

, 13498
 30649.

(2.2. , . N° 2, 6).

0,10 — (); ().
 0,10 — () ; ().

(2.2. , . N° 2).
 0,3

, 0,3—0,5 —
 0,5 — -15, -20, -17,5, -25,
 -30, -20, -30, -40, -4,5, 200 1000 .

(2.26. , . 2).

2

(2.3. , . N° 2, 4).

(2.4. , . 2).

30649.

2 3.

(, . N° 6)
2.5.
. 2.

2

	(), ,
0,020-0,03	0,7
0,032-0,05	1,8
0,056-0,10	5,5
0,110-0,20	16,0
0,220-0,40	27,0
0,450-1,00	55,0
1,100-2,00	150,0
2,200-6,00	300,0

1. () 15 %

2. ()

(, . . 2, 5).

31

3.1.

(, . 2,5).
3.2. ,
3.3

()

34

()

3.2—3.4. (, . . 2).

4.

4.1.				100
	28798	25—1	6507	-
,				
28798	25—1	6507.		3
24104*.				
(	, . N° 2, 3, 4).			
4.2.		0,1		
	0,1		7 .	
4.3.				
12552.1,	12552.2,	12553.1,	12226,	12551.1,
12556.1,	12556.2,	12559.1,	12553.2,	12554.1,
2 3193.				
(	, . N° 2, 4).			
5.	,	,	,	
5.1, 5.2. (	,	2).		
5.3.	()		:
)				;
)				;
)				;
)				;
)				;
(	,	2, 4).		
5.4.	,	8273,		1
18617.				,
(	,	4)	30	.
5.5.	,		14192.	
(	,	3).		
5.6. (	,	2).		
5.7. (	,	3).		
5.8. (	,	2).		
5.9.	,			
(	,	2, 3).	—	15150,
				1 ().

	-4—3.5	-7	-7.5	-10	-20	-30	-40	$\frac{s_{t-i}}{a}$	n oc	-4.5	OC $\frac{\bar{C}_L}{\bar{C}_{C_L}}$	\bar{C}_L \bar{C}_{C_L}
0,00638	0,00641	0,00639	0,00628	—	—	—	—	—	0,00602	—	—	—
0,00772	0,00776	0,00773	0,00760	—	—	—	—	—	0,00729	—	—	—
0,00996	0,01001	0,00997	0,00980	—	—	—	—	—	0,00939	—	—	—
0,01250	0,01256	0,01252	0,01230	—	—	—	—	—	0,01179	—	—	—
0,01435	0,01442	0,01437	0,01412	—	—	—	—	—	0,01353	—	—	—
0,01634	0,01642	0,01636	0,01608	—	—	—	—	—	0,01541	—	—	—
0,02067	0,02077	0,02070	0,02034	—	—	—	—	—	0,01950	—	—	—
0,02552	0,02565	0,02556	0,02512	0,02354	—	—	—	0,02604	0,02408	0,02533	0,02542	0,02506
0,03231	0,03247	0,03236	0,03180	0,02980	—	—	—	0,03296	0,03048	0,03207	0,03218	0,03172
0,03989	0,04008	0,03995	0,03926	0,03679	—	—	—	0,04069	0,03763	0,03959	0,03973	0,03916
0,05005	0,05029	0,05012	0,04926	0,04616	—	—	—	0,05106	0,04722	0,04968	0,04985	0,04914
0,05745	0,05773	0,05753	0,05654	0,05298	—	—	—	0,05860	0,05419	0,05702	0,05722	0,05640
0,07819	0,07858	0,07831	0,07696	0,07211	—	—	—	0,07977	0,07377	0,07761	0,07788	0,07677
0,10213	0,10263	0,10228	0,10052	0,09419	—	—	—	0,10419	0,09635	0,10137	0,10173	0,10027
0,12926	0,12989	0,12945	0,12722	0,11921	—	—	—	0,13186	0,12194	0,12830	0,12875	0,12690
0,1595	0,1604	0,1598	0,1571	0,1470	0,1384	0,1307	0,1307	0,16279	0,1505	0,1584	0,1589	0,1567
0,1931	0,1941	0,1934	0,1901	0,1781	0,1675	0,1581	0,1581	0,19700	0,1822	0,1917	0,1923	0,1896
0,2298	0,2309	0,2301	0,2262	0,2119	0,1994	0,1882	0,1882	0,23444	0,2168	0,2281	0,2289	0,2256
0,3128	0,3143	0,3132	0,3079	0,2885	0,2714	0,2561	0,2561	0,31910	0,2951	0,3105	0,3116	0,3071
0,3591	0,3608	0,3596	0,3534	0,3312	0,3115	0,2940	0,2940	0,3663	0,3388	0,3564	0,3577	0,3525
0,4085	0,4105	0,4091	0,4021	0,3768	0,3545	0,3345	0,3345	0,4168	0,3854	0,4055	0,4069	0,4011
0,5171	0,5196	0,5178	0,5089	0,4769	0,4486	0,4234	0,4234	0,5275	0,4878	0,5132	0,5150	0,5076
0,6384	0,6415	0,6393	0,6283	0,5887	0,5538	0,5227	0,5227	0,6512	0,6022	0,6336	0,6358	0,6267
0,7724	0,7762	0,7735	0,7602	0,7123	0,6702	0,6325	0,6325	0,7880	0,7287	0,7667	0,7694	0,7583
0,9974	1,0023	0,9989	0,9817	0,9199	0,8654	0,8168	0,8168	1,0176	0,9410	0,9901	0,9935	0,9793
1,2512	1,2573	1,2530	1,2315	1,1539	1,0856	1,0246	1,0246	1,2764	1,1804	1,2419	1,2463	1,2284
1,4363	1,4434	1,4384	1,4137	1,3246	1,2462	1,1762	1,1762	1,4653	1,3550	1,4257	1,4306	1,4101
1,6342	1,6422	1,6366	1,6085	1,5071	1,4179	1,3382	1,3382	1,6672	1,5417	1,6221	1,6278	1,6044
2,0683	2,0785	2,0713	2,0357	1,9075	1,7945	1,6937	1,6937	2,1100	1,9512	2,0630	2,0601	2,0306
2,5534	2,5660	2,5572	2,5132	2,3549	2,2154	2,0910	2,0910	2,6050	2,4089	2,5346	2,5434	2,5069
3,232	3,248	3,236	3,181	2,980	2,804	2,646	2,646	3,297	3,049	3,208	3,219	3,173
3,990	4,009	3,996	3,927	3,680	3,462	3,267	3,267	4,070	3,764	3,960	3,974	3,917
5,005	5,029	5,012	4,926	4,616	4,342	4,098	4,098	5,106	4,721	4,968	4,985	4,914
5,745	5,774	5,754	5,655	5,299	4,985	4,705	4,705	5,861	5,420	5,703	5,723	5,641
6,334	6,365	6,343	6,234	5,842	5,496	5,187	5,187	6,462	5,976	6,287	6,309	6,219
7,820	7,858	7,831	7,697	7,212	6,785	6,404	6,404	7,978	7,377	7,762	7,789	7,678
10,214	10,264	10,229	10,053	9,420	8,862	8,364	8,364	10,420	9,636	10,138	10,174	10,028
12,927	12,990	12,946	12,723	11,922	11,216	10,586	10,586	13,188	12,195	12,831	12,876	12,691
15,959	16,038	15,983	15,708	14,718	13,846	13,069	13,069	16,281	15,056	15,841	15,896	15,668
19,310	19,405	19,339	19,006	17,809	16,754	15,813	15,813	19,700	18,281	19,168	19,234	18,959
22,981	23,094	23,015	22,619	21,194	19,939	18,819	18,819	23,445	21,680	22,811	22,891	22,563
35,908	36,084	35,961	35,342	33,116	31,154	29,405	29,405	36,632	33,876	35,643	35,766	35,254
40,855	41,056	40,915	40,212	37,678	35,447	33,456	33,456	41,679	38,543	40,553	40,694	40,111
51,707	51,962	51,784	50,899	47,687	44,862	42,343	42,343	52,751	48,781	51,326	51,504	50,766
63,836	64,150	63,930	62,831	58,872	55,385	52,275	52,275	65,124	60,223	63,365	63,585	62,674
77,24	77,62	77,36	76,03	71,24	67,02	63,25	63,25	78,80	72,87	76,67	76,94	75,84
99,74	100,23	99,89	98,17	91,99	86,54	81,68	81,68	101,76	94,10	99,01	99,35	97,93
125,12	125,73	125,30	123,15	115,39	108,56	102,46	102,46	127,64	118,04	124,20	124,63	122,84
143,63	144,34	143,84	141,37	132,46	124,62	117,62	117,62	146,53	135,50	142,57	143,07	141,02
163,42	164,22	163,66	160,85	150,71	141,79	138,82	138,82	166,72	154,17	162,21	162,78	160,44
206,83	207,85	207,13	203,57	190,75	179,45	169,37	169,37	211,00	195,12	205,30	206,01	203,06
255,34	256,60	255,72	251,32	235,49	221,54	209,10	209,10	260,50	240,89	253,46	254,34	250,69
323,17	324,76	323,65	318,08	298,04	280,39	264,64	264,64	329,69	304,88	320,78	321,90	317,29
398,98	400,94	399,56	392,69	367,95	346,16	326,72	326,72	407,03	376,40	396,03	397,40	391,7
574,52	577,35	575,37	565,48	529,85	498,47	470,48	470,48	586,12	542,01	570,28	572,26	564,06

			-5; -10; -30	-10	-15	Δ_{S}	-20	-25	-30	$\frac{\text{in}}{X}$	11:1:120	7; -7,5; -40	-10; -20	in CN	in	8	10
0,10	14,01	24,19	30,55	36,92	39,47	40,74	42,01	43,28	28,01	31,83	22,92	25,46	38,19	71,29	48,38	52,20	
0,11	11,57	19,99	25,26	30,52	32,62	33,68	34,73	35,78	23,15	26,31	18,94	21,05	31,57	58,93	39,99	43,15	
0,12	9,73	16,80	21,22	25,64	27,41	28,29	29,18	30,06	19,45	22,10	15,92	17,68	26,53	49,51	33,60	36,25	
0,14	7,15	12,34	15,59	18,84	20,14	20,79	21,44	22,09	14,29	16,24	11,69	12,99	19,49	36,38	24,69	26,64	
0,15	6,22	10,75	13,58	16,41	17,54	18,11	18,68	19,24	12,45	14,15	10,19	11,32	16,98	31,69	21,51	23,20	
0,16	5,47	9,45	11,94	14,42	15,42	15,92	16,41	16,91	10,94	12,43	8,95	9,95	14,92	27,85	18,90	20,39	
0,18	4,32	7,47	9,43	11,40	12,18	12,57	12,97	13,36	8,65	9,82	7,07	7,86	11,79	22,01	14,93	16,11	
0,20	3,50	6,05	7,64	9,23	9,87	10,19	10,50	10,82	7,00	7,96	5,73	6,37	9,55	17,83	12,10	13,05	
0,22	2,89	5,00	6,31	7,63	8,16	8,42	8,68	8,94	5,79	6,58	4,74	5,26	7,89	14,73	10,00	10,79	
0,25	2,24	3,87	4,89	5,91	6,32	6,52	6,72	6,93	4,48	5,09	3,67	4,07	6,11	11,41	7,74	8,35	
0,28	1,79	3,09	3,90	4,71	5,03	5,20	5,36	5,52	3,57	4,06	2,92	3,25	4,87	9,09	6,17	6,66	
0,30	1,56	2,69	3,40	4,10	4,39	4,53	4,67	4,81	3,11	3,54	2,55	2,83	4,24	7,92	5,38	5,80	
0,32	1,37	2,36	2,98	3,61	3,85	3,98	4,10	4,23	2,74	3,11	2,24	2,49	3,73	6,96	4,73	5,10	
0,36	1,08	1,87	2,36	2,85	3,05	3,14	3,24	3,34	2,16	2,46	1,77	1,96	2,95	5,50	3,73	4,03	
0,40	0,88	1,51	1,91	2,31	2,47	2,55	2,63	2,71	1,75	1,99	1,43	1,59	2,39	4,46	3,02	3,26	
0,45	0,692	1,195	1,509	1,823	1,949	2,012	2,075	2,138	1,383	1,572	1,132	1,258	1,886	3,521	2,389	2,578	
0,50	0,560	0,968	1,222	1,477	1,579	1,630	1,681	1,732	1,120	1,273	0,917	1,019	1,528	2,852	1,935	2,088	
0,56	0,447	0,771	0,974	1,177	1,259	1,299	1,340	1,380	0,893	1,015	0,731	0,812	1,218	2,274	1,543	1,665	
0,60	0,389	0,672	0,849	1,026	1,096	1,132	1,167	1,203	0,778	0,884	0,637	0,707	1,061	1,981	1,344	1,450	
0,63	0,353	0,610	0,770	0,930	0,994	1,027	1,059	1,091	0,706	0,802	0,577	0,642	0,962	1,726	1,219	1,315	
0,70	0,286	0,494	0,624	0,754	0,806	0,832	0,858	0,883	0,572	0,650	0,468	0,520	0,780	1,455	0,987	1,065	
0,80	0,219	0,378	0,477	0,577	0,617	0,637	0,657	0,676	0,438	0,497	0,358	0,398	0,597	1,114	0,756	0,816	
0,90	0,173	0,299	0,377	0,456	0,487	0,503	0,519	0,534	0,346	0,393	0,283	0,314	0,472	0,880	0,597	0,644	
1,00	0,140	0,242	0,306	0,369	0,395	0,407	0,420	0,433	0,280	0,318	0,229	0,255	0,382	0,713	0,484	0,522	
1,10	0,116	0,200	0,253	0,305	0,326	0,337	0,347	0,358	0,232	0,263	0,189	0,210	0,316	0,589	0,400	0,431	
1,20	0,097	0,168	0,212	0,256	0,274	0,283	0,292	0,301	0,195	0,221	0,159	0,177	0,265	0,495	0,336	0,363	

		11:11 5: -10; -30;	11:11	11:11 15	^A r-f S	11:11 20	11:11 25	11:11 50	^{if} X	-20	-7; -7.5; -40	-10; -20	<	<	-8	-10
1,50	0,062	0,108	1,136	0,164	0,175	0,181	0,187	0,192	0,124	0,141	0,102	0,113	0,170	0,317	0,215	0,232
1,60	0,055	0,095	0,119	0,144	0,154	0,159	0,164	0,169	0,109	0,124	0,090	0,099	0,149	0,279	0,189	0,204
1,80	0,043	0,075	0,094	0,114	0,122	0,126	0,130	0,134	0,086	0,098	0,071	0,079	0,118	0,220	0,149	0,161
2,00	0,035	0,060	0,076	0,092	0,099	0,102	0,105	0,108	0,070	0,080	0,057	0,064	0,095	0,178	0,121	0,131
2,20	0,029	0,050	0,063	0,076	0,082	0,084	0,087	0,089	0,058	0,066	0,047	0,053	0,079	0,147	0,100	0,108
2,50	0,022	0,039	0,049	0,059	0,063	0,065	0,067	0,069	0,045	0,051	0,037	0,041	0,061	0,114	0,077	0,084
2,80	0,018	0,031	0,039	0,047	0,050	0,052	0,054	0,055	0,036	0,041	0,029	0,032	0,049	0,091	0,062	0,067
3,00	0,016	0,027	0,034	0,041	0,044	0,045	0,047	0,048	0,031	0,035	0,025	0,028	0,042	0,079	0,054	0,058
3,20	0,014	0,024	0,030	0,036	0,039	0,040	0,041	0,042	0,027	0,031	0,022	0,025	0,037	0,070	0,047	0,051
3,60	0,011	0,019	0,024	0,028	0,030	0,031	0,032	0,033	0,022	0,025	0,018	0,020	0,029	0,055	0,037	0,040
4,00	0,0088	0,0151	0,0191	0,0231	0,0247	0,0255	0,0263	0,0271	0,0175	0,0199	0,0143	0,0159	0,0239	0,0446	0,0302	0,0326
4,50	0,0069	0,0119	0,0151	0,0182	0,0195	0,0201	0,0207	0,0214	0,0138	0,0157	0,0113	0,0126	0,0189	0,0352	0,0239	0,0258
5,00	0,0056	0,0097	0,0122	0,0148	0,0158	0,0163	0,0168	0,0173	0,0112	0,0127	0,0092	0,0102	0,0153	0,0285	0,0194	0,0209
6,00	0,0039	0,0067	0,0085	0,0103	0,0110	0,0113	0,0117	0,0120	0,0078	0,0088	0,0064	0,0071	0,0106	0,0198	0,0134	0,0145

	, / ² ,		-	() -10 ³
99,93-99,8	12-20	35-70	0,11	3,9
-5	20-30	45-75	0,19	1,9
-10	30-40	55-85	0,24	1,3
-15	45-65	85-115	0,29	1,0
-17,5	60-70	90-115	0,31	0,9
-20	60-75	95-115	0,32	0,9
-25	70-85	100-125	0,33	0,8
-30	90-110	120-150	0,34	0,7
-10	15-25	30-45	0,19	1,8
-15	15-25	30-45	0,22	1,5
-20	20-30	35-50	0,25	1,3
-4—3,5	25-35	50-75	0,19	1,9
-7	30-40	55-75	0,18	1,9
-7,5	30-40	55-75	0,18	1,8
-10	30-40	55-75	0,20	1,7
-20	40-50	80-100	0,20	1,4
-30	45-60	80-110	0,19	1,3
-40	55-65	100-130	0,18	1,4
-2,5	40-55	60-90	0,30	1,0
-3,5	50-65	90-130	0,56	0,4
-4,5	50-65	90-130	0,22	2,1
-8	60-70	90-130	0,38	0,6
-10	60-70	100-150	0,41	0,5

:
 (1.) . ()
 2. 0,2 0,5 .

1.

2.

02.02.73 240

Nº 5
(12 21 1997 .)

:

--	--

6
(19 24 2001 .)

:

	« »

3. 8396—57, 8397—57

4. -

,	
3193-74	4.3
6507-90	4.1
8273-75	5.4
12226-80	4.3
12551.1-82	4.3
12551.2-82	4.3
12552.1-77	4.3
12552.2-77	4.3
12553.1-77	4.3
12553.2-77	4.3
12554.1-83	4.3
12554.2-83	4.3

,	
12556.1-82	4.3
12556.2-82	4.3
12559.1-82	4.3
12559.2-82	4.3
13498-79	2.1
14192-96	5.5
15150-69	5.9
18617-83	5.4
24104-88	4.1
28798-90	4.1
30649-99	2.1, 2.4

5. , 5—94
(11-12—94)

6. (2004 .) JV° 1, 2, 3, 4, 5, 6,
1983 ., 1985 ., 1990 ., 1998 ., 2001 . (1979 .,
5-90, 6-98, 11-2001)

02354 14.07.2000. 20.07.2004. 09.08.2004. . . 1,40. . . 1,20.
192 . 3112. . 691.

, 107076 , ., 14.
http://www.standards.ni e-mail: info@standards.ni

— . « 080102 » , 105062 , ., 6.