



197342, . - , . , .5, .500

: 643/00186217-72332

17/9-6795

62973805

: 1 : 1

10 72.830

(/ /) 34028-2016/ 34028-2016/ 34028-2016

1	20	219718	219718/2	500	16	11700	1	8.270	8.275	WEB109979
2	20	219718	219718/1	500	16	11700	1	8.020	8.025	WEB109979
3	20	219733	219733/2	500	16	11700	1	4.990	4.995	WEB109979
4	20	219970	219970/2	500	16	11700	4	31.470	31.490	WEB109979
5	20	219970	219970/1	500	16	11700	3	20.080	20.095	WEB109979
							10	72.830	72.880	

1	500	1	1.585	1	2	2	0.082
2	500	1	1.57	1	2	2	0.089
3	500	1	1.59	1	2	2	0.072
4	500	1	1.575	1	2	2	0.08
5	500	1	1.57	1	2	2	0.086

	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Cu %	Al %	Mo %	Ti %	Nb %	V %	N %	%
1-2	0.20	0.18	0.69	0.023	0.021	0.11	0.003	0.020	0.002	0.0030	0.003	0.007	0.37
3	0.21	0.19	0.67	0.017	0.014	0.10	0.002	0.009	0.002	0.0028	0.003	0.007	0.36
4-5	0.21	0.21	0.69	0.024	0.024	0.14	0.002	0.005	0.002	0.0015	0.004	0.007	0.36

	- (0,2) / 2	- / 2	-5 %	-max %	- / - (0,2)	180°
1	590/600	690/695	17.5/18	8.1/8.4	1.17/1.16	/
2	595/595	690/685	18/17	8.3/6.2	1.16/1.15	/
3	590/590	690/690	19/17	9.2/7.5	1.17/1.17	/
4	585/585	680/680	18.5/18	9.4/9	1.16/1.16	/
5	600/600	685/690	17/17.5	7.5/7.7	1.14/1.15	/

: 2 69 17.01.2018 " " " ,2-
 ,, .6 - 6.1.4.4

1) 8; 2) 11; 3) 8; 4) 10, 12, 14, 8; 5) 11, 13, 17

: 250



16409
 . ., 18.11.2019 20:13:35
 « » , 30

check.severstal.ru

QR-



0170495577