

ПРОТОКОЛ
количественного химического анализа

14.12.2020

г. Екатеринбург

Испытательное оборудование: эмиссионный спектрометр «АРГОН – 5СФ» (свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.37.001.А №37657, зарегистрирован в Гос. реестре средств измерений под №27540-09)
Свидетельство о поверке № ТТ 0117569 (действительно с 09.06.2020 до 09.06.2021 г.)

Исполнитель: ООО «СПЕКТРОМЕТ», ИНН 6686033488, +7 982 622 4340
spectromet.ru

Заказчик:

Образец:

Химический состав, %

Элементы	Концентрация в измеренном образце, %	Пределы концентрации в марке по ГОСТ 1050-2013, %
		20
Si	0.202	0.170 - 0.370
Ni	0.118	0.000 - 0.300
Mn	0.426	0.350 - 0.650
Cr	0.180	0.000 - 0.250
Mo	0.015	-
V	0.008	-
Ti	0.003	-
Cu	0.235	0.000 - 0.300
Al	0.023	-
W	0.000	-
Fe	98.498	основа
C	0.234	0.170 - 0.240
S	0.005	0.000 - 0.035
P	0.014	0.000 - 0.030
As	0.008	0.000 - 0.080
B	0.001	-
Co	0.011	-
Nb	0.013	-
Sn	0.008	-

Заключение: химический состав образца по ГОСТ 1050-2013 соответствует марке 20.

