

III. Аналитическая программа Q2 ION

Fe-основа														
Элементы	Fe-глобальная		Низколегир. сталь		Чугун		Cr-Cr/Ni сталь		Cr-Cr/Ni сталь		Инструм. сталь		Mn сталь	
	Fe-100		Fe-110		Fe-120		Fe-130		Fe-131		Fe-140		Fe-150	
	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%
C	0,005	4,40	0,005	1,50	1,70	4,50	0,005	1,70	0,005	0,40	0,10	2,60	0,005	1,50
Si	0,01	6,00	0,01	1,50	0,10	5,00	0,005	4,00	0,005	1,30	0,01	1,00	0,01	1,80
Mn	0,005	19,00	0,003	2,50	0,005	1,50	0,005	19,00	0,005	1,60	0,005	1,60	2,00	19,00
P	0,100	1,20	0,003	0,08	0,003	1,20	0,003	0,07	0,003	0,05	0,003	0,06	0,003	0,11
S			0,003	0,10	0,003	0,10	0,003	0,10	0,003	0,10	0,003	0,10	0,003	0,25
Cr	0,01	28,00	0,003	5,50	0,01	1,40	7,00	27,00	7,00	27,00	0,01	6,00	0,01	2,50
Mo	0,01	11,00	0,01	1,50	0,01	1,50	0,01	3,00	0,01	5,50	0,01	10,50	0,01	1,50
Ni	0,01	50,00	0,01	6,50	0,01	1,80	0,01	22,00	0,01	50,00	0,01	0,26	0,01	2,00
Cu	0,005	8,00	0,005	0,80	0,005	1,50	0,003	8,00	0,003	3,50			0,005	0,30
Al	0,005	1,20	0,003	1,20	0,003	0,09	0,003	0,05	0,003	2,80			0,003	0,21
Mg	0,005	0,12			0,005	0,12								
Co	0,005	10,00	0,005	0,35	0,005	0,12	0,005	0,60	0,005	10,00	0,005	9,00		
Nb	0,005	3,00	0,005	0,35	0,005	0,07	0,005	3,00	0,005	0,65				
Ti	0,003	2,50	0,003	0,35	0,003	0,35	0,003	0,45	0,003	2,50				
V	0,01	10,00	0,005	0,90	0,005	0,55	0,005	0,90	0,005	0,55	0,005	11,00	0,01	0,25
W	0,10	19,00	0,03	3,30	0,05	1,50					0,05	19,00		