

Перечень методик измерений, аттестованных ЗАО «ИСО»

Объект аналитического контроля	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Определяемый элемент (компонент)	Диапазон измерений, %
Сталь	НДИ 02.01.04-2014	ФР.1.31.2015.20710	Атомно-эмиссионный спектральный	Углерод	0,002-3,0
				Сера	0,001-0,20
				Фосфор	0,001-1,0
				Кремний	0,002-5,0
				Марганец	0,0005-35
				Хром	0,001-35
				Никель	0,001-45
				Кобальт	0,0005-20,0
				Медь	0,001-5,0
				Алюминий	0,001-10,0
				Алюминий к.р.	0,002-0,2
				Мышьяк	0,0002-0,50
				Молибден	0,0002-10,0
				Вольфрам	0,002-20
				Ванадий	0,0005-10,0
				Титан	0,0002-5,0
				Ниобий	0,001-3,0
				Цирконий	0,001-0,5
				Свинец	0,0005-0,5
				Олово	0,0002-0,25
				Цинк	0,001-0,05
				Сурьма	0,001-0,05
				Бор	0,0001-0,10
Висмут	0,001-0,05				
Кальций	0,0005-0,05				
Азот	0,001-0,05				
Магний	0,001-0,2				
Церий	0,001-0,20				
	НДИ 02.01.12-2021	-	Атомно-эмиссионный спектральный	Тантал	0,005-0,10

Объект аналитического контроля	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Определяемый элемент (компонент)	Диапазон измерений, %
Сталь	НДИ 02.01.06-2014	ФР.1.31.2015.20716	Рентгенофлуоресцентный	Сера	0,001-0,20
				Фосфор	0,001-1,0
				Кремний	0,002-5,0
				Марганец	0,0005-35
				Хром	0,001-35
				Никель	0,001-45
				Кобальт	0,0005-20,0
				Медь	0,001-5,0
				Алюминий	0,001-10,0
				Молибден	0,0002-10,0
				Вольфрам	0,002-20
				Ванадий	0,001-10,0
				Титан	0,001-5,0
				Ниобий	0,002-3,0
Мышьяк	0,002-0,20				
Цирконий	0,001-0,5				
Чугун	НДИ 02.02.03-2014	ФР.1.31.2015.19472	Атомно-эмиссионный спектральный	Углерод	0,2-5,0
				Сера	0,002-0,20
				Фосфор	0,005-2,0
				Кремний	0,10-5,0
				Марганец	0,02-10,0
				Хром	0,01-35
				Никель	0,01-25
				Кобальт	0,001-0,5
				Медь	0,005-10,0
				Алюминий	0,002-0,2
				Мышьяк	0,001-0,20
				Молибден	0,001-5,0
				Ванадий	0,001-1,0
				Титан	0,001-0,5
				Магний	0,001-0,2
				Олово	0,0005-0,5
				Сурьма	0,001-0,20
Церий	0,001-0,10				
Ниобий	0,002-1,0				
Бор	0,0002-0,05				
Свинец	0,002-0,05				

Объект аналитического контроля	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Определяемый элемент (компонент)	Диапазон измерений, %				
Чугун	НДИ 02.02.07-2015	ФР.1.31.2015.20711	Рентгенофлуоресцентный	Сера	0,002-0,20				
				Фосфор	0,005-2,0				
				Кремний	0,10-5,0				
				Марганец	0,02-10,0				
				Хром	0,01-35				
				Никель	0,01-25				
				Кобальт	0,01-0,5				
				Медь	0,005-10,0				
				Алюминий	0,002-0,2				
				Молибден	0,001-5,0				
				Ванадий	0,001-1,0				
				Титан	0,001-0,5				
				Магний	0,001-0,2				
				Сплавы на никелевой основе, сплавы прецизионные	НДИ 02.02.08-2022	ФР.1.31.2022.44765	Атомно-эмиссионный спектральный	Никель	0,003-0,01
Вольфрам	0,005-0,10								
Цинк	0,005-0,05								
Сплавы на никелевой основе, сплавы прецизионные	НДИ 02.03.01-2014	ФР.1.31.2014.18323	Рентгенофлуоресцентный					Сера	0,001-0,10
								Фосфор	0,001-0,10
								Кремний	0,01-2,0
								Марганец	0,02-5,0
								Хром	0,005-45
								Никель	10-45
								Вольфрам	0,05-20
								Молибден	0,05-20,0
								Ванадий	0,01-5,0
								Ниобий	0,2-2,0
								Медь	0,005-0,5
				Алюминий	0,1-5,0				
				Титан	0,01-5,0				
				Кобальт	2,0-20				
Церий	0,002-0,05								
Железо	0,2-20								

Объект аналитического контроля	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Определяемый элемент (компонент)	Диапазон измерений, %
Сплавы на никелевой основе, сплавы прецизионные	НДИ 02.03.02-2014	ФР.1.31.2014.18324	Атомно-эмиссионный спектральный	Углерод	0,002-0,50
				Сера	0,001-0,10
				Фосфор	0,001-0,10
				Кремний	0,01-2,0
				Марганец	0,02-5,0
				Хром	0,005-45
				Никель	10-45
				Вольфрам	0,05-20
				Молибден	0,05-20,0
				Ванадий	0,01-5,0
				Ниобий	0,2-2,0
				Медь	0,005-0,5
				Алюминий	0,1-5,0
				Титан	0,01-5,0
				Кобальт	2,0-20
Бор	0,002-0,02				
Церий	0,002-0,05				
Железо	0,2-20				
Сплавы на железоникелевой основе	НДИ 02.03.05-2014	ФР.1.31.2015.19473	Атомно-эмиссионный спектральный	Углерод	0,002-0,50
				Сера	0,001-0,05
				Фосфор	0,001-0,05
				Кремний	0,01-2,0
				Марганец	0,02-5,0
				Хром	5,0-35
				Никель	10-50
				Кобальт	0,01-0,5
				Медь	0,01-5,0
				Алюминий	0,01-5,0
				Молибден	0,01-5,0
				Вольфрам	0,05-10,0
				Ванадий	0,01-1,0
				Титан	0,01-5,0
				Ниобий	0,002-2,0
Бор	0,002-0,05				
Азот	0,001-0,10				
Церий	0,002-0,05				

Объект аналитического контроля	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Определяемый элемент (компонент)	Диапазон измерений, %
Бронзы безоловянные	НДИ 02.07.09-2018	ФР.1.31.2019.35723	Атомно-эмиссионный спектральный	Алюминий	5-15
				Железо	0,05-5,0
				Марганец	0,10-5,0
				Никель	0,005-7,0
				Кремний	0,02-0,5
				Олово	0,005-0,5
				Свинец	0,005-0,5
				Цинк	0,005-2,0
				Мышьяк	0,002-0,02
				Сурьма	0,002-0,010
	Фосфор	0,002-0,20			
	НДИ 02.07.11-2019	ФР.1.31.2020.36825	Рентгенофлюоресцентный	Алюминий	5-15
				Железо	0,05-5,0
				Марганец	0,10-5,0
				Никель	0,005-7,0
				Кремний	0,02-0,5
				Олово	0,005-0,5
				Свинец	0,005-0,5
				Цинк	0,005-2,0
				Мышьяк	0,002-0,02
Сурьма				0,002-0,010	
Фосфор	0,002-0,20				