

Перечень методик измерений, аттестованных ЗАО «ИСО»

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %	
Порошок железный	углерод	НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 Ред 2020	ФР.1.31.2020.37071	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,005-0,10	
	железо	НДИ 01.01.06.55-2014	ФР.1.31.2014.18322	Титриметрический	94-99,5	
	марганец	НДИ 01.01.02.03.18-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.34179	Фотометрический	0,01-0,02	
	сера	НДИ 01.01.02.03.04.36-2014	ФР.1.31.2014.17615	Инфракрасно-абсорбционный	0,005-0,02	
	фосфор	НДИ 01.01.03.20-2005			Экстракционно-фотометрический	0,005-0,020
		НДИ 01.01.02.04.06.19-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21534		Фотометрический	0,010-0,020
нераств остаток	НДИ МХ-0055-97			Гравиметрический	0,10-0,30	
Сталь	углерод	НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 Ред 2020	ФР.1.31.2020.37071	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,001-2,5	
	марганец	НДИ МХ-0011-97			Дифференциальный спектрофотометрический,	5,0-15,0
		НДИ МХ-0071-97			Фотометрический	0,001-0,005
		НДИ МХ-0132-98	ФР.1.31.2007.03859		Титриметрический	0,20-15,0
		НДИ МХ-0173-99			Потенциометрический	1,0-15,0
		НДИ МХ-0196-99	ФР.1.31.2008.04385		Титриметрический	0,15-15,0
		НДИ 01.01.02.03.18-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.34179		Фотометрический	0,010-15,0
		НДИ 01.01.106-2010			Инверсионно-вольтамперометрический	0,0005-0,05
		НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287		Потенциометрический с весовым титрованием	1,0-20,0
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,02-2,0
	НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,20-20,0	
	НДИ 01.01.02.184-2019			Атомно-абсорбционный	0,01-5,0	
	кремний	НДИ МХ-0146-98			Гравиметрический	0,1-5,0
		НДИ 01.01.02.03.53-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18816		Гравиметрический	0,05-5,0
		НДИ 01.01.03.54-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21537		Фотометрический	0,005-0,50
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,05-5,0
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-3,0
	хром	НДИ МХ-0013-97			Фотометрический	0,001-1,0
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349		Титриметрический	0,50-35,0
		НДИ МХ-0165-99			Фотометрический	0,50-6,0
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343		Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,10-35,0
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-3,0
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	3,0-35,0
		НДИ 01.01.02.185-2019			Атомно-абсорбционный	0,01-10,0
		НДИ МХ-0016-97	ФР.1.31.2006.02746		Фотометрический	0,003-0,7
	никель	НДИ 01.01.03.04.22-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21541		Гравиметрический	0,50-35,0
		НДИ 01.01.02.03.04.23-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.19475		Титриметрический комплексонометрический	2,0-35,0
		НДИ МХ-0208-99 ред 2015	ФР.1.31.2016.23869		Фотометрический	0,02-3,5
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-2,5
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	2,5-40,0
		НДИ 01.01.02.155-2016	ФР.1.31.2016.25298		Фотометрический	0,02-0,20
		НДИ 01.01.02.183-2019			Атомно-абсорбционный	0,005-10,0
		НДИ МХ-0018-97	ФР.1.31.2006.02748		Экстракционно-фотометрический	0,005-0,30
	медь	НДИ МХ-0152-98 ред 2019	ФР.1.31.2019.35839		Фотометрический	0,05-1,0
		НДИ МХ-0226-99			Фотометрический	0,05-2,0
		НДИ МХ-0259-2013	ФР.1.31.2016.22277		Фотометрический	0,20-5,0
		НДИ 01.01.103-2010			Инверсионно-вольтамперометрический	0,002-0,005
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-1,0

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %	
Сталь	медь	НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-5,0	
		НДИ 01.01.02.184-2019		Атомно-абсорбционный	0,005-2,0	
	азот	НДИ 01.01.04.40-2012	ФР.1.31.2015.19476	Фотометрический	0,002-0,05	
		НДИ МХ-0039-97		Амперометрический	0,010-0,50	
		НДИ МХ-0120-98 ред 2018	ФР.1.31.2019.32541	Дистилляционно-ацидиметрический	0,005-0,50	
		НДИ 01.01.02.03.156-2016	ФР.1.31.2017.27152	Термокондуктометрический	0,001-0,5	
	сера	НДИ 01.01.02.03.04.36-2014	ФР.1.31.2014.17615	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,30	
		НДИ МХ-0083-97 ред 2017	ФР.1.31.2017.28834	Фотометрический	0,001-0,020	
	фосфор	НДИ 01.01.02.03.06.37-2005 ред 2017	ФР.1.31.2017.28846	Фотометрический	0,001-0,10	
		НДИ 01.01.03.20-2005		Экстракционно-фотометрический	0,001-0,03	
		НДИ 01.01.02.04.06.19-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21534	Фотометрический	0,004-0,30	
		НДИ МХ-0137-98		Фотометрический	0,002-0,30	
		НДИ МХ-0229-2013	ФР.1.31.2016.23867	Фотометрический	0,004-0,30	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-1,00	
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,10	
		НДИ 01.01.02.04.33-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22274	Фотометрический	0,0002-0,20	
	мышьяк	НДИ 01.01.95-2013 ред 2016	ФР.1.31.2017.27156	Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,0002-0,15	
		НДИ 01.01.02.04.34-2005		Фотометрический	0,010-0,20	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,20	
		НДИ МХ-0006-97 ред 2015	ФР.1.31.2016.23868	Фотометрический	0,0001-0,10	
	титан	НДИ МХ-0019-97 ред 2018	ФР.1.31.2019.35838	Фотометрический	0,005-5,0	
		НДИ МХ-0138-98 ред 2015	ФР.1.31.2016.23871	Фотометрический	0,002-3,5	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-1,0	
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-3,5	
		НДИ 01.01.02.94-2013	ФР.1.31.2014.17607	Фотометрический	0,01-0,5	
	алюминий общий	НДИ 01.01.03.47-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22273	Титриметрический	0,5-7,0	
		НДИ 01.01.02.06.16-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18820	Фотометрический	0,005-2,0	
		НДИ МХ 0127-2013	ФР.1.31.2016.23861	Титриметрический	0,5-10,0	
		НДИ МХ-0128-98		Фотометрический	0,005-1,8	
		НДИ 01.01.02.160-2017	ФР.1.31.2017.28843	Атомно-абсорбционный	0,02-0,20	
		НДИ 01.01.159-2017	ФР.1.31.2019.32540	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0013-0,01	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-1,0	
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-3,0	
		алюминий к/р	НДИ МХ-0170-98	ФР.1.31.2007.04076	Фотометрический	0,005-0,01
		молибден	НДИ 01.01.107-2010		Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,03
	НДИ МХ-0017-97			Фотометрический	0,05-7,0	
	НДИ МХ-0197-99			Экстракционно-фотометрический	0,002-0,30	
	НДИ МХ-0223-99			Экстракционно-фотометрический	0,0003-0,001	
	НДИ МХ-0224-99 ред 2018		ФР.1.31.2019.35951	Экстракционно-фотометрический	0,002-2,0	
	НДИ МХ-0231-99			Экстракционно-фотометрический	0,003-0,07	
	НДИ 01.01.02.162-2017		ФР.1.31.2018.28868	Атомно-абсорбционный	0,05-2,0	
	НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016		ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-2,5	
	НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017		ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-7,0	
	вольфрам	НДИ МХ-0197-99		Экстракционно-фотометрический	0,003-0,3	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Сталь	вольфрам	НДИ МХ-0198-99 ред 2015	ФР.1.31.2016.22276	Экстракционно-фотометрический	0,002-0,5
		НДИ МХ-0199-99		Фотометрический	0,10-20,0
		НДИ МХ-0200-99		Гравиметрический	0,5-20,0
		НДИ 01.01.03.143-2014	ФР.1.31.2014.18327	Фотометрический	0,05-7,0
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-2,0
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-6,0
	ванадий	НДИ МХ-0207-99 ред 2014	ФР.1.31.2016.25302	Экстракционно-фотометрический	0,0005-0,001
		НДИ МХ-0221-99		Кулонометрический	0,003-0,10
		НДИ 01.01.02.03.52-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33147	Амперометрический и потенциометрический	0,003-5,0
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.128-2013 ред 2018	ФР.1.31.2019.35402	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,005-5,0
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-2,0
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-6,0
		НДИ 01.01.02.181-2019		Атомно-абсорбционный	0,005-3,0
		кобальт	НДИ МХ-0025-97		Фотометрический
	НДИ МХ-0187-99			Фотометрический	0,005-7,0
	НДИ МХ-0188-99			Амперометрический	2,0-20,0
	НДИ МХ-0219-99 ред 2015		ФР.1.31.2016.23865	Фотометрический	0,0005-0,05
	НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016		ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,50
	НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017		ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,010-5,0
	цирконий	НДИ МХ-0007-97	ФР.1.31.2023.46921	Фотометрический	0,002-0,3
		НДИ МХ-0142-98		Фотометрический	0,002-0,3
		НДИ МХ-0143-98		Фотометрический	0,002-0,05
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-0,2
	ниобий	НДИ 01.01.51-2005		Фотометрический	0,005-0,10
		НДИ 01.01.03.50-2005		Фотометрический	0,02-2,5
		НДИ 01.01.03.49-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22272	Фотометрический	0,01-2,5
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-0,50
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-1,5
		НДИ 01.01.186-2019	ФР.1.31.2020.37068	Фотометрический	0,02-2,0
	магний	НДИ МХ-0020-97 ред 2019	ФР.1.31.2019.36012	Атомно-абсорбционный	0,0005-0,010
		НДИ МХ-0021-97		Атомно-абсорбционный	0,0005-0,002
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0005-0,10
	церий	НДИ МХ-0234-99 ред 2015	ФР.1.31.2016.23872	Амперометрический и с весовым титрованием	0,010-0,10
		НДИ МХ-0235-99		Амперометрический	0,005-0,05
		НДИ МХ-0236-99		Фотометрический	0,0010-0,010
		НДИ МХ-0237-99		Фотометрический	0,002-0,03
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,05
	бор общий и кислото- растворимый	НДИ МХ-0179-99		Фотометрический	0,001-0,03
		НДИ МХ-0180-99		Фотометрический	0,0005-0,03
		НДИ МХ-0256-99		Фотометрический	0,001-0,03
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0005-0,05
	цинк	НДИ 01.01.02.06.104-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23870	Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002- 0,04
НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017		ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0002-0,20	
свинец	НДИ 01.01.45-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22278	Атомно-абсорбционный	0,10-0,30	
	НДИ 01.01.02.06.104-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23870	Инверсионно-вольтамперометрический	0,00005-0,04	
	НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0001-0,20	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %			
Сталь	сурьма	НДИ 01.01.02.78-2012 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864	Экстракционно-фотометрический	0,0002-0,20			
		НДИ 01.01.96-2009 ред 2013	ФР.1.31.2017.27154	Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,00005-0,002			
		НДИ 01.01.02.03.125-2012 ред 2015	ФР.1.31.2016.23863	Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,010			
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0002-0,20			
	олово	НДИ МХ-0075-97 ред 2015	ФР.1.31.2016.23862	Фотометрический	0,0005-0,30			
		НДИ 01.01.62-2011		Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,0002-0,005			
		НДИ 01.01.02.03.105-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23866	Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,010			
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0002-0,10			
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-0,30			
	селен	НДИ МХ-0126-98		Экстракционно-фотометрический	0,05-0,4			
кальций	НДИ 01.01.144-2014	ФР.1.31.2017.28366	Атомно-абсорбционный	0,04-0,50				
Сплавы на железоникелевой основе	кремний	НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-2,0			
	марганец				0,10-2,0			
	никель				20-40			
	хром				10,0-30,0			
	вольфрам				2,0-6,0			
	молибден				0,05-5,0			
	титан				0,05-5,0			
	ванадий				0,02-2,0			
	медь				0,01-5,0			
	алюминий				0,1-4,0			
	ниобий				0,0-2,0			
	фосфор				0,005-0,020			
	кремний				НДИ 01.01.02.03.53-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18816	Гравиметрический	0,05-2,0
	хром				НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	1,0-30,0
					НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	1,0-30,0
азот	НДИ 01.01.02.03.156-2016	ФР.1.31.2018.2715	Термокондуктометрический	0,001-0,5				
церий	НДИ МХ-0237-99		Фотометрический	0,002-0,03				
	НДИ МХ-0235-99		Амперометрический	0,005-0,05				
Сплавы на никелевой основе	углерод	НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 ред 2020	ФР.1.31.2020.37071	Кулонометрический; ИК-абсорбционный	0,002-0,10			
	кремний	НДИ 01.01.03.54-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21537	Фотометрический	0,01-0,50			
		НДИ 01.01.02.03.53-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18816	Гравиметрический	0,05-2,0			
		НДИ МХ-0169-99 ред 2014	ФР.1.31.2016.25299	Фотометрический	0,05-0,50			
		НДИ МХ-0147-98		Гравиметрический	0,10-0,50			
		НДИ МХ-0146-98		Гравиметрический	0,07-2,0			
	марганец	НДИ 01.01.02.03.18-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.34179	Фотометрический	0,01-2,5			
		НДИ МХ-0172-99		Фотометрический	0,006-0,10			
	сера	НДИ 01.01.02.03.04.36-2014	ФР.1.31.2014.17615	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,020			
		НДИ МХ-0083-97 ред 2017	ФР.1.31.2017.28834	Фотометрический	0,001-0,02			
	фосфор	НДИ 01.01.02.03.37-2005 ред 2017	ФР.1.31.2017.28846	Фотометрический	0,001-0,020			
		НДИ 01.01.03.20-2005		Экстракционно-фотометрический	0,001-0,020			
		НДИ МХ-0137-98		Фотометрический	0,002-0,020			
	хром	НДИ МХ-0165-99		Фотометрический,	0,50-6,0			
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	1,0-30,0			
НДИ МХ-0013-97		ФР.1.31.2006.02744	Фотометрический	0,01-1,0				
НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019		ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	1,0-30,0				

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Сплавы на никелевой основе	никель	НДИ 01.01.02.03.04.23-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.19475	Титриметрический	20-80
		НДИ 01.01.03.04.22-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21541	Гравиметрический	20-80
	молибден	НДИ МХ-0261-2000 ред 2014	ФР.1.31.2014.18815	Гравиметрический	10,0-30
		НДИ МХ-0017-98	ФР.1.31.2006.02747	Фотометрический	0,10-17
	кобальт	НДИ МХ-0188-99		Амперометрический	2,0-20,0
		НДИ МХ-0187-99		Фотометрический	4,0-7,0
	медь	НДИ МХ-0260-2000 ред 2014	ФР.1.31.2014.18814	Титриметрический	2,0-7,0
		НДИ МХ-0259-2013	ФР.1.31.2016.22277	Фотометрический	0,20-7,0
		НДИ МХ-0152-98 ред 2019	ФР.1.31.2019.35839	Фотометрический	0,05-1,0
		НДИ МХ-0018-97		Экстракционно-фотометрический	0,005-0,30
	титан	НДИ МХ-0138-98 ред 2015	ФР.1.31.2016.23871	Фотометрический	0,05-3,5
		НДИ МХ-0019-98 ред 2018	ФР.1.31.2019.35838	Фотометрический	0,05-5,0
	алюминий	НДИ 01.03.48-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.25284	Фотометрический	0,1-1,5
		НДИ МХ-0192-99		Атомно-абсорбционный	0,1-5,0
		НДИ МХ-0129-98		Фотометрический	0,1-1,6
		НДИ МХ-0127-2013	ФР.1.31.2007.03713	Титриметрический	0,5-10,0
	ванадий	НДИ МХ-0262-2000 ред 2014	ФР.1.31.2014.18817	Фотометрический	0,02-0,10
		НДИ 01.01.02.03.52-2005 ред 2018	ФР.1.31.2018.33147	Амперометрический и потенциометрический	0,02-4,0
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.128-2013 ред 2018	ФР.1.31.2019.35402	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,02-4,0
	железо	НДИ МХ-0096-97		Титриметрический	1,0-10,0
		НДИ МХ-0095-97		Фотометрический	0,05-3,0
	бор	НДИ МХ-0256-99		Фотометрический	0,001-0,03
		НДИ МХ-0180-99		Фотометрический	0,0005-0,03
	церий	НДИ МХ-0237-99		Фотометрический	0,002-0,03
		НДИ МХ-0235-99		Амперометрический	0,005-0,05
	ниобий	НДИ 01.01.03.50-2005		Фотометрический	0,2-2,5
		НДИ 01.01.03.49-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22272	Фотометрический	0,2-2,5
	вольфрам	НДИ 01.01.03.143-2014	ФР.1.31.2014.18326	Фотометрический	2,0-5,0
		НДИ МХ-0200-99		Гравиметрический	2,0-15
		НДИ МХ-0199-99		Фотометрический	2,0-15
свинец	НДИ МХ-0123-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,0003-0,001	
олово	НДИ 01.01.02.03.105-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864	Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,010	
сурьма	НДИ 01.02.03.125-2012 ред 2015	ФР.1.31.2016.23863	Инверсионно-вольтамперометрический	0,0001-0,0002	
магний	НДИ МХ-0020-97 ред 2019	ФР.1.31.2019.36012	Атомно-абсорбционный	0,0005-0,010	
Сплавы прецизионные	углерод	НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 ред 2020	ФР.1.31.2020.37071	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,002-0,10
	кремний	НДИ 01.01.03.54-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21537	Фотометрический	0,01-0,50
		НДИ 01.01.02.03.53-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18816	Гравиметрический	0,07-2,0
		НДИ МХ-0146-98		Гравиметрический	0,05-2,0
	марганец	НДИ 01.01.02.03.18-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.34179	Фотометрический	0,01-2,5
	сера	НДИ 01.01.02.03.04.36-2014	ФР.1.31.2014.17615	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,020
		НДИ МХ-0083-97 ред 2017	ФР.1.31.2017.28834	Фотометрический	0,001-0,020
	фосфор	НДИ 01.01.02.03.06.37-2005 ред 2017	ФР.1.31.2017.28846	Фотометрический	0,001-0,020
		НДИ 01.01.03.20-2005		Экстракционно-фотометрический	0,001-0,020
		НДИ МХ-0137-98		Фотометрический	0,002-0,020

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Сплавы прецизионные	хром	НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	0,5-30,0
		НДИ МХ-0013-97	ФР.1.31.2006.02744	Фотометрический	0,01-1,0
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,10-30,0
	никель	НДИ 01.01.02.03.04.23-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.19475	Титриметрический	20-80
		НДИ 01.01.03.04.22-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21541	Гравиметрический	20-80
		НДИ МХ-0016-97	ФР.1.31.2006.02746	Фотометрический	0,10-0,7
	кобальт	НДИ МХ-0188-99		Амперометрический	2,0-40,0
		НДИ МХ-0187-99		Фотометрический	1,0-7,0
		НДИ МХ-0025-97	ФР.1.31.2006.02755	Фотометрический	5,0-40,0
	медь	НДИ МХ-0259-2013	ФР.1.31.2016.22277	Фотометрический	0,20-7,0
		НДИ МХ-0152-98 ред 2019	ФР.1.31.2019.35839	Фотометрический	0,05-1,0
	алюминий	НДИ 01.01.03.47-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22273	Титриметрический	2,0-10,0
азот	НДИ 01.01.02.03.156-2016	ФР.1.31.2018.27152	Термокондуктометрический	0,001-0,5	
ванадий	НДИ 01.01.02.03.52-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33147	Амперометрический и потенциометрический	5,0-10,0	
	НДИ 01.01.02.03.04.05.06.128-2013 ред 2018	ФР.1.31.2019.35402	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	5,0-10,0	
Сплавы аморфные	кремний	НДИ МХ-0149-98		Гравиметрический	2,0-10,0
	никель	НДИ МХ-0157-98		Фотометрический	0,5-2,0
	сера	НДИ 01.01.02.03.04.36-2014	ФР.1.31.2014.17615	Инфракрасно-абсорбционный	0,002-0,005
		НДИ МХ-0083-97 ред 2017	ФР.1.31.2017.28834	Фотометрический	0,002-0,005
	углерод	НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 ред 2020	ФР.1.31.2020.37071	Кулонометрический; ИК-абсорбционный	0,05-0,50
	бор	НДИ МХ-0153-98		Потенциометрический	2,0-5,0
		НДИ МХ-0151-98		Фотометрический	2,0-5,0
фосфор	НДИ 01.01.02.04.06.19-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21534	Фотометрический	0,002-0,020	
Чугун	кремний	НДИ 01.01.02.03.53-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18816	Гравиметрический	0,05-5,0
		НДИ МХ-0146-98		Гравиметрический	0,10-5,0
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-5,0
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-3,0
	марганец	НДИ 01.01.02.03.18-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.34179	Фотометрический	0,010-15,0
		НДИ МХ-0132-98	ФР.1.31.2007.03859	Титриметрический	0,20-15,0
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,02-2,0
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,20-5,0
		НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	1,0-20,0
		НДИ 01.01.02.184-2019		Атомно-абсорбционный	0,01-5,0
	фосфор	НДИ 01.01.02.04.06.19-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21534	Фотометрический	0,020-1,6
		НДИ 01.01.02.03.06.37-2005 ред 2017	ФР.1.31.2017.28846	Фотометрический	0,001-0,10
		НДИ МХ-0229-2013	ФР.1.31.2016.23867	Фотометрический	0,020-1,6
		НДИ МХ-0218-99		Титриметрический	0,08-2,0
		НДИ МХ-0137-98		Фотометрический	0,002-0,30
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-1,0
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,3
		НДИ 01.01.02.03.04.36-2014	ФР.1.31.2014.17615	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,3
	сера	НДИ МХ-0083-97 ред 2017	ФР.1.31.2017.28834	Фотометрический	0,001-0,02
		НДИ МХ-0259-2013	ФР.1.31.2016.22277	Фотометрический	0,20-5,0
	медь	НДИ МХ-0226-99		Фотометрический	0,05-2,0
НДИ МХ-0152-98 ред 2019		ФР.1.31.2019.35839	Фотометрический	0,05-1,0	
НДИ МХ-0018-97		ФР.1.31.2006.02748	Экстракционно-фотометрический	0,02-0,30	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %	
Чугун	медь	НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-1,0	
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-1,0	
		НДИ 01.01.02.184-2019		Атомно-абсорбционный	0,005-2,0	
	углерод	НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 ред 2020	ФР.1.31.2020.37071	Кулонометрический; ИК-абсорбционный	0,01-5,0	
	хром	НДИ МХ-0165-98			Фотометрический	0,50-6,0
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	0,50-35,0	
		НДИ МХ-0013-98	ФР.1.31.2007.02744	Фотометрический	0,001-1,0	
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,10-35,0	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-3,0	
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,5-3,0	
		НДИ 01.01.02.185-2019		Атомно-абсорбционный	0,01-10,0	
	титан	НДИ МХ-0019-97 ред 2018	ФР.1.31.2019.35838	Фотометрический	0,005-1,0	
		НДИ МХ-0006-97 ред 2015	ФР.1.31.2016.23868	Фотометрический	0,0001-0,10	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-1,0	
		НДИ МХ-0138-98 ред 2015	ФР.1.31.2016.23871	Фотометрический	0,002-1,5	
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-1,0	
	алюминий	НДИ 01.01.02.94-2013	ФР.1.31.2014.17607	Фотометрический	0,05-0,5	
		НДИ 01.01.02.06.16-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18820	Фотометрический	0,005-2,0	
		НДИ 01.01.02.160-2017	ФР.1.31.2017.28843	Атомно-абсорбционный	0,02-0,20	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-1,0	
	мышьяк	НДИ 01.01.02.04.34-2005		Фотометрический	0,010-0,20	
		НДИ 01.01.02.04.33-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22274	Фотометрический	0,0002-0,20	
		НДИ 01.01.02.95-2013 ред 2016	ФР.1.31.2017.27156	Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,0002-0,15	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,20	
	ванадий	НДИ 01.01.02.03.52-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33147	Амперометрический и потенциометрический	0,005-5,0	
		НДИ МХ-0221-99		Кулонометрический	0,003-0,10	
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.128-2013 ред 2018	ФР.1.31.2019.35402	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,005-5,0	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-2,0	
		НДИ 01.01.02.181-2019		Атомно-абсорбционный	0,005-3,0	
	никель	НДИ МХ-0208-99 ред 2015	ФР.1.31.2016.23869	Фотометрический	0,02-3,5	
		НДИ МХ-0016-97	ФР.1.31.2006.02746	Фотометрический	0,003-0,70	
		НДИ 01.01.02.03.04.23-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.19475	Титриметрический	1,0-25,0	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-2,5	
		НДИ 01.01.02.03.141-2014 ред 2017	ФР.1.31.2018.29489	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	2,5-20,0	
		НДИ 01.01.02.155-2016	ФР.1.31.2016.25298	Фотометрический	0,02-0,20	
		НДИ 01.01.02.183-2019		Атомно-абсорбционный	0,005-10,0	
	вольфрам	НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-2,0	
		НДИ МХ-0198-99 ред 2015	ФР.1.31.2016.22276	Экстракционно-фотометрический	0,002-0,5	
	молибден	НДИ МХ-0224-99 ред 2018	ФР.1.31.2019.35951	Экстракционно-фотометрический	0,002-2,0	
		НДИ МХ-0017-97	ФР.1.31.2006.02747	Фотометрический	0,05-2,0	
		НДИ 01.01.02.162-2017	ФР.1.31.2018.28868	Атомно-абсорбционный	0,05-2,0	
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-2,5	
	ниобий	НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-0,50	
	бор	НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0005-0,05	
	церий	НДИ МХ-0236-99		Фотометрический	0,0010-0,010	
		НДИ МХ-0234-99 ред 2015	ФР.1.31.2016.23872	Амперометрический Амперометрический с весовым титрованием	0,01-0,10	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %	
Чугун	церий	НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,05	
	цирконий	НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-0,2	
	кобальт	НДИ МХ-0187-99			Фотометрический	0,005-7,0
		НДИ МХ-0219-99 ред 2015	ФР.1.31.2016.23865		Фотометрический	0,0005-0,05
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,50
	магний	НДИ МХ-0232-99			Фотометрический	0,05-0,10
		НДИ МХ-0020-97 ред 2019	ФР.1.31.2019.36012		Атомно-абсорбционный	0,005-0,10
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0005-0,10
	азот	НДИ 01.01.02.03.156-2016	ФР.1.31.2018.27152	Термокондуктометрический	0,001-0,5	
	цинк	НДИ 01.01.02.06.104-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864		Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,04
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0002-0,20
	свинец	НДИ 01.01.02.06.104-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864		Инверсионно-вольтамперометрический	0,00005-0,04
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0001-0,20
	олово	НДИ МХ-0075-97 ред 2015	ФР.1.31.2016.23862		Фотометрический	0,0005-0,10
		НДИ 01.01.02.03.105-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864		Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,010
		НДИ 01.01.02.137-2013 ред 2016	ФР.1.31.2018.29854		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0002-0,10
		НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017	ФР.1.31.2019.32537		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-0,30
	сурьма	НДИ 01.01.02.78-2012 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864		Экстракционно-фотометрический	0,0002-0,20
НДИ 01.01.02.03.125-2012 ред 2015		ФР.1.31.2016.23863		Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,010	
НДИ 01.01.02.153-2015 ред 2017		ФР.1.31.2019.32537		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0002-0,20	
Руды железные концентраты, агломераты и окатыши	железо общее	НДИ 01.01.06.55-2014	ФР.1.31.2014.18322	Титриметрический	90-98	
		НДИ 01.06.93-2013	ФР.1.31.2014.17606	Титриметрический	25-80	
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	25-70	
	железо металлическое	НДИ МХ-0311-2002 ред 2014	ФР.1.31.2016.22275		Титриметрический	70-90
		сера	НДИ 01.06.41-2005		Гравиметрический	0,02-0,50
			НДИ 01.05.06.26-2014 ред 2019	ФР.1.31.2019.35024		Титриметрический иодометрический
	НДИ МХ-0083-97 ред 2017		ФР.1.31.2017.28834		Фотометрический	0,001-0,02
	фосфор	НДИ 01.01.02.03.06.37-2005 ред 2017	ФР.1.31.2017.28846		Фотометрический	0,002-0,005
		НДИ 01.01.02.04.06.19-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21534		Фотометрический	0,005-1,5
		НДИ МХ-0218-99			Титриметрический	0,08-2,0
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-1,5
	углерод	НДИ 01.01.02.03.04.06.38-2013 ред 2020	ФР.1.31.2020.37071		Кулднометрический; ИК-абсорбционный	1,0-10
	углерод карбонатный	НДИ МХ-0015-97			Кулонометрический	8-12
	медь	НДИ МХ-0063-97			Экстракционно-фотометрический	0,002-0,005
	диоксид кремния	НДИ 01.06.127-2013	ФР.1.31.2017.27153		Гравиметрический	1,0-50
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	1,0-50
	оксид алюминия	НДИ МХ-0112-98 ред 2019	ФР.1.31.2019.35632		Титриметрический	1,0-20
		НДИ 01.06.142-2014	ФР.1.31.2014.18326		Фотометрический	0,1-2,0
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,1-15
		НДИ 01.06.180-2019	ФР.1.31.2020.37067		Атомно-абсорбционный	0,2-20
оксид кальция	НДИ МХ-0312-2002 ред 2015	ФР.1.31.2015.21535		Гравиметрический	0,5-15	
	НДИ 01.05.06.149-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37070		Атомно-абсорбционный	0,05-5,0	
	НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069		Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,1-10	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %	
Руды железные концентраты, окломераты и окаатыши	пятиокись ванадия	НДИ МХ-0062-97		Амперометрический	0,05-1,0	
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-1,0	
	оксид хрома III	НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	2,0-4,0	
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 Ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	2,0-5,0	
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	2,0-5,0	
	оксид титана IV	НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-5,0	
	цинк	НДИ 01.01.02.06.104-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864	Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,04	
	свинец	НДИ 01.01.02.06.104-2010 ред 2015	ФР.1.31.2016.23864	Инверсионно-вольтамперометрический	0,00005-0,04	
	оксид магния		НДИ МХ-0312-2002 ред 2015	ФР.1.31.2015.21535	Гравиметрический	0,5-15
			НДИ 01.05.06.149-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37070	Атомно-абсорбционный	0,02-10
			НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,1-15
	оксид марганца II		НДИ 01.06.110-2011		Фотометрический	0,01-5,0
			НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,02-5,0
оксид никеля	НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,5-1,0		
оксид калия	НДИ 01.06.140-2014	ФР.1.31.2015.19468	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-0,5		
оксид натрия						
Концентраты и окаатыши железо- ванадиевые	пятиокись ванадия	НДИ МХ-0062-97		Амперометрический	0,05-1	
	фосфор	НДИ 01.01.02.03.06.37-2005 ред 2017	ФР.1.31.2017.28846	Фотометрический	0,002-0,005	
	гигр. влага	НДИ 0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	
Руды марганцевые и концентраты	сера	НДИ 01.06.41-2005		Гравиметрический	0,02-1,0	
	марганец	НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	40-60	
	свинец	НДИ 01.06.117-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,001-0,002	
	гигр. влага	НДИ 0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	
Руды хромовые и концентраты	оксид кальция	НДИ МХ-0233-99		Атомно-абсорбционный	0,06-2,0	
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,05-2,0	
	оксид магния	НДИ МХ-0312-2002 ред 2015	ФР.1.31.2015.21535	Гравиметрический	10-30	
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	10-30	
	оксид хрома III	НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	20-60	
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	20-60	
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	20-60	
	оксид кремния	НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	5,0-20	
	оксид алюминия	НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	5,0-15	
	железо общее	НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	8,0-15,0	
	фосфор	НДИ МХ-0023-97		Фотометрический	0,001-0,005	
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,010	
	ванадий	НДИ МХ-0089-97 ред 2015	ФР.1.31.2015.21542	Амперометрический	0,04-0,1	
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.128-2013 ред 2018	ФР.1.31.2019.35402	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,04-0,10	
		НДИ 01.06.148-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37069	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,03-0,10	
	сера	НДИ 01.05.06.24-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.33815	Инфракрасно-абсорбционный	0,01-0,05	
		НДИ 01.05.06.25-2005 ред 2015	ФР.1.31.2015.20715	Титриметрический алкалиметрический	0,01-0,05	
		НДИ 01.05.06.26-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.35024	Титриметрический иодометрический	0,01-0,05	
	гигр. влага	НДИ 0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Ванадия пятиокись техническая	оксид ванадия V	НДИ 01.04.12.10-2004		Титриметрический	90-95
	железо общее	НДИ 01.12.04-2004		Титриметрический	0,4-0,8
		НДИ 01.12.05-2004		Фотометрический	0,4-0,8
	оксид кремния IV	НДИ 01.12.06-2004		Гравиметрический	0,2-0,5
	оксид титана IV	НДИ 01.12.07-2004		Фотометрический	0,2-0,5
	оксид марганца II	НДИ 01.12.11-2004		Фотометрический	2,0-4,0
	оксид калия	НДИ 01.12.12-2004 ред 2014	ФР.1.31.2018.28941	Атомно-абсорбционный	0,02-0,10
	оксид натрия	НДИ 01.12.12-2004 ред 2014	ФР.1.31.2018.28941	Атомно-абсорбционный	0,02-0,10
	оксид кальция	НДИ 01.05.12.13-2004 ред 2014	ФР.1.31.2015.19474	Титриметрический	0,5-1,0
		НДИ 01.05.12.14-2004 ред 2014	ФР.1.31.2018.28940	Атомно-абсорбционный	0,5-1,0
	фосфор	НДИ 01.12.08-2004		Фотометрический	0,005-0,01
		НДИ 01.04.12.09-2004		Экстракционно-фотометрический	0,005-0,01
	углерод	НДИ 01.12.02-2004		Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,005-0,01
сера	НДИ 01.12.03-2004		Инфракрасно-абсорбционный	0,005-0,01	
гигр. влага	НДИ 0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	
Концентрат ильменитовый	железо общее	НДИ 01.06.66-2011		Титриметрический	15-25
	оксид кремния IV	НДИ 01.06.63-2011		Гравиметрический	1,0-2,0
	оксид алюминия	НДИ 01.06.65-2011		Титриметрический	1,0-2,0
	оксид хрома III	НДИ 01.06.67-2011		Фотометрический	2,0-3,0
	оксид фосфора V	НДИ 01.06.64-2011		Фотометрический	0,2-0,5
	гигр. влага	НДИ 0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0
Руды и концентраты медные	медь	НДИ 01.07.123-2011	ФР.1.31.2017.28364	Титриметрический	1,0-2,0
		НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	10-20
	молибден	НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-0,01
	железо	НДИ 01.07.98-2010		Титриметрический	30-35
		НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	20-35
	свинец	НДИ 01.07.108-2011		Атомно-абсорбционный	0,02-0,05
		НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,1-0,2
	цинк	НДИ 01.07.122-2011 ред 2015	ФР.1.31.2016.25286	Титриметрический	0,5-1,0 2,0-4,0
		НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	2,0-5,0
	висмут	НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,005-0,010
	мышьяк	НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,3-0,6
		НДИ 01.07.151-2015	ФР.1.31.2016.25295	Атомно-абсорбционный	0,3-0,6
		НДИ 01.07.152-2015	ФР.1.31.2016.25296	Фотометрический	0,3-0,6
	сурьма	НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,05-0,10
		НДИ 01.07.151-2015	ФР.1.31.2016.25295	Атомно-абсорбционный	0,05-0,10
	серебро	НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	50-100 млн ⁻¹
	золото	НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	2-5 млн ⁻¹
	оксид кремния IV	НДИ 01.07.109-2011 ред 2015	ФР.1.31.2016.25285	Гравиметрический	30-40 1-2,5
		НДИ 01.07.150-2015	ФР.1.31.2016.25290	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	1,0-5
	гигр. влага	НДИ 0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Ферросилиций	кремний	НДИ 01.04.182-2019	ФР.1.31.2019.35401	Гравиметрический	20-80
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,002-1,0
		НДИ МХ-0084-97		Фотометрический	0,001-0,6
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
		НДИ МХ-0084-97		Фотометрический	0,001-0,02
	алюминий	НДИ МХ-0144-98		Фотометрический	0,05-0,5
	хром	НДИ МХ-0124-98		Фотометрический	0,05-0,4
	титан	НДИ МХ-0125-98	ФР.1.31.2007.03711	Фотометрический	0,05-0,20
	цинк	НДИ МХ-0034-2012	ФР.1.31.2014.18822	Атомно-абсорбционный	0,001-0,002
	медь	НДИ МХ-0228-99		Фотометрический	0,05-0,10
НДИ МХ-0032-97			Атомно-абсорбционный	0,05-0,10	
никель	НДИ МХ-0030-97		Фотометрический	0,02-0,10	
азот	НДИ 01.04.97-2009 ред 2014	ФР.1.31.2015.20713	Термокондуктометрический	0,002-20	
Ферро- марганец	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,002-10,0
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
		НДИ МХ-0084-97		Фотометрический	0,001-0,02
	марганец	НДИ МХ-0193-99		Дифференциально-фотометрический	60-100
		НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	65-95
		НДИ 01.04.158-2016	ФР.1.31.2017.28839	Титриметрический	60-96
	медь	НДИ МХ-0024-97		Фотометрический	0,02-1,0
	железо	НДИ 01.04.32-2014 ред 2016	ФР.1.31.2018.29494	Титриметрический	1,5-20,0
		НДИ 01.04.157-2016	ФР.1.31.2018.28367	Атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой	5,0-20,0
	азот	НДИ 01.04.15-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.20708	Титриметрический	0,01-20
НДИ 01.04.97-2009 ред 2014		ФР.1.31.2015.20713	Термокондуктометрический	0,002-20	
Марганец металлический и марганец азотированный	марганец	НДИ МХ-0193-99		Дифференциально-фотометрический	80-100
		НДИ МХ-0028-97		Потенциометрический	80-98
		НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	80-98
		НДИ 01.04.158-2016	ФР.1.31.2017.28839	Титриметрический	80-99,9
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,002-10,0
	медь	НДИ МХ-0029-97		Экстракционно-фотометрический	0,003-0,01
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
		НДИ МХ-0084-97		Фотометрический	0,001-0,02
	азот	НДИ 01.04.97-2009 ред 2014	ФР.1.31.2015.20713	Термокондуктометрический	0,002-20
		НДИ 01.04.15-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.20708	Титриметрический	0,01-20
НДИ МХ-0040-97			Амперометрический	1,0-8,0	
Феррохром, феррохром азотированный	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,002-10,0
	кремний	НДИ МХ-0060-97		Гравиметрический	0,07-0,4
		НДИ МХ-0281-2013	ФР.1.31.2015.21533	Фотометрический	0,10-0,20
		НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-3,0
	фосфор	НДИ 01.04.57-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.35143	Фотометрический	0,001-0,05
		НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,050
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
		НДИ МХ-0084-97		Фотометрический	0,001-0,02
	железо	НДИ МХ-0038-97		Титриметрический	25-35
		НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	25-30

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Феррохром, феррохром азотированный	азот	НДИ 01.04.97-2009 ред 2014	ФР.1.31.2015.20713	Термокондуктометрический	0,002-20
		НДИ 01.04.15-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.20708	Титриметрический	0,01-20
		НДИ 01.01.04.40-2012	ФР.1.31.2015.20712	Фотометрический	0,002-0,05
		НДИ МХ-0040-97		Амперометрический	0,05-8
	ванадий	НДИ МХ-0089-97	ФР.1.31.2006.02995	Амперометрический	0,05-0,15
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.128-2013 ред 2018	ФР.1.31.2019.35402	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,05-0,20
		НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,05-0,50
	хром	НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	50-80
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	50-80
		НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	50-80
	никель	НДИ МХ-0064-97		Фотометрический	0,30-0,50
		НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,20-0,50
	марганец	НДИ МХ-0072-97		Фотометрический	0,10-0,50
		НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-0,50
алюминий	НДИ 01.04.147-2015	ФР.1.31.2015.20714	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,02-0,50	
кобальт	НДИ МХ-0069-97		Фотометрический	0,005-0,05	
Хром металлический	хром	НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	96-99,9
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	96-99,9
	кремний	НДИ МХ-0281-2013	ФР.1.31.2015.21533	Фотометрический	0,002-0,005
		НДИ МХ-0060-97		Гравиметрический	0,07-0,4
		НДИ 01.04.161-2017	ФР.1.31.2019.32539	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,002-0,005
	алюминий	НДИ МХ-0176-99		Фотометрический	0,05-1,0
		НДИ 01.04.161-2017	ФР.1.31.2019.32539	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0005-0,001
	железо	НДИ МХ-0280-2001		Фотометрический	0,005-0,010
		НДИ МХ-0052-97		Фотометрический	0,20-1,5
		НДИ 01.04.161-2017	ФР.1.31.2019.32539	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0022-0,010
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,002-0,06
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,60
	фосфор	НДИ 01.04.57-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.35143	Фотометрический	0,001-0,05
	медь	НДИ МХ-0282-2001		Экстракционно-фотометрический	0,0002-0,001
		НДИ МХ-0059-97		Экстракционно-фотометрический	0,001-0,03
		НДИ 01.04.161-2017	ФР.1.31.2019.32539	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0001-0,0005
	олово	НДИ 01.04.124-2012		Инверсионно-вольтамперометрический	0,0003-0,005
	мышьяк	НДИ 01.04.56-2012		Фотометрический	0,0002-0,0005
	висмут	НДИ 01.04.126-2012		Инверсионно-вольтамперометрический	0,0002-0,005
	никель	НДИ 01.04.161-2017	ФР.1.31.2019.32539	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0001-0,0005
	кобальт	НДИ МХ-0069-97		Фотометрический	0,005-0,05
	ванадий	НДИ 01.04.161-2017	ФР.1.31.2019.32539	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,005
	азот	НДИ 01.04.97-2009 ред 2014	ФР.1.31.2015.20713	Термокондуктометрический	0,002-20
НДИ 01.01.04.40-2012		ФР.1.31.2015.20712	Фотометрический	0,002-0,05	
НДИ 01.04.15-2005 ред 2014		ФР.1.31.2015.20708	Титриметрический	0,01-20	
НДИ МХ-0040-97			Амперометрический	0,05-0,06	
кальций	НДИ 01.04.161-2017	ФР.1.31.2019.32539	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,0001-0,001	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Ферротитан	титан	НДИ 01.04.74-2011		Дифференциально-фотометрический	25-80
		НДИ МХ-0230-99		Фотометрический	25-80
	алюминий	НДИ МХ-0194-99		Атомно-абсорбционный	2,0-10,0
		НДИ МХ-0088-87		Титриметрический	2,0-10,0
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,05-1,0
	фосфор	НДИ 01.04.77-2011		Фотометрический	0,002-0,005
		НДИ МХ-0046-97		Фотометрический	0,003-0,10
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	молибден	НДИ 01.04.90-2013	ФР.1.31.2014.17603	Экстракционно-фотометрический	0,002-0,005
	хром	НДИ 01.04.83-2012		Титриметрический	2,0-5,0
		НДИ 01.04.91-2013	ФР.1.31.2014.17604	Фотометрический	0,1-1,0
	железо	НДИ МХ-0085-97 ред 2016	ФР.1.31.2017.27157	Фотометрический	15,0-25
	цинк	НДИ 01.04.84-2012		Атомно-абсорбционный	0,02-0,20
		НДИ 01.04.116-2011		Инверсионно-амперометрический	0,02-0,20
	азот	НДИ 01.04.97-2009 ред 2014	ФР.1.31.2015.20713	Термокондуктометрический	0,002-20
		НДИ 01.04.15-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.20708	Титриметрический	0,01-20
		НДИ МХ-0040-97		Амперометрический	0,05-1,0
олово	НДИ 01.04.111-2011		Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,01-0,10	
	НДИ 01.04.113-2011		Инверсионно-амперометрический; Фотометрический	0,01-0,10	
никель	НДИ 01.04.76-2011		Фотометрический	0,03-1,0	
Ферро- молибден	молибден	НДИ 01.04.68-2011		Гравиметрический	50-80
	вольфрам	НДИ 01.04.69-2011		Экстракционно-фотометрический	0,01-0,10
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический Инфракрасно-абсорбционный	0,01-0,5
	мышьяк	НДИ 01.04.71-2011		Фотометрический	0,010-0,05
		НДИ 01.04.115-2011		Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,005-0,05
	фосфор	НДИ 01.04.72-2011		Фотометрический	0,02-0,10
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	цинк	НДИ 01.04.121-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,002-0,010
		НДИ 01.04.115-2011		Атомно-абсорбционный	0,002-0,010
	свинец	НДИ 01.04.121-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,002-0,010
	висмут	НДИ 01.04.121-2011		Инверсионно-вольтамперометрический; Фотометрический	0,0002-0,005
		НДИ 01.04.115-2011		Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,0002-0,005
	сурьма	НДИ 01.04.115-2011		Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,002-0,10
		НДИ МХ-0244-99		Экстракционно-фотометрический	0,05-0,10
олово	НДИ 01.04.112-2011		Инверсионно-вольтамперометрический; Фотометрический	0,002-0,05	
	НДИ 01.04.115-2011		Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,001-0,05	
Ферро- вольфрам	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,01-0,7
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	мышьяк	НДИ 01.04.46-2012		Фотометрический	0,001-0,03
		НДИ 01.04.130-2013	ФР.1.31.2017.28331	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,05
	олово	НДИ МХ-0043-2011		Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,001-0,05
		НДИ 01.04.130-2013	ФР.1.31.2017.28331	Инверсионно-вольтамерометрический	0,001-0,20
			Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,05	
			Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,001-0,05	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Ферро-вольфрам	свинец	НДИ МХ-0042-2013	ФР.1.31.2017.28365	Инверсионно-вольтамерометрический	0,0001-0,010
		НДИ 01.04.134-2013	ФР.1.31.2017.28362	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,010
	сурьма	НДИ МХ-0036-2012	ФР.1.31.2014.18823	Экстракционно-фотометрический	0,0005-0,01
		НДИ 01.04.135-2013	ФР.1.31.2017.28363	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,001-0,05
				Атомно-абсорбционный с генерацией гидридов	0,001-0,05
	фосфор	НДИ 01.04.129-2013	ФР.1.31.2017.27818	Фотометрический	0,01-0,10
	медь	НДИ 01.04.132-2013	ФР.1.31.2017.28330	Фотометрический	0,05-0,3
молибден	НДИ 01.04.133-2013	ФР.1.31.2017.28332	Фотометрический	0,02-0,10	
Феррованадий, феррованадий азотированный	ванадий	НДИ 01.04.12.10-2004		Титриметрический	30-85
	марганец	НДИ МХ-0195-99		Фотометрический	2,0-5,0
		НДИ МХ-0167-99		Титриметрический	2,0-5,0
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,05-1,0
	медь	НДИ МХ-0161-99		Фотометрический	0,05-0,5
	мышьяк	НДИ МХ-0175-2012		Фотометрический	0,0005-0,005
	алюминий	НДИ МХ-0035-97		Фотометрический	0,05-0,20
	фосфор	НДИ 01.04.12.09-2004		Экстракционно-фотометрический	0,02-0,07
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	хром	НДИ 01.04.01-2004 ред 2014	ФР.1.31.2014.18821	Фотометрический	0,1-0,5
		НДИ МХ-0033-97		Атомно-абсорбционный	0,2-0,5
	азот	НДИ 01.04.97-2009 ред 2014	ФР.1.31.2015.20713	Термоконтдуктометрический	0,002-20,0
		НДИ 01.04.15-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.20708	Дистилляционно-ацидиметрический	0,01-20
НДИ МХ-0040-97			Амперометрический	2,0-8,0	
Феррониобий	алюминий	НДИ МХ-0314-02		Титриметрический	0,20-0,5
	титан	НДИ МХ-0245-99		Фотометрический	0,02-0,10
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,01-0,5
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	фосфор	НДИ МХ-0243-99		Фотометрический; Экстракционно-фотометрический	0,05-0,20
	свинец	НДИ 01.04.120-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,005-0,010
	цинк	НДИ 01.04.120-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,005-0,010
	висмут	НДИ 01.04.120-2011		Инверсионно-вольтамперометрический; Фотометрический	0,005-0,010
	мышьяк	НДИ МХ-0242-2012		Фотометрический	0,002-0,005
	олово	НДИ МХ-0313-2012	ФР.1.31.2017.27148	Фотометрический	0,001-0,02
		НДИ 01.04.114-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,001-0,02
	железо	НДИ МХ-0026-97		Титриметрический	30-40
	кобальт	НДИ МХ-0247-99		Атомно-абсорбционный	0,01-0,2
		НДИ МХ-0246-99		Фотометрический	0,01-0,02
азот	НДИ 01.04.97-2009 ред 2014	ФР.1.31.2015.20713	Термоконтдуктометрический	0,002-20	
	НДИ 01.04.15-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.20708	Дистилляционно-ацидиметрический	0,010-20	
Ферробор	бор	НДИ 01.04.179-2018	ФР.1.31.2019.35046	Потенциометрический	2,0-35
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,01-4,0
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	цинк	НДИ 01.04.119-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,002-0,01
		НДИ МХ-0054-2012	ФР.1.31.2006.02719	Атомно-абсорбционный	0,002-0,01
медь	НДИ МХ-0056-97		Фотометрический	2,0-5,0	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Ферросилико-марганец	марганец	НДИ МХ-0193-99		Дифференциально-фотометрический	60-80
		НДИ МХ-0171-99		Потенциометрический	50-76
		НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	50-80
		НДИ 01.04.158-2016	ФР.1.31.2017.28839	Титриметрический	50-80
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический, Инфракрасно-абсорбционный	0,05-3,5
Ферро-силикохром	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический, Инфракрасно-абсорбционный	0,02-6,0
		НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	хром	НДИ МХ-0084-97		Фотометрический	0,001-0,02
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	25-60
	алюминий	НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический, амперометрический и потенциометрический	25-60
		НДИ МХ-0068-97		Фотометрический	0,5-1,0
Силикокальций	кальций	НДИ 01.04.101-2010		Титриметрический	10,0-35
		НДИ 01.04.102-2010		Комплексонометрический	10,0-35
		НДИ 01.04.154-2015	ФР.1.31.2016.25297	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	15-30
	железо	НДИ 01.04.100-2010		Титриметрический	4-30
		НДИ 01.04.154-2015	ФР.1.31.2016.25297	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	5,0-30
	алюминий	НДИ МХ-0053-97		Фотометрический	0,20-2,0
		НДИ 01.04.102-2010		Титриметрический	0,5-2,0
		НДИ 01.04.154-2015	ФР.1.31.2016.25297	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,5-2,0
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,1-1,0
	фосфор	НДИ МХ-0136-98		Фотометрический	0,008-0,05
		НДИ 01.04.154-2015	ФР.1.31.2016.25297	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,01-0,05
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
		НДИ МХ-0084-97		Фотометрический	0,001-0,02
	титан	НДИ МХ-0057-97		Фотометрический	0,10-0,3
		НДИ 01.04.154-2015	ФР.1.31.2016.25297	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-0,3
	сумма РЗЭ в пересчете на Се	НДИ 01.04.99-2010		Фотометрический	0,5-1,0
	магний	НДИ 01.04.101-2010		Гравиметрический	5-10
		НДИ 01.04.102-2010		Титриметрический	5-10
	Ферросилико-цирконий	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный
сера		НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
фосфор		НДИ МХ-0178-99		Экстракционно-фотометрический	0,02-0,20
титан		НДИ МХ-0058-97		Фотометрический	0,10-0,4
Феррофосфор	фосфор	НДИ МХ-0257-99 ред 2014	ФР.11.31.2017.2710	Гравиметрический	10-20
		НДИ МХ-0092-97		Титриметрический	10-20
	марганец	НДИ МХ-0044-97		Фотометрический	1,0-2,0
	кремний	НДИ МХ-0045-97		Гравиметрический	1,0-2,0
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
Ферроникель	никель	НДИ 01.01.03.04.22-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.21541	Гравиметрический	85-95
		НДИ 01.01.02.03.04.23-2005 ред 2014	ФР.1.31.2015.19475	Титриметрический	85-95
	железо	НДИ 01.04.32-2014 ред 2016	ФР.1.31.2018.29494	Титриметрический	1,5-20,0

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Ферроникель	медь	НДИ МХ-0152-98 ред 2019	ФР.1.31.2019.35839	Фотометрический	0,05-1,0
		НДИ МХ-0259-2013	ФР.1.31.2016.22277	Фотометрический	0,20-1,0
	кобальт	НДИ МХ-0187-99		Фотометрический	1,5-3,0
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический; Инфракрасно-абсорбционный	0,002-10,0
	сера	НДИ 01.04.39-2013	ФР.1.31.2015.19476	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,6
	мышьяк	НДИ 01.01.02.04.33-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22274	Фотометрический	0,02-0,10
НДИ 01.01.02.04.34-2005			Фотометрический	0,02-0,10	
Лигатуры с РЗМ	сумма РЗМ	НДИ МХ-0106-98		Гравиметрический	30-40
	кремний	НДИ МХ-0098-97		Гравиметрический	20-50
	алюминий	НДИ МХ-0105-98		Титриметрический	5,0-10,0
	железо	НДИ МХ-0111-98		Титриметрический	10,0-20,0
	магний	НДИ МХ-0115-98		Фотометрический	0,20-0,50
		НДИ МХ-0240-99		Атомно-абсорбционный	0,20-0,50
	углерод	НДИ 01.04.08.28-2005 ред 2018	ФР.1.31.2019.33284	Кулонометрический, Инфракрасно-абсорбционный	0,02-0,05
	медь	НДИ 01.08.80-2012		Фотометрический	0,2-1,0
	кальций	НДИ МХ-0240-99		Атомно-абсорбционный	1,0-2,0
НДИ МХ-0115-98			Титриметрический	1,0-2,0	
церий	НДИ МХ-0103-98		Амперометрический	10-20	
Огнеупоры и огнеупорные изделия, в т.ч. глина бентонитовая	оксид магния	НДИ 01.05.29-2005		Гравиметрический	1,0-2,0
		НДИ МХ-0203-99		Атомно-абсорбционный	0,02-0,05
		НДИ МХ-0189-99		Титриметрический	0,25-1,0
	оксид кальция	НДИ 01.05.29-2005		Титриметрический	1,0-2,0
		НДИ МХ-0189-99		Титриметрический	0,25-1,0
	диоксид кремния	НДИ 01.05.21-2005		Гравиметрический	50-85
	оксид железа III	НДИ МХ-0191-99		Фотометрический	0,5-3,0
	оксид алюминия	НДИ 01.05.17-2005		Титриметрический	50-100
		НДИ 01.05.31-2005		Титриметрический	10,0-45
	оксид марганца II	НДИ МХ-0210-99		Фотометрический	0,02-0,10
		НДИ МХ-0201-99		Фотометрический	0,02-0,05
		НДИ МХ-0182-99		Фотометрический	0,02-0,05
	фосфор	НДИ МХ-0206-99		Фотометрический	0,01-0,02
	диоксид титана	НДИ 01.05.30-2005		Фотометрический	1,0-2,0
		НДИ МХ-0190-99		Фотометрический	0,2-2,0
	оксид хрома III	НДИ 01.01.02.03.04.05.06.136-2013 ред 2019	ФР.1.31.2020.37343	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	10,0-65
		НДИ МХ-0150-98 ред 2019	ФР.1.31.2020.37349	Титриметрический	10,0-65
	сера	НДИ 01.05.24-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.33815	Инфракрасно-абсорбционный	0,010-0,3
		НДИ 01.05.25-2005 ред 2015	ФР.1.31.2015.20715	Титриметрический	0,010-0,3
		НДИ 01.05.26-2014 ред 2019	ФР.1.31.2019.35024	Титриметрический	0,010-0,3
НДИ 01.05.27-2005			Гравиметрический	0,010-0,3	
гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	
нерастворимый остаток	НДИ МХ-0101-97		Гравиметрический	1,0-2,0	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Материалы и изделия огнеупорные цирконий-содержащие, концентрат цирконовый	сумма оксидов циркония IV и гафния IV	НДИ МХ-0278-2001		Титриметрический	60-95
		НДИ МХ-0277-2001		Гравиметрический	60-95
	оксид циркония IV	НДИ МХ-0278-2001		Титриметрический	60-95
		НДИ МХ-0277-2001		Гравиметрический	60-95
	оксид алюминия	НДИ 01.05.59-2005		Титриметрический	1,0-2,0
	оксид железа III	НДИ 01.05.58-2005		Фотометрический	0,05-1,0
	диоксид кремния	НДИ МХ-0274-01		Гравиметрический	20,0-50
	сера	НДИ 01.05.24-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.33815	Инфракрасно-абсорбционный	0,005-0,010
оксид титана	НДИ МХ-0275-2001		Фотометрический	0,10-0,2	
пятиокись фосфора	НДИ МХ-0178-99		Экстракционно-фотометрический	0,02-0,20	
Карбид кремния	карбид кремния	НДИ МХ-0202-99		Гравиметрический	98-99,7
Шлаки металлургические	оксид кальция	НДИ МХ-0130-98		Титриметрический; Гравиметрический	5-50
		НДИ МХ-0213-99		Титриметрический	1,0-2,0
		НДИ МХ-0212-99	ФР.1.31.2008.04542	Комплексонометрический	25-50
		НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	15-50
		НДИ 01.05.149-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37070	Атомно-абсорбционный	1,0-50
	оксид магния	НДИ МХ-0213-99		Гравиметрический	1,0-4,0
		НДИ МХ-0212-99	ФР.1.31.2008.04542	Комплексонометрический	2,0-20
		НДИ МХ-0130-98		Гравиметрический	1,0-2,0
		НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	1,0-20
		НДИ 01.05.149-2015 ред 2019	ФР.1.31.2020.37070	Атомно-абсорбционный	2,0-10,0
	сера	НДИ 01.05.27-2005		Гравиметрический	0,010-2,0
		НДИ 01.05.26-2014 ред 2019	ФР.1.31.2019.35024	Титриметрический иодометрический	0,005-0,5
		НДИ 01.05.25-2005 ред 2015	ФР.1.31.2015.20715	Титриметрический алкалиметрический	0,010-2,0
		НДИ 01.05.24-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.33815	Инфракрасно-абсорбционный	0,02-2,0
	оксид марганца II	НДИ МХ-0211-99		Титриметрический	3,0-8,0
		НДИ МХ-0209-99		Фотометрический	0,20-7,0
		НДИ МХ-0102-98		Титриметрический	5,0-15,0
		НДИ МХ-0097-97		Фотометрический	5,0-15,0
		НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	0,5-5,0
	марганец	НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-5,0
		НДИ МХ-0168-99		Потенциометрический	40-60
	оксид алюминия	НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	40-60
		НДИ МХ-0112-98 ред 2019	ФР.1.31.2019.35632	Титриметрический	1,0-20
	оксид кремния IV	НДИ МХ-0109-98		Титриметрический	0,7-3,0
		НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	1,0-10,0
		НДИ МХ-0135-98		Гравиметрический	10,0-50
		НДИ МХ-0134-98		Гравиметрический	10,0-50
		НДИ МХ-0133-98 ред 2014	ФР.1.31.2015.20704	Гравиметрический	10,0-50
	железо общее	НДИ МХ-0099-97		Гравиметрический	10,0-20,0
		НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	15,0-50
		НДИ 01.05.92-2013	ФР.1.31.2014.17605	Титриметрический	0,5-25
		НДИ МХ-0163-98		Титриметрический	15,0-25

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Шлаки метал- лургические	железо общее	НДИ МХ-0140-98		Фотометрический	0,20-2,0
		НДИ МХ-0104-98		Титриметрический	25,0-35
		НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	10,0-30
	оксид железа II	НДИ 01.05.79-2012	ФР.1.31.2015.21540	Титриметрический	0,4-30
	оксид титана IV	НДИ МХ-0220-99 ред 2014	ФР.1.31.2015.21536	Фотометрический	0,2-10,0
		НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,1-10,0
	оксид ванадия V	НДИ МХ-0222-99		Амперометрический	0,1-0,5
		НДИ 01.01.02.03.04.05.06.128-2013 ред 2018	ФР.1.31.2019.35402	Амперометрический и потенциометрический с весовым титрованием	0,1-0,5
	фосфор	НДИ МХ-0218-99		Титриметрический	0,20-0,30
		НДИ МХ-0217-99 ред 2017	ФР.1.31.2017.28845	Фотометрический	0,005-0,30
		НДИ МХ-0216-99		Экстракционно-фотометрический	0,005-0,02
		НДИ 01.05.146-2014	ФР.1.31.2015.19471	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	0,10-0,50
	оксид калия	НДИ МХ-0114-98		Пламенно-фотометрический	0,25-1,0
	оксид натрия	НДИ МХ-0114-98		Пламенно-фотометрический	0,25-1,0
	оксид хрома III	НДИ МХ-0227-99		Фотометрический	0,5-1,0
НДИ МХ-0108-98			Титриметрический	0,5-1,0	
гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	
Шлак ванадиевый	пятиокись ванадия	НДИ МХ-0066-97		Амперометрический	20-30
	оксид кремния IV	НДИ МХ-0099-97		Гравиметрический	10-20
	оксид кальция	НДИ 01.05.12.14-2004 ред 2014	ФР.1.31.2018.28940	Атомно-абсорбционный	1,0-2,0
		НДИ 01.05.12.13-2004 ред 2014	ФР.1.31.2015.19474	Титриметрический	1,0-2,0
		НДИ МХ-0213-99		Титриметрический	1,0-2,0
	оксид магния	НДИ 01.05.12.14-2004 ред 2014	ФР.1.31.2018.28940	Атомно-абсорбционный	1,0-4,0
		НДИ МХ-0213-99		Гравиметрический	1,0-4,0
	оксид марганца II	НДИ МХ-0102-98		Титриметрический	5,0-15,0
		НДИ МХ-0097-97		Фотометрический	5,0-15,0
	оксид хрома III	НДИ МХ-0108-98		Титриметрический	2,0-5,0
	оксид алюминия	НДИ МХ-0109-98		Титриметрический	0,7-3,0
железо общее	НДИ МХ-0104-98		Титриметрический	25-35	
диоксид титана	НДИ МХ-0220-99	ФР.1.31.2008.04549	Фотометрический	1,0-10,0	
гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	
Флюсы	диоксид кремния	НДИ МХ-0135-98		Гравиметрический	10,0-50
		НДИ МХ-0134-98		Гравиметрический	10,0-50
		НДИ 01.05.43-2014	ФР.1.31.2015.19478	Фотометрический	1,0-2,5
	оксид марганца (II)	НДИ 01.01.02.04.05.06.145-2014	ФР.1.31.2016.25287	Потенциометрический с весовым титрованием	2,0-50
	фтористый кальций	НДИ МХ-0214-99		Фотометрический	5,0-30
	сера	НДИ 01.05.26-2014 ред 2019	ФР.1.31.2019.35024	Титриметрический иодометрический	0,005-0,20
	оксид кальция	НДИ 01.05.138-2013	ФР.1.31.2014.18325	Титриметрический, Гравиметрический	5,0-60
	оксид магния	НДИ 01.05.138-2013	ФР.1.31.2014.18325	Гравиметрический	0,05-15,0
	фосфор	НДИ 01.05.139-2013	ФР.1.31.2014.18321	Фотометрический	0,005-0,1
гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Оксид железа	никель	НДИ МХ-0016-97		Фотометрический	0,010-0,05
	хром	НДИ МХ-0013-97		Фотометрический	0,010-0,05
	медь	НДИ МХ-0018-97	ФР.1.31.2006.02748	Экстракционно-фотометрический	0,005-0,015
	марганец	НДИ МХ-0255-99		Фотометрический	0,20-0,50
	оксид железа III	НДИ 01.01.06.55-2014	ФР.1.31.2014.18322	Титриметрический	98-100
	алюминий	НДИ 01.01.02.06.16-2005 ред 2014	ФР.1.31.2014.18820	Фотометрический	0,005-2,0
	кремний	НДИ МХ-0253-99		Фотометрический	0,005-0,02
Пыль металлургических агрегатов	свинец	НДИ МХ-0306-2002		Атомно-абсорбционный	0,01-0,5
	цинк	НДИ МХ-0306-2002		Атомно-абсорбционный	0,2-5
	оксид алюминия	НДИ МХ-0284-2002		Фотометрический	0,2-5,0
	оксид кальция	НДИ МХ-0285-2002		Титриметрический; Гравиметрический	0,5-10
		НДИ 01.09.87-2008 ред 2014	ФР.1.31.2018.28937	Атомно-абсорбционный	0,5-10
	оксид магния	НДИ МХ-0285-2002		Гравиметрический	0,5-10
		НДИ 01.09.87-2008 ред 2014	ФР.1.31.2018.28937	Атомно-абсорбционный	0,5-10
	оксид меди	НДИ МХ-0286-2002		Фотометрический	0,01-0,5
		НДИ МХ-0287-2002		Экстракционно-фотометрический	0,01-0,3
		НДИ МХ-0288-2002		Атомно-абсорбционный	0,01-0,5
	мышьяк	НДИ МХ-0289-2002		Фотометрический	0,001-0,01
	олово	НДИ МХ-0291-2002		Фотометрический	0,01-0,02
		НДИ 01.09.118-2011		Инверсионно-вольтамперометрический	0,010-0,020
	сера	НДИ МХ-0292-2002	ФР.1.31.2019.33207	Титриметрический алкалиметрический	0,05-5,0
		НДИ МХ-0293-2002	ФР.1.31.2019.33210	Гравиметрический	0,05-5,0
		НДИ МХ-0294-2002		Инфракрасно-абсорбционный	0,05-5,0
		НДИ МХ-0295-2002		Титриметрический иодометрический	0,05-5,0
	оксид кремния	НДИ МХ-0296-2002		Гравиметрический	0,2-15
		НДИ МХ-0297-2002		Фотометрический	0,2-15
	оксид марганца II	НДИ 01.09.85-2008 ред 2014	ФР.1.31.2018.28935	Фотометрический	0,2-2,0
	железо общее	НДИ МХ-0299-2002		Титриметрический	25-60
	оксид хрома III	НДИ МХ-0300-200		Фотометрический	0,05-0,25
		НДИ 01.09.88-2008 ред 2014	ФР.1.31.2018.28938	Титриметрический	15-30
	кобальт	НДИ МХ-0301-2002		Фотометрический	0,01-0,02
		НДИ МХ-0302-2002		Атомно-абсорбционный	0,01-0,02
	фтор	НДИ МХ-0303-2002		Фотометрический	0,02-0,05
	оксид титана IV	НДИ 01.09.89-2008 ред 2014	ФР.1.31.2018.28939	Фотометрический	0,1-5,0
	оксид ванадия V	НДИ МХ-0305-2002		Амперометрический	0,02-0,5
	оксид никеля	НДИ МХ-0307-2002		Фотометрический	0,02-0,10
		НДИ 01.09.86-2008 ред 2014	ФР.1.31.2018.28936	Фотометрический	2,0-5,0
	фосфор	НДИ МХ-0308-2002		Фотометрический	0,02-0,10
углерод	НДИ 01.09.42-2005	ФР.1.31.2019.32205	Кулонометрический	0,05-15	
гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0	
Известняк флюсовый	диоксид кремния	НДИ 01.05.43-2014	ФР.1.31.2015.19478	Фотометрический	0,04-0,20
		НДИ МХ-0181-99 ред 2014	ФР.1.31.2015.21544	Гравиметрический	0,05-0,4
	оксид кальция	НДИ МХ-0183-99	ФР.1.31.2007.04086	Титриметрический	40-60

Объект аналитического контроля	Определяемый элемент (компонент)	Обозначение документа на методику измерений	Номер по ФИФ	Наименование метода	Диапазон измерений, %
Известняк флюсовый	оксид магния	НДИ МХ-0186-99		Атомно-абсорбционный	0,2-0,5
	оксид алюминия	НДИ 01.05.60-2005 ред 2014	ФР.1.31.2016.22292	Фотометрический	0,1-0,2
					0,01-0,2
	сера	НДИ 01.05.24-2005 ред 2019	ФР.1.31.2019.33815	Инфракрасно-абсорбционный	0,001-0,10
	фосфор	НДИ МХ-0185-99		Фотометрический	0,003-0,02
Кокс	гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0
	фосфор	НДИ МХ-0251-99		Фотометрический	0,02-0,05
	оксид калия	НДИ МХ-0252-99		Атомно-абсорбционный	0,05-0,2
	оксид натрия	НДИ МХ-0252-99		Атомно-абсорбционный	0,05-0,2
	сера	НДИ 01.12.82-2012		Титриметрический алкалиметрический	0,5-2,0
		НДИ 01.12.81-2012		Гравиметрический	0,5-2,0
Полупродукт глиноземистый для выплавки синтетических шлаков	гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0
	оксид алюминия	НДИ МХ-0110-98		Титриметрический	50-80
	железо	НДИ МХ-0140-98		Фотометрический	0,20-2,0
	оксид хрома III	НДИ МХ-0227-99		Фотометрический	0,5-1,0
Бронзы безоловянные	гигр. влага	НДИ МХ-0239-99 ред 2014	ФР.1.31.2017.27155	Гравиметрический	0,1-5,0
	кремний	НДИ 01.07.163-2017	ФР.1.31.2017.28840	фотометрический	0,02-0,3
	алюминий	НДИ 01.07.164-2017	ФР.1.31.2017.28841	Титриметрический	7,0-11,0
	алюминий	НДИ 01.07.165-2017	ФР.1.31.2017.28842	Атомно-абсорбционный	7,0-11,0
	никель	НДИ 01.07.166-2017	ФР.1.31.2018.29534	фотометрический	0,01-7,0
	никель	НДИ 01.07.167-2017	ФР.1.31.2018.29533	Атомно-абсорбционный	0,01-7,0
	марганец	НДИ 01.07.168-2017	ФР.1.31.2017.28844	фотометрический	0,10-3,0
	марганец	НДИ 01.07.169-2017	ФР.1.31.2018.29532	Атомно-абсорбционный	0,10-3,0
	железо	НДИ 01.07.170-2017	ФР.1.31.2018.29500	фотометрический	0,03-7,0
	железо	НДИ 01.07.171-2017	ФР.1.31.2018.29498	Атомно-абсорбционный	0,03-7,0
	цинк	НДИ 01.07.172-2017	ФР.1.31.2018.29497	Атомно-абсорбционный	0,005-3,0
	мышьяк	НДИ 01.07.173-2017	ФР.1.31.2019.33579	фотометрический	0,001-0,010
	олово	НДИ 01.07.174-2017	ФР.1.31.2018.29493	фотометрический	0,005-0,5
	фосфор	НДИ 01.07.175-2017	ФР.1.31.2019.33580	фотометрический	0,001-0,10
	свинец	НДИ 01.07.176-2017	ФР.1.31.2018.29496	Атомно-абсорбционный	0,001-0,25
	алюминий	НДИ 01.07.177-2017	ФР.1.31.2019.33581	Атомно-эмиссионный с индуктивно связанной плазмой	3,0-13
	железо				0,03-7,0
	кремний				0,03-0,3
	марганец				0,20-3,0
	мышьяк				0,001-0,010
никель				0,01-5,0	
олово				0,002-0,5	
сурьма				0,001-0,2	
фосфор				0,002-0,05	
цинк				0,005-5,0	
свинец				0,002-2,5	
сурьма	НДИ 01.07.178-2018	ФР.1.31.2019.33582	Экстракционно-фотометрический	0,001-0,010	