



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Испытательный аналитический центр Общества с ограниченной ответственностью
«Институт Гипроникель»**

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.510042

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 195220, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Гражданский, 11, лит. А, корпус
4, корпус 5, корпус 6.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 195220, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Гражданский, 11, лит. Б,
административно-производственный корпус № 2.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

195220, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Гражданский, 11, лит. А, корпус 4, корпус 5, корпус 6.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ 6012, п.1-4, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Никель необработанный ; Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ;	24.45.11;24.45.2	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,0005 до 0,30 (%)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0010 до 1,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 496">Массовая доля кадмия (Cd)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 496">- от 0,00020 до 0,0050 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1792 601">Массовая доля кобальта (Co)</td> <td data-bbox="1792 496 2089 601">- от 0,0005 до 1,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1792 707">Массовая доля кремния (Si)</td> <td data-bbox="1792 601 2089 707">- от 0,0010 до 0,30 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1792 812">Массовая доля магния (Mg)</td> <td data-bbox="1792 707 2089 812">- от 0,0005 до 0,010 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1792 917">Массовая доля марганца (Mn)</td> <td data-bbox="1792 812 2089 917">- от 0,00020 до 0,30 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1792 1023">Массовая доля меди (Cu)</td> <td data-bbox="1792 917 2089 1023">- от 0,0005 до 0,30 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1792 1128">Массовая доля селена (Se)</td> <td data-bbox="1792 1023 2089 1128">- от 0,00010 до 0,00500 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1792 1318">Массовая доля стронция (Sr)</td> <td data-bbox="1792 1128 2089 1318">- от 0,00010 до 0,00100 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,00020 до 0,0050 (%)	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,0005 до 1,00 (%)	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,0010 до 0,30 (%)	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0005 до 0,010 (%)	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,00020 до 0,30 (%)	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,0005 до 0,30 (%)	Массовая доля селена (Se)	- от 0,00010 до 0,00500 (%)	Массовая доля стронция (Sr)	- от 0,00010 до 0,00100 (%)	
Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,00020 до 0,0050 (%)																					
Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,0005 до 1,00 (%)																					
Массовая доля кремния (Si)	- от 0,0010 до 0,30 (%)																					
Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0005 до 0,010 (%)																					
Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,00020 до 0,30 (%)																					
Массовая доля меди (Cu)	- от 0,0005 до 0,30 (%)																					
Массовая доля селена (Se)	- от 0,00010 до 0,00500 (%)																					
Массовая доля стронция (Sr)	- от 0,00010 до 0,00100 (%)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля тантала</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,00010 до 0,00100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля фосфора (P)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,0010 до 0,010 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,00010 до 0,00100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 815">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 815">- от 0,0003 до 0,010 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля тантала	- от 0,00010 до 0,00100 (%)	Массовая доля фосфора (P)	- от 0,0010 до 0,010 (%)	Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,00010 до 0,00100 (%)	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0003 до 0,010 (%)	
Массовая доля тантала	- от 0,00010 до 0,00100 (%)													
Массовая доля фосфора (P)	- от 0,0010 до 0,010 (%)													
Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,00010 до 0,00100 (%)													
Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0003 до 0,010 (%)													
1.2.	ГОСТ 8776, п.1-4, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 991">Массовая доля алюминия (Al)</td> <td data-bbox="1794 879 2089 991">- от 0,00050 до 0,30 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1102">Массовая доля железа (Fe)</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1102">- от 0,0010 до 1,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1102 1794 1214">Массовая доля кадмия (Cd)</td> <td data-bbox="1794 1102 2089 1214">- от 0,00020 до 0,0050 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1214 1794 1324">Массовая доля кремния (Si)</td> <td data-bbox="1794 1214 2089 1324">- от 0,00050 до 0,30 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,00050 до 0,30 (%)	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0010 до 1,00 (%)	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,00020 до 0,0050 (%)	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,00050 до 0,30 (%)	
Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,00050 до 0,30 (%)													
Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0010 до 1,00 (%)													
Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,00020 до 0,0050 (%)													
Массовая доля кремния (Si)	- от 0,00050 до 0,30 (%)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.2.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля магния (Mg)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,0005 до 0,0100 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля марганца (Mn)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,00020 до 0,30 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,00050 до 0,30 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 0,0010 до 1,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Массовая доля фосфора (P)</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">- от 0,0010 до 0,010 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1066">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1066">- от 0,00050 до 0,0100 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0005 до 0,0100 (%)	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,00020 до 0,30 (%)	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,00050 до 0,30 (%)	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,0010 до 1,00 (%)	Массовая доля фосфора (P)	- от 0,0010 до 0,010 (%)	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,00050 до 0,0100 (%)	
Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0005 до 0,0100 (%)																	
Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,00020 до 0,30 (%)																	
Массовая доля меди (Cu)	- от 0,00050 до 0,30 (%)																	
Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,0010 до 1,00 (%)																	
Массовая доля фосфора (P)	- от 0,0010 до 0,010 (%)																	
Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,00050 до 0,0100 (%)																	
1.3.	ГОСТ 13047.2, п.1-4;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 95,0 до 98,8 (%)												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	ГОСТ 13047.2, п.1-3, 5;Расчетный метод;расчетный метод	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 98,8 до 100,0 (%)
1.5.	ГОСТ 13047.3, п.1-4;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 95,0 до 98,8 (%)
1.6.	ГОСТ 13047.3, п.1-3, 5;Расчетный метод;расчетный метод	Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 98,8 до 100,0 (%)
1.7.	ГОСТ 13047.4, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,0010 до 1,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.						
1.8.	ГОСТ 13047.5, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,0010 до 0,60 (%)
1.9.	ГОСТ 13047.6;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153	-	Массовая доля углерода (С)	- от 0,0010 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.	ГОСТ 13047.7, п. 1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,00010 до 0,050 (%)
1.11.	ГОСТ 13047.11;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151	-	Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,00020 до 0,0100 (%)
1.12.	ГОСТ 13047.12, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;	-	Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,00010 до 0,00200 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.	абсорбционный спектрометрический (ААС)	Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ;	24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151			
1.13.	ГОСТ 13047.13, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151	-	Свинец (Pb)	- от 0,002 до 0,010 (%)
1.14.	ГОСТ 13047.16, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта,	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151	-	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,00020 до 0,0030 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		порошки ; Кобальт необработанный ;				
1.15.	ГОСТ 13047.10, п. 1-3,5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,00020 до 2,00 (%)
1.16.	ГОСТ 13047.17, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0010 до 1,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.						
1.17.	ГОСТ 13047.20;Химические испытания, физико- химические испытания;Атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ;	24.45.11.000;24.45.23. 110;24.45.23.120;24.4 5.23.130;24.45.21.000; 24.45.30.150;24.45.30. 151	-	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,00020 до 0,0030 (%)
1.18.	ГОСТ 13047.21, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ;	24.45.11.000;24.45.23. 110;24.45.23.120;24.4 5.23.130;24.45.21.000; 24.45.30.150;24.45.30. 151	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,00030 до 0,300 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.	ГОСТ 13047.24, п.1-3, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,00020 до 0,0030 (%)
1.20.	ГОСТ 27981.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Медь рафинированная необработанная ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.24.110	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))
					Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,30 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))
					Массовая доля железа (Fe)	- от 0,10 до 50,00 (млн ⁻¹ (ppm))
					Массовая доля золота (Au)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,03 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.20.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 497">Массовая доля кобальта (Co)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 497">- от 0,03 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 497 1792 606">Массовая доля кремния (Si)</td> <td data-bbox="1792 497 2089 606">- от 0,30 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 606 1792 715">Массовая доля магния (Mg)</td> <td data-bbox="1792 606 2089 715">- от 0,010 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 715 1792 823">Массовая доля марганца (Mn)</td> <td data-bbox="1792 715 2089 823">- от 0,010 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 823 1792 932">Массовая доля мышьяка (As)</td> <td data-bbox="1792 823 2089 932">- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 932 1792 1040">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1792 932 2089 1040">- от 0,10 до 50,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1040 1792 1149">Массовая доля олова (Sn)</td> <td data-bbox="1792 1040 2089 1149">- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1149 1792 1318">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1792 1149 2089 1318">- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> </table>	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,03 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,30 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,010 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,010 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,10 до 50,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля олова (Sn)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	
Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,03 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля кремния (Si)	- от 0,30 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля магния (Mg)	- от 0,010 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,010 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,10 до 50,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля олова (Sn)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.20.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 497">Массовая доля селена (Se)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 497">- от 0,30 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 497 1792 606">Массовая доля серебра (Ag)</td> <td data-bbox="1792 497 2089 606">- от 0,30 до 50,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 606 1792 715">Массовая доля серы (S)</td> <td data-bbox="1792 606 2089 715">- от 0,30 до 50,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 715 1792 823">Массовая доля сурьмы (Sb)</td> <td data-bbox="1792 715 2089 823">- от 0,10 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 823 1792 932">Массовая доля фосфора (P)</td> <td data-bbox="1792 823 2089 932">- от 0,10 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 932 1792 1040">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1792 932 2089 1040">- от 0,03 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1040 1792 1149">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1792 1040 2089 1149">- от 0,10 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1149 1792 1268">массовая доля теллура (Te)</td> <td data-bbox="1792 1149 2089 1268">- от 0,50 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> </table>	Массовая доля селена (Se)	- от 0,30 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,30 до 50,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля серы (S)	- от 0,30 до 50,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,10 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля фосфора (P)	- от 0,10 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,03 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,10 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	массовая доля теллура (Te)	- от 0,50 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	
Массовая доля селена (Se)	- от 0,30 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,30 до 50,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля серы (S)	- от 0,30 до 50,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,10 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля фосфора (P)	- от 0,10 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,03 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,10 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					
массовая доля теллура (Te)	- от 0,50 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.	ГОСТ 31382, п.1-4, 5.1-5.5, 5.6.1-5.6.2, 5.6.5, 5.7.1- 5.7.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13. 120;24.44.2;24.44.24.1 10	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 99,00 до 99,90 (%)
1.22.	ГОСТ 31382, п.1-4, 5.7.3;Расчетный метод;расчетный метод	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13. 120;24.44.2;24.44.24.1 10	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 99,90 до 100,00 (%)
1.23.	ГОСТ 31382, п.1-4, 6.1- 6.2,6,4;Химические испытания, физико- химические испытания;Инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13. 120;24.44.2;24.44.24.1 10	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,0002 до 0,050 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.	ГОСТ 31382, п.1-4, 8.1-8.2, 8.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0008 до 0,060 (%)
1.25.	ГОСТ 31382, п.1-4, 9;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,0060 (%)
1.26.	ГОСТ 31382, п.1-4, 10.1-10.2, 10.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,0005 до 0,40 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.	ГОСТ 31382, п.1-4, 11;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,0005 до 0,060 (%)
1.28.	ГОСТ 31382, п.1-4, 13.1-13.2,13.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,0010 до 0,02 (%)
1.29.	ГОСТ 31382, п.1-4, 18.1-18.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,0005 до 0,0100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.30.	ГОСТ 31382, п.1-4, 14.1-14.2, 14.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,0005 до 0,100 (%)
1.31.	ГОСТ 31382, п.1-4, 15.1-15.2, 15.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,0003 до 0,0050 (%)
1.32.	ГОСТ 31382, п.1-4, 16.1-16.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,00005 до 0,00055 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.33.	ГОСТ 31382, п.1-4, 16.1-16.2, 16.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,00002 до 0,00060 (%)
1.34.	ГОСТ 31382, п.1-4, 18.1-18.2, 18.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,0002 до 0,0050 (%)
					Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,00030 до 0,005 (%)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0002 до 0,0050 (%)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,0002 до 0,0050 (%)
					Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,00020 до 0,0050 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.35.	ГОСТ Р 57061;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Медь рафинированная необработанная ; Сплавы медные необработанные ; Полуфабрикаты из меди или медных сплавов ; Плиты и листы медные ;	24.44.13.110;24.44.13.120;24.44.2;24.44.24.110	-	<p>Массовая доля висмута (Bi)</p> <p>Массовая доля золота (Au)</p> <p>Массовая доля кадмия (Cd)</p> <p>Массовая доля кобальта (Co)</p> <p>Массовая доля марганца (Mn)</p> <p>Массовая доля мышьяка (As)</p> <p>Массовая доля никеля (Ni)</p> <p>Массовая доля олова (Sn)</p>	<p>- от 0,005 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p> <p>- от 0,02 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p> <p>- от 0,02 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p> <p>- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p> <p>- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p> <p>- от 0,2 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p> <p>- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p> <p>- от 0,02 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.35.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,02 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля селена (Se)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,2 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля серебра (Ag)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая доля сурьмы (Sb)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 0,02 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Массовая доля теллура (Te)</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">- от 0,02 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1054">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1054">- от 0,05 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1158">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1158">- от 0,2 до 20,00 (млн⁻¹ (ppm))</td> </tr> </table>	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,02 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля селена (Se)	- от 0,2 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,02 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля теллура (Te)	- от 0,02 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,2 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))	
Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,02 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																			
Массовая доля селена (Se)	- от 0,2 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																			
Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																			
Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,02 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																			
Массовая доля теллура (Te)	- от 0,02 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																			
Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,05 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																			
Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,2 до 20,00 (млн ⁻¹ (ppm))																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.	ГОСТ Р 55685, п.1-5;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Медь нерафинированная ;	24.44.12.110	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 96,00 до 99,85 (%)
1.37.	ГОСТ Р 55685, п.1-4, 16;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Медь нерафинированная ;	24.44.12.110	-	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,0020 до 0,050 (%)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0025 до 0,080 (%)
					Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,0050 до 0,40 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,020 до 1,50 (%)
					Массовая доля олова (Sn)	- от 0,0030 до 0,080 (%)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,050 до 0,60 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.37.					Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,010 до 0,40 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0020 до 0,030 (%)
1.38.	ГОСТ Р 55685, п.1-4, 11.1-11.2,11.4;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Медь нерафинированная ;	24.44.12.110	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,010 до 1,00 (%)
1.39.	ГОСТ Р 55685, п.1-4, 9.1-9.2, 9.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь нерафинированная ;	24.44.12.110	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 100 до 4000 (г/т)
					Массовая доля золота (Au)	- от 10 до 3000 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.40.	ГОСТ Р 55685, п.1-4, 12;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь нерафинированная ;	24.44.12.110	-	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,010 до 3,0 (%)
1.41.	ГОСТ Р 55685, п.1-4, 8.1-8.2, 8.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Медь нерафинированная ;	24.44.12.110	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,010 до 3,00 (%)
1.42.	ГОСТ 6689.1, п.1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ;	24.45.12.130;24.45.2	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 25,0 до 99,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.43.	ГОСТ 6689.1, п.1, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,005 до 0,60 (%)
1.44.	ГОСТ 6689.2, п.1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,5 до 75 (%)
1.45.	ГОСТ 6689.2, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,5 до 7,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.	ГОСТ 6689.4, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля цинка (Zn)	- от 17 до 30 (%)
1.47.	ГОСТ 6689.4, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,001 до 0,60 (%)
1.48.	ГОСТ 6689.5, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,004 до 6,5 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.49.	ГОСТ 6689.6, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,01 до 6,0 (%)
1.50.	ГОСТ 6689.10, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля углерода (С)	- от 0,002 до 0,30 (%)
1.51.	ГОСТ 6689.12, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,002 до 0,20 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.52.	ГОСТ 6689.15, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,001 до 0,05 (%)
1.53.	ГОСТ 6689.18, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.2;24.45.12.130	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,001 до 0,05 (%)
1.54.	ГОСТ 6689.7, п.1, 2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.11.000;24.45.23. 110;24.45.23.120;24.4 5.23.130;24.45.12.130	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,1 до 1,6 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.55.	ГОСТ 6689.9, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.11.000;24.45.23. 110;24.45.23.120;24.4 5.23.130;24.45.12.130	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,02 до 1,5 (%)
1.56.	ГОСТ 6689.13, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.11.000;24.45.23. 110;24.45.23.120;24.4 5.23.130;24.45.12.130	-	Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,0005 до 0,5 (%)
1.57.	ГОСТ 6689.17, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.11.000;24.45.23. 110;24.45.23.120;24.4 5.23.130;24.45.12.130	-	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,001 до 0,02 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.58.	ГОСТ 6689.20, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.12.130	-	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,02 до 0,1 (%) от 1 до 2,5 (%)
1.59.	ГОСТ 6689.22, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.12.130	-	Массовая доля олова (Sn)	- от 0,01 до 0,25 (%)
1.60.	ГОСТ 6689.14, п.1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля хрома (Cr)	- от 8 до 13 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.61.	ГОСТ 6689.11;Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля вольфрама (W)	- от 2,0 до 4,0 (%)
1.62.	ГОСТ 6689.24;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,03 до 0,2 (%)
1.63.	ГОСТ 17607, п. 1а, 3.1- 3.3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Оксиды прочих металлов ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Оксиды, гидроксиды и пероксиды прочие ;	20.12.19.110;24.45.12. 130;20.13.25.119	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 75,0 до 90,0 (%)
1.64.	ГОСТ 2665, п.1-5, 7.3, 7.5;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля суммы никеля и кобальта	- от 20,0 до 50,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.64.						
1.65.	ГОСТ 2665, п.1-5, 7.3, 7.7;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,005 до 0,030 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0010 до 0,0050 (%)
1.66.	ГОСТ 2665, п.1-5, 7.3, 7.9;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля калия	- от 0,03 до 0,30 (%)
					Массовая доля натрия	- от 0,010 до 0,030 (%)
1.67.	ГОСТ 2665, п.1-5, 7.3, 7.4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля нерастворимого остатка	- от 0,020 до 0,050 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.67.						
1.68.	ГОСТ 10671.7, п.1-5, 6.2;Химические испытания, физико-химические испытания;нефелометрических	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля хлоридов (хлор-ионов)	- от 0,005 до 0,100 (мг)
1.69.	ГОСТ 10671.5, п. 1-6;Химические испытания, физико-химические испытания;нефелометрических	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,01 до 0,50 (мг)
1.70.	ГОСТ 10671.4, п.1-7;Химические испытания, физико-химические испытания;колориметрические	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля общего азота	- от 0,01 до 0,05 (мг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.71.	ГОСТ 4038, п.2, 4.1, 4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Галогениды металлов (Никель (II) хлорид б-водный);	20.13.31	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 1 до 30 (%)
1.72.	ГОСТ 4038, п.2, 4.1, 4.4;Химические испытания, физико-химические испытания;нефелометрический	Галогениды металлов (Никель (II) хлорид б-водный);	20.13.31	-	Массовая доля сульфатов (сульфат-ионов)	- от 0,005 до 0,02 (%)
1.73.	ГОСТ 4055, п. 2, 4.1а, 4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Нитраты (кроме калия) (Никель (II) азотнокислый б-водный);	20.13.42.150	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 1 до 30 (%)
1.74.	ГОСТ 4331, п.2, 4.1а, 4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Оксиды прочих металлов (Никеля окись черная);	20.12.19.110	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 50,0 до 80,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.						
1.75.	ГОСТ 4331, п.2, 4.1а, 4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Оксиды прочих металлов (Никеля окись черная);	20.12.19.110	-	Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ	- от 0,01 до 0,3 (%)
1.76.	ГОСТ 4465, п.1-2, 4-5, 7.2, 7.4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сульфаты (Никель (II)серноокислый 7-водный);	20.13.41.130	-	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	- от 0,003 до 0,08 (%)
1.77.	ГОСТ 4465, п.1-2, 4-5, 7.2, 7.7;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сульфаты (Никель (II)серноокислый 7-водный);	20.13.41.130	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,0004 до 0,0040 (%)
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,0004 до 0,0025 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.77.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля калия</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,0005 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля кальция (Ca)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,0050 до 0,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля кобальта (Co)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,0010 до 0,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая доля магния (Mg)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 0,0020 до 0,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Массовая доля меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">- от 0,0004 до 0,0030 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1054">Массовая доля натрия</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1054">- от 0,0010 до 0,010 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1166">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1166">- от 0,0005 до 0,0015 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1246">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1246">- от 0,0005 до 0,013 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля калия	- от 0,0005 до 0,01 (%)	Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,0050 до 0,20 (%)	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,0010 до 0,20 (%)	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0020 до 0,20 (%)	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,0004 до 0,0030 (%)	Массовая доля натрия	- от 0,0010 до 0,010 (%)	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,0005 до 0,0015 (%)	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,013 (%)	
Массовая доля калия	- от 0,0005 до 0,01 (%)																					
Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,0050 до 0,20 (%)																					
Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,0010 до 0,20 (%)																					
Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0020 до 0,20 (%)																					
Массовая доля меди (Cu)	- от 0,0004 до 0,0030 (%)																					
Массовая доля натрия	- от 0,0010 до 0,010 (%)																					
Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,0005 до 0,0015 (%)																					
Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,013 (%)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.78.	ГОСТ 4466, п.2, 4.1а, 4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Карбонаты (Никель (II) углекислый основной водный);	20.13.43	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 20 до 50 (%)
1.79.	ГОСТ 4462, п. 3.1а, 3.2, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сульфаты (Кобальт (II) серно-кислый 7-водный);	20.13.41.130	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 20,0 (%)
1.80.	ГОСТ 4462, п.3.1а, 3.3, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сульфаты (Кобальт (II) серно-кислый 7-водный);	20.13.41.130	-	Массовая доля нерастворимого остатка	- от 0,002 до 0,01 (%)
1.81.	ГОСТ 4462, п.3.1а, 3.9, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный	Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Сульфаты ;	24.45.30.150;20.13.41.130	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,005 до 0,010 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.81.	спектрометрический (ААС)				Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,005 до 0,025 (%)
1.82.	ГОСТ 4462, п.3.1а, 3.7, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Сульфаты ;	24.45.30.150;20.13.41.130	-	Массовая доля калия	- от 0,005 до 0,050 (%)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,005 до 0,05 (%)
					Массовая доля натрия	- от 0,005 до 0,050 (%)
1.83.	ГОСТ 4467, п.2, 4.1а, 4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Оксиды прочих металлов (Кобальт (II, III) оксид);	20.12.19.110	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 50,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.84.	ГОСТ 4467, п.2. 4.1а, 4.6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Оксиды прочих металлов (Кобальт (II, III) оксид);	20.12.19.110	-	Массовая доля калия	- от 0,02 до 0,12 (%)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,02 до 0,12 (%)
					Массовая доля натрия	- от 0,02 до 0,12 (%)
1.85.	ГОСТ 4467, п.2. 4.1а, 4.5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Оксиды прочих металлов (Кобальт (II, III) оксид);	20.12.19.110	-	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,004 до 0,015 (%)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,008 до 0,03 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,08 до 0,3 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,008 до 0,03 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.86.	ГОСТ 5407, п.3.1а, 3.2, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Карбонаты (Кобальт (II) углекислый основной водный);	20.13.43	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 50,0 (%)
1.87.	ГОСТ 5407, п.3.1а, 3.8, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Карбонаты (Кобальт (II) углекислый основной водный);	20.13.43	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,002 до 0,1 (%)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,002 до 0,020 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,005 до 0,050 (%)
1.88.	ГОСТ 5407, п.3.1а, 3.7, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Карбонаты (Кобальт (II) углекислый основной водный);	20.13.43	-	Массовая доля калия	- от 0,005 до 0,075 (%)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,005 до 0,075 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.88.					Массовая доля натрия	- от 0,005 до 0,075 (%)
1.89.	ГОСТ 5407, п.3.1а, 3.3, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Карбонаты (Кобальт (II) углекислый основной водный);	20.13.43	-	Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ	- от 0,01 до 0,02 (%)
1.90.	ГОСТ 4525, п.2а, 3.1а, 3.2 Приложения 1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Галогениды металлов (Кобальт хлористый 6-водный);	20.13.31	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 50,0 (%)
1.91.	ГОСТ 4525, п. 2а, 3.1а, 3.8, Приложение 1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Галогениды металлов (Кобальт хлористый 6-водный);	20.13.31	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,002 до 0,24 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,002 до 0,24 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.91.					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0025 до 0,030 (%)
1.92.	ГОСТ 4525, п.2а, 3.1а, 3.7, Приложение 1-2; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Галогениды металлов (Кобальт хлористый б-водный);	20.13.31	-	Массовая доля калия	- от 0,005 до 0,050 (%)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,005 до 0,050 (%)
					Массовая доля натрия	- от 0,005 до 0,050 (%)
1.93.	ГОСТ 4525, п. 2а, 3.1а, 3.3, Приложение 1-2; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Галогениды металлов (Кобальт хлористый б-водный);	20.13.31	-	Массовая доля нерастворимых веществ	- от 0 до 0,01 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.94.	ГОСТ 4528, п.2, 4.1а, 4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Нитраты (кроме калия) (Кобальт (II) азотнокислый б-водный);	20.13.42.150	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 50,0 (%)
1.95.	ГОСТ 4528, п.2, 4.1а, 4.10;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Нитраты (кроме калия) (Кобальт (II) азотнокислый б-водный);	20.13.42.150	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,0005 до 0,010 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,0025 до 0,10 (%)
1.96.	ГОСТ 4528, п.2, 4.1а, 4.9;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Нитраты (кроме калия) (Кобальт (II) азотнокислый б-водный);	20.13.42.150	-	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,010 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.97.	ГОСТ 4528, п.2, 4.1а, 4.8;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Нитраты (кроме калия) (Кобальт (II) азотнокислый б-водный);	20.13.42.150	-	Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,005 до 0,040 (%)
					Массовая доля калия	- от 0,005 до 0,040 (%)
					Массовая доля натрия	- от 0,005 до 0,040 (%)
1.98.	ГОСТ 4528, п.2, 4.1а, 4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Нитраты (кроме калия) (Кобальт (II) азотнокислый б-водный);	20.13.42.150	-	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	- от 0,003 до 0,010 (%)
1.99.	ГОСТ 18671, п.1а, 3.5, 3.6;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Оксиды прочих металлов (Кобальта окись);	20.12.19.110	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 65,0 до 67,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.100.	ГОСТ 18671, п.1а, 3.5, 3.11;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Оксиды прочих металлов (Кобальта окись);	20.12.19.110	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,006 до 0,060 (%)
1.101.	ГОСТ 18671, п.1а, 3.5, 3.14;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Оксиды прочих металлов (Кобальта окись);	20.12.19.110	-	Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0030 до 0,050 (%)
1.102.	ГОСТ 4164, п.2, 4.1, 4.3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Галогениды металлов (Медь (I) хлорид);	20.13.31	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 57,6 до 64,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.103.	ГОСТ 4164, п.2, 4.1,4.8;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Галогениды металлов (Медь (I) хлорид);	20.13.31	-	<div data-bbox="1451 395 1794 496">Массовая доля калия</div> <div data-bbox="1451 496 1794 596">Массовая доля кальция (Ca)</div> <div data-bbox="1451 596 1794 715">Массовая доля натрия</div>	<div data-bbox="1794 395 2089 496">- от 0,005 до 0,04 (%)</div> <div data-bbox="1794 496 2089 596">- от 0,005 до 0,04 (%)</div> <div data-bbox="1794 596 2089 715">- от 0,005 до 0,04 (%)</div>
1.104.	ГОСТ 4164, п.2, 4.1, 4.4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Галогениды металлов (Медь (I) хлорид);	20.13.31	-	Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ	- от 0,010 до 0,030 (%)
1.105.	ГОСТ 4165, п.3.1а, 3.2, 6, Приложение 1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сульфаты (Медь (II) сернокислая 5-водная);	20.13.41.130	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 23,0 до 25,6 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.106.	ГОСТ 4165, п.3.1а, 3.3, 6, Приложение 1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сульфаты (Медь (II) сернокислая 5-водная);	20.13.41.130	-	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	- от 0,002 до 0,008 (%)
1.107.	ГОСТ 4167, п. 3.2, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Галогениды металлов (Медь двухлористая 2-водная);	20.13.31	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 33,3 до 37,0 (%)
1.108.	ГОСТ 8927, п.2, 4.1а, 4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Карбонат меди (Медь (II) углекислая основная);	20.13.43.196	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 84,1 до 86,7 (%)
1.109.	ГОСТ 8927, п.2, 4.1а, 4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Карбонат меди (Медь (II) углекислая основная);	20.13.43.196	-	Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ	- от 0,010 до 0,030 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.109.						
1.110.	ГОСТ 16539, п.2, 4.1а, 4.9;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Оксиды и гидроксиды меди (Меди (II) оксид);	20.12.12.140	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,01 до 0,04 (%)
1.111.	ГОСТ 16539, п.2, 4.1а, 4.11;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Оксиды и гидроксиды меди (Меди (II) оксид);	20.12.12.140	-	Массовая доля калия	- от 0,01 до 0,10 (%)
					Массовая доля натрия	- от 0,01 до 0,10 (%)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,01 до 0,10 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.112.	ГОСТ 16539, п.2, 4.1а, 4.4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Оксиды и гидроксиды меди (Меди (II) оксид);	20.12.12.140	-	Массовая доля нерастворимых в соляной кислоте веществ	- от 0 до 0,020 (%)
1.113.	ГОСТ 19347, п.2, 4-5, 7.2-7.6, 7.8;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сульфаты (Купорос медный);	20.13.41.130	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 22,90 до 25,45 (%)
					Массовая доля медного купороса (в пересчете на $CuSO_4 \cdot 5H_2O$)	- от 90,00 до 100 (%)
1.114.	ГОСТ 19347, п.2, 4-5, 7.2-7.6, 7.9.1-7.9.2, 7.9.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сульфаты (Купорос медный);	20.13.41.130	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,010 до 0,300 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.115.	ГОСТ 19347, п.2, 4-5, 7.2-7.6, 7.10;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сульфаты (Купорос медный);	20.13.41.130	-	Массовая доля свободной серной кислоты	- от 0,050 до 0,30 (%)
1.116.	ГОСТ 19347, п.2, 4-5, 7.2-7.6, 7.11;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сульфаты (Купорос медный);	20.13.41.130	-	Массовая доля нерастворимого в воде остатка	- от 0,020 до 0,250 (%)
1.117.	ГОСТ 19347, п.2, 4-5, 7.2-7.6, 7.16;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сульфаты (Купорос медный);	20.13.41.130	-	Массовая доля ртути (Hg)	- от 0,00008 до 0,00025 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.118.	ГОСТ 19347, п. 2, 4-5, 7.2-7.6, 7.15;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сульфаты (Купорос медный);	20.13.41.130	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,010 до 0,100 (%)
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,0005 до 0,0015 (%)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,0020 до 0,0080 (%)
					Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0020 до 0,0080 (%)
					Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,0010 до 0,030 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,10 до 0,50 (%)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,0020 до 0,020 (%)
					Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,0020 до 0,0100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.118.					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0050 до 0,045 (%)
1.119.	ГОСТ 19347, п.2, 4-5, 7.2-7.6, 7.13;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сульфаты (Купорос медный);	20.13.41.130	-	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,0005 до 0,002 (%)
					Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,002 до 0,005 (%)
					Массовая доля магния (Mg)	- от 0,005 до 0,01 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,003 до 0,06 (%)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,005 до 0,02 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,002 до 0,015 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.120.	ГОСТ 10398;Химические испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный)	Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты ; Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты ; Соли прочих металлов ;	20.13.3;20.13.4;20.13. 5	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0 до 20,0 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0 до 30,0 (%)
1.121.	ГОСТ 22001;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты ; Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты ;	20.13.3;20.13.4	-	Массовая доля магния (Mg)	- от 0,0002 до 0,05 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0002 до 0,05 (%)
1.122.	ГОСТ 12344, п.1-3, 5, Приложение А;Химические испытания, физико- химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22. 110	-	Массовая доля углерода (C)	- от 0,001 до 2,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.123.	ГОСТ 12345, п.1-3, 7, Приложение Б;Химические испытания, физико- химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22. 110	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,001 до 0,500 (%)
1.124.	ГОСТ 12346, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22. 110	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,1 до 7,0 (%)
1.125.	ГОСТ 12348, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22. 110	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 4,00 до 40,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.126.	ГОСТ 12349, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля вольфрама (W)	- от 3 до 20 (%)
1.127.	ГОСТ 12350, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,20 до 35,0 (%)
1.128.	ГОСТ 12351, п.1, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля ванадия (V)	- от 0,05 до 10,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.129.	ГОСТ 12352, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,50 до 45,00 (%)
1.130.	ГОСТ 12353, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 2,00 до 20,0 (%)
1.131.	ГОСТ 12353, п. 1, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,005 до 25,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.132.	ГОСТ 12353, п.1,7;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,50 до 25,0 (%)
1.133.	ГОСТ 12354, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля молибдена (Mo)	- от 3,0 до 10,0 (%)
1.134.	ГОСТ 12354, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля молибдена (Mo)	- от 0,01 до 5,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.135.	ГОСТ 12355, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 1,00 до 4,00 (%)
1.136.	ГОСТ 12355, п.1, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,30 до 4,00 (%)
1.137.	ГОСТ 12355, п.1, 7;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,10 до 4,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.138.	ГОСТ 12357, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22. 110	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,20 до 7,0 (%)
1.139.	ГОСТ 12357, п.1, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22. 110	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,20 до 7,0 (%)
1.140.	ГОСТ 12357, п.1, 7;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22. 110	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,20 до 7,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.141.	ГОСТ 12362, п.1, 11;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,0005 до 0,01 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,0005 до 0,01 (%)
1.142.	ГОСТ 12363, п.1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля селена (Se)	- от 0,03 до 0,50 (%)
1.143.	ГОСТ 12365, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля циркония (Zr)	- от 0,10 до 1,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.144.	ГОСТ Р ИСО 13898-2;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,001 до 0,30 (%)
1.145.	ГОСТ Р ИСО 13899-2;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ; Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110;24.10.21.110	-	Массовая доля ниобия (Nb)	- от 0,005 до 5 (%)
1.146.	ГОСТ Р ИСО 13898-3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,001 до 0,40 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.146.						
1.147.	ГОСТ Р ИСО 13898-4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,001 до 0,10 (%)
1.148.	ГОСТ Р ИСО 16918-1;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ; Чугун зеркальный в чушках, болванках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.23.110;24.10.22.110;24.10.11.110;24.10.11.130	-	Массовая доля висмута (Bi) Массовая доля олова (Sn) Массовая доля свинца (Pb) Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,3 до 30 (мкг/г) - от 5 до 200 (мкг/г) - от 0,5 до 100 (мкг/г) - от 1 до 200 (мкг/г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.148.					Массовая доля церия (Ce)	- от 10 до 1000 (мкг/г)
1.149.	ГОСТ 22536.1, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ; Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.23.110;24.10.22.110;24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля углерода (C)	- от 0,01 до 5,0 (%)
1.150.	ГОСТ 22536.2, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ; Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.23.110;24.10.22.110;24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,002 до 0,40 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.151.	ГОСТ 22536.4, п.1-2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ; Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.23.110;24.10.22.110;24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,1 до 4,0 (%)
1.152.	ГОСТ 22536.7, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в слитках или прочих первичных формах ; Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;	24.10.23.110;24.10.22.110;24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,01 до 0,50 (%)
1.153.	ГОСТ 22536.9, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющей в	24.10.23.110;24.10.22.110;24.10.21.110;24.10.11.130	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,02 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.153.	абсорбционный спектрометрический (ААС)	слитках или прочих первичных формах ; Сталь нелегированная в слитках или в прочих первичных формах ; Чугун литейный ;				
1.154.	ГОСТ Р 55079;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110	-	Массовая доля алюминия (Al) Массовая доля ванадия (V) Массовая доля вольфрама (W) Массовая доля кобальта (Co) Массовая доля кремния (Si) Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,01 до 5,0 (%) - от 0,005 до 2,0 (%) - от 0,01 до 5,0 (%) - от 0,01 до 5,0 (%) - от 0,01 до 5,0 (%) - от 0,01 до 5,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.154.					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,01 до 5,0 (%)
					Массовая доля молибдена (Mo)	- от 0,005 до 5,0 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,01 до 30 (%)
					Массовая доля титана (Ti)	- от 0,005 до 5,0 (%)
					Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,01 до 30 (%)
					Массовая доля циркония (Zr)	- от 0,01 до 0,50 (%)
1.155.	ГОСТ 16698.12;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Марганец и изделия из него, порошки ;	24.45.30.240	-	Массовая доля кальция (Ca)	- от 0,10 до 0,70 (%)
					Массовая доля магния (Mg)	- от 0,10 до 0,70 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.155.						
1.156.	ГОСТ 21600.3;Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Феррохром ;	24.10.12.270	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,1 до 12 (%)
1.157.	ГОСТ 21600.17;Химические испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный)	Феррохром ;	24.10.12.270	-	Массовая доля хрома (Cr)	- от 55 до 80 (%)
1.158.	ГОСТ 13217.4;Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Феррованадий ;	24.10.12.170	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,2 до 4,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.159.	ГОСТ 14250.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля титана (Ti)	- от 15,0 до 80,0 (%)
1.160.	ГОСТ 14250.5, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,03 до 3,5 (%)
1.161.	ГОСТ 14250.6;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 3,00 до 40,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.162.	ГОСТ 14250.7;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,2 до 40 (%)
1.163.	ГОСТ 14250.8, п. 1, 1а;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля ванадия (V)	- от 0,05 до 3,5 (%)
1.164.	ГОСТ 14250.8, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля ванадия (V)	- от 0,05 до 3,5 (%)
1.165.	ГОСТ 14250.9, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля молибдена (Mo)	- от 0,02 до 3,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.165.	спектрометрический (ААС)					
1.166.	ГОСТ 14250.10, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля олова (Sn)	- от 0,010 до 0,20 (%)
1.167.	ГОСТ 14250.11, п.1, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля циркония (Zr)	- от 0,2 до 2,5 (%)
1.168.	ГОСТ 14250.13, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,05 до 2,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.168.						
1.169.	ГОСТ 14250.13, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Ферротитан ;	24.10.12.220	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,1 до 2,0 (%)
1.170.	ГОСТ 17001.6;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Ферросплавы и лигатуры прочие ;	24.10.12.390	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 20 до 55 (%)
1.171.	ГОСТ 21876.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Ферромарганец ;	24.10.12.320	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 70,0 до 99,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.172.	ГОСТ 21876.4, п. 1, А, 2-4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Ферромарганец ;	24.10.12.320	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,5 до 10,0 (%)
1.173.	ГОСТ 27069, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Ферросплавы ;	24.10.12	-	Массовая доля углерода (С)	- от 0,002 до 10,0 (%)
1.174.	ГОСТ 27041, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Ферросплавы ;	24.10.12	-	Массовая доля углерода (С)	- от 0,002 до 0,60 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.175.	ГОСТ Р ИСО 22033;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля ниобия (Nb)	- от 0,1 до 10,0 (%)
1.176.	ГОСТ Р ИСО 22725;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля тантала	- от 0,1 до 5,0 (%)
1.177.	ГОСТ 24018.3, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ;	24.45.2	-	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,0002 до 0,010 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.178.	ГОСТ 24018.4, п.1, Б;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ;	24.45.2	-	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,0002 до 0,01 (%)
1.179.	ГОСТ 24018.7, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ;	24.45.2	-	Массовая доля углерода (C)	- от 0,001 до 0,100 (%)
1.180.	ГОСТ 24018.8, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ;	24.45.2	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,001 до 0,02 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.181.	ГОСТ 14047.4, п.1-1а, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты свинцовые ;	07.29.15.120	-	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,001 до 0,5 (%)
1.182.	ГОСТ 14048.3, п.1-1а, 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты цинковые ;	07.29.15.140	-	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,05 до 5,0 (%)
Массовая доля меди (Cu)					- от 0,05 до 5,0 (%)	
Массовая доля свинца (Pb)					- от 0,05 до 5,0 (%)	
1.183.	ГОСТ 14048.4;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Концентраты цинковые ;	07.29.15.140	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,06 до 3,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.184.	ГОСТ 32221, п.1-5, 6;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 10,00 до 90,00 (%)
1.185.	ГОСТ 32221, п.1-5, 8;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 5,00 до 20,00 (%)
Массовая доля свинца (Pb)					- от 0,010 до 12,00 (%)	
Массовая доля цинка (Zn)					- от 0,010 до 12,00 (%)	
1.186.	ГОСТ 32221, п.1-5, 9.1-9.3,9.5-9.7;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля кремния (Si)	- от 5,00 до 32,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.187.	ГОСТ 32221, п.1-5, 12;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля оксида кальция	- от 0,30 до 16,00 (%)
					Массовая доля оксида магния	- от 0,30 до 16,00 (%)
1.188.	ГОСТ 32221, п.1-5, 14;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 1,00 до 35,0 (%)
1.189.	ГОСТ 32221, п.1-5, 17;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 1,00 до 10,00 (%)
					Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,0050 до 0,200 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,0050 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.190.	ГОСТ 32221, п.1-5, 18.1-18.3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля общей серы	- от 10,00 до 45,0 (%)
1.191.	ГОСТ 32221, п.1-5, 20.1-20.2, 20.6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 10,0 до 2000,0 (г/т)
1.192.	ГОСТ 32221, п.1-5, 26;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,0010 до 0,30 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.193.	ГОСТ 32221, п.1-5, 27;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Концентраты медные ; Руды медные ;	07.29.11.120;07.29.11.110	-	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,010 до 2,00 (%)
					Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,010 до 5,00 (%)
1.194.	ГОСТ Р 54921;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Концентраты цинковые ; Концентраты цинковые с массовой долей цинка более 53% ; Концентраты цинковые с массовой долей цинка от 40% до 53% ; Концентраты цинковые с массовой долей цинка менее 40%, содержащие не менее 0,04% индия ;	07.29.15.140;07.29.15.141;07.29.15.142;07.29.15.143	-	Индий (In)	- от 0,0005 до 0,10 (%)
					Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,2 до 5,0 (%)
					Массовая доля железа (Fe)	- от 3,0 до 20,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.194.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля кадмия (Cd)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,10 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля кобальта (Co)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,005 до 0,1 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля марганца (Mn)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,1 до 2,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая доля меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 0,10 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Массовая доля мышьяка (As)</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">- от 0,03 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1054">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1054">- от 0,10 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1134">Массовая доля сурьмы (Sb)</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1134">- от 0,005 до 0,5 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,10 до 5,00 (%)	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,005 до 0,1 (%)	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,1 до 2,0 (%)	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,10 до 5,00 (%)	Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,03 до 0,70 (%)	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,10 до 5,00 (%)	Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,005 до 0,5 (%)	
Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,10 до 5,00 (%)																			
Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,005 до 0,1 (%)																			
Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,1 до 2,0 (%)																			
Массовая доля меди (Cu)	- от 0,10 до 5,00 (%)																			
Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,03 до 0,70 (%)																			
Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,10 до 5,00 (%)																			
Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,005 до 0,5 (%)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.195.	ГОСТ 13170;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ;	07.29	-	Массовая доля влаги	- от 0,1 до 30 (%)
1.196.	ГОСТ Р 55558;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ;	07.29.1	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,0020 до 50 (г/т)
Массовая доля палладия (Pd)					- от 0,010 до 600 (г/т)	
Массовая доля платины (Pt)					- от 0,0050 до 200 (г/т)	
Массовая доля родия (Rh)					- от 0,0010 до 5,00 (г/т)	
Массовая доля рутения (Ru)					- от 0,0010 до 2,00 (г/т)	
массовая доля иридия (Ir)					- от 0,0010 до 0,50 (г/т)	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.197.	ГОСТ 33206;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Руды медные ; Концентраты медные ;	07.29.11.110;07.29.11. 120	-	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,005 до 0,50 (%)
					Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,010 до 0,50 (%)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,010 до 10,0 (%)
					Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,010 до 5,0 (%)
					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,010 до 15,0 (%)
					Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,0010 до 5,0 (%)
					Массовая доля цинка (Zn)	- от 0,010 до 15,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.198.	ГОСТ 33207;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руды медные ; Концентраты медные ;	07.29.11.110;07.29.11.120	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,040 до 20,00 (%)
1.199.	ГОСТ 33209;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Руды медные ; Концентраты медные ;	07.29.11.110;07.29.11.120	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 1,00 до 35,00 (%)
1.200.	ГОСТ 33210;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Руды медные ; Концентраты медные ;	07.29.11.110;07.29.11.120	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,010 до 45,0 (%)
1.201.	ГОСТ Р 53657;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогащенная ; Концентрат железорудный с массовой долей железа менее	07.10.10.110;07.10.10.120;07.10.10.134;07.10.10.140;07.10.10.150	-	Массовая доля оксида железа (II)	- от 0,5 до 45 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.201.		63% ; Агломерат железорудный ; Окатыши железорудные (окисленные) ;				
1.202.	ГОСТ 23581.10, п.1, 3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогащенная ; Концентрат железорудный с массовой долей железа менее 63% ; Агломерат железорудный ; Окатыши железорудные (окисленные) ;	07.10.10.110;07.10.10.120;07.10.10.134;07.10.10.140;07.10.10.150	-	<div data-bbox="1451 630 1794 726">Массовая доля оксида кальция</div> <div data-bbox="1451 742 1794 805">Массовая доля оксида натрия</div>	<div data-bbox="1794 630 2089 726">- от 0,010 до 2,0 (%)</div> <div data-bbox="1794 742 2089 805">- от 0,010 до 2,0 (%)</div>
1.203.	ГОСТ 23581.13;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогащенная ; Концентрат железорудный с массовой долей железа менее 63% ; Агломерат железорудный ; Окатыши железорудные (окисленные) ;	07.10.10.110;07.10.10.120;07.10.10.134;07.10.10.140;07.10.10.150	-	Потеря массы при прокаливании	- от 0 до 20 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.204.	ГОСТ 23581.16, п.1, 4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогащенная ; Концентрат железорудный с массовой долей железа менее 63% ; Агломерат железорудный ; Окатыши железорудные (окисленные) ;	07.10.10.110;07.10.10.120;07.10.10.134;07.10.10.140;07.10.10.150	-	Массовая доля оксида кальция	- от 0,015 до 20 (%)
					Массовая доля оксида магния	- от 0,015 до 10 (%)
1.205.	ГОСТ 32279, п.1-5;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогащенная ; Концентрат железорудный с массовой долей железа менее 63% ; Агломерат железорудный ; Окатыши железорудные (окисленные) ;	07.10.10.110;07.10.10.120;07.10.10.134;07.10.10.140;07.10.10.150	-	Массовая доля гигроскопической воды	- от 0,1 до 10 (%)
1.206.	ГОСТ 32517.1;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогащенная ; Концентрат железорудный с массовой долей железа менее 63% ;	07.10.10.110;07.10.10.120;07.10.10.134;07.10.10.140;07.10.10.150	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 10 до 75 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.206.		Агломерат железорудный ; Окатыши железорудные (окисленные) ;				
1.207.	ГОСТ 16589;Химические испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный)	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогатенная ; Концентрат железорудный ; Агломерат железорудный ;	07.10.10.110;07.10.10. 120;07.10.10.130;07.1 0.10.140	-	Массовая доля железа магнетита	- от 1 до 100 (%)
1.208.	ГОСТ 15848.3;Химические испытания, физико- химические испытания;титриметрический (объемный)	Руды и концентраты хромовые (хромитовые) ; Руды хромовые (хромитовые) ; Концентраты хромовые (хромитовые) ;	07.29.19.120;07.29.19. 121;07.29.19.122	-	Массовая доля оксида железа (II)	- от 0,5 до 20 (%)
1.209.	ГОСТ 15848.21;Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руды и концентраты хромовые (хромитовые) ; Руды хромовые (хромитовые) ; Концентраты хромовые (хромитовые) ;	07.29.19.120;07.29.19. 121;07.29.19.122	-	Массовая доля гигроскопической воды	- от 0,1 до 5,0

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.209.						
1.210.	ГОСТ 22772.1;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руды и концентраты марганцевые ; Руды марганцевые ; Концентраты марганцевые ;	07.29.19.110;07.29.19.111;07.29.19.112	-	Массовая доля гигроскопической воды	- от 0,1 до 10 (%)
1.211.	ГОСТ 22772.3;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Руды и концентраты марганцевые ; Руды марганцевые ; Концентраты марганцевые ;	07.29.19.110;07.29.19.111;07.29.19.112	-	Массовая доля оксида марганца (II)	- от 5 до 95 (%)
1.212.	ГОСТ 27309;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руды и концентраты марганцевые ; Руды марганцевые ; Концентраты марганцевые ;	07.29.19.110;07.29.19.111;07.29.19.112	-	Массовая доля оксида бария	- от 0,5 до 6 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.213.	ГОСТ 18262.15;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руды титановые ; Концентраты ванадиевые ;	07.29.19.161;07.29.19.172	-	Массовая доля потерь при прокаливании	- от 0,5 до 5,0 (%)
1.214.	ГОСТ 2642.1;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Глины огнеупорные ; Каолин для производства огнеупорных материалов ; Доломит некальцинированный ;	08.12.22.112;08.12.21.140;08.11.30.120	-	Массовая доля гигроскопической воды	- от 0,5 до 25 (%)
1.215.	ГОСТ 2642.7;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Глины огнеупорные ; Каолин для производства огнеупорных материалов ; Доломит некальцинированный ;	08.12.22.112;08.12.21.140;08.11.30.120	-	Массовая доля оксида марганца	- от 0,1 до 10,0 (%)
1.216.	ГОСТ 2642.2;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Глины огнеупорные ; Каолин для производства огнеупорных материалов ; Доломит некальцинированный ;	08.12.22.112;08.12.21.140;08.11.30.120	-	Относительное изменение массы при прокаливании	- от 0,10 до 55,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.216.						
1.217.	ГОСТ 2642.11;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Глины огнеупорные ; Каолин для производства огнеупорных материалов ; Доломит некальцинированный ;	08.12.22.112;08.12.21.140;08.11.30.120	-	Массовая доля оксида калия	- от 0,1 до 5,0 (%)
					Массовая доля оксида натрия	- от 0,1 до 5,0 (%)
1.218.	ГОСТ 26318.7;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Пески полевошпатовые ; Слюда необработанная и слюда, расщепленная на пластины и чешуйки ; Тальк ;	08.12.11.191;08.99.29.160;08.99.29.171	-	Массовая доля оксида калия	- от 0,5 до 20 (%)
					Массовая доля оксида натрия	- от 0,5 до 5,0 (%)
1.219.	ГОСТ 26318.11;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Пески полевошпатовые ; Слюда необработанная и слюда, расщепленная на пластины и чешуйки ; Тальк ;	08.12.11.191;08.99.29.160;08.99.29.171	-	Массовая доля гигроскопической воды	- от 0,1 до 10 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.219.						
1.220.	ГОСТ 26318.14;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Пески полевошпатовые ; Слюда необработанная и слюда, расщепленная на пластины и чешуйки ; Тальк ;	08.12.11.191;08.99.29.160;08.99.29.171	-	Потеря массы при прокаливании	- от 0,1 до 10 (%)
1.221.	ГОСТ 26318.12;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Каолин ; Пески полевошпатовые ; Вермикулит ; Тальк ;	08.12.21.110;08.12.11.191;08.99.29.250;08.9.29.171	-	Массовая доля влаги	- от 0 до 35 (%)
1.222.	НСАМ № 499 – АЭС/МС, редакция 2015 г. ФР.1.31.2017.269322;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Породы горные вулканические ; Породы горные магматические и метаморфические ; Ангидрит ; Известняк доломитизированный ;	08.11.12.110;08.11.12.120;08.11.20.130;08.1.20.113	-	Массовая доля бария (Ba)	- от 0,1 до 4000 (г/т)
					Массовая доля стронция (Sr)	- от 0,1 до 4000 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.222.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Массовая доля оксида титана</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 0,001 до 15,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Массовая доля оксида натрия</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 0,006 до 15,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Массовая доля оксида марганца (II)</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 0,002 до 15,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Массовая доля оксида магния</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 0,006 до 15,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Массовая доля оксида кальция</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 0,007 до 40,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1318">Массовая доля оксида калия</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1318">- от 0,01 до 40,0 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля цинка (Zn)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	Массовая доля хрома (Cr)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	Массовая доля оксида титана	- от 0,001 до 15,0 (%)	Массовая доля оксида натрия	- от 0,006 до 15,0 (%)	Массовая доля оксида марганца (II)	- от 0,002 до 15,0 (%)	Массовая доля оксида магния	- от 0,006 до 15,0 (%)	Массовая доля оксида кальция	- от 0,007 до 40,0 (%)	Массовая доля оксида калия	- от 0,01 до 40,0 (%)	
Массовая доля цинка (Zn)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля хрома (Cr)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля оксида титана	- от 0,001 до 15,0 (%)																					
Массовая доля оксида натрия	- от 0,006 до 15,0 (%)																					
Массовая доля оксида марганца (II)	- от 0,002 до 15,0 (%)																					
Массовая доля оксида магния	- от 0,006 до 15,0 (%)																					
Массовая доля оксида кальция	- от 0,007 до 40,0 (%)																					
Массовая доля оксида калия	- от 0,01 до 40,0 (%)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.222.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля оксида железа (III)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,008 до 40,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля оксида алюминия</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,004 до 40,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая доля меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Массовая доля лития</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1054">Массовая доля кобальта (Co)</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1054">- от 0,1 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1134">Массовая доля ванадия (V)</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1134">- от 0,2 до 4000 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля оксида железа (III)	- от 0,008 до 40,0 (%)	Массовая доля оксида алюминия	- от 0,004 до 40,0 (%)	Массовая доля никеля (Ni)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	Массовая доля меди (Cu)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	Массовая доля лития	- от 0,05 до 4000 (г/т)	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 4000 (г/т)	Массовая доля ванадия (V)	- от 0,2 до 4000 (г/т)	
Массовая доля оксида железа (III)	- от 0,008 до 40,0 (%)																			
Массовая доля оксида алюминия	- от 0,004 до 40,0 (%)																			
Массовая доля никеля (Ni)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																			
Массовая доля меди (Cu)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																			
Массовая доля лития	- от 0,05 до 4000 (г/т)																			
Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 4000 (г/т)																			
Массовая доля ванадия (V)	- от 0,2 до 4000 (г/т)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.223.	НСАМ № 499 – АЭС/МС, редакция 2015 г. ФР.1.312017.26932;Химическое испытание, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Породы горные вулканические ; Породы горные магматические и метаморфические ; Ангидрит ; Известняк доломитизированный ;	08.11.12.110;08.11.12.120;08.11.20.130;08.11.20.113	-	Гадолиний (Gd)	- от 0,01 до 4000 (г/т)
					Гольмий (Ho)	- от 0,01 до 4000 (г/т)
					Диспрозий (Dy)	- от 0,01 до 4000 (г/т)
					Массовая доля бария (Ba)	- от 0,1 до 4000 (г/т)
					Массовая доля бериллия	- от 0,05 до 4000 (г/т)
					Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,01 до 4000 (г/т)
					Массовая доля вольфрама (W)	- от 0,08 до 4000 (г/т)
					Массовая доля галлия	- от 0,1 до 4000 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.223.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Массовая доля гафния</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Массовая доля европия</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Массовая доля золота (Au)</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Массовая доля иттербия</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Массовая доля иттрия</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 0,1 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Массовая доля кадмия (Cd)</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Массовая доля кобальта (Co)</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 0,1 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1318">Массовая доля лантана</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1318">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля гафния	- от 0,05 до 4000 (г/т)	Массовая доля европия	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля золота (Au)	- от 0,05 до 4000 (г/т)	Массовая доля иттербия	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля иттрия	- от 0,1 до 4000 (г/т)	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,05 до 4000 (г/т)	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 4000 (г/т)	Массовая доля лантана	- от 0,05 до 4000 (г/т)	
Массовая доля гафния	- от 0,05 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля европия	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля золота (Au)	- от 0,05 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля иттербия	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля иттрия	- от 0,1 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,05 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,1 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля лантана	- от 0,05 до 4000 (г/т)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.223.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Массовая доля лития</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Массовая доля лютетия</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Массовая доля меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Массовая доля молибдена (Mo)</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 0,1 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Массовая доля мышьяка (As)</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 0,1 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Массовая доля неодима</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1318">Массовая доля ниобия (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1318">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля лития	- от 0,05 до 4000 (г/т)	Массовая доля лютетия	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля меди (Cu)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	Массовая доля молибдена (Mo)	- от 0,1 до 4000 (г/т)	Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,1 до 4000 (г/т)	Массовая доля неодима	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля никеля (Ni)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	Массовая доля ниобия (Nb)	- от 0,05 до 4000 (г/т)	
Массовая доля лития	- от 0,05 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля лютетия	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля меди (Cu)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля молибдена (Mo)	- от 0,1 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,1 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля неодима	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля никеля (Ni)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля ниобия (Nb)	- от 0,05 до 4000 (г/т)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.223.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 494">Массовая доля олова (Sn)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 494">- от 0,1 до 10 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 494 1792 598">Массовая доля палладия (Pd)</td> <td data-bbox="1792 494 2089 598">- от 0,1 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 598 1792 702">Массовая доля платины (Pt)</td> <td data-bbox="1792 598 2089 702">- от 0,05 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 702 1792 805">Массовая доля рения</td> <td data-bbox="1792 702 2089 805">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1792 909">Массовая доля родия (Rh)</td> <td data-bbox="1792 805 2089 909">- от 0,04 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 909 1792 1013">Массовая доля ртути (Hg)</td> <td data-bbox="1792 909 2089 1013">- от 0,03 до 100 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1013 1792 1117">Массовая доля рубидия</td> <td data-bbox="1792 1013 2089 1117">- от 0,1 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1117 1792 1318">Массовая доля самария</td> <td data-bbox="1792 1117 2089 1318">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля олова (Sn)	- от 0,1 до 10 (г/т)	Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,1 до 4000 (г/т)	Массовая доля платины (Pt)	- от 0,05 до 4000 (г/т)	Массовая доля рения	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля родия (Rh)	- от 0,04 до 4000 (г/т)	Массовая доля ртути (Hg)	- от 0,03 до 100 (г/т)	Массовая доля рубидия	- от 0,1 до 4000 (г/т)	Массовая доля самария	- от 0,01 до 4000 (г/т)	
Массовая доля олова (Sn)	- от 0,1 до 10 (г/т)																					
Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,1 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля платины (Pt)	- от 0,05 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля рения	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля родия (Rh)	- от 0,04 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля ртути (Hg)	- от 0,03 до 100 (г/т)																					
Массовая доля рубидия	- от 0,1 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля самария	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.223.					Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,1 до 4000 (г/т)
					Массовая доля селена (Se)	- от 0,5 до 4000 (г/т)
					Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,05 до 10 (г/т)
					Массовая доля скандия	- от 0,1 до 4000 (г/т)
					Массовая доля стронция (Sr)	- от 0,1 до 4000 (г/т)
					Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,1 до 4000 (г/т)
					Массовая доля таллия	- от 0,01 до 4000 (г/т)
					Массовая доля тантала	- от 0,04 до 4000 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.223.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Массовая доля теллура (Te)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 0,3 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Массовая доля тербия</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Массовая доля тория</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Массовая доля урана</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 0,01 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Массовая доля цезия</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 0,02 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Массовая доля церия (Ce)</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 0,04 до 4000 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1318">Массовая доля цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1318">- от 1,0 до 4000 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля теллура (Te)	- от 0,3 до 4000 (г/т)	Массовая доля тербия	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля тория	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля урана	- от 0,01 до 4000 (г/т)	Массовая доля хрома (Cr)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	Массовая доля цезия	- от 0,02 до 4000 (г/т)	Массовая доля церия (Ce)	- от 0,04 до 4000 (г/т)	Массовая доля цинка (Zn)	- от 1,0 до 4000 (г/т)	
Массовая доля теллура (Te)	- от 0,3 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля тербия	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля тория	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля урана	- от 0,01 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля хрома (Cr)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля цезия	- от 0,02 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля церия (Ce)	- от 0,04 до 4000 (г/т)																					
Массовая доля цинка (Zn)	- от 1,0 до 4000 (г/т)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.223.					Празеодим (Pr) Туллий (Tm) Эрбий (Er) массовая доля иридия (Ir)	- от 0,01 до 4000 - от 0,01 до 4000 (г/т) - от 0,01 до 4000 (г/т) - от 0,02 до 4000 (г/т)
1.224.	Х-14-2005;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Концентраты металлов платиновой группы ; Золото необработанное или полуобработанное, или в виде порошка ; Платина необработанная или полуобработанная, или в виде порошка ; Платина в виде порошка ; Палладий в виде порошка ; Родий в виде порошка ; Иридий в виде порошка ; Сырье вторичное, содержащее металлы ;	07.29.14.132;24.41.20; 24.41.30.110;24.41.30.111;24.41.30.121;24.41.30.131;24.41.30.141; 38.32.2	-	Массовая доля золота (Au) Массовая доля палладия (Pd) Массовая доля платины (Pt) Массовая доля родия (Rh)	- от 3,00 до 99,90 (%) - от 3,00 до 99,90 (%) - от 3,00 до 99,90 (%) - от 5,00 до 99,90 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.224.					массовая доля иридия (Ir)	- от 5,00 до 99,90 (%)
1.225.	НСАМ № 188-Х, редакция 2014 г.;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Руда железная сырая ; Руда железная товарная необогащенная ; Руды медные ; Руды никелевые ; Руды серебряные ; Руды золотосодержащие ; Руды металлов платиновой группы ; Руды свинцово-цинковые ; Руды хромовые (хромитовые) ;	07.10.10.110;07.10.10.120;07.29.11.110;07.29.12.110;07.29.14.111;07.29.14.121;07.29.14.131;07.29.15.110;07.29.19.121	-	Массовая доля фтора	- от 0,02 до 50 (%)
1.226.	НСАМ № 189-Х, редакция 2012 г.;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Руды кобальтовые ; Породы горные вулканические ; Породы горные магматические и метаморфические ; Ангидрит ; Известняк доломитизированный ;	07.29.19.131;08.11.12.110;08.11.12.120;08.11.20.130;08.11.20.113	-	Массовая доля фтора	- от 0,02 до 50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.226.						
1.227.	НСАМ № 372-Ф, редакция 2014 г.;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руды медные ; Концентраты медные ; Руды никелевые ; Концентраты никелевые ; Концентраты никелевые сульфидные с массовой долей никеля более 8% ; Концентраты свинцовые ; Концентраты цинковые ; Руды и концентраты хромовые (хромитовые) ; Руды хромовые (хромитовые) ; ; Руды и концентраты кобальтовые ; Концентрат железорудный ;	07.29.11.110;07.29.11.120;07.29.12.110;07.29.12.120;07.29.12.121;07.29.15.120;07.29.15.140;07.29.19.120;07.29.19.121;07.29.19.130;07.10.10.130	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,02 до 20,0 (%)
1.228.	МИ 04-06-55-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС,	Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах ; Сталь нержавеющая в слитках или прочих первичных формах ;	24.10.23.110;24.10.22.110;24.45.30.150;24.45.30.155;24.45.30.224;24.45.30.180;24.45.2	-	Массовая доля алюминия (Al)	- от 0,005 до 10,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.228.	AES)	Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Сплавы на основе кобальта ; Сплавы на основе хрома ; Титан и изделия из него, сплавы на основе титана, порошки ; Полуфабрикаты из никеля или сплавов на основе никеля ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 496">Массовая доля ванадия (V)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">- от 0,010 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 601">Массовая доля вольфрама (W)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 601">- от 0,050 до 20,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 601 1794 707">Массовая доля железа (Fe)</td> <td data-bbox="1794 601 2089 707">- от 0,050 до 90,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 812">Массовая доля кобальта (Co)</td> <td data-bbox="1794 707 2089 812">- от 0,005 до 90,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 812 1794 917">Массовая доля кремния (Si)</td> <td data-bbox="1794 812 2089 917">- от 0,010 до 2,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1023">Массовая доля марганца (Mn)</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1023">- от 0,005 до 90,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1128">Массовая доля меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1128">- от 0,010 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1318">Массовая доля молибдена (Mo)</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1318">- от 0,010 до 90,0 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля ванадия (V)	- от 0,010 до 10,00 (%)	Массовая доля вольфрама (W)	- от 0,050 до 20,00 (%)	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,050 до 90,0 (%)	Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,005 до 90,0 (%)	Массовая доля кремния (Si)	- от 0,010 до 2,00 (%)	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,005 до 90,0 (%)	Массовая доля меди (Cu)	- от 0,010 до 5,00 (%)	Массовая доля молибдена (Mo)	- от 0,010 до 90,0 (%)	
Массовая доля ванадия (V)	- от 0,010 до 10,00 (%)																					
Массовая доля вольфрама (W)	- от 0,050 до 20,00 (%)																					
Массовая доля железа (Fe)	- от 0,050 до 90,0 (%)																					
Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,005 до 90,0 (%)																					
Массовая доля кремния (Si)	- от 0,010 до 2,00 (%)																					
Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,005 до 90,0 (%)																					
Массовая доля меди (Cu)	- от 0,010 до 5,00 (%)																					
Массовая доля молибдена (Mo)	- от 0,010 до 90,0 (%)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.228.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,010 до 90,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля ниобия (Nb)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,010 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля титана (Ti)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,005 до 90,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 815">Массовая доля хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 815">- от 0,010 до 90,0 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,010 до 90,0 (%)	Массовая доля ниобия (Nb)	- от 0,010 до 10,00 (%)	Массовая доля титана (Ti)	- от 0,005 до 90,00 (%)	Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,010 до 90,0 (%)	
Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,010 до 90,0 (%)													
Массовая доля ниобия (Nb)	- от 0,010 до 10,00 (%)													
Массовая доля титана (Ti)	- от 0,005 до 90,00 (%)													
Массовая доля хрома (Cr)	- от 0,010 до 90,0 (%)													
1.229.	МИ 04-06-56-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Концентраты свинцовые ; Концентраты цинковые ; Руды и концентраты хромовые (хромитовые) ; Руды хромовые (хромитовые) ; ; Руды и концентраты кобальтовые ; Концентраты кобальтовые ; Концентрат железорудный ; Сырье вторичное, содержащее металлы ;	07.29.15.120;07.29.15.140;07.29.19.120;07.29.19.121;07.29.19.130;07.29.19.132;07.10.10.130;38.32.2	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,20 до 95,0 (%)								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.230.	МИ 04-06-60-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Штейн медный ; Медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый ; Агломераты оксидов никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Селен ; Руды медные ; Концентраты медные ; Руды никелевые ; Концентраты никелевые ;	24.44.11.110;24.44.11.120;24.45.12.110;24.45.12.130;20.13.21.220;07.29.11.110;07.29.11.120;07.29.12.120	-	Массовая доля никеля (Ni)	- от 2,00 до 90,0 (%)
1.231.	МИ 04-06-62-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Руды железные ; Штейн медный ; Медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый ; Агломераты оксидов никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Селен ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Отходы неопасные прочие,	07.29.1;07.10.1;24.44.11.110;24.44.11.120;24.45.12.110;24.45.12.120;20.13.21.220;38.32.2;38.11.5;08.11.12.120;20.59.56.150	-	Массовая доля золота (Au) Массовая доля иридия (Ir) Массовая доля палладия (Pd) Массовая доля платины (Pt)	- от 0,010 до 10,0 (%) - от 0,0020 до 0,200 (%) - от 0,010 до 50,0 (%) - от 0,010 до 20,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.231.		пригодные для повторного использования, собранные ; Породы горные магматические и метаморфические ; Катализаторы, не включенные в другие группировки ;			Массовая доля родия (Rh)	- от 0,0050 до 5,00 (%)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,0050 до 2,00 (%)
1.232.	МИ 04-06-62-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Руды железные ; Штейн медный ; Медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый ; Агломераты оксидов никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Селен ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Отходы неопасные прочие, пригодные для повторного использования, собранные ; Породы горные магматические и метаморфические ;	07.29.1;07.10.1;24.44.11.110;24.44.11.120;24.45.12.110;24.45.12.120;24.45.12.130;20.13.21.220;38.32.2;38.11.5;08.11.12.120;20.59.56.150	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,010 до 100 (г/т)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,003 до 10,0 (г/т)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,010 до 500 (г/т)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 0,010 до 500 (г/т)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 0,005 до 50 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.232.		Катализаторы, не включенные в другие группировки ;			Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,005 до 50 (г/т)
1.233.	МИ 04-06-63-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты свинцовые ; Концентраты цинковые ; Руды и концентраты хромовые (хромитовые) ; Руды хромовые (хромитовые) ; ; Руды и концентраты кобальтовые ; Концентраты кобальтовые ; Концентрат железорудный ; Руды и концентраты прочих цветных металлов ;	07.29.15.120;07.29.15.140;07.29.19.120;07.29.19.121;07.29.19.130;07.29.19.132;07.10.10.130;07.29.1	-	Массовая доля железа (Fe) Массовая доля кобальта (Co) Массовая доля меди (Cu) Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,005 до 20,0 (%) - от 0,005 до 20,0 (%) - от 0,005 до 20,0 (%) - от 0,005 до 20,0 (%)
1.234.	МИ 04-06-64-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Руды железные ; Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый,	07.29.1;07.10.1;24.44.11;24.45.12;20.13.21;38.32.2;38.11.5;08.11.12.120;20.59.56.150	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,10 до 500 (г/т) от 0,020 до 30,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.234.		агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ; Неметаллы ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Отходы неопасные прочие, пригодные для повторного использования, собранные ; Породы горные магматические и метаморфические ; Катализаторы, не включенные в другие группировки ;				
1.235.	МИ 04-06-70-2016;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Штейн никелевый ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Штейн медный ;	24.45.12.110;24.45.12.130;24.44.11.110	-	Массовая доля меди (Cu)	- от 20,00 до 80,00 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 20,00 до 80,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.236.	МИ 04-06-102-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Руды железные ; Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Гравий, песок, глины и каолин ; Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Породы горные магматические и метаморфические ;	07.10.1;07.29.1;08.12;24.45.12;38.32.2;08.11.12.120	-	<p>Концентрация оксида ванадия</p> <p>Массовая доля железа общего</p> <p>Массовая доля оксида алюминия</p> <p>Массовая доля оксида калия</p> <p>Массовая доля оксида кальция</p> <p>Массовая доля оксида кремния</p> <p>Массовая доля оксида магния</p> <p>Массовая доля оксида марганца</p>	<p>- от 0,020 до 5,00 (%)</p> <p>- от 0,100 до 100,0 (%)</p> <p>- от 0,050 до 100,0 (%)</p> <p>- от 0,10 до 5,00 (%)</p> <p>- от 0,020 до 100,0 (%)</p> <p>- от 0,100 до 100,0 (%)</p> <p>- от 0,020 до 100,0 (%)</p> <p>- от 0,020 до 100,0 (%)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.236.					<p>Массовая доля оксида натрия</p> <p>Массовая доля оксида титана</p> <p>Массовая доля оксида фосфора</p> <p>Массовая доля оксида хрома (III)</p>	<p>- от 0,10 до 5,00 (%)</p> <p>- от 0,020 до 100,0 (%)</p> <p>- от 0,020 до 5,00 (%)</p> <p>- от 0,050 до 100,0 (%)</p>
1.237.	МИ 04-06-105-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Руды железные ; Гравий, песок, глины и каолин ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Породы горные магматические и метаморфические ;	07.29;07.10;08.12;38.3 2.2;08.11.12.120	-	<p>Массовая доля кадмия (Cd)</p> <p>Массовая доля мышьяка (As)</p> <p>Массовая доля свинца (Pb)</p> <p>Массовая доля цинка (Zn)</p>	<p>- от 0,0010 до 10,0 (%)</p> <p>- от 0,010 до 10,0 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 80,0 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 80,0 (%)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.237.						
1.238.	МИ 04-06-105-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Руды железные ; Гравий, песок, глины и каолин ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Породы горные магматические и метаморфические ;	07.29;07.10;08.12;38.3 2.2;08.11.12.120	-	<p>Массовая доля мышьяка (As)</p> <p>Массовая доля цинка (Zn)</p> <p>Массовая доля свинца (Pb)</p> <p>Массовая доля кадмия (Cd)</p>	<p>- от 0,010 до 10,0 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 80,0 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 80,0 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 10,0 (%)</p>
1.239.	МИ 04-06-115-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ; Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная) ;	24.45.12;24.44.11	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 80 до 160 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.239.						
1.240.	МИ 04-06-115-2015; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ; Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная) ;	24.45.12; 24.44.11	-	<p>Массовая доля золота (Au)</p> <p>Массовая доля иридия (Ir)</p> <p>Массовая доля палладия (Pd)</p> <p>Массовая доля платины (Pt)</p> <p>Массовая доля родия (Rh)</p> <p>Массовая доля рутения (Ru)</p>	<p>- от 1,00 до 3,00 (г/т)</p> <p>- от 0,30 до 0,70 (г/т)</p> <p>- от 10,0 до 170 (г/т)</p> <p>- от 2,0 до 30,0 (г/т)</p> <p>- от 0,80 до 6,00 (г/т)</p> <p>- от 0,80 до 2,00 (г/т)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.241.	МИ 04-06-115-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ; Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная) ;	24.45.12;24.44.11	-	Массовая доля золота (Au)	- от 1,00 до 3,00 (г/т)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,30 до 0,70 (г/т)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 10,0 до 170 (г/т)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 2,0 до 30,0 (г/т)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 0,80 до 6,00 (г/т)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,80 до 2,00 (г/т)
1.242.	МВИ 04-60-130-2006;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Руды и концентраты кобальтовые ; Концентраты кобальтовые ;	07.29.19.130;07.29.19.132	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 45,00 до 55,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.242.						
1.243.	МВИ 04-60-130-2006;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Руды и концентраты кобальтовые ; Концентраты кобальтовые ;	07.29.19.130;07.29.19.132	-	Массовая доля кобальта (Co)	- от 45,00 до 55,00 (%)
1.244.	МВИ 04-60-130-2006;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руды и концентраты кобальтовые ; Концентраты кобальтовые ;	07.29.19.130;07.29.19.132	-	Массовая доля марганца (Mn)	- от 0,030 до 0,600 (%)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,030 до 0,100 (%)
1.245.	СТП 35-12-241;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и	07.29.1;24.44.11;24.45.12;08.11.12.120	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,0020 до 50 (г/т)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,0010 до 0,50 (г/т)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.245.		прочие промежуточные продукты металлургии никеля ; Породы горные магматические и метаморфические ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 384 1794 496">Массовая доля палладия (Pd)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,010 до 600 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 496 1794 608">Массовая доля платины (Pt)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,0050 до 200 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 608 1794 719">Массовая доля родия (Rh)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,0010 до 5,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 719 1794 815">Массовая доля рутения (Ru)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 815">- от 0,0010 до 2,00 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,010 до 600 (г/т)	Массовая доля платины (Pt)	- от 0,0050 до 200 (г/т)	Массовая доля родия (Rh)	- от 0,0010 до 5,0 (г/т)	Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,0010 до 2,00 (г/т)	
Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,010 до 600 (г/т)													
Массовая доля платины (Pt)	- от 0,0050 до 200 (г/т)													
Массовая доля родия (Rh)	- от 0,0010 до 5,0 (г/т)													
Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,0010 до 2,00 (г/т)													
1.246.	СТП 35-12-282;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Руды медные ; Руды никелевые ; Породы горные магматические и метаморфические ;	24.45.12.130;07.29.11.110;07.29.12.110;08.11.12.120	-	Массовая доля осмия	- от 0,010 до 0,050 (г/т) от 0,10 до 0,50 (г/т)								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.247.	СТП 35-12-118;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Штейн медный ; Медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый ; Агломераты оксидов никеля ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Селен ; Руды и концентраты медные ; Руды и концентраты никелевые ; Породы горные магматические и метаморфические ;	24.44.11.110;24.44.11.120;24.45.12.110;24.45.12.120;24.45.12.130;20.13.21.220;07.29.11;07.29.12;08.11.12.120	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,100 до 500 (г/т) от 0,020 до 2,00 (%)
1.248.	СТП 35-12-243;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	24.45.12.130	-	Массовая доля золота (Au) Массовая доля иридия (Ir) Массовая доля палладия (Pd)	- от 1,00 до 3,00 (г/т) - от 0,20 до 0,60 (г/т) - от 50 до 160 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.248.					Массовая доля платины (Pt)	- от 10,0 до 30,0 (г/т)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 2,50 до 6,00 (г/т)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,90 до 2,00 (г/т)
1.249.	МВИ 04-60-120-2004;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ;	24.45.12	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 5,0 до 25,0 (%)
1.250.	МВИ 04-60-120-2004;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ;	24.45.12	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,050 до 0,150 (%)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,0020 до 0,0060 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.250.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля палладия (Pd)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,50 до 1,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля платины (Pt)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,050 до 0,200 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля родия (Rh)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,010 до 0,050 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 815">Массовая доля рутения (Ru)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 815">- от 0,010 до 0,020 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,50 до 1,50 (%)	Массовая доля платины (Pt)	- от 0,050 до 0,200 (%)	Массовая доля родия (Rh)	- от 0,010 до 0,050 (%)	Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,010 до 0,020 (%)	
Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,50 до 1,50 (%)													
Массовая доля платины (Pt)	- от 0,050 до 0,200 (%)													
Массовая доля родия (Rh)	- от 0,010 до 0,050 (%)													
Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,010 до 0,020 (%)													
1.251.	МВИ 04-60-121-2004;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 1,00 до 10,00 (%)								
1.252.	МВИ 04-60-121-2004;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,50 до 2,00 (%)								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.252.	эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 384 1794 496">Массовая доля иридия (Ir)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,020 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 496 1794 608">Массовая доля палладия (Pd)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 4,00 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 608 1794 719">Массовая доля платины (Pt)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 20,00 до 50,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 719 1794 831">Массовая доля родия (Rh)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 0,08 до 0,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 831 1794 927">Массовая доля рутения (Ru)</td> <td data-bbox="1794 831 2089 927">- от 0,050 до 0,250 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,020 до 0,10 (%)	Массовая доля палладия (Pd)	- от 4,00 до 10,00 (%)	Массовая доля платины (Pt)	- от 20,00 до 50,00 (%)	Массовая доля родия (Rh)	- от 0,08 до 0,50 (%)	Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,050 до 0,250 (%)	
Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,020 до 0,10 (%)															
Массовая доля палладия (Pd)	- от 4,00 до 10,00 (%)															
Массовая доля платины (Pt)	- от 20,00 до 50,00 (%)															
Массовая доля родия (Rh)	- от 0,08 до 0,50 (%)															
Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,050 до 0,250 (%)															
1.253.	МВИ 04-60-128- 2006;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Концентраты металлов платиновой группы ; Концентраты серебряные ;	07.29.14.132;07.29.14. 112	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 50,00 до 80,00 (%)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.254.	МВИ 04-60-128-2006;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Концентраты серебряные ;	07.29.14.112	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,0002 до 0,050 (%)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,0003 до 0,0050 (%)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,050 до 2,00 (%)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 0,0020 до 0,30 (%)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 0,0020 до 0,100 (%)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,0010 до 0,030 (%)
1.255.	МВИ 04-60-128-2006;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты серебряные ;	07.29.14.112	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,020 до 0,50 (%)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,020 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.255.					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,020 до 0,50 (%)
1.256.	МВИ 04-60-129-2006, п. 4.1 - 4.2;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,003 до 0,050 (%)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 2,00 до 10,00 (%)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 10,00 до 30,00 (%)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 0,010 до 0,20 (%)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,10 до 3,00 (%)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,30 до 3,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.257.	МВИ 04-60-129-2006, п. 4.3, п. 4.4.4.2, п. 4.4.6;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,003 до 0,050 (%)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,30 до 3,00 (%)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,10 до 3,00 (%)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 0,010 до 0,20 (%)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 10,00 до 30,00 (%)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 2,00 до 10,00 (%)
1.258.	МВИ 04-60-129-2006, п. 4.5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,20 до 5,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.258.						
1.259.	МВИ 04-60-129-2006, п. 5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,10 до 1,50 (%)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 5,00 до 30,00 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,050 до 1,00 (%)
1.260.	МИ 04-06-144-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Массовая доля палладия (Pd)	- от 10,00 до 60,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.261.	МИ 04-06-145-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Концентраты металлов платиновой группы ; Сырье вторичное, содержащее драгоценные металлы ; Руды и концентраты драгоценных металлов ;	07.29.14.132;38.32.21; 07.29.14	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,0200 до 5,00 (%)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,0010 до 0,100 (%)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,10 до 30,00 (%)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 0,100 до 20,00 (%)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 0,010 до 5,00 (%)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,0020 до 1,00 (%)
1.262.	МИ 04-06-145-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Концентраты металлов платиновой группы ; Руды и концентраты драгоценных металлов ; Сырье вторичное, содержащее драгоценные металлы ;	07.29.14.132;07.29.14; 38.32.21	-	Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,0010 до 0,100 (%)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,10 до 30,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.262.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля платины (Pt)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,100 до 20,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля родия (Rh)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,010 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 746">Массовая доля рутения (Ru)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 746">- от 0,0020 до 1,00 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля платины (Pt)	- от 0,100 до 20,00 (%)	Массовая доля родия (Rh)	- от 0,010 до 5,00 (%)	Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,0020 до 1,00 (%)	
Массовая доля платины (Pt)	- от 0,100 до 20,00 (%)											
Массовая доля родия (Rh)	- от 0,010 до 5,00 (%)											
Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,0020 до 1,00 (%)											
1.263.	МИ 04-06-146-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Концентраты металлов платиновой группы ; Концентраты серебряные ; Руды и концентраты драгоценных металлов ; Штейн медный ;	07.29.14.132;07.29.14.112;07.29.14;24.44.11.110	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 1,00 до 100,00 (%)						
1.264.	МИ 04-06-147-2016;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ;	24.44.11;24.45.12;07.29.11;07.29.12;38.32.2;20.13.21;07.29	-	Массовая доля влаги	- от 0,10 до 75,0 (%)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.264.		Руды и концентраты медные ; Руды и концентраты никелевые ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Неметаллы ; Руды и концентраты прочих цветных металлов ;				
1.265.	МИ 04-06-148-2016;Химические испытания, физико-химические испытания;инфракрасная спектроскопия (спектрофотометрический)	Руды железные ; Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Гравий, песок, глины и каолин ; Медь ; Металлы цветные прочие ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Породы горные магматические и метаморфические ;	07.10;07.29;08.12;24.44;24.45;38.32.2;08.11.12.120	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,050 до 90,0 (%)
					Массовая доля углерода (C)	- от 0,050 до 90,0 (%)
1.266.	МИ 04-06-149-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-	Сырье вторичное, содержащее металлы ; Продукты металлургии никеля промежуточные	38.32.2;24.45.12.130	-	Массовая доля золота (Au)	- от 100 до 500 (г/т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.266.	спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	прочие ;			Массовая доля палладия (Pd)	- от 20,0 до 200 (г/т)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 20,0 до 500 (г/т)
1.267.	МИ 04-06-149-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сырье вторичное, содержащее металлы ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;	38.32.2;24.45.12.130	-	Массовая доля серебра (Ag)	- от 1 до 10 (%)
1.268.	МИ 04-06-153-2015;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Руды никелевые ; Концентраты никелевые ; Руды и концентраты прочих цветных металлов ;	07.29.12.110;07.29.12.120;07.29	-	Массовая доля сульфидного никеля	- от 0,010 до 15,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.269.	МИ 04-06-154-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Концентраты свинцовые ; Концентраты цинковые ; Руды и концентраты хромовые (хромитовые) ; Руды хромовые (хромитовые) ; ; Руды и концентраты кобальтовые ; Концентраты кобальтовые ; Концентрат железорудный ; Породы горные магматические и метаморфические ;	07.29.15.120;07.29.15.140;07.29.19.120;07.29.19.121;07.29.19.130;07.29.19.132;07.10.10.130;08.11.12.120	-	Массовая доля селена (Se)	- от 0,00005 до 0,050 (%)
					Массовая доля теллура (Te)	- от 0,00005 до 0,050 (%)
1.270.	МИ 04-06-177-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Сырье вторичное, содержащее металлы ; Катализаторы, не включенные в другие группировки ;	38.32.2;20.59.56.150	-	Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,0010 до 5,00 (%)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 0,0010 до 3,00 (%)
					Массовая доля рения	- от 0,010 до 6,00 (%)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 0,0010 до 1,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.270.						
1.271.	МИ 04-06-177-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Сырье вторичное, содержащее металлы ; Катализаторы, не включенные в другие группировки ;	38.32.2;20.59.56.150	-	Массовая доля потерь при прокаливании	- от 1,0 до 30,0 (%)
1.272.	МИ 04-06-68-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Породы горные магматические и метаморфические ;	07.29.1;08.11.12.120	-	Массовая доля железа (Fe)	- от 0,50 до 50,0 (%)
					Массовая доля кобальта (Co)	- от 0,0010 до 0,500 (%)
					Массовая доля меди (Cu)	- от 0,0010 до 40,0 (%)
					Массовая доля никеля (Ni)	- от 0,0010 до 20,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.272.					Массовая доля серы (S)	- от 0,010 до 40,0 (%)
1.273.	МИ 04-06-68/2-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Штейн медный; медь цементационная (медь осажденная) ; Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ; Селен ; Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Руды железные ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Породы горные магматические и метаморфические ;	24.44.11;24.45.12;20.13.21.220;07.29.1;07.10.1;38.32.2;08.11.12.120	-	Массовая доля железа (Fe) Массовая доля кобальта (Co) Массовая доля меди (Cu) Массовая доля никеля (Ni) Массовая доля серы (S)	- от 0,50 до 60,0 (%) - от 0,0010 до 5,00 (%) - от 0,0010 до 40,0 (%) - от 0,0010 до 40,0 (%) - от 0,010 до 40,0 (%)
1.274.	ФР.1.31.2016.24348, МИ 04-06-157-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;	Сырье вторичное, содержащее металлы ;	38.32.2	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,000050 до 5,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.274.	атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)				Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,000050 до 2,00 (%)
					Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,000050 до 5,00 (%)
					Массовая доля платины (Pt)	- от 0,000050 до 5,00 (%)
					Массовая доля родия (Rh)	- от 0,000050 до 5,00 (%)
					Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,000050 до 2,00 (%)
					Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,000050 до 2,00 (%)
1.275.	ФР.1.31.2016.24348, МИ 04-06-157-2016;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Сырье вторичное, содержащее металлы ;	38.32.2	-	Массовая доля золота (Au)	- от 0,000050 до 5,00 (%)
					Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,000050 до 2,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.275.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая доля палладия (Pd)</td> <td data-bbox="1794 384 2092 496">- от 0,000050 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая доля платины (Pt)</td> <td data-bbox="1794 496 2092 608">- от 0,000050 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая доля родия (Rh)</td> <td data-bbox="1794 608 2092 719">- от 0,000050 до 5,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая доля рутения (Ru)</td> <td data-bbox="1794 719 2092 831">- от 0,000050 до 2,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 927">Массовая доля серебра (Ag)</td> <td data-bbox="1794 831 2092 927">- от 0,000050 до 2,00 (%)</td> </tr> </table>	Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,000050 до 5,00 (%)	Массовая доля платины (Pt)	- от 0,000050 до 5,00 (%)	Массовая доля родия (Rh)	- от 0,000050 до 5,00 (%)	Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,000050 до 2,00 (%)	Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,000050 до 2,00 (%)	
Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,000050 до 5,00 (%)															
Массовая доля платины (Pt)	- от 0,000050 до 5,00 (%)															
Массовая доля родия (Rh)	- от 0,000050 до 5,00 (%)															
Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,000050 до 2,00 (%)															
Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,000050 до 2,00 (%)															
1.276.	МИ 04-06-176-2023;Химические испытания, физико-химические испытания;масс-спектрометрический с регистрацией масс атомарных ионов (МС)	Никель необработанный ; Плиты и листы никелевые ; Полосы никелевые ; Ленты никелевые ; Порошки и чешуйки никелевые ; Кобальт и изделия из него, сплавы на основе кобальта, порошки ; Кобальт необработанный ; Порошки кобальтовые ;	24.45.11.000;24.45.23.110;24.45.23.120;24.45.23.130;24.45.21.000;24.45.30.150;24.45.30.151;24.45.30.153;20.12.19.110;24.45.12.130	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 975 1794 1086">Массовая доля висмута (Bi)</td> <td data-bbox="1794 975 2092 1086">- от 0,020 до 100 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1086 1794 1198">Массовая доля золота (Au)</td> <td data-bbox="1794 1086 2092 1198">- от 0,005 до 20,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1198 1794 1323">Массовая доля иридия (Ir)</td> <td data-bbox="1794 1198 2092 1323">- от 0,005 до 20,0 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,020 до 100 (г/т)	Массовая доля золота (Au)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)	Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)					
Массовая доля висмута (Bi)	- от 0,020 до 100 (г/т)															
Массовая доля золота (Au)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)															
Массовая доля иридия (Ir)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.276.		Оксиды прочих металлов ; Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 494">Массовая доля кадмия (Cd)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 494">- от 0,020 до 30,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 494 1792 598">Массовая доля мышьяка (As)</td> <td data-bbox="1792 494 2089 598">- от 0,020 до 100 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 598 1792 702">Массовая доля олова (Sn)</td> <td data-bbox="1792 598 2089 702">- от 0,020 до 20,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 702 1792 805">Массовая доля палладия (Pd)</td> <td data-bbox="1792 702 2089 805">- от 0,010 до 20,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1792 909">Массовая доля платины (Pt)</td> <td data-bbox="1792 805 2089 909">- от 0,010 до 20,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 909 1792 1013">Массовая доля родия (Rh)</td> <td data-bbox="1792 909 2089 1013">- от 0,005 до 20,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1013 1792 1117">Массовая доля рутения (Ru)</td> <td data-bbox="1792 1013 2089 1117">- от 0,005 до 20,0 (г/т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1117 1792 1318">Массовая доля свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1792 1117 2089 1318">- от 0,020 до 100 (г/т)</td> </tr> </table>	Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,020 до 30,0 (г/т)	Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,020 до 100 (г/т)	Массовая доля олова (Sn)	- от 0,020 до 20,0 (г/т)	Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,010 до 20,0 (г/т)	Массовая доля платины (Pt)	- от 0,010 до 20,0 (г/т)	Массовая доля родия (Rh)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)	Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)	Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,020 до 100 (г/т)	
Массовая доля кадмия (Cd)	- от 0,020 до 30,0 (г/т)																					
Массовая доля мышьяка (As)	- от 0,020 до 100 (г/т)																					
Массовая доля олова (Sn)	- от 0,020 до 20,0 (г/т)																					
Массовая доля палладия (Pd)	- от 0,010 до 20,0 (г/т)																					
Массовая доля платины (Pt)	- от 0,010 до 20,0 (г/т)																					
Массовая доля родия (Rh)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)																					
Массовая доля рутения (Ru)	- от 0,005 до 20,0 (г/т)																					
Массовая доля свинца (Pb)	- от 0,020 до 100 (г/т)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.276.					Массовая доля селена (Se)	- от 0,20 до 50 (г/т)
					Массовая доля серебра (Ag)	- от 0,005 до 50 (г/т)
					Массовая доля сурьмы (Sb)	- от 0,020 до 20,0 (г/т)
					Массовая доля таллия (Tl)	- от 0,020 до 10,0 (г/т)
					Массовая доля теллура (Te)	- от 0,05 до 10,0 (г/т)
					Массовая доля фосфора (P)	- от 2,00 до 50 (г/т)
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г);Химические испытания, физико- химические испытания;электрохимически	Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	ФР.1.31.2018.30743, МИ 04-06-52-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Питьевая вода ; Сточные воды ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация алюминия (Al)	- от 0,01 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация железа (Fe)	- от 0,005 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация калия (K)	- от 0,50 до 50 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кальция (Ca)	- от 0,50 до 100 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	- от 0,005 до 10,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация магния (Mg)	- от 0,02 до 20 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
3.2.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая концентрация меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от 0,001 до 10,0 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая концентрация натрия (Na)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 1,0 до 100 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая концентрация никеля (Ni)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">- от 0,001 до 10,0 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая концентрация свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">- от 0,050 до 10,0 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Массовая концентрация хрома (Cr)</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">- от 0,001 до 10,0 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1034">Массовая концентрация цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1034">- от 0,001 до 10,0 (мг/дм³)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)	Массовая концентрация натрия (Na)	- от 1,0 до 100 (мг/дм ³)	Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)	Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,050 до 10,0 (мг/дм ³)	Массовая концентрация хрома (Cr)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)	Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)	
Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)																	
Массовая концентрация натрия (Na)	- от 1,0 до 100 (мг/дм ³)																	
Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)																	
Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,050 до 10,0 (мг/дм ³)																	
Массовая концентрация хрома (Cr)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)																	
Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,001 до 10,0 (мг/дм ³)																	

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ Р 55558, п.1-7, 8.1 - 8.2;Пробоподготовка;пробоподготовка	Руды и концентраты прочих цветных металлов ;	07.29.1	-	Коллектирование драгоценных металлов на никелевый штейн	Указание диапазона не требуется: -
1.2.	МИ 04-06-115-2015, п. 7.2;Пробоподготовка;пробоподготовка	Продукты металлургии никеля промежуточные прочие ; Штейн медный ; Штейн никелевый ;	24.45.12.130;24.44.11.110;24.45.12.110	-	Коллектирование драгоценных металлов на никелевый штейн	Указание диапазона не требуется: -
1.3.	МИ 04-06-145-2015, п. 8.6.1;Пробоподготовка;пробоподготовка	Концентраты металлов платиновой группы ; Сырье вторичное, содержащее драгоценные металлы ;	07.29.14.132;38.32.21	-	Коллектирование драгоценных металлов на никелевый штейн	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	ФР.1.31.2016.24248, МИ 04-06-157-2016 п.8.6.1-8.6.2;Пробоподготовка;пробо подготовка	Сырье вторичное, содержащее металлы ;	38.32.2	-	Коллектирование драгоценных металлов на никелевый штейн	Указание диапазона не требуется: -
1.5.	МВИ 04-60-129-2006, п.4.4.4.1;Пробоподготовка;пробо подготовка	Концентраты металлов платиновой группы ;	07.29.14.132	-	Коллектирование драгоценных металлов на никелевый штейн	Указание диапазона не требуется: -
1.6.	И 04-06-01-2021;Пробоподготовка;пробо подготовка	Руды железные ; Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Камень для памятников или строительства, известняк, гипс, мел и сланцы ; Гравий, песок, глины и каолин ; Медь ; Металлы цветные прочие ; Сырье вторичное, содержащее металлы ; Отходы неопасные; услуги по сбору неопасных отходов ;	07.10;07.29;08.11;08.12;24.44;24.45;38.32.2;38.11	-	Коллектирование драгоценных металлов на никелевый штейн	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.	СТП 35-12-141;Пробоподготовка;пробоподготовка	Руды и концентраты прочих цветных металлов ; Штейн никелевый, агломераты оксидов никеля и прочие промежуточные продукты металлургии никеля ;	07.29.1;24.45.12	-	Коллектирование драгоценных металлов на никелевый штейн	Указание диапазона не требуется: -

Генеральный директор ООО «Институт Гипроникель»

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.А. Вартомо

инициалы, фамилия уполномоченного лица