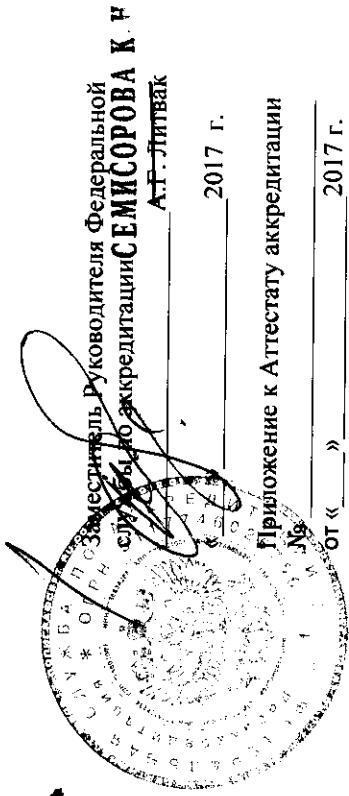


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



2017 г.

Приложение к Аккредитации

№

от « » 2017 г.

на 7 листах, лист 1

Область аккредитации
Аналитической лаборатории общества с ограниченной ответственностью научно-исследовательского и проектного института «Технологии обогащения минерального сырья» (ООО НИИПИ «ТОМС»)

Российская Федерация, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83/1

Адрес места осуществления деятельности

№№ п/п	Правила и методы (испытаний) и измерений в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭДТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	НСАМ № 497-ХС (ФР.1.31.2012.13004)	3 Силикатные, карбонатные горные породы (в том числе, кварцевые и глинистые), породы с большим содержанием железа, алюминия и марганца, полиметаллические руды и руды благородных металлов, в том числе содержащие значительные количества сульфидов, арсенидов, антимонитов, и продукты их первичной переработки, органические и углистые вещества	4 07.29 07.10	5 -	6 Золото	7 (0,10-100,0) г/т	8 -
2	НСАМ № 505-Х (ФР.1.31.2011.10149)	Горные породы различного типа, золото- и серебросодержащие руды и продукты их первичной переработки	07.29 07.10	-	Золото Серебро	(0,10-1000) г/т (2,0-2000) г/т	- -
3	НСАМ № 506-Х (ФР.1.31.2012.11930)	Горные породы, руды и продукты их первичной переработки	07.29 07.10	-	Платина Палладий Золото	(0,05-10,0) г/т (0,05-20,0) г/т (0,10-20,0) г/т	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8
4	НСАМ № 130-С (ФР.1.31.2016.24820)	Горные породы, руды, минералы разнообразного состава и продукты их первичной переработки	07.29 07.10	-	Серебро	(0,20-2000) г/г	-
5	НСАМ № 3-Х (ФР.1.31.2016.24819)	Горные породы, руды и продукты их переработки	07.29 07.10	-	Сера общая	(0,10-50,0) %	-
6	МП АЛ 01/2011 (ФР.1.31.2012.12381)	Горные породы, руды, продукты их обогащения и переработки	07.29 07.10	-	Сера общая	(0,010-26,0) %	-
7	НСАМ № 50-Х (ФР.1.31.2016.24883)	Силикатные горные породы, содержащие не более 1-2 % органических веществ.	07.10	-	Железо II (в пересчете на оксид железа II)	(0,25-10,0) %	-
8	НСАМ № 119-Х (ФР.1.31.2012.11925)	Минеральное сырье разнообразного состава	07.29 07.10	-	Молибден	(0,005-1,0) %	-
9	НСАМ № 138-Х	Силикатные и карбонатные горные породы, бокситы, железные, марганцевые, хромовые руды и руды цветных металлов, фосфориты.	07.29 07.10	-	Кремний (в пересчете на оксид кремния IV)	(0,050-80,0) %	-
					Железо общее (в пересчете на оксид железа III)	(0,050-70,0) %	-
					Железо III (в пересчете на оксид железа III)	(2,0-70,0) %	-
					Титан (в пересчете на оксид титана IV)	(0,020-20,0) %	-
					Марганец (в пересчете на оксид марганца II)	(0,020-40,0) %	-
					Фосфор (в пересчете на оксид фосфора V)	(0,10-40,0) %	-
10	НСАМ № 195-Х	Руды баритовые и продукты их обогащения	07.29	-	Барий (в пересчете на оксид бария II)	(0,5-70,0) %	-
11	НСАМ № 230-Х	Силикатные и карбонатные горные породы, гипсы, фосфоритовые, медные и полиметаллические руды	07.10	-	Углерода диоксид	(0,1-50,0) %	-
12	НСАМ № 250-С	Природные частицы золота	07.29 07.10	-	Проба природных золотин	400-990	-
13	НСАМ № 251-Ф (ТПИ 1.251.Ф.1987)	Окисленные железистые кварциты и продукты их переработки	07.29	-	Железо (в пересчете на окисленные минеральные формы)	(0,5-60,0) %	-
14	НСАМ № 253-Ф (ФР.1.31.2012.13001)	Руды железные и продукты их первичной переработки	07.29	-	Железо (в пересчете на железо магнетита)	(1,0-70,0) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
15	НСАМ № 257-Ф (ТПИ 1.257.Ф.1988)	Серные руды известняковых месторождений	07.29	-	Сера самородная	(1,5-70,0) %	-
16	НСАМ № 258-Ф (ТПИ 1.258.Ф.2009)	Горные породы, руды и продукты их переработки	07.29 07.10	-	Сера сульфатная	(0,25-25,0) %	-
17	НСАМ № 340-Х (ТПИ 1.340.Х.2006)	Горные породы, вольфрамовые руды, руды цветных металлов, продукты их переработки	07.29 07.10	-	Вольфрам (в пересчете на оксид вольфрама VI)	(0,015-20,0) %	-
18	НСАМ № 344-Ф (ТПИ 1.344.Ф.1990)	Колчеданно-полиметаллические, свинцово-цинковые и барит-полиметаллические руды и продукты их переработки, кроме руд на известково-доломитовой основе	07.29	-	Цинк (в пересчете на минеральные формы)	(0,02 – 10,0) %	-
19	НСАМ № 345-Ф (ТПИ 1.345.Ф.1990)	Окисленные, смешанные и сульфидно-свинцев-содержащие руды и продукты их обогащения при содержании в них общего свинца не менее 0,3%	07.29	-	Свинец (в пересчете на минеральные формы)	(0,02 – 10,0) %	-
20	НСАМ № 372-Ф	Руды и продукты их первичной переработки	07.29	-	Медь (в пересчете на минеральные формы)	(0,02 – 20,0) %	-
21	НСАМ № 155-ХС (ТПИ 1.155.АСС.2010)	Горные породы, рудное и нерудное минеральное сырьё, продукты их первичной переработки, отвалы, отходы минерального происхождения, а также строительного и теплоэнергетического производства, почвы, донные отложения, золы растений после переведения твердого образца в раствор	07.29 07.10	-	Медь Кадмий Цинк Свинец Никель Кобальт Сурьма Висмут Железо Марганец	(0,00050-20,0) % (0,00050-20,0) % (0,00050-20,0) % (0,020-20,0) % (0,0050-10,0) % (0,0050-10,0) % (0,050-10,0) % (0,020-10,0) % (0,010-14,0) % (0,0010-20,0) %	-
22	МА ИАЦ 49-2005 (ФР.1.31.2005.01605)	Руды золотосодержащие и продукты их переработки	07.29	-	Медь Цинк Железо Кобальт Никель Кадмий Свинец Марганец Сурьма	(0,0005-20,0) % (0,0005-20,0) % (0,001-20,0) % (0,001-20,0) % (0,001-20,0) % (0,0005-20,0) % (0,002-20,0) % (0,0005-20,0) % (0,002-20,0) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
					Мышьяк Висмут Теллур Золото Серебро Платина Палладий Родий Иридий Рутений Золото	(0,002-20,0) % (0,002-20,0) % (0,002-20,0) % (0,05-500) г/т (5,0-10000) г/т (0,010-150) г/т (0,100-300) г/т (0,010-10,0) г/т (0,010-1,00) г/т (0,010-2,00) г/т (0,020-10,0) г/т	
23	МА ИАЦ-43-2004 (ФР.1.31.2004.01195)	Руды золотосодержащие и продукты их переработки	07.29	-			-
24	НСАМ № 366-С (ТПИ 1.366.АЭС.1990)	Руды сульфидные, медно-никелевые, концентраты, хвосты, штейн, фанштейн, шлаки	07.29	-			-
25	НСАМ № 487-ХС (ФР.1.31.2012.12379)	Силикатные и карбонатные горные породы, почвы, донные отложения, илы.	07.10	-	Натрий (в пересчете на оксид натрия I) Магний (в пересчете на оксид магния II) Алюминий (в пересчете на оксид алюминия III) Кремний (в пересчете на оксид кремния IV) Фосфор (в пересчете на оксид фосфора V) Калий (в пересчете на оксид калия I) Кальций (в пересчете на оксид кальция II) Титан (в пересчете на оксид титана IV) Марганец (в пересчете на оксид марганца II) Железо (в пересчете на оксид железа II)	(1,0-10,0) % (0,10-50,0) % (0,20-60,0) % (20,0-99,5) % (0,01-2,0) % (0,10-10,0) % (0,10-40,0) % (0,01-10,0) % (0,01-0,50) % (0,50-40,0) %	-
26	НСАМ № 478-ХС	Руды хромовые и продукты их переработки	07.29	-	Хром (в пересчете на оксид хрома III) Кремний (в пересчете на оксид кремния IV) Железо (в пересчете на оксид железа II)	(0,20-60,0) % (1,0-50,0) % (1,0-30,0) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
					Алюминий (в пересчете на оксид алюминия III) Магний (в пересчете на оксид магния II) Кальций (в пересчете на оксид кальция II)	(0,50-20,0) % (0,10-50,0) % (0,10-30,0) %	
27	НСАМ № 499-АЭС/МС (ФР.1.31.2012.11927)	Горные породы, почвы, грунты и донные отложения	07.10	-	Натрий (в пересчете на оксид натрия I) Калий (в пересчете на оксид калия I) Титан (в пересчете на оксид титана IV) Марганец (в пересчете на оксид марганца II) Литий Бериллий Ванадий Мышьяк Селен Теллур Стронций Молибден Ртуть Барий	(0,10-15,0) % (0,10-40,0) % (0,01-15,0) % (0,01-15,0) % (0,05-4000) г/т (0,05-4000) г/т (0,2-4000) г/т (5-4000) г/т (10-4000) г/т (10-4000) г/т (10-4000) г/т (5-4000) г/т (30-4000) г/т (50-4000) г/т	-
28	СТО АЦ 3.001-2016	Горные породы, руды, продукты их переработки	07.29 07.10	-	Бериллий Барий Ванадий Висмут Вольфрам Железо Иттрий Иттербий Кадмий Кобальт Марганец	(0,00010-0,050) % (0,005-1,0) % (0,0005-1,00) % (0,0010-0,100) % (0,010-0,20) % (0,10-15,0) % (0,0005-0,10) % (0,0005-0,10) % (0,00020-0,50) % (0,0005-0,50) % (0,0050-10,0) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
			-	-	Медь	(0,0005-5,0) %	8
					Молибден	(0,0005-0,050) %	-
					Мышьяк	(0,0005-5,00) %	-
					Никель	(0,0050-2,00) %	-
					Свинец	(0,0010-5,0) %	-
					Скандий	(0,00010-0,10) %	-
					Стронций	(0,0010-0,10) %	-
					Сурьма	(0,005-0,20) %	-
					Титан	(0,010-10,0) %	-
					Хром	(0,0050-1,00) %	-
					Цинк	(0,0005-5,0) %	-
					Цирконий	(0,0010-0,100) %	-
					ППП	(0,10-50,0) %	-
29	НСАМ № 118-X (ФР.1.31.2016.24885)	Силикатные, карбонатные горные породы, бокситы	07.10	-	Вода гигроскопическая	(0,050-30,0) %	-
30	НСАМ № 120-X (ФР.1.31.2016.24884)	Горные породы, силикатные горные породы	07.10	-	Сурьма	(0,20-70,0) %	-
31	МА ИАЦ-41-99 (ФР.1.31.2000.00101)	Руды золото-сурьмяные, концентраты и хвосты	07.29	-	Свинец	(20,0-80,0) %	-
32	ГОСТ 14047.1-93	Концентраты свинцовые	07.29.15.120	2607000000	Цинк	(20,0-67,0) %	-
33	ГОСТ 14048.1-93	Концентраты цинковые	07.29.15.140	2608000000	Медь	от 10,0 %	-
34	ГОСТ 32221-2013	Концентраты медные	07.29.11.120	2603000000	Молибден	(10,0-60,0) %	-
35	ГОСТ 2082.3-81	Молибденовые концентраты, флотационные гидрометаллургические концентраты (при содержании молибдена до 60%)	07.29.19.152	2613900000	Железо	(10,0-75,0) %	-
36	ГОСТ 32517.1-2013	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши	07.10.10.110 07.10.10.130	2601120000	Железо (в пересчете на железо магнетита)	(1,0-95,0) %	-
37	ГОСТ 16589-86	Руды железные типа железистых кварцитов и продукты их обогащения	07.10.10.110	2601120000	Железо металлическое	(1,0-95,0) %	-
38	ГОСТ 26482-90 (СТ СЭВ 4519-84)	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши предварительно восстановлен ные	07.10.10.110 07.10.10.130	2601120000	Железо II (в пересчете на оксид железа II)	(0,5-45,0) %	-
39	ГОСТ Р 53657-2009	Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши	07.10.10.110 07.10.10.130	2601120000			-

1	2	3	4	5	6	7	8
40	НСАМ № 290-ХС (ТПИ 1.290.ААС.1989)	Угли и углеродсодержащие породы	05.10	-	Серебро	(0,05-200) г/т	8
41	МА ИАЦ 46-2000 (ФР.1.31.2005.01473)	Золотосодержащие ионообменные смолы и активированные угли	05.10	-	Золото Серебро	(0,005-1,50) % (0,005-1,50) %	-
42	НСАМ № 108-Х (ФР.1.31.2012.11924)	Цианидные (до 0,25 % KCN или NaCN), солянокислые технологические растворы, получающиеся при переработке золотосодержащих руд	-	-	Золото Серебро Медь Цинк Железо Никель Свинец Кобальт Сурьма Висмут Теллур	(0,02-1000,00) мкг/см ³ (0,05-1000,00) мкг/см ³ (0,05-1000,0) мкг/см ³ (0,05-1000,0) мкг/см ³ (0,5-1000,0) мкг/см ³ (0,5-1000,0) мкг/см ³ (0,5-1000,0) мкг/см ³ (0,1-1000,0) мкг/см ³ (2,0-1000,0) мкг/см ³ (2,0-1000,0) мкг/см ³ (2,0-1000,0) мкг/см ³	-
43	ПНД Ф 14.1:2.56-96 (ФР.1.31.2007.03784)	Вода природная и сточная	36.00.12.000	-	Цианид-ионы	0,005-0,25 мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03
44	ПНД Ф 14.1:2.4.156-99 (ФР.1.31.2015.21952)		36.00.12.000	-	Роданид-ионы	0,02-200 мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03

Генеральный директор ООО НИИПИ «ТОМС» А.Е. Сенченко

