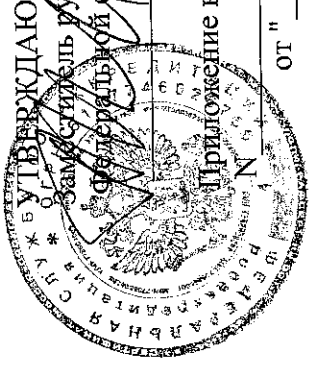


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Самостоятельно руководителем
Федеральной службы по аккредитации
А.И.

Приложение к аттестату аккредитации

от " " 20 г.
на 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Пробирно-аналитическая лаборатория АО «Южуралзолото Группы Компаний»
наименование испытательной лаборатории (центра)

Россия, Челябинская обл., г. Пласт, ул. Кооперативная, д.20
адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	МА ИАЦ-43-2010 Методика выполнения измерений массовых долей золота и серебра в пробах руд золотосодержащих и продуктов их переработки пробирным методом и массовых долей золота пробирно – атомно абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 43/2010 ФР.1.31.2004.01195	Руды золотосодержащие и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Золото	(0,005-500,0) млн ⁻¹	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2	МА ИАЦ-43-2010 Методика выполнения измерений массовых долей золота и серебра в пробах руд золотосодержащих и продуктов их переработки пробирным методом и массовых долей золота пробирно – атомно абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 43/2010 ФР.1.31.2004.01195	Руды золотосодержащие и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Серебро	(5-20000) млн ⁻¹	-
3	МА ИАЦ -44/01.00057/2012 Методика определения массовых долей серебра в пробах руд золотосодержащих и продуктов их переработки атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №77/01.00057/2012 ФР.1.31.2014.18470	Руды и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Серебро	(0,10-20000,0) млн ⁻¹	-
4	МА ИАЦ-71-2010 Методика определения массовых долей золота и серебра в сплаве золота лигатурного пробирным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №86/01.00057/2014 ФР.1.31.2010.07449	Сплав золота лигатурного	07.29.14.121	-	Золото	(1-90) %	-
5	МА ИАЦ-71-2010 Методика определения массовых долей золота и серебра в сплаве золота лигатурного пробирным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №86/01.00057/2014 ФР.1.31.2010.07449	Сплав золота лигатурного	07.29.14.121	-	Серебро	(0,10 – 75,00) %	-

1	2	3	4	5	6	7	8
6	НСАМ-505 X Методика количественного химического анализа определения золота и серебра пробирным методом в горных породах, рудах и продуктах их переработки. Свидетельство об аттестации методики количественного химического анализа № 505-01.00115-2013-2015 ФР.1.31.2011.10149	Горные породы, руды и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Золото	(0,00001-0,1) %	-
7	НСАМ-505 X Методика количественного химического анализа определения золота и серебра пробирным методом в горных породах, рудах и продуктах их переработки. Свидетельство об аттестации методики количественного химического анализа № 505-01.00115-2013-2015 ФР.1.31.2011.10149	Горные породы, руды и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Серебро	(0,00002-0,2) %	-
8	НСАМ-497ХС Методика количественного химического анализа определения золота в горных породах, рудах благородных металлов и продуктов их переработки пробирным и атомно-абсорбционным методами. Свидетельство об аттестации методики количественного химического анализа № 497-01.00115-08-2010 ФР.1.31.2012.13004	Горные породы, руды и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Золото	(0,10-100,0) млн ⁻¹	-
9	НСАМ -130 С Методика количественного химического анализа определения серебра в горных породах, рудах и продуктах из переработки пламенным атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики количественного химического анализа № 130-01.00115-08-2010 ФР.1.31.2012.13004	Горные породы, руды и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Серебро	(0,2-2000,0) млн ⁻¹	-

1	2	3	4	5	6	7	8
10	<p>МА ИАЦ 49/01.00057/2013 Методика определения массовых долей меди, цинка, железа, никеля, кобальта, никеля, кадмия, свинца, марганца, сурьмы, мышьяка, висмута, теллура в пробах руд золотосодержащих и продуктов их переработки атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №82/01.00057/2013 ФР.1.31.2005.01605</p>	Руды и продукты их переработки	07.29.14.121	-	Медь	(0,0005-40,0) %	-
11	<p>МА ИАЦ-58-2004 Методика определения массовой концентрации золота, серебра, железа, меди, цинка, никеля, кобальта, свинца, сурьмы, висмута, теллура в технологических растворах атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №86/01.00057/2014 ФР.1.31.2014.18474</p>	Технологические растворы	-	-	Золото	(0,1-1000,0) мг/дм ³	-
12	<p>МА ИАЦ-58-2004 Методика определения массовой концентрации золота, серебра, железа, меди, цинка, никеля, кобальта, свинца, сурьмы, висмута, теллура в технологических растворах атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №86/01.00057/2014 ФР.1.31.2014.18474</p>	Технологические растворы	-	-	Серебро	(0,05-1000,0) мг/дм ³	-
13	<p>МА ИАЦ-58-2004 Методика определения массовой концентрации золота, серебра, железа, меди, цинка, никеля, кобальта, свинца, сурьмы, висмута, теллура в технологических растворах атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №86/01.00057/2014 ФР.1.31.2014.18474</p>	Технологические растворы	-	-	Медь	(0,05-1000,0) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
14	МА ИАЦ-46-2004 Методика определения массовой концентрации золота и серебра, в пробах золотосодержащих ионообменных смол и активированных углей атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №85/01.00057/2014 ФР.1.31.2014.18482	Золотосодержащие активированные угли	-	-	Золото	(0,005-1,5) %	-
15	МА ИАЦ-46-2004 Методика определения массовой концентрации золота и серебра, в пробах золотосодержащих ионообменных смол и активированных углей атомно-абсорбционным методом. Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений №85/01.00057/2014 ФР.1.31.2014.18482	Золотосодержащие активированные угли	-	-	Серебро	(0,005-1,5) %	-
16	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм ³	-
17	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода природная и сточная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³	-
18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная и сточная, дистиллированная	-	-	Водородный показатель	(1-14) ед.рН	-
19	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Вода поверхностная и сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм ³	-
20	ПНД Ф 14.2:4.154-99	Вода природная и сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мг/дм ³	-
21	ПНД Ф 14.1:2.96-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Хлорид-ион	(10-5000) мг/дм ³	-

1	2	3	4	5	6	7	8
22	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная и сточная	-	-	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 № 20 СП 2.1.5.1059-01 ГН 2.1.5.1315-03
23	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода поверхностная и сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³	
24	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода поверхностная и сточная	-	-	Нитрат-ионы	(0,1-10,0) мг/дм ³	
25	ПНД Ф 14.1:2.98-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50,0) °Ж	
26	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Кальций	(1-100) мг/дм ³	
27	РД 52.24.395-2007 (приложение В)	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Магний	(1-200) мг/дм ³	
28	ПНД Ф 14.1:2.49-96	Вода природная и сточная	-	-	Мышьяк	(0,05-0,8) мг/дм ³	
29	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная и сточная	-	-	Цианид-ионы	(0,005-0,25) мг/дм ³	
30	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99	Вода природная и сточная	-	-	Роданид-ионы	(0,02-200,0) мг/дм ³	
31	ГОСТ 31957-2012	Вода природная и сточная	-	-	Щелочность общая	(0,1-100,0) ммоль/дм ³	
32	ГОСТ 31957-2012	Вода природная и сточная	-	-	Карбонат-ионы	(6-6000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
33	ГОСТ 31957-2012	Вода природная и сточная	-	-	Гидрокарбонат-ионы	(6,1-6100,0) мг/дм ³	-
34	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Температура	(0,1-50,0) °С	-
35	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Цветность	(5-100) градусы цветности	-
36	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	-	-	Запах	(0-5) балл	-
37	ГОСТ 31868-2012	Вода природная	-	-	Цветность	(1-50) градусы цветности	-
38	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная	-	-	Запах	(0-5) балл	-
39	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная	-	-	Температура	(1-50) °С	-
40	РД 52.24.496-2005	Вода поверхностная	-	-	Прозрачность	(0,5-30) см	-
41	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная и сточная	-	-	Железо	(0,1-50,0) мг/дм ³	-
42	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная и сточная	-	-	Медь	(0,1-100,0) мг/дм ³	-
43	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная и сточная	-	-	Цинк	(0,004-20,0) мг/дм ³	-
44	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная и сточная	-	-	Никель	(0,015-20,0) мг/дм ³	-
45	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98	Вода природная и сточная	-	-	Кобальт	(0,015-20,0) мг/дм ³	-
46	ПНД Ф 14.1.2:2.14-06	Вода поверхностная и сточная	-	-	Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³	-
47	Инструкция по эксплуатации кондуктометра	Вода природная, вода сточная,	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) (0,1-10000,0) мкСм/см	-
48	Инструкция по эксплуатации кондуктометра	Вода дистиллированная	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,1-10000,0) мкСм/см	-
49	ГОСТ 31861-2012	Вода природная, вода сточная	-	-	Отбор, транспортирование и подготовка к хранению проб	-	-

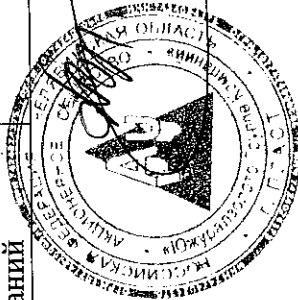
1	2	3	4	5	6	7	8
50	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Взвешенные вещества	(1-1000) мг/дм ³	-
51	М-17 Методика выполнения измерений массовой концентрации гидроцианида в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом ФР.1.31.2011.11277	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Гидроцианид	(0,01-5,0) мг/дм ³	-
52	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Скорость и расход газа	(0,1-20,0) м/с	-
53	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Температура газа	(от плюс 1,0 °С до плюс 85,0°С)	-
54	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление газа	(0,04-2,0) кПа	-
55	ГОСТ Р 55175-2012	Промышленные помещения (воздух рабочей зоны)	-	-	Аэрозоли преимущественно о фиброгенного действия	(0,5-5,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03 Р 2.2.2006-05, прил.9
56	МУ № 2917-83	Промышленные помещения (воздух рабочей зоны)	-	-	Цианистый водород	(0,15-1,5) мг/м ³	-
57	СанПиН 2.2.4.548-96	Промышленные помещения (воздух рабочей зоны)	-	-	Температура воздуха	(от минус 40 до плюс 50) °С	-
58	СанПиН 2.2.4.548-96	Промышленные помещения (воздух рабочей зоны)	-	-	Относительная влажность воздуха	(10-98) %	-
59	СанПиН 2.2.4.548-96	Промышленные помещения (воздух рабочей зоны)	-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с	ГН 2.2.5.1313-03 Р 2.2.2006-05, прил.9
60	ГОСТ ИСО 9612-2013	Производственные (рабочие) места	-	-	Шум постоянный: уровень звука	(20-140) дБА	ГОСТ 12.1.003; СН 2.2.4/2.1.562-96 Р 2.2.2006-05, прил.11

1	2	3	4	5	6	7	8
61	ГОСТ ИСО 9612-2013	Производственные (рабочие) места	-	-	Шум постоянный: уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(20-140) дБА	ГОСТ 12.1.003; СН 2.2.4/2.1.562-96 Р 2.2.2006-05, прил.11
62	ГОСТ ИСО 9612-2013	Производственные (рабочие) места	-	-	Шум непостоянный: максимальный уровень звука	(20-140) дБА	
63	ГОСТ ИСО 9612-2013	Производственные (рабочие) места	-	-	Шум непостоянный: эквивалентный уровень звука	(20-140) дБА	
64	ГОСТ 31319-2006	Производственные (рабочие) места	-	-	Вибрация общая, уровень виброускорения (среднеквадратичное значение, скорректированное, эквивалентное)	(80-170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96
65	ГОСТ 31191.1-2004	Производственные (рабочие) места	-	-	Вибрация общая, уровень виброускорения (среднеквадратичное значение, скорректированное, эквивалентное)	(80-170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96
66	ГОСТ 31192.1-2004	Производственные (рабочие) места	-	-	Вибрация локальная, уровень виброускорения (среднеквадратичное значение, скорректированное, эквивалентное)	(80-170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96
67	ГОСТ 31192.2-2005	Производственные (рабочие) места	-	-	Вибрация локальная, уровень виброускорения (среднеквадратичное значение, скорректированное, эквивалентное)	(80-170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96
68	МУК 4.1.2468-09	Производственные (рабочие) места	-	-	Пыль (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)	(1-250,0) мг/м ³	ГН 2.2.5.1313-03

1	2	3	4	5	6	7	8
69	ГОСТ 23337-2014	Селитебная территория	-	-	Шум постоянный: уровень звука	(20-140) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96
70	ГОСТ 23337-2014	Селитебная территория	-	-	Шум постоянный: уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(20-140) дБА	СанПиН 2.1.2.2645-10
71	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум непостоянный: максимальный уровень звука	(20-140) дБА	
72	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум непостоянный: эквивалентный уровень звука	(20-140) дБА	
73	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум постоянный: уровень звука	(20-140) дБА	
74	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум постоянный: уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами	(20-140) дБА	
75	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум непостоянный: максимальный уровень звука	(20-140) дБА	
76	ГОСТ 23337-2014	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум непостоянный: эквивалентный уровень звука	(20-140) дБА	

Начальник ПАЛ АО «ЮГК»

Управляющий директор АО «ЮГК»



Л.А.Зырянова

Р.В.Бергер