

3 КЭМПИЯР

РОСАККРЕДИТАШИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
КИВАК А.Г.
(инициалы, фамилия)

Приложение
к аттестату аккредитации

от « » 20__ г.
на 6 листах, лист 1

Область аккредитации отдела анализа и экспертиз Гохрана России

121070 Москва, улица 1812 года, 14

адрес места осуществления деятельности

№ 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 исследования (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) Документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГСИ. Методика ЮА. Определение массовой доли драгоценных металлов в сплавах на основе золота, серебра, платины и палладия рентгенофлуоресцентным методом на анализаторе рентгенофлуоресцентном энергодисперсионном ПРИЗМА М(Au). Свид.об атт. ФР.1.31.2007.04218	Драгоценные металлы: золото, серебро, платина, палладий	175341 175221 175121 175122	7108 11 7108 12 7108 20	Наименование (вид) драгоценного металла	-	ГОСТ Р 51784-2001 Слитки серебряные мерные. Технические условия. ГОСТ Р 51572-2000 Слитки золота мерные. Технические условия. ГОСТ Р 51704-2001 Слитки платины мерные. Технические условия. Другие нормативные и технические документы на продукцию в соответствии с кодами ОКП
2	Рекомендация ГСИ. Плотность драгоценных, цветных металлов и их сплавов. Методика выполнения измерений				Плотность	8 - 22 г/см ³	

Приложение
к заявлению об аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.
на 6 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ГОСТ 53372-2009 Золото. Методы анализа, п. 6.4 Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой;	Золото аффинированное	175341	7108 11 7108 12 7108 20	Массовая доля, %: алюминий висмут железо кадмий кобальт кремний магний марганец медь мышьяк никель олово палладий платина родий свинец серебро сурьма теллур титан хром цинк	Al 0,0001 - 0,05 Bi 0,0002 - 0,01 Fe 0,0001 - 0,02 Cd 0,0001 - 0,05 Co 0,0001 - 0,05 Si 0,0001 - 0,02 Mg 0,0001 - 0,01 Mn 0,0001 - 0,01 Cu 0,0001 - 0,02 As 0,0002 - 0,05 Ni 0,0001 - 0,01 Sn 0,0002 - 0,01 Pd 0,0001 - 0,02 Pt 0,0001 - 0,02 Rh 0,0001 - 0,01 Pb 0,0002 - 0,01 Ag 0,0001 - 0,04 Sb 0,0002 - 0,01 Te 0,0002 - 0,05 Ti 0,0001 - 0,05 Cr 0,0001 - 0,01 Zn 0,0001 - 0,01	ГОСТ 28058-89 Золото в слитках. Технические условия ГОСТ Р 51572-2000 Слитки золота мерные. Технические условия ГОСТ 6835-2002 Золото и сплавы на его основе. Марки. Другие нормативные и технические документы на продукцию в соответствии с кодами ОКП
4	ГОСТ 53372-2009 Золото. Методы анализа, п. 6.5 Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой и искровым отбором пробы (искровой абляцией)				Массовая доля, %: висмут железо кремний магний марганец медь мышьяк никель олово палладий платина родий свинец серебро сурьма титан хром цинк	Bi 0,0001 - 0,01 Fe 0,0001 - 0,02 Si 0,0001 - 0,01 Mg 0,0001 - 0,005 Mn 0,0001 - 0,008 Cu 0,0001 - 0,12 As 0,0002 - 0,005 Ni 0,0001 - 0,008 Sn 0,0001 - 0,01 Pd 0,0001 - 0,024 Pt 0,0001 - 0,013 Rh 0,0001 - 0,003 Pb 0,00012 - 0,01 Ag 0,0001 - 0,018 Sb 0,0001 - 0,01 Ti 0,00005 - 0,004 Cr 0,0001 - 0,008 Zn 0,0001 - 0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ГОСТ Р 56306-2014 Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой СТО 45866412-18-2015 Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой	Серебро аффинированное	175221	710610 000 7106 91100 7106 92 00	Массовая доля, %: алюминий висмут железо золото кадмий кобальт кремний магний марганец медь мышьяк никель олово палладий платина родий свинец селен сурьма теллур титан хром цинк	Al 0,00010 – 0,050 Bi 0,00010 – 0,050 Fe 0,00010 – 0,050 Au 0,00010 – 0,050 Cd 0,00010 – 0,050 Co 0,00020 – 0,050 Si 0,00050 – 0,050 Mg 0,00050 – 0,050 Mn 0,00010 – 0,050 Cu 0,00010 – 0,050 As 0,00050 – 0,050 Ni 0,00010 – 0,050 Sn 0,00050 – 0,050 Pd 0,00010 – 0,050 Pt 0,00010 – 0,050 Rh 0,00020 – 0,050 Pb 0,00010 – 0,050 Se 0,00050 – 0,050 Sb 0,00050 – 0,050 Te 0,00010 – 0,050 Ti 0,00010 – 0,050 Cr 0,00010 – 0,050 Zn 0,00010 – 0,050	ГОСТ 28595-90 Серебро в слитках. Технические условия. ГОСТ 6836-2002 Серебро и сплавы на его основе. Марки. ГОСТ Р 51784-2001 Слитки серебряные мерные. Технические условия. Другие нормативные и технические документы на продукцию в соответствии с кодами ОКП
6	ГОСТ Р 52519-2006 Платина. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой	Платина аффинированная	175121 175122	711011 000 711019 100 711019 300 711019 500 711019 900	Массовая доля, %: алюминий висмут железо золото иридий кадмий кальций кремний магний марганец медь молибден мышьяк никель олово палладий родий рутений свинец серебро сурьма теллур хром цинк цирконий	Al 0,0008 – 0,0100 Bi 0,0015 – 0,0200 Fe 0,0005 – 0,0500 Au 0,0005 – 0,0200 Ir 0,0010 – 0,0300 Cd 0,0005 – 0,0100 Ca 0,0008 – 0,0500 Si 0,0007 – 0,0200 Mg 0,0005 – 0,0100 Mn 0,0005 – 0,0200 Cu 0,0005 – 0,0200 Mo 0,0005 – 0,0200 As 0,0010 – 0,0200 Ni 0,0005 – 0,0100 Sn 0,0010 – 0,0100 Pd 0,0005 – 0,0400 Rh 0,0007 – 0,0500 Ru 0,0005 – 0,0200 Pb 0,0010 – 0,0100 Ag 0,0005 – 0,0200 Sb 0,0010 – 0,0200 Te 0,0025 – 0,0200 Cr 0,0005 – 0,0200 Zn 0,0005 – 0,0100 Zr 0,0005 – 0,0400	ГОСТ Р 52245-2004 Платина аффинированная Технические условия. ГОСТ 31290-2005 Платина аффинированная Технические условия ГОСТ Р 51703-2001 Слитки платиновые мерные. Технические условия. Другие нормативные и технические документы на продукцию в соответствии с кодами ОКП

Приложение
к заявлению об аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.
на 6 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ГОСТ Р 54313-2011 Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой	Палладий аффинированный	175141 175142	711019 500	Массовая доля, %: алюминий барий железо золото иридий кадмий кальций кобальт кремний магний марганец медь молибден никель олово платина родий рутений свинец серебро сурьма титан хром цинк	Al 0,0005 – 0,05 Ba 0,0003 – 0,05 Fe 0,0005 – 0,05 Au 0,0005 – 0,05 Ir 0,001 – 0,05 Cd 0,001 – 0,05 Ca 0,0005 – 0,05 Co 0,0005 – 0,05 Si 0,0005 – 0,05 Mg 0,0005 – 0,05 Mn 0,0005 – 0,05 Cu 0,0005 – 0,05 Mo 0,0003 – 0,05 Ni 0,0005 – 0,05 Sn 0,0005 – 0,05 Pt 0,0005 – 0,05 Rh 0,0005 – 0,05 Ru 0,0005 – 0,05 Pb 0,0005 – 0,05 Ag 0,0005 – 0,05 Sb 0,0005 – 0,05 Ti 0,0005 – 0,05 Cr 0,0005 – 0,05 Zn 0,0005 – 0,05	ГОСТ Р 52244-2004 Палладий аффинированный. Технические условия. ГОСТ 31291-2005 Палладий аффинированный. Технические условия. Другие нормативные и технические документы на продукцию в соответствии с кодами ОКП

Приложение
к заявлению об аккредитации

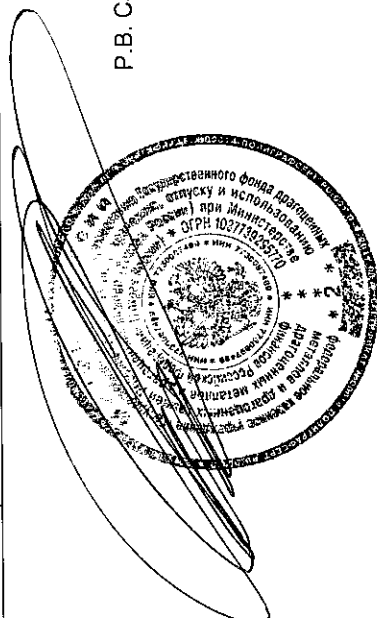
№ _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.
на 6 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ГОСТ Р 52913-2008 Бриллианты. Классификация. Технические требования.	Бриллианты	964520 964526 964527 964528 964529	7102	Теплопроводность Плотность Электропроводность Коэффициент отражения Фотолюминесценция Двулучепреломление Масса Размерно-весовая группа Форма и тип огранки Качество огранки Внешние особенности: дефекты поверхности, морфологические особенности Внутренние особенности: минеральные включения, внутренние трещины Чистота Цвет Линейные размеры Пропорции и симметрия огранки: Размер площади Высота короны Высота павильона Угол наклона граней короны Угол наклона граней павильона Высота рундиста Размер калетты	- 1,98 – 10 г/см ³ - 30-110 Наличие/отсутствие - 0,005 - 500 карат 46 размерно-весовых групп - Группы качества огранки А, В, Г - - - Группы чистоты 1 – 12 Группы цвета 1 – 17 1 – 25 мм	ГОСТ Р 52913-2008 Бриллианты. Классификация. Технические требования. Другие нормативные и технические документы на продукцию в соответствии с кодами ОКП

Приложение
к заявлению об аккредитации

№ _____ от «___» _____ 20___ г.
на 6 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
9	СТО 45866412-24-2016 Определение алмаза методом спектроскопии комбинационного рассеяния Руководство по эксплуатации спектрометра DXR Ramap СТО 45866412-26-2016 Определение алмаза спектроскометрическим методом Руководство по эксплуатации прецизионного спектрофотометра Lambda L6050008 СТО 45866412-28-2016 Определение алмаза методом ИК-спектроскопии Руководство по эксплуатации Фурье-спектрометр инфракрасный Nicolet iS50	Алмазы	964520 964526 964527 964528 964529	7102	Спектр комбинационного рассеяния Спектр поглощения ИК-спектр	наличие/отсутствие линии 1332±3 нм наличие/отсутствие характерных линий наличие/отсутствие характерных линий	ГОСТ Р 51519.1-99 Алмазы природные необработанные. Классификация. Основные признаки. ГОСТ Р 52913-2008 Бриллианты. Классификация. Технические требования. СТО 45866412-16-2014 Драгоценные камни. Термины и определения. СТО 45866412-17-2015 Бриллианты обработанные. Классификация. Технические требования.



Р.В. Самуленков

Заместитель Руководителя Гохрана России