
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ЗОЛОТА АФФИНИРОВАННОГО (комплект АЗ-19)

ГСО 7435-98

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание, утвержденное 1998 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: комплект № 1, июнь 1998 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Градуировка спектральной аппаратуры и контроль погрешностей методик измерений при анализе золота аффинированного марок Зл 99,99; Зл 99,9 (ГОСТ 6835-2002), ЗлА-1П, ЗлА-1, ЗлА-2, ЗлА-3 (ГОСТ 28058-89), Зл999,99 (ТУ 117-1-9-93 «Золото высокой чистоты»), Зл999,9м (ГОСТ Р 51572-2000), выполняемых по ГОСТ Р 27973.1-88 – 27973.3-88, ГОСТ Р 53372-2009 и аттестованным методиками измерений, аттестации методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;

- **область применения:** металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ Р 53372-2009 Золото. Методы анализа.

ГОСТ Р 27973.1-88 Золото. Методы атомно-эмиссионного анализа.

ГОСТ Р 27973.2-88 Золото. Метод атомно-эмиссионного анализа с индукционной плазмой.

ГОСТ Р 27973.3-88 Золото. Метод атомно-абсорбционного анализа.

инструкция по применению

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой комплект СО, который состоит из 7 экземпляров в виде полос толщиной $1,0 \pm 0,1$ мм, размерами 30×40 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика – массовая доля элементов, в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики.

Элемент	A3-19-1	A3-19-2	A3-19-3	A3-19-4	A3-19-5	A3-19-6	A3-19-7
Алюминий	0,00021	0,000255	0,00055	0,00103	0,00293	-	-
Висмут	0,000120	0,000250	0,00059	0,00130	0,00271	0,0058	-
Железо	0,00073	0,00108	0,00115	0,00169	0,00248	0,00519	0,0102
Кремний	0,00020	0,00027	0,000520	0,00103	0,00184	0,0041	-
Магний	0,00026	0,00032	0,000555	0,00100	0,00248	0,0044	-
Марганец	0,000220	0,00032	0,00057	0,00103	0,00250	0,00495	-
Медь	0,000225	0,000315	0,00058	0,00108	0,00264	0,00513	0,01020
Мышьяк	0,000125	0,000242	0,00055	0,00114	0,00272	0,00492	-
Никель	0,000120	0,000130	0,000220	0,000265	0,00107	0,00160	-
Олово	0,000115	0,000198	0,00051	0,00105	0,00250	0,00499	-
Палладий	0,000110	0,000220	0,000490	0,00107	0,00259	0,00506	0,01030
Платина	0,000115	0,000215	0,000515	0,00101	0,00256	0,00501	0,0099
Родий	0,000100	0,000200	0,000525	0,00104	0,00250	-	-
Свинец	0,000170	0,000205	0,00061	0,00113	0,00276	0,00513	0,0099
Серебро	0,00020	0,00053	0,00100	0,00233	0,00485	0,0097	0,0194
Сурьма	0,000110	0,000225	0,000510	0,00115	0,0027	0,00497	-
Титан	0,000110	0,000190	0,000450	0,00101	0,00243	0,00501	-
Хром	0,000110	0,000220	0,000570	0,00115	0,00257	0,0050	-
Цинк	0,00027	0,00045	0,00062	0,00124	0,00271	0,00528	-

Абсолютные погрешности аттестованных значений стандартных образцов, в процентах, при доверительной вероятности 0,95.

Элемент	A3-19-1	A3-19-2	A3-19-3	A3-19-4	A3-19-5	A3-19-6	A3-19-7
Алюминий	0,00005	0,000035	0,00006	0,00016	0,00038	-	-
Висмут	0,000015	0,000030	0,00006	0,00011	0,00034	0,0005	-
Железо	0,00011	0,00006	0,00009	0,00016	0,00023	0,00030	0,0008
Кремний	0,00005	0,00006	0,000032	0,00008	0,00018	0,0008	-
Магний	0,00006	0,00006	0,000025	0,00009	0,00035	0,0005	-
Марганец	0,000028	0,00004	0,00008	0,00014	0,00016	0,00030	-
Медь	0,000031	0,000028	0,00005	0,00008	0,00014	0,00029	0,00038
Мышьяк	0,000025	0,000036	0,00004	0,00004	0,00019	0,00019	-
Никель	0,000015	0,000020	0,000033	0,000027	0,00010	0,00015	-
Олово	0,000012	0,000018	0,00006	0,00009	0,00016	0,00034	-
Палладий	0,000012	0,000018	0,000028	0,00004	0,00009	0,00030	0,00032
Платина	0,000010	0,000012	0,000020	0,00005	0,00010	0,00010	0,0004
Родий	0,000008	0,000014	0,000037	0,00006	0,00014	-	-
Свинец	0,000032	0,000012	0,00005	0,00012	0,00029	0,00021	0,0005
Серебро	0,00006	0,00005	0,00010	0,00019	0,00019	0,0004	0,0013
Сурьма	0,000013	0,000024	0,000038	0,00014	0,0004	0,00034	-
Титан	0,000014	0,000027	0,000032	0,00006	0,00017	0,00021	-
Хром	0,000018	0,000020	0,000033	0,00006	0,00025	0,0005	-
Цинк	0,00006	0,00008	0,00007	0,00024	0,00016	0,00033	-

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 50 лет

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Открытое акционерное общество «Новосибирский аффинажный завод» (ОАО «НАЗ») Адрес: ул. Кирова, 103, г. Новосибирск, 630008

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Открытое акционерное общество «Новосибирский аффинажный завод» (ОАО «НАЗ») Адрес: ул. Кирова, 103, г. Новосибирск, 630008

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.п. «___» _____ 2011 г.