
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

Утвержденного типа стандартный образец состава золота (Зл-17)

ГСО 8724-2005

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: Техническое задание, утвержденное в ноябре 2005 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия выпущена в ноябре 2005 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля градуировочных характеристик спектральной аппаратуры, для градуировки которой использовался комплект Зл-25. СО может быть использован для контроля погрешностей методик измерений при определении состава золота марок Зл 999,9; Зл 999 (ГОСТ 6835-2002), ЗлА-1П, ЗлА-1, ЗлА-2, ЗлА-3 (ГОСТ 28058-89), Зл 999,9_м (ГОСТ Р 51572-2000), Зл 99,99А_н (ГОСТ 25475-82), если погрешности методик не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 27973.0-88 – ГОСТ 27973.3-88 и аттестованные методики предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца изготовлен методом плавления из золота марки ЗлА – 1П (ГОСТ 28058-89) чистотой не менее 99,99 % с введением примесей в виде двойных лигатур на основе золота в виде ленты толщиной (0,4–0,6) мм и (0,1–0,3) мм и упакован массой (10÷50) г в полиэтиленовый пакет, в который вложена этикетка в соответствии с ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента в процентах.

№ п/п	Наименование элемента	Аттестованное значение	Абсолютная погрешность аттестованного значения при $P=0,95$, %
1	Висмут	0,00137	0,00013
2	Железо	0,00181	0,00024
3	Кремний	0,00206	0,00025
4	Магний	0,0039	0,0003
5	Марганец	0,0014	0,0001
6	Медь	0,00106	0,00007
7	Мышьяк	0,0029	0,0003
8	Никель	0,00033	0,00004
9	Олово	0,00116	0,00012
10	Палладий	0,00335	0,00024
11	Платина	0,0012	0,0001
12	Родий	0,00069	0,00004
13	Свинец	0,00148	0,00017
14	Серебро	0,0061	0,0005
15	Сурьма	0,00145	0,00008
16	Хром	0,00031	0,00002
17	Цинк	0,00135	0,00012

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: ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (ОАО «ЕЗ ОЦМ»), пр. Ленина, 8, г. Екатеринбург, 620014

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (ОАО «ЕЗ ОЦМ»), пр. Ленина, 8, г. Екатеринбург, 620014

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

« ____ » _____ 2010г.

подпись
М.п.

В.Н.Крутиков
расшифровка подписи