
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ЗОЛОТА АФФИНИРОВАННОГО Зл4аК1

ГСО 10589-2015

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

- «Стандартные образцы состава золота аффинированного Зл4а (комплект), Зл4аК1, Зл4аК2. Техническое задание», утвержденное в 30.09.2014 г;

- «Программа испытаний стандартных образцов состава золота аффинированного Зл4а (комплект), Зл4аК1, Зл4аК2 в целях утверждения типа», утвержденная в 23.12.2014 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: экземпляры СО с № 1 по № 700, март 2015 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности методик измерений состава золота аффинированного.

СО может применяться для поверки, калибровки, испытаний средств измерений в целях утверждения типа при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки, программах испытаний соответствующих средств 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:

- ГОСТ 27973.0-88 «Золото. Общие требования к методам анализа»;

- ГОСТ Р 53372-2009 «Золото. Методы анализа»;

- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

- РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методики выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;

- аттестованные методики предприятий на методы определения массовых долей золота, серебра, цинка и меди.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец состава золота аффинированного Зл4аК1 изготовлен методом плавления из золота марки ЗЛА-1 (ГОСТ 28058-89) с массовой долей золота не менее 99,99 % с введением примесей в виде двойных лигатур на основе золота. Выпущен в виде полос толщиной $(0,4 \pm 0,2)$ мм. Упакован в бумажные пакеты с этикеткой, оформленной в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010, и дополнительно в полиэтиленовый пакет. Масса экземпляра СО от 1 г до 100 г по требованию потребителя, но не менее 1 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента (млн⁻¹)

Таблица Метрологические характеристики СО состава золота аффинированного Зл4аК1.

Элемент	Аттестованные значения, млн ⁻¹	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95), млн ⁻¹	Расширенная неопределенность аттестованного значения СО (k=2, P=0,95)
Алюминий	2,1	0,3	0,3
Висмут	3,1	0,2	0,2
Железо	7,2	0,6	0,6
Кадмий	4,4	0,2	0,2
Кальций	4,9	0,8	0,8
Кобальт	1,94	0,07	0,07
Кремний	7,2	1,0	1,0
Магний	2,9	0,3	0,3
Марганец	1,98	0,11	0,11
Медь	5,2	0,2	0,2
Мышьяк	3,0	0,5	0,5
Никель	2,2	0,3	0,3
Олово	3,3	0,4	0,4
Палладий	4,2	0,3	0,3
Платина	7,4	1,2	1,2
Родий	1,7	0,2	0,2
Свинец	4,5	0,3	0,3
Селен	3,1	0,4	0,4
Серебро	9,4	0,7	0,7
Сурьма	2,9	0,3	0,3
Теллур	3,6	0,6	0,6
Титан	0,5	0,1	0,1
Хром	2,05	0,13	0,13
Цинк	2,3	0,4	0,4

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 70 лет.

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

РАЗРАБОТЧИК: ОАО «ЕЗ ОЦМ»
624097, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «ЕЗ ОЦМ»
624097, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, ул. Ленина, 131.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С.Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2015 г.