
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА СПЛАВОВ ЮВЕЛИРНЫХ НА ОСНОВЕ ЗОЛОТА (комплект юЗлН) ГСО 10085-2012

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

- Стандартные образцы состава сплавов ювелирных на основе золота (комплект юЗлСр и комплект юЗлН). Техническое задание, утвержденное в январе 2012 г.;
- Стандартные образцы состава сплавов ювелирных на основе золота (комплект юЗлСр и комплект юЗлН). Программа испытаний в целях утверждения типа, утвержденная в январе 2012 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: комплекты СО с № 1 по № 90, март 2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Комплект юЗлН предназначен для аттестации методик измерений и градуировки средств измерений состава сплавов на основе золота и системы Зл-Н-Ц-М (ГОСТ 30649-99) рентгеноспектральным методом. СО могут применяться для контроля точности результатов измерений, если погрешности методик измерений не менее чем в 3 раза превышают погрешность аттестованных значений СО.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** металлургия

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 17234-71 «Золотые сплавы. Методы анализа»;
- **другие документы:**
 - ГОСТ 22864-83 «Благородные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа»;
 - РМГ 61-2003 «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 градуировочные средств измерений с использованием стандартных образцов»
- аттестованные методики измерений предприятий на методы определения массовых долей золота, никеля, цинка и меди.

ОПИСАНИЕ: материал СО изготовлен методом плавления из золота марки ЗЛА-2 (ГОСТ 28058-89), никеля марки Н-1у (ГОСТ 849-97), цинка марки ЦВ0 (ГОСТ 3640-94) и меди марки М00к (ГОСТ 546-2001). Стандартные образцы выпущены в виде дисков диаметром (20 ± 1) мм, толщиной $(1,6 \div 1,8)$ мм, и в виде стружки толщиной $(0,2 \div 0,4)$ мм. Образец в виде диска помещен в отдельный пакет. Одна сторона диска имеет плоскую шлифованную поверхность, на другой стороне выбит индекс СО в комплекте. К пакету прилагается этикетка, оформленная в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010. СО в виде стружки упакованы в полиэтиленовые пакеты или банки, на которые наклеены этикетки, оформленные в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010. Входящие в комплект СО упакованы в общий полиэтиленовый пакет, на который наклеена этикетка.

Количество экземпляров СО в комплекте – 5.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элемента (%)

Таблица.

Индекс СО	Марка сплава	Аттестованное значение СО, %				Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P = 0,95$), %, $\pm\Delta$			
		ЗОЛОТО	НИКЕЛЬ	ЦИНК	МЕДЬ	ЗОЛОТО	НИКЕЛЬ	ЦИНК	МЕДЬ
юЗлН-1	ЗлНЦМ62-2-6	61,99	1,999	6,000	29,997	0,04	0,009	0,016	0,037
юЗлН-2	ЗлНЦМ60-5-5	59,99	4,998	5,000	29,997	0,05	0,017	0,018	0,032
юЗлН-3	ЗлНЦМ58-8-4	57,99	8,00	4,000	30,00	0,05	0,06	0,021	0,07
юЗлН-4	ЗлНЦМ56-10-2	55,99	10,00	2,000	32,00	0,05	0,07	0,012	0,04
юЗлН-5	ЗлНЦМ55-12-1	54,99	12,00	1,000	32,00	0,04	0,12	0,010	0,05

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 30 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"). Россия, 620014, г.Екатеринбург, пр. Ленина 8.

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В.Булыгин
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.