

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Заместитель Головного органа ГССО
И.Е. Добровинский

2003 г.

Государственные стандартные образцы состава
палладия (комплект Пд-28)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 7331-96.

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: Выпущена партия комплектов стандартных образцов состава палладия (комплект Пд-28) по техническому заданию, утвержденному в апреле 1996г. Форма выпуска – единичное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: дата выпуска партии СО - октябрь 1996 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений (МВИ), градуировки спектральной аппаратуры и контроля погрешностей МВИ при определении состава палладия марок ПдАП-0, ПдАП-1, ПдАП-2 (ГОСТ 14836-82); Пд 99,9, Пд 99,8 (ГОСТ 13462-79). СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений, если погрешности МВИ не менее чем в 3 раза превышают погрешности аттестованных значений СО.

Область применения – металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

на методы измерений: ГОСТ 12225-80, аттестованные МВИ предприятий на методы определения содержания аттестованных элементов.

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы изготовлены в виде порошка.

СО изготовлены путем введения элементов в виде растворов их соединений в порошок палладия, исключая иридий, осмий, платину, родий, рутений и титан, введенные в виде тонкодисперсных порошков, с последующей прокалкой в токе водорода, измельчением и гомогенизацией;

подготовка к проведению анализа должна быть однотипной для СО и анализируемых проб.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: аттестуемые характеристики – массовые доли элементов в процентах:

№	Элемент	Индекс образца			
		Пд-28-1	Пд-28-2	Пд-28-3	Пд-28-4
1	Ag	0,0501	0,0137	0,00374	0,00065
2	Al	0,0104	0,00505	0,00256	0,00100
3	Au	0,0203	0,0078	0,00311	0,00100
4	Cu	0,0503	0,0140	0,00408	0,00100
5	Fe	0,0303	0,0100	0,00341	0,00100
6	Ir	0,0504	0,0141	0,0042	0,0011
7	Mg	0,0200	0,0074	0,00274	0,00102
8	Ni	0,0203	0,0076	0,0030	0,0013
9	Pb	0,0201	0,0075	0,00282	0,00110
10	Pt	0,0518	0,0136	0,0037	0,0018
11	Rh	0,0501	0,0138	0,0039	0,0008
12	Ru	0,0501	0,0138	0,0039	0,0008
13	Sb	0,0205	0,0078	0,0031	0,0014
14	Si	0,0104	0,00505	0,00256	0,00100
15	Sn	0,0101	0,00471	0,00222	0,00065
16	Zn	0,0200	0,0074	0,00277	0,00105

