
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА АФФИНИРОВАННОГО СЕРЕБРА (КОМПЛЕКТ АС)

ГСО 2598-83/2611-83

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в апреле 1980 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА, ДАТА ВЫПУСКА: декабрь 1982 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава аффинированного серебра и контроля точности результатов измерений, полученных по методикам измерений, применяемым при определении примесей в серебре при условии, что погрешность СО составляет не более 1/3 от погрешности методики измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: металлургия.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ГОСТ 28353.0-89 – ГОСТ 28353.3-89 «Серебро. Методы анализа».

ОПИСАНИЕ: СО выпущены в виде сплавов аффинированного серебра с добавками металлов-примесей. Комплект состоит из 14 образцов. Каждый образец в виде стружки массой 20 г или в виде стержня массой 30 г -50 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов-примесей, млн^{-1} (г/т) и границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения, млн^{-1} (г/т) при $P=0,95$ приведены в таблице 1 и 2 соответственно.

Таблица 1

Индекс СО в составе комплекта	Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, млн ⁻¹ (г/т)																	
	Au	Rh	Pd	Pt	As	Te	Sn	Pb	Sb	Bi	Zn	Cd	Cu	Ni	Co	Cr	Mn	Fe
АС-599	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	1,4	-	-	2,1	-	-	-	-	-
АС-600-1	2,8	2,0	2,2	2,2	2,3	4,4	2,4	2,8	2,4	2,1	5,5	1,4	2,9	2,3	-	1,1	0,8	3,2
АС-601-1	4,2	3,7	4,0	3,8	4,0	9,8	4,2	5,0	3,8	3,8	6,0	2,8	5,0	3,8	-	-	2,4	2,7
АС-602-1	8,6	7,8	7,4	8,0	6,6	17	7,5	7,1	7,2	8,4	9,5	5,6	9,8	6,7	2,4	-	2,9	3,3
АС-603-1	14	6,8	15	16	12	32	10	16	12	15	12	12	18	5,3	-	-	-	1,5
АС-604-1	-	26	34	31	23	55	16	32	19	30	18	22	42	11	1,8	-	6,0	3,0
АС-605-1	-	36	-	50	-	108	25	50	36	48	-	-	59	-	2,6	-	-	2,4
АС-606-1	106	-	100	102	-	-	3,6	-	54	-	8,5	-	120	-	2,5	2,8	-	5,4
АС-607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	13
АС-607-1	2,6	19	172	-	-	-	30	-	66	-	65	-	-	21	24	9,1	6,4	-
АС-608-1	-	32	-	-	39	-	37	-	106	-	106	-	-	8,3	5,5	-	7,4	5,8
АС-609	-	-	-	-	20	-	92	-	-	-	-	-	-	60	24	21	44	-
АС-609-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-
АС-610-2	-	28	-	31	32	34	31	3,3	32	32	-	20	2,0	33	26	3,8	17	-

Таблица 2

Индекс СО в составе комплекта	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (P=0,95) ±Δ, млн ⁻¹ (г/т)																	
	Au	Rh	Pd	Pt	As	Te	Sn	Pb	Sb	Bi	Zn	Cd	Cu	Ni	Co	Cr	Mn	Fe
АС-599	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	0,5	-	-	0,8	-	-	-	-	-
АС-600-1	0,8	0,3	0,4	0,9	0,2	0,2	0,2	0,9	0,5	0,6	1,9	0,3	0,4	0,4	-	0,5	0,4	0,6
АС-601-1	0,8	0,8	0,4	0,4	0,2	2,0	0,6	1,1	0,4	0,9	0,6	1,2	1,0	0,9	-	-	1,1	0,4
АС-602-1	1,6	0,5	0,6	0,8	0,7	1	2,2	1,8	1,8	1,6	1,8	2,0	1,7	1,7	0,4	-	1,3	0,2
АС-603-1	2	0,8	1	2	2	4	4	2	5	3	2	5	2	1,1	-	-	-	0,4
АС-604-1	-	4	2	4	6	4	6	5	5	2	3	4	4	3	0,4	-	1,3	0,6
АС-605-1	-	4	-	2	-	4	12	7	5	5	-	-	5	-	0,8	-	-	0,9
АС-606-1	10	-	5	11	-	-	0,7	-	13	-	1,7	-	10	-	0,6	0,7	-	1,0
АС-607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4
АС-607-1	0,8	4	17	-	-	-	5	-	3	-	8	-	-	2	6	1,0	3,0	-
АС-608-1	-	4	-	-	4	-	6	-	20	-	16	-	-	1,4	1,0	-	1,6	3,3
АС-609	-	-	-	-	5	-	8	-	-	-	-	-	-	8	3	4	10	-
АС-609-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
АС-610-2	-	3	-	1	2	4	2	1,3	2	5	-	3	0,3	2	6	0,6	2	-

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРОВ: 60 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: - Открытое акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов (ОАО «Иргиредмет»)
Адрес: 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Открытое акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов (ОАО «Иргиредмет»)
Адрес: 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин

расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.