

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА АФФИНИРОВАННОГО СЕРЕБРА (КОМПЛЕКТ АС-2)

ГСО 5948-91/5959-91

Назначение стандартных образцов: градуировка спектральной аппаратуры при определении состава аффинированного серебра и для контроля погрешностей методик (методов) измерений при условии, что погрешность СО составляет не более 0,3 погрешности методики измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: металлургия, геология.

Описание стандартных образцов: СО выпущены в виде сплавов аффинированного серебра с добавками металлов-примесей. Комплект состоит из двенадцати образцов.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля элементов-примесей, млн^{-1} (г/т).

Нормируемые метрологические характеристики СО: массовые доли элементов-примесей, млн^{-1} (г/т) и абсолютные погрешности аттестованных значений, млн^{-1} (г/т), при доверительной вероятности $P=0,95$, приведены в таблицах 1 и 2 соответственно.

Таблица 1

Индекс СО в составе комплекта	Аттестованная характеристика – массовая доля элемента, млн^{-1} (г/т)															
	Au	Pd	Pt	Rh	Pb	Cu	Te	Sb	Bi	Zn	Fe	Ni	Co	As	Mn	Cd
АС-2-611	1,1	-	-	-	-	-	2,1	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
АС-2-612	-	-	-	-	1,09	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	-
АС-2-613	2,2	2,2	2,0	1,84	1,9	2,4	6,3	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-
АС-2-614	5,4	5,2	5,0	4,6	4,4	5,6	8,2	2,35	1,06	5,3	-	1,10	-	1,13	1,26	0,95
АС-2-615	10,2	10,3	9,5	8,7	9,5	10,8	15,6	5,6	1,8	10,6	2,3	2,00	1,16	2,09	2,0	1,3
АС-2-616	25	27,1	25	19,1	24	26,7	30,2	10,8	4,9	21	3,0	4,4	2,8	4,8	4,9	4,4
АС-2-617	51	51	52	28	-	52	59	24,8	10,4	43	3,9	6,6	4,6	9,8	7,1	8,3
АС-2-618	107	110	106	-	-	110	-	59	57	113	3,8	22	8,4	60	12,2	52
АС-2-619	-	-	-	-	62	164	116	118	71	246	-	23	-	-	-	57
АС-2-607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
АС-2-610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-
АС-2-609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-	-	-

Таблица 2

Индекс СО в составе комплекта	Абсолютная погрешность аттестованного значения ($P=0,95$), млн^{-1} (г/т)															
	Ag	Pd	Pt	Rh	Pb	Cu	Te	Sb	Bi	Zn	Fe	Ni	Co	As	Mn	Cd
АС-2-611	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
АС-2-612	-	-	-	-	0,22	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-
АС-2-613	0,3	0,5	0,5	0,22	0,5	0,4	0,7	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-
АС-2-614	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,4	1,0	0,24	0,25	0,6	-	0,22	-	0,20	0,21	0,20
АС-2-615	0,8	1,4	1,3	1,1	1,6	1,9	1,7	0,8	0,4	1,0	0,5	0,27	0,16	0,25	0,3	0,3
АС-2-616	4	2,5	4	2,4	4	2,5	2,4	1,7	0,6	4	0,7	0,8	0,5	0,9	0,7	0,5
АС-2-617	5	7	4	3	-	6	6	2,0	1,2	6	1,1	0,8	0,7	1,0	1,1	1,2
АС-2-618	8	9	6	-	-	7	-	8	5	12	1,2	3	1,5	6	1,0	6
АС-2-619	-	-	-	-	6	15	11	11	5	15	-	3	-	-	-	6
АС-2-607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
АС-2-610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
АС-2-609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-

Срок годности экземпляра: 50 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартных образцов: Каждый образец в виде стружки массой 20 г упакован в закрытый полиэтиленовый пакет с этикеткой, поставляется потребителю с паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленным по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартным образцам:

1. Техническая документация, по которой выпущены стандартные образцы:

- Техническое задание, утвержденное 31.03.89 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 28353.0-89 «Серебро. Общие требования к методам анализа»;

- ГОСТ 28353.1-89 «Серебро. Метод атомно-абсорбционного анализа»;

- ГОСТ 28353.2-89 «Серебро. Метод атомно-абсорбционного анализа с индукционной плазмой»;

- ГОСТ 28353.3-89 «Серебро. Метод атомно-абсорбционного анализа»;

- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;

- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

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

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартные образцы: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: номера комплектов 1-100, выпущены в марте 1991 г.

Изготовитель: Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (АО «Иргиредмет»), 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38, ИНН 3808002300.

Заявитель: Акционерное общество «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (АО «Иргиредмет»), 664025, г. Иркутск, бульвар Гагарина, 38.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.