

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

СИЛУМИН В ЧУШКАХ

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

ГОСТ 1762.0-71 — ГОСТ 1762.7-71

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 669.715'782 : 543.06 : 006.354 Группа В59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СИЛУМИН В ЧУШКАХ

Общие требования к методам анализа

Aluminium-silicon alloy ingots.
General requirements for methods of analysis

ГОСТ 1762.0-71

ОКСТУ 1709

Срок действия с 01.01.73
до 01.07.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к методам анализа силумина в чушках по ГОСТ 1521—76.

2. Общие требования к методам анализа — по ГОСТ 25086—87.

3. Массовую долю компонентов при выполнении анализа определяют по двум параллельным навескам. Одновременно проводят два контрольных опыта, проведенных через все стадии анализа, для внесения в результат анализа поправки на загрязнение реактивов.

4. Допускаемые расхождения, приведенные в таблицах, рассчитаны при доверительной вероятности $P=0,95$.

5. Числовые значения результатов анализа должны содержать последнюю значащую цифру в том же разряде, в котором стоит последняя значащая цифра численного значения допустимого расхождения результатов определений.

6. Допускается применение других методик, аттестованных по ГОСТ 8.505—84, если их метрологические характеристики не уступают характеристикам методик, включенным в соответствующие стандарты на методы определения.

7. Для взвешивания навесок используют лабораторные весы общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности типа ВЛР-200 и весы лабораторные технические типа ВЛТ-400 4-го класса точности или аналогичные.

8. Для проведения анализа применяют лабораторную и мерную посуду не ниже 2-го класса точности по ГОСТ 1770—74, ГОСТ

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989

20292—74, ГОСТ 25336—82, ГОСТ 6563—75 и электропечи лабораторные по нормативно-технической документации.

9. При эксплуатации электронагревательного оборудования погрешность измерения температуры не должна превышать ±5°С для 100—400°С, ±20°С для 400—800°С, ±50°С для 800—1000°С, если это специально не оговорено в конкретном стандарте на метод анализа.

10 При построении градуировочного графика каждая точка строится по среднеарифметическим результатам трех параллельных определений.

1—10. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

11. После истечения гарантийного срока действия реактивов допускается проводить проверку пригодности реактивов для определения массовой доли компонентов, указанных в соответствующих стандартах, путем анализа государственного стандартного образца силумина

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством цветной металлургии СССР**

РАЗРАБОТЧИКИ СТАНДАРТА

А. А. Костюков, Г. А. Романов, Н. М. Герцева, А. П. Нечитайлов, В. А. Лавров

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 08.10.77 № 141**

3. **Периодичность проверки — 5 лет**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 1762—51 (в части разд. I)**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 8.505—84	6
ГОСТ 1521—76	1
ГОСТ 1770—74	8
ГОСТ 6563—75	8
ГОСТ 20292—74	8
ГОСТ 24104—80	7
ГОСТ 25086—87	2
ГОСТ 25336—82	10

6. **Срок действия продлен до 01.07.95 Постановлением Госстандарта СССР от 27.03.89 № 742**

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1989 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1984 г., марте 1989 г. (ИУС 12—84, 6—89)**

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 1762.0—71 Силумин в чушках. Общие требования к методам анализа 1
ГОСТ 1762.1—71 Силумин в чушках. Метод определения кремния . . . 4
ГОСТ 1762.2—71 Силумин в чушках. Метод определения железа . . . 12
ГОСТ 1762.3—71 Силумин в чушках. Метод определения кальция . . . 19
ГОСТ 1762.4—71 Силумин в чушках. Метод определения титана . . . 28
ГОСТ 1762.5—71 Силумин в чушках. Метод определения марганца . 35
ГОСТ 1762.6—71 Силумин в чушках. Методы определения меди . . . 44
ГОСТ 1762.7—71 Силумин в чушках. Методы определения цинка . . . 53

Редактор *И. В. Виноградская*
Технический редактор *М. И. Максимова*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 23.05.89 **Подп. в печ.** 24.08.89 4,0 **усл. п. л.** 4,125 **усл. кр.-отт.** 3,95 **уч.-изд. л.**
Тир. 10 000 **Цена** 20 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. **Зак.** 1320.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ			
Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м\ кг\ с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1}\ кг\ с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2\ кг\ с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2\ кг\ с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с\ А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2\ кг\ с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг\ с^{-3}\ А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3\ А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг\ с^{-2}\ А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2\ кг\ с^{-2}\ А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$кд\ ср$
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2}\ кд\ ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru