



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

СИЛУМИН В ЧУШКАХ

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

ГОСТ 1762.0-71 — ГОСТ 1762.7-71

Издание официальное

20 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
МОСКВА**



ГОСТ 1762.0-71, Силумин в чушках. Общие требования к методам анализа
Aluminium-silicon alloy ingots. General requirements for methods of analysis

СИЛУМИН В ЧУШКАХ**ГОСТ****Общие требования к методам анализа****1762.0-71**Aluminium-silicon alloy ingots.
General requirements for methods of
analysis

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

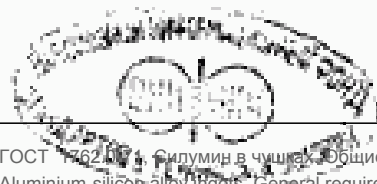
Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1989

1



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 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ для $100\text{—}400^{\circ}\text{C}$, $\pm 20^{\circ}\text{C}$ для $400\text{—}800^{\circ}\text{C}$, $\pm 50^{\circ}\text{C}$ для $800\text{—}1000^{\circ}\text{C}$, 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. Мечитайлов, 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 8505—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)

| | |
|----------------|-----------|
| ГОСТ 1762.0—71 | Силумин в |
| ГОСТ 1762.1—71 | Силумин в |
| ГОСТ 1762.2—71 | Силумин в |
| ГОСТ 1762.3—71 | Силумин в |
| ГОСТ 1762.4—71 | Силумин в |
| ГОСТ 1762.5—71 | Силумин в |
| ГОСТ 1762.6—71 | Силумин в |
| ГОСТ 1762.7—71 | Силумин в |

Содержание

Определение

Введение

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