

СПЛАВЫ МЕДНО-ФОСФОРИСТЫЕ

Методы определения фосфора



Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 107; Донецким государственным институтом цветных металлов (ДонИЦМ)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 3 октября 1996 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главгосинспекция «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 19 декабря 2000 г. № 384-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 6674.1—96 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2001 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 6674.1—74

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Общие требования	1
4	Гравиметрический метод	1
4.1	Сущность метода	1
4.2	Реактивы и растворы	1
4.3	Проведение анализа	2
4.4	Обработка результатов	2
5	Фотометрический метод	2
5.1	Сущность метода	2
5.2	Аппаратура, реактивы и растворы	3
5.3	Проведение анализа	3
5.4	Обработка результатов	3

СПЛАВЫ МЕДНО-ФОСФОРИСТЫЕ**Методы определения фосфора**

Copper-phosphorous alloys.
Methods for determination of phosphorus

Дата введения 2001—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает гравиметрический и фотометрический методы определения фосфора при его содержании от 5 % до 14 % в медно-фосфористых сплавах.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 859—78 Медь. Марки
ГОСТ 1277—75 Серебро азотнокислое. Технические условия
ГОСТ 3118—77 Кислота соляная. Технические условия
ГОСТ 3652—69 Кислота лимонная моногидрат и безводная. Технические условия
ГОСТ 3760—79 Аммиак водный. Технические условия
ГОСТ 3765—78 Аммоний молибденовокислый. Технические условия
ГОСТ 3773—72 Аммоний хлористый. Технические условия
ГОСТ 4198—75 Калий фосфорнокислый однозамещенный. Технические условия
ГОСТ 4209—77 Магний хлористый 6-водный. Технические условия
ГОСТ 4461—77 Кислота азотная. Технические условия
ГОСТ 5712—78 Аммоний щавелевокислый 1-водный. Технические условия
ГОСТ 6344—73 Тиомочевина. Технические условия
ГОСТ 6674.0—96 Сплавы медно-фосфористые. Общие требования к методам анализа
ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия
ГОСТ 20490—75 Калий марганцовокислый. Технические условия

3 Общие требования

Общие требования — по ГОСТ 6674.0.

4 Гравиметрический метод**4.1 Сущность метода**

Метод основан на измерении массы осадка пирофосфата магния после прокаливания его до постоянной массы.

4.2 Реактивы и растворы

Кислота азотная по ГОСТ 4461 и разбавленная 1:1.

Кислота соляная по ГОСТ 3118 и разбавленная 1:1 и 1:99.

Кислота лимонная по ГОСТ 3652, раствор 500 г/дм³.

Аммоний хлористый (аммония хлорид) по ГОСТ 3773, раствор 100 г/дм³.