

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 16698.6—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**МАРГАНЕЦ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
И МАРГАНЕЦ АЗОТИРОВАННЫЙ
МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА**

Издание официальное

БЗ 4—92/40Z

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН** Российской Федерацией Техническим комитетом ТК 8 «Ферросплавы»
ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации
- 2 ПРИНЯТ** Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 17 февраля 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Казглавстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Туркменгосстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

- 3 Постановлением** Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 28.11.94 № 291 Межгосударственный стандарт ГОСТ 16698.6—93 Марганец металлический и марганец азотированный. Методы определения железа введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.07.95

- 4 ВЗАМЕН** ГОСТ 16698.6—71

© Издательство стандартов, 1995

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 Назначение и область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Общие требования	2
4 Фотометрический метод с применением 1,10-фенантролина	2
4.1 Сущность метода	2
4.2 Аппаратура, реактивы и растворы	2
4.3 Проведение анализа	3
4.4 Обработка результатов	4
5 Фотометрический метод с применением сульфосалициловой кислоты	5
5.1 Сущность метода	5
5.2 Аппаратура, реактивы и растворы	5
5.3 Проведение анализа	5
5.4 Обработка результатов	6
6 Атомно-абсорбционный метод	7
6.1 Сущность метода	7
6.2 Аппаратура, реактивы и растворы	7
6.3 Проведение анализа	7
6.4 Обработка результатов	9
7 Титриметрический метод	10
7.1 Сущность метода	10
7.2 Реактивы и растворы	10
7.3 Проведение анализа	11
7.4 Обработка результатов	12

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАРГАНЕЦ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ И МАРГАНЕЦ АЗОТИРОВАННЫЙ.

Методы определения железа

Metallic manganese and nitrated manganese
Methods for determination of iron

Дата введения 1995—07—01

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает методы определения железа в металлическом и азотированном марганце: фотометрические и атомно-абсорбционный при массовой доле железа от 0,1 до 3,5 %; титриметрический при массовой доле железа от 0,5 до 3,5 %.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 199—78 Натрий уксусный 3-водный. Технические условия
- ГОСТ 612—75 Марганец (II) серно-кислый 5-водный. Технические условия
- ГОСТ 3118—77 Кислота соляная. Технические условия
- ГОСТ 3760—79 Аммиак водный. Технические условия
- ГОСТ 3773—72 Аммоний хлористый. Технические условия
- ГОСТ 4144—79 Калий азотнокислый. Технические условия
- ГОСТ 4197—74 Натрий азотистокислый. Технические условия
- ГОСТ 4204—77 Кислота серная. Технические условия
- ГОСТ 4220—75 Калий двухромовокислый. Технические условия
- ГОСТ 4329—77 Квасцы алюмокалиевые. Технические условия
- ГОСТ 4461—77 Кислота азотная. Технические условия
- ГОСТ 4478—78 Кислота сульфосалициловая 2-водная. Технические условия
- ГОСТ 5456—79 Гидроксиламина гидрохлорид. Технические условия
- ГОСТ 6552—80 Кислота ортофосфорная. Технические условия

Издание официальное