



ГОСТ 3240.20-76. Сплавы магниевые. Методы определения железа.

ПНД Ф 14.1:2.22-95. МВИ массовой концентрации ионов Fe, Cd, Pb, Zn и Cr, Co, Mn, Cu, Ni в пробах природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

ПНД 14.1:2.2-95. МВИ массовой концентрации железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенантролином.

ГОСТ 9853.2-79. Титан губчатый. Метод определения железа.

ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации железа.

на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

МИ 2424-97. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой.

Методика поверки.

МИ 2354-95. Анализатор металлов атомно-абсорбционный универсальный

МГА-91. Методика поверки.

МИ 920-85. Спектрофотометр Сатурн-ЗП1 (С-115). Методика поверки.

**ОПИСАНИЕ:** Стандартный образец представляет собой раствор ионов железа (III) в соляной кислоте массовой концентрации 1 моль/дм<sup>3</sup>, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы вместимостью 25 см<sup>3</sup>.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Аттестуемая характеристика - массовая концентрация иона железа (III) мг/см<sup>3</sup> должна находиться в диапазоне 0,99-1,01.

Границы допускаемого значения относительной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 составляют ±1%.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** 5 лет

**РАЗРАБОТЧИК СО:** ОАО Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния (РИТМ)

618421, г. Березники, Пермской обл.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** ОАО Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния (РИТМ)

618421, г. Березники, Пермской обл.

Генеральный директор РИТМ



*А. И. Гулякин* А. И. ГУЛЯКИН

*А. Байтеновский*  
*Зур*