

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 04.06.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 5206-90/5210-90

Количество СО в комплекте: 5

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ИОНОВ МАРГАНЦА (II)  
(комплект № 18)

**Назначение СО:**

СО предназначены для поверки, аттестации и градуировки полярографических (вольтамперометрических) и спектрофотометрических приборов, аттестации и градуировки полярографических (вольтамперометрических) и спектрофотометрических приборов, а также для контроля правильности результатов анализа водных проб на содержание ионов марганца (II) в диапазоне концентраций ( $1 \times 10^{-3}$  -  $1 \times 10^{-5}$ ) моль/дм<sup>3</sup> или (55 - 0.55) мг/дм<sup>3</sup>.

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.03.1995

**Описание СО:**

комплект состоит из 5 СО водных растворов марганца сернокислого, 5-водного квалификации "чда" по ГОСТ 435-47. СО расфасованы в стеклянные ампулы по 20 см<sup>3</sup>.

**Страна изготовитель ГСО:** Грузия

**Изготовитель(и):**  
НПО "ИСАРИ"

**Страна-импортер:**

**Организация-импортер:**

**Форма выпуска (ввоза):** серийное повторяющимися партиями

**Способ установления аттестованного значения:** применение аттестованных методик измерений

**Срок годности экземпляра СО:** 1 год

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Наименование аттестуемой характеристики:**

молярная концентрация ионов марганца (II), ммоль/дм<sup>3</sup>

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\delta^*$	***
18	Mn(II) - ион	1xE-3 - 1xE-5	ммоль/дм <sup>3</sup>	1.0	О

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.