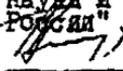


УТВЕРЖДАЮ

Начальник Департамента  
науки и техники РАС "ЕЭС  
России"

  
А. П. Ерошин

"26" 03 1996 г.

**ИЗМЕНЕНИЕ № 1**  
**«ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ**  
**ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.**  
**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АММОНИЙНОГО АЗОТА.**  
**РД 34.37.523.12-90.»**

Дата введения 01.07.96

Пункт 2. Второй абзац изложить в новой редакции: "весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с пределом взвешивания 200 г";  
заменить ссылку ТУ 6-09-1181-76 на ТУ 6-09-1181-89, ГОСТ23932-72 на ГОСТ 25336-82.

Пункт 2 дополнить новым абзацем: "Допускается применение других средств измерений с метрологическими характеристиками и оборудование с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов до качеству не ниже указанных в настоящем нормативном документе".

Пункт 3.1. После слов "добавляют по каплям" изложить в новой редакции: "раствор йода концентрация с  $(1/2 J_2) = 0,01$  моль/дм<sup>3</sup> до появления желтой окраски жидкости и через 2 мин нее вводят также по каплям раствор тиосульфата натрия концентрации с  $(Na_2 S_2 O_3 \cdot 5H_2O) = 0,01$  моль/дм<sup>3</sup> до полного связывания избытка йода (исчезновения окраски)" и далее по тексту;

второе приложение, после слова: "... осуществляют" изложить в новой редакции: "раствором йода концентрация с  $(1/2 J_2) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> раствором тиосульфата натрия концентрация

Пункт 4.1.1. Слова "Раствор йода 0,1н концентрации" заменить на: "Раствор йода концентрации с  $(1/2 J_2) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>..." и далее по тексту.

Пункт 4.1.2. Первую строчку изложить в новой редакции: "Раствор тиосульфата натрия концентрации с  $(Na_2 S_2 O_3 \cdot 5H_2O) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> готовят..." и далее по тексту.

Пункт 4.1.3. Изложить в новой редакции: "Раствор йода и тиосульфата концентрации с  $(1/2 J_2)$  и с  $(Na_2 S_2 O_3 \cdot 5H_2O) = 0,01$  моль/дм<sup>3</sup> готовят точным

разбавлением в 10 раз растворов йода и тиосульфата концентрации  $c(1/2, J_2)$  и  $c(Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> соответственно. Приготовленные растворы хранят в течение 10 дней".

Пункт 6 (после таблицы) дополнить новыми абзацами: "Результаты определения округляют до сотых долей числа" и "Форма журнала записи результатов анализа приведена в приложении Б ОСТ 34-70-963.3-88".

Дополнить разделом 8:

## 8 ТОЧНОСТЬ МЕТОДА

### 8.1 Сходимость

Два результата испытаний получаемые в одной лаборатории, одним исполнителем, из одной пробы, на одном оборудовании, признаются достоверными (доверительной вероятностью  $P = 0,95$ ), если расхождение между ними не превышает 0,005 показаний шкалы оптической плотности прибора.

### 8.2 Воспроизводимость

Средние результаты двух испытаний, полученные в разных лабораториях на одной пробе, признаются достоверными (с доверительной вероятностью  $P = 0,95$ ), если расхождение между ними не превышает 0,01 показаний шкалы оптической плотности прибора".

"Деформационные данные". Исключить ссылку на ГОСТ 24104-88.