

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель на-  
чальника Департамента  
науки и техники РАО  
"ЭС России"

А.П.Берсенева

"02" 02 1994 г.

---

ИЗМЕНЕНИЕ № I РД 34.37.523.8-88. Воды производственные тепло-  
вых электростанций. Методы определения жесткости

---

Дата введения 1995.01.01

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Раздел 2. Первый абзац. Изложить в новой редакции: "Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с пределом взвешивания 200 г";

второй, третий абзацы, приложение. Заменить ссылку : ГOST 1770-74 на ГOST 29251-91; шестой абзац, приложение. Заменить ссылку: ГOST 1770-74 на ГOST 29227-91; девятый абзац. Заменить ссылку: ГOST 23932-72 на

ГOST 25336-82;

одиннадцатый абзац. Заменить ссылку: ТУ 6-09-2540-72 на ТУ 6-09-2540-87;

двенадцатый абзац. Заменить ссылку: ТУ 6-09-1760-72 на ТУ 6-09-4772-79;

тринадцатый абзац, приложение. Заменить ссылку: ТУ 6-09-3870-75 на ТУ 6-09-3870-84;

двадцать пятый абзац. Заменить ссылку: ТУ 6-09-1678-77 на ТУ 6-09-1678-86;

двадцать седьмой абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 18300-72 на ГОСТ 18300-87.

Раздел 2. Дополнить новым абзацем:

"Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем документе".

Пункт 4.2.1. Заменить слова: "10% раствора аммиака" на "раствора аммиака с массовой долей 10%".

Пункт 4.2.2. Заменить слова: "20% раствора аммиака" на "раствора аммиака с массовой долей 20%"; слова "20% раствора хлористого аммония" на "раствора хлористого аммония с массовой долей 20%". Единицу измерения "л" заменить на: "дм<sup>3</sup>" (2 раздел).

Пункт 4.2.4. Заменить слова: "2-ной концентрации" на "с массовой долей 2%".

Пункт 4.2.5. Заменить слова: "0,1н. концентрации" на "концентрации с  $(1/2 \text{ Нг } \text{Cl}_2) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ ";

последнее предложение. Исключить значение "0,1н".

Пункт 4.2.6. Заменить слова: "10% концентрации" и "25% раствора аммиака" на "с массовой долей 10%" и "раствора аммиака с массовой долей 25%" соответственно.

Пункт 4.4. Дополнить новыми абзацами:

"Результаты определений округляют до сотых долей числа.

Результаты анализа записывают в журнал (приложение Б ОТ 34-70-953.3-88)".

Раздел 4 дополнить новым пунктом 4.5:

4.5. Точность метода

4.5.1. Сходимость

два результата испытаний, полученные в одной лаборатории

одним испытателем из одной пробы, признаются достоверными (с доверительной вероятностью  $P = 0,95$ ), если расхождение между ними не превышает  $0,05 \text{ см}^3$  титрованного раствора трилона Б.

#### 4.5.2. Воспроизводимость

Два результата испытаний, полученные в разных лабораториях из одной пробы, признаются достоверными (с доверительной вероятностью  $P = 0,95$ ), если расхождение между ними не превышает  $0,1 \text{ см}^3$  титрованного раствора трилона Б".

Пункт 5.2.4. Заменить слова: "25%-ного водного раствора аммиака" на "водного раствора аммиака с массовой долей 25%"; второй абзац. Заменить слова: "10%-ный раствор аммиака" на "раствор аммиака с массовой долей 10%".

Пункт 5.2.5. Заменить слова: "10%-ным раствором хлористого натрия" на "раствором хлористого натрия с массовой долей 10%".

Пункт 5.4. Второй абзац. Исключить значение: "10,0"; заменить значения "0,206; 0,411; 0,822; 1,23; 2,06; 4,11" на "0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 5,0".

Пункт 5.6. Дополнить новым абзацем: "Результаты анализа записывают в журнал (приложение Б ОСТ 34-70-953.3-88)".

Дополнить раздел 5 новым пунктом 5.7:

"5.7. Т о ч н о с т ь м е т о д а

##### 5.7.1. Сходимость

Два результата испытаний, полученные в одной лаборатории одним испытателем из одной пробы, признаются достоверными (при доверительной вероятности  $P = 0,95$ ), если расхождение между ними не превышает  $0,2 \text{ мкг-экв/дм}^3$ .

Изменение № I РД 34.37.523.8-88

### 5.7.2. Воспроизводимость

Два результата испытаний, полученные в разных лабораториях из одной пробы, признаются достоверными (при доверительной вероятности  $P = 0,95$ ), если расхождение между ними не превышает  $0,5 \text{ мкг-эке/дм}^3$ .

Приложение. Исключить ссылку на ГОСТ 23932-79; заменить ссылки: ГОСТ 4526-80 на ГОСТ 4526-75, ГОСТ 18300-72 на ГОСТ 18300-87, ТУ 6-09-1678-77 на ТУ 6-09-1678-86, ТУ 6-09-1760-72 на ТУ 6-09-4772-79, ТУ 6-09-2540-72 на ТУ 6-09-2540-87, ТУ 6-09-3870-75 на ТУ 6-09-3870-84.

---

Зак. № 141  
Тираж 200

Подписано в печать 11.09.95  
Уч.-изд.л.

---

ИМЪ ВТИ  
Москва, Автозаводская, 14/23

---

Зак. № 140  
Тираж 200

Подписано в печать 5.09.95.  
Уч.-изд.л.

---

ПМБ ВТИ  
Москва, Автозаводская, 14/23