

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Департамента  
науки и техники РАО  
"ЕЭС России"

*А.П. Беронев*  
А.П. Беронев

" 15 " 10 1994 г.

*Принят*

---

ИЗМЕНЕНИЕ № I РД 34.37.523.9-88 "Воды производственные тепло-  
вых электростанций. Методы определения фосфатов"

---

Дата введения с 1995.01.01

Пункт 2. Второй абзац изложить в следующей редакции: "ве-  
сы лабораторные общего назначения 2 класса точности с пределом  
завешивания 200 г";

пятый абзац. Изложить в новой редакции: "биретки по  
ГОСТ 29251-91";

шестой абзац. Изложить в новой редакции: "цифетки градуи-  
рованные по ГОСТ 29227-91";

седьмой абзац. Заменить значение: "200-300" на "250";

восьмой абзац. После слова: "химические" дополнить слова-  
ми: "термостойкие с носиком";

девятый абзац. Исключить ссылку на ГОСТ 25336-82;

десятый абзац. Изложить в новой редакции: "воронки лабора-  
торные по ГОСТ 25336-82";

одиннадцатый абзац. Изложить в новой редакции "капельница  
с кловиком или с колпачком по ГОСТ 25336-82";

двенадцатый абзац, приложение. Заменить ссылку:  
ТУ 6-09-2540-72 на ТУ 6-09-2540-87;

Изменение № I РД 34.37.523.9-88

четырнадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 36-78 на  
ТУ 6-09-5384-88;

двадцать первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 5850-72 на  
ТУ 6-09-5360-87;

дополнить новыми абзацами: "стандартный образец фосфат  
иона, содержащего I мг/см<sup>3</sup> и".

Допускается применение других средств измерений с метроло-  
гическими характеристиками и оборудование с техническими харак-  
теристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже,  
указанных в настоящем нормативном документе".

Пункт 3.2.4. Заменить слова: "25%-ного аммиака" на "с мас-  
совой долей 25%".

Пункт 3.2.5. Второе предложение изложить в новой редакции:  
"Растворы соляной кислоты концентрации  $c(HCl) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> и  
гидроксида натрия концентрации  $c(NaOH) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> готовят  
из фиксаналов" и далее по тексту;

второй абзац (после табл. I) изложить в новой редакции:  
"Соответствующим разбавлением, применяя дистиллированную воду,  
свободную от CO<sub>2</sub>, готовят раствор гидроксида натрия концентрации  
 $c(NaOH) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>, после чего проверяют его титр по рас-  
твору кислоты концентрации  $c(HCl) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>".

Пункт 3.3.1. Исключить слова: "..., содержащий 10 мг/дм<sup>3</sup>  
PO<sub>4</sub>,...".

Пункт 3.3.1.2. Первый абзац. После слов "метилового оран-  
жевого" изложить в новой редакции: "и соляной кислоты концент-  
рации  $c(HCl) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup> создают явно кислую реакцию раство-  
ра... доводят раствором щелочи концентрации  $c(NaOH) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>  
точно до нейтральной реакции по метиловому оранжевому";

Изменение № I РД 34.37.523.9-88

второй абзац изложить в новой редакции: "Количество раствора щелочи концентрации с  $(NaOH) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>..." и далее по тексту.

Формула (I). Исключить из формулы значение 100;

экспликацию формулы (I) изложить в новой редакции: "0,1-раствор щелочи концентрации с  $(NaOH) = 0,1$  моль/дм<sup>3</sup>; K - поправочный коэффициент этого раствора".

Пункт 3.3.3. После слов "отмаривают объем" дополнить значением: "10:(PO<sub>4</sub>) см<sup>3</sup>" и далее по тексту;

последнее предложение и формулу (2) исключить.

Пункт 3.4.2. Вторей абзац. Последнее предложение дополнить словами: "по приложению А ОСТ 34-70-953.3-88".

Пункт 3.6. Формулу (4) изложить в новой редакции:

$$(PO_4) = \frac{C_p}{V} \cdot 100; \quad (4)$$

после таблицы 2 дополнить новыми абзацами:

"Результаты определения округляют до сотых долей числа".

"Форма журнала записи результатов анализа приведена в приложении Б ОСТ 34-70-953.3-88".

Стандарт дополнить новым разделом 5:

## "5 ДОПУСТИМАЯ ПОГРЕШНОСТЬ КОНТРОЛЯ

### 5.1 П о в т о р я е м о с т ь

Два результата определений, полученные в одной лаборатории, одним исполнителем на одном оборудовании, на одной пробе признаются достоверными (с доверительной вероятностью  $P = 0,95$ ), если расхождение между ними не превышает 0,005 показаний шкалы

Изменения № I РД 34.37.523.3-88

оптической плотности прибора.

## 5.2 Воспроизводимость

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

Приложение. Исклчить ссылки: на ГОСТ 36-78; ГОСТ 5850-72 и ГОСТ 30292-74; заменить ссылку: ТУ 6-09-2540-72 на ТУ 6-09-2540-87; дополнить новыми ссылками: ГОСТ 29227-91 (р.2); ГОСТ 29251-91 (р.2); ОСТ 34-70-953.3-88 (р.3.42); ТУ 6-09-5360-87 (р.2); ТУ 6-09-5384-88 (р.2).

---

Зак. № 133  
Тираж 200

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

---

ЦМБ БТИ  
Москва, Автозаводская, 14/23