

УТВЕРЖАЮ

Первый вице-президент
РАО "ЭС России"

В.В.Кудрявый

"26" 03 1996 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № I ССТ 34-70-953.18-90. Воды производственные тепло-
вых электростанций. Методы определения нефтепро-
дуктов

Дата введения С1.07.96

Вводная часть. Первый абзац, после слов "...от потребителей пара, в теплофикационных водах" дополнить словами "а также в природной воде".

Пункт 2. Заменить ссылки: ТУ 6-09-1678-77 на ТУ 6-09-1678-86, ТУ 6-09-4521-77 на ТУ 6-09-3375-78;

шестнадцатый абзац: "углерод четыреххлористый" - исключить.

Пункт 3.2.1. После слов "...вместимость 10 см³" изложить в новой редакции: "растворяют в гексане (экстрагент)" и далее по тексту.

Пункт 3.2.2. В третьем предложении заменить слова: "принятым экстрагентом" на слово "гексаном".

Пункт 3.2.3, второй абзац следует изложить в новой редакции: "Все отобранное количество воды дважды обрабатывают гексаном. Для этого в делительную воронку вместимостью 1000 см³ вливают 700-800 см³ отобранной воды и 50 см³ гексана. Хорошо взбалтывают, дают расслоиться, верхний слой гексана сливают в запасную емкость, а воду сливают в другую делительную воронку такой же вместимостью,

в которой повторяют экстракцию, используя уже 20 см³ экстрагента. После этого воду отбрасывают и проводят такую же операцию со следующей порцией воды, пока не обработают все ее количество и далее по тексту.

Пункт 3.3 (второе предложение). Исключить слова: "четырёххлористый углерод или".

Пункт 3.4. Первый и второй абзацы изложить в новой редакции "Отобранный по п. I объем анализируемой воды помещают в делительную воронку, дважды обмывают стенки сосуда, в который была отобрана проба, гексаном, используя его по 10-15 см³ и сливая в ту же воронку. Затем, закрыв воронку пробкой, сильно взбалтывают ее содержимое, выпуская излишки воздуха через кран, повернув воронку краном кверху. Взбалтывание проводят 2-3 мин, после чего ставят воронку в штатив и дают жидкости полностью расслоиться. Затем верхний слой гексана осторожно сливают на сухой бумажный слой... и далее по тексту;

третий абзац (стр. 4G). После слов "окончание фильтрования экстракта" дополнить новым предложением: "Фильтрат выпаривают на водяной бане". Исключить слова: "После удаления этих примесей..." и далее по тексту.

Пункт 3.5 (после таблицы I) дополнить новыми абзацами: "Результаты определений округляют до сотых долей" и "Форма журнала записи результатов анализа приведена в приложении Б ГОСТ 34-70-953.3-88".

"Информационные данные" (пункт 6) дополнить ссылкой на ГОСТ 34-70-953.3-88 - п. 3.5.2.

Дополнить новым разделом 6:

"6 Точность метода

6.1 Сходимость

Два результата испытаний, полученные в одной лаборатории, одним исполнителем, из одной пробы, признаются достоверными (с доверительной вероятностью $P = 0,95$), если расхождение между ними не превышает $0,05 \text{ см}^3$ тигрованного раствора ртути.

6.2 Воспроизводимость

Два результата испытаний, полученных в разных лабораториях, на одной пробе, признаются достоверными (с доверительной вероятностью $P = 0,95$), если расхождение между ними не превышает $0,1 \text{ см}^3$ тигрованного раствора ртути".