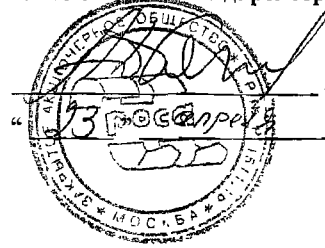


УТВЕРЖДАЮ

Зам. Генерального директора ЗАО "РОСА"



А.В. ДЬЯЧКОВ

1999 г.

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ 1

Отдел: Физико-химических методов анализа  
Сектор: Хроматографии  
Шифр НД на МВИ: ПНД 30.2 3.2-95  
Наименование НД на МВИ: Методика выполнения измерений концентраций капролактама в природных и сточных водах методом ГХ.

### Вносимые изменения:

- п.3.1.1 «Средства измерений» изменить модель хроматографа «Vega Series» фирмы «Carlo Erba Instruments» на «газовый двухканальный HP 6890 фирмы «Hewlett Packard» или любой другой в комплекте».
- п.3.1.1. «Средства измерений» фразу «Колонка набивная стеклянная длиной 2 м, внутренним диаметром 3 мм, заполненная насадкой, состоящей из 10% карбовакса 20 М + 3% КОН, нанесенных на хроматон WAW, зернением 60/80» дополнить «или колонка хроматографическая капиллярная кварцевая с фазой 5% метилфенилсиликона длиной 30 м, внутренним диаметром 0,33 мм, толщиной пленки 0,25 мкм».
- п.3.1. «Средства измерений» дополнить п.3.1.4 «Микрошприцы вместимостью 10 мкл фирмы «Hewlett Packard».
- п.3.2.2. «Материалы» дополнить «или гелий сжатый по ТУ 51-940».

п 8 1. «Подготовка аппаратуры» дополнить третьим абзацем «или  
Скорость газа-носителя (гелия) 33 мл/мин  
Скорость потока воздуха 400 мл/мин  
Скорость потока водорода 30 мл/мин  
Температура испарителя 220°С  
Температура колонки 120°С  
Температура детектора 270°С  
Объем вводимой пробы 2 мкл»

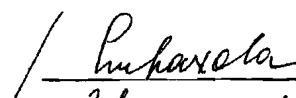
п.8.2. «Подготовка хроматографической колонки» дополнить вторым абзацем  
«Капиллярную колонку с неподвижной фазой 5% метилфенилсиликона  
кондиционируют при температуре 250°С в течение 24 часов в токе газа-  
носителя, предварительно отсоединив от хроматографа детектор и сопло.  
Завершив кондиционирование, колонку охлаждают, подсоединяют сопло с  
детектором и выводят хроматограф на рабочий режим »

п 8 5 «Установление градуировочной характеристики» последний абзац  
заменить на «Примеры типичных хроматограмм капролактама представлены в  
Приложениях 3 и 3-А».

ЛИТЕРАТУРА дополнить «5. Инструкция по эксплуатации газового хроматографа HP  
6890 фирмы Hewlett Packard»

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 дополнить ПРИЛОЖЕНИЕ 3-А «Пример типичной хроматограммы для  
капиллярной колонки».

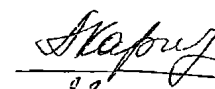
Начальник отдела физ. – хим. методов анализа

  
\_\_\_\_\_  
" 21 " апреля 199 9 г.

А.В.ЧАМАЕВ

199 9 г.

Начальник отдела контроля качества

  
\_\_\_\_\_  
" 23 " апреля 199 9 г.

А.В.КАРТАШОВА

199 9 г.