

Приложение к сертификату № 1183
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
СОСТАВА РАСТВОРА ЭТАНОЛА В
ВОДЕ «ЭТАХРОМ»
(КОМПЛЕКТ В1 – В3)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ
ГСО
Регистрационный номер
ГСО 7798-2000

НД НА ВЫПУСК: Техническое задание и методика приготовления партий ГСО.
ФОРМА ВЫПУСКА: Единичное повторяющееся производство, партия № 2
выпущена 24.10.2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: комплект стандартных образцов
предназначен для градуировки хроматографов и фотоэлектроколориметров, а
также метрологической аттестации и контроля погрешности методик
выполнения измерений (МВИ) содержания токсичных микропримесей в водке,
отгонах, полученных из окрашенных ликероводочных изделий, и изделий с
ароматическими добавками газохроматографическим и
фотоэлектроколориметрическим методами. Комплект СО может применяться
для проверки соответствующих средств измерений.

Комплект СО предназначен для использования на предприятиях
спиртовой и ликероводочной промышленности при осуществлении контроля
качества водки и этилового спирта и при сертификации продукции
аналитическими лабораториями Госстандарта, Минздрава, предприятий
пищевой промышленности и агропромышленного комплекса,
аккредитованными лабораториями, а также органами по аккредитации
аналитических лабораторий.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения
СО :- на методы измерений (анализа, испытаний):

- 1 ГОСТ 51698-2000 «Водка и спирт этиловый. Газохроматографический
экспресс-метод определения содержания токсичных микропримесей»
- 2 ГОСТ 5363-93 «Водка. Правила приемки и методы анализа».

ОПИСАНИЕ: Комплект ГСО «Этахром» представляет собой раствор уксусного
альдегида, метилового и этилового эфиров уксусной кислоты, метанола,
пропанола-1, бутанола-1, изобутилового и изоамилового спиртов в водно-
спиртовой смеси (40% этилового спирта по объему и дистиллированная вода). В

комплект «Этахром» входят три ампулы. Объем раствора в ампуле составляет $(2 \pm 0.5) \text{ см}^3$ или $(15 \pm 0.5) \text{ см}^3$.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика	Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$
Массовая концентрация уксусного альдегида, мг/дм^3	B1	1,6 - 2,8	5%
	B2	2,9 - 3,6	5%
	B3	3,7 - 4,8	5%
Массовая концентрация метилового эфира уксусной кислоты, мг/дм^3	B1	2,8 - 3,6	5%
	B2	3,7 - 4,4	5%
	B3	4,5 - 5,2	5%
Массовая концентрация этилового эфира уксусной кислоты, мг/дм^3	B1	2,8 - 3,6	5%
	B2	3,7 - 4,4	5%
	B3	4,5 - 5,2	5%
Массовая концентрация пропанола-1, мг/дм^3	B1	0,2 - 0,6	5%
	B2	0,7 - 1,2	5%
	B3	1,3 - 2,4	5%
Массовая концентрация бутанола-1, мг/дм^3	B1	0,2 - 0,6	5%
	B2	0,7 - 1,2	5%
	B3	1,3 - 2,4	5%
Массовая концентрация изобутилового спирта, мг/дм^3	B1	0,2 - 0,6	5%
	B2	0,7 - 1,2	5%
	B3	1,3 - 2,4	5%
Массовая концентрация изоамилового спирта, мг/дм^3	B1	0,2 - 0,6	5%
	B2	0,7 - 1,2	5%
	B3	1,3 - 2,4	5%
Объемная доля метанола % об.	B1	0,0012 - 0,003	5%
	B2	0,004 - 0,006	5%
	B3	0,007 - 0,012	5%

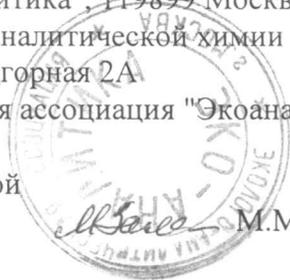
Срок годности экземпляра СО: 1 год.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика", 119899 Москва Ленинские горы МГУ, Химический факультет, кафедра аналитической химии
ОАО «Исток», г.Беслан, РСО Аланья, ул. Подгорная 2А

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: Эколого-аналитическая ассоциация "Экоаналитика".

Генеральный директор Эколого-аналитической ассоциации "Экоаналитика"



М.М.Залетина

М.П.



Директор ОАО «Исток»

З.М.Каргинов