

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров
В.С. Александров

« » 1999 г.

М.П.

Стандартный образец относительной электропроводности и хлорности морской воды	ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО Регистрационный номер ГСО №5494-90
---	---

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Технические условия «Государственный стандартный образец относительной электропроводности и хлорности морской воды»
ТУ 50.787(П82.706.088)-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Поверка и градуировка солемеров морской воды. Применяется в качестве рабочего эталона 0-го разряда в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерения удельной электрической проводимости жидкостей.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы испытаний: Технические условия «Электросолемер ГМ-65М»
ТУ 25.1607.060-85

на методы поверки: МИ176-79 «Методика поверки солемеров и кондуктометров морской воды»

ОПИСАНИЕ: жидкость, находящаяся в ампуле, объёмом (250 ± 10) мл.

Исходное вещество - натуральная морская вода с солёностью около 35 практических единиц солёности, отвечающая требованиям ГССД77-84 "Морская вода. Шкала практической солёности".

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика	Единица физической величины	Аттестованное значение ГСО	Пределы абсолютной погрешности
Относительная электрическая проводимость	1	от 0,99982 до 1,00028	± 0,00020
Хлорность (массовая доля ионов хлора)	‰	от 19,370 до 19,380	± 0,003

Срок годности экземпляра ГСО: 4 года.

РАЗРАБОТЧИК(И) СО
Институт океанологии РАН
117851, Москва, ул.Красикова 23

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО
Институт океанологии РАН
117851, Москва, ул.Красикова 23

Руководитель Службы
стандартной морской воды М.П.Нестерова

Руководитель лаборатории
Государственных эталонов в области
аналитических измерений Конопелько Л.А