

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Главного органа ГССО

С.В. Медведевских

2006 г.

Государственный стандартный образец  
состава раствора нефтепродуктов в гексанеВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8822-2006

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** Технические условия № 4381-018-02566450, утвержденные в 2006 г., единичное повторяющееся производство.**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** партии 31НП-1-1, 31НП-5-1; дата выпуска - март 2006 г.**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** градуировка средств измерений (СИ), контроль погрешности методик выполнения измерений (МВИ), аттестация вновь разрабатываемых МВИ содержания нефтепродуктов в водных средах, почвах и отходах, выполняемых с использованием экстракционно-флуоресцентных и экстракционно-гравиметрических методов анализа. СО могут применяться для контроля погрешностей МВИ, если погрешности методик не менее чем в 3 раза превышают погрешность аттестованного значения ГСО.

Область применения - охрана окружающей среды, гидрометеорология, санэпиднадзор.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,** определяющие необходимость применения СО на методы измерений: ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02"»; ПНД Ф 14.1:2.116-97 «Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных и очищенных сточных вод методом колоночной хроматографии с гравиметрическим окончанием»; ПНД Ф 16.1:21-98 «Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02"»; МУК 4.1.068-96 «Методические указания по измерению массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования», а так же другие МВИ содержания нефтепродуктов в объектах окружающей среды.**ОПИСАНИЕ:** Материал СО представляет собой раствор трехкомпонентной смеси: цетана эталонного, изооктана эталонного, бензола (37,5 %:37,5 %:25 % (по массе)) в гексане. Раствор СО расфасован в стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см<sup>3</sup>. Ампулы снабжены этикеткой.**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений, г/дм <sup>3</sup>	Границы допускаемой относительной погрешности ±δ, % (при P=0,95)
31НП	массовая концентрация нефтепродуктов	0,95 – 5,25	2

Срок годности экземпляра СО: 3 года.

**РАЗРАБОТЧИКИ СО:** ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19.

ООО «Мониторинг», Россия, 196084, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 746.

**ИЗГОТОВИТЕЛИ СО:** ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», ООО «Мониторинг».

Зам. директора ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» В.С. Александров

Генеральный директор ООО «Мониторинг»

Т.М. Королева

*Королева*