

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ВОДОРАСТВОРИМОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ (СО НВМ-ПА)

ГСО 10317-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Утверждённого типа стандартный образец массовой концентрации нефтепродуктов в водорастворимой органической жидкости. Техническое задание, утвержденное 25.10.2013;
- Программа испытаний стандартного образца массовой концентрации нефтепродуктов в водорастворимой органической жидкости в целях утверждения типа № П-08-2013, утвержденная 25.10.2013;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой концентрации нефтепродуктов в водорастворимой органической жидкости при серийном выпуске, утвержденная 25.10.2013.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 00001, октябрь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой концентрации нефтепродуктов в водах по ГОСТ Р 51797-2001, ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000, ПНД Ф 14.1.272-2012, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, МУК 4.1.1013-01, МУК 4.1.1262-03, ФР.1.31.2007.03234 и ФР.1.31.2010.07127.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** экология, химическая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ Р 51797-2001. Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов.
ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых вод.
ПНД Ф 14.1.272-2012. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН.
МУК 4.1.1013-01. Определение массовой концентрации нефтепродуктов в воде.

ФР.1.31.2007.03234. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, природных и сточных водах ИК-спектрометрическим методом с использованием концентратомера нефтепродуктов "ИКН-025".

ФР.1.31.2010.07127. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, природных и сточных водах ИК-спектрометрическим методом с использованием концентратомера нефтепродуктов "ИКН-025".

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98. Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02".

МУК 4.1.1262-03. Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор масла турбинного Т-22 (по ГОСТ 32-74) в смеси н-бутанола (по ГОСТ 6006-78) и изопропилового спирта (по ТУ 2632-015-11291058-95), разлитый в стеклянные флаконы вместимостью 3 см³. Объем материала СО во флаконе составляет не менее 3 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация нефтепродуктов, г/дм³.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики.

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), %
Массовая концентрация нефтепродуктов, г/дм ³	0,005 ÷ 1	±2

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 2 года.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «03» 12 2013 г.