

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ В ГЕКСАНЕ (СО Люм-НПГ)

ГСО 7950-2001

Назначение стандартного образца: градуировка флуориметров и спектрофлуориметров; аттестация методик (методов) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевой воде, природных водах и сточных водах, почвах и грунтах флуориметрическим и спектрофлуориметрическим методами; контроль точности результатов измерений массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим и спектрофлуориметрическим методами.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, осуществление деятельности по обеспечению безопасности при чрезвычайных ситуациях и осуществление мероприятий государственного контроля (надзора).

Описание стандартного образца: СО представляет собой раствор масла турбинного Т₂₂ по ГОСТ 32-74 или масла промышленного И-40А по ГОСТ 20799-88 в гексане, расфасованный объемом не менее 5,5 см³ в стеклянные ампулы.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая концентрация нефтепродуктов, мг/см³.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %	Допускаемые значения относительной расширенной неопределенности аттестованного значения СО ($k=2$), %
Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/см ³	от 0,95 до 1,05	± 3	3

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в левый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, упакованный в футляр из полимерного материала, помещенный в картонную коробку или иную упаковку, обеспечивающую сохранность ампул, с этикеткой и паспортом, оформленными согласно требованиям ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Государственный стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм-НПГ)», утвержденное ООО «Люмэкс» и ФГУП «УНИИМ» 06.03.2001 г. с изменением № 1, утвержденным ООО «Люмэкс» и ФГУП «УНИИМ» 15.12.2010 и изменением № 2, утвержденным ООО «Люмэкс» и ФГУП «УНИИМ» 07.12.2016.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- МАСО 7950-1-2010 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в стандартном образце состава раствора нефтепродуктов в гексане» (ФР.1.31.2014.18526).

- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» (ФР.1.31.2012.13169).

- ПНД Ф 16.1:2.21-98 (издание 2012 г.) «Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»» (ФР.1.31.2012.13170).

- РМГ 61-2010 «Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

- РМГ 76-2014 «Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления свидетельства об утверждении типа СО и внесения изменений в описание типа СО партия № 486-7950/2016, 23 марта 2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Люмэкс-маркетинг» (ООО «Люмэкс-маркетинг»), 195220, г. Санкт-Петербург, улица Обручевых, дом 1, литер Б, помещение 1Н, комната 84, ИНН 7801472150.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Люмэкс-маркетинг» (ООО «Люмэкс-маркетинг»), 195220, г. Санкт-Петербург, улица Обручевых, дом 1, литер Б, помещение 1Н, комната 84.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.