

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 14 сентября 2022 г. № 1862

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3763-2022 стандартный образец раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм-НПП), партия № 577-7950/2022.

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при измерениях нефтепродуктов флуориметрическим и спектрофлуориметрическим методами.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по ТУ «Государственный стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм-НПП)», утвержденному 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; серийное производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 17.1.4.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах; методы измерений / поверки / калибровки, разработанные в установленном порядке.

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

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца, паспорт, инструкция по хранению и эксплуатации.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Метрологическая характеристика стандартного образца: массовая концентрация нефтепродуктов.

Сертифицированное значение: 1,01 мг/см³.

Расширенная неопределенность (соответствует относительной погрешности) при $k = 2$, $P = 0,95$: 3 %.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 15 марта 2024 г.

Условия хранения и транспортировки: образец должен храниться при температуре от 2 °С до 8 °С и транспортироваться в упакованном виде любыми видами транспорта при температуре не выше 30 °С.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: знак утверждения типа наносится на этикетку и сертификат.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу экземпляр стандартного образца состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм-НПГ), партия № 577-7950/2022, соответствует характеристикам ГСО 7950-2001, внесенного в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений Российской Федерации (раздел «Утвержденные типа стандартных образцов»). Сертифицированное значение прослеживается к единицам величины массы и объема посредством использования поверенных средств измерений в соответствии с государственной поверочной схемой для средств измерений массы по ГОСТ 8.021-2015 и объема жидкости по ГОСТ 8.470-82.

Производитель стандартного образца: ООО «Люмэкс-маркетинг», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ

А.В. Казачок