

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ (НЕФТЕПРОДУКТЫ) (ВМКТ-1)

ГСО 8913-2007

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений массовой доли воды в нефтепродуктах по ISO 12937:2000, ГОСТ Р 54281-2010, ASTM D 6304-16e1.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь жидких углеводородов, выкипающих ниже температуры 390 °С, в виале – флаконе из темного стекла с герметично завинчивающейся пластмассовой крышкой со вкладышем – уплотняющей прокладкой, с этикеткой.

Объем экземпляра СО в виале – 10 см³.

Разработчики СО: - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества РФ А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Свидетельство товарного знака «ИНТЕГРСО» № 371448.

ГСО 8913-2007 (ВМКТ-1) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 11.12.2008 г., №34-2008, внесен в Реестр МСО под № МСО 1503:2008 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля воды, %.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности $\pm\Delta_A$ при $P=0,95$
ВМКТ-1	от 0,0010 до 0,0070 вкл.	от 0,0005 до 0,0010

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой доли воды (нефтепродукты) (ВМКТ-1/ВМКТ-2)» утв. 15.12.2005, с изм. №1 утв. 15.01.2008, с изм. № 2, утв. 10.10.2013, с изм. № 3, утв. 27.11.2017;
- Программа испытаний СО серийного производства «Стандартный образец массовой доли воды (нефтепродукты) (ВМКТ-1)», утв. 15.01.2018.

2. Документы, определяющие применение:

- ISO 12937:2000 «Petroleum products - Determination of water - Coulometric Karl Fischer titration method»;
- ГОСТ Р 54281-2010 «Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру»;
- ASTM D 6304-16e1 «Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration».

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

Номер партии, дата выпуска: представлены в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений в описание типа партии № 8, № 9 от 01.03.2019.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»).
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»).
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2019 г.