

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» ноября 2021 г. № 2681

Регистрационный № ГСО 6460-92

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ
В НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТАХ (МП-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтяная, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества нефти и нефтепродуктов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь жидких углеводородов во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Масса СО во флаконе – $(100,00 \pm 0,05)$ г.

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.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007 г., Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО1459:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Грузии, 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 механических примесей, %.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, $\pm \Delta_A$ при $P = 0.95$
МП-1	от 0,0020 до 0,0100	от 0,0006 до 0,0017

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины «масса» (кг) обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений компетентными, аккредитованными на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МП-1/МП-4)», утвержденное 29.12.1991, с изм. №1 утв. 01.07.2001, с изм. №2 утв. 28.10.2005, с изм. №3, утв. 20.01.2014, с изм. №4, утв. 20.11.2017;

- Программа испытаний «Стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МП-1/МП-4). Программа испытаний СО серийного производства» утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 20.11.2017;

- Программа испытаний «Стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МП-1/МП-4). Программа испытаний утвержденного типа СО при повторном серийном производстве» утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» утв. 10.01.2020.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ 6370-83 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 11, 20.07.2021; партия №12, 20.07.2021.

Производитель СО: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО») юридический адрес: 450075, г. Уфа, пр.Октября, 149; адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр.Октября, 149. ИНН 0277073224.