

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «08» июня 2023 г. № 1198

Регистрационный № ГСО 12174-2023

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТЯНЫХ
ДОРОЖНЫХ БИТУМОВ (ИМИТАТОР) (ДВ НДБ-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений динамической вязкости нефтяных дорожных битумов.

СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого для определения динамической вязкости битумов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической, строительства автомобильных дорог и других отраслей промышленности, связанных с производством, хранением, применением, контролем качества, оценкой соответствия качества нефтяных дорожных битумов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой бесцветное жидкое вещество – полидиметилсилоксан в стеклянной банке с навинчивающейся металлической крышкой. Объем материала СО в банке – 30 см³ или 60 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.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – динамическая вязкость нефтяных дорожных битумов, Па·с.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО*	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, δ, %
ДВ НДБ-1	от 55,0 до 65,0	Па·с	±5

*Аттестованное значение установлено при температуре (60,0±0,3) °С и скорости сдвига 1,5 с⁻¹

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «вязкость», воспроизводимой ГЭТ 17 Государственным первичным эталоном единиц динамической и кинематической вязкости жидкости, обеспечена в рамках межлабораторного

эксперимента применением поверенных средств измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC17025, при строгом соблюдении процедуры измерений по ГОСТ 33137-2014.

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 «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 «Стандартный образец динамической вязкости нефтяных дорожных битумов (имитатор) (ДВ НДБ-1), утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 05.03.2020;

- Программа испытаний стандартного образца динамической вязкости нефтяных дорожных битумов (имитатор) (ДВ НДБ-1) в целях утверждения типа, утв. УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 27.04.2023.

- Программа испытаний стандартного образца серийного производства «Стандартный образец динамической вязкости нефтяных дорожных битумов (имитатор) (ДВ НДБ-1)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.04.2020.

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

ГОСТ 33137-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения динамической вязкости ротационным вискозиметром.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 15.12.2022.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)

ИНН 0277073224

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Телефон: 8 (347) 287-61-84

E-mail: integrso@mail.ru

Web-сайт: www.integrso.ru

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.

