

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» марта 2025 г. № 432

Регистрационный № ГСО 12814-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДЕТОНАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ
(ОКТАНОВОГО ЧИСЛА) НЕФТЕПРОДУКТОВ (ОЧ-МС)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений детонационной стойкости (октанового числа) нефтепродуктов, аттестация испытательного оборудования для определения детонационной стойкости (октанового числа) нефтепродуктов исследовательским методом по ГОСТ 32339-2013, ГОСТ 8226-2022 и моторным методом по ГОСТ 32340-2013, ГОСТ 511-2022, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой смесь углеводородов. СО расфасован в стеклянные или алюминиевые флаконы номинальным объемом 600 см³ или 1100 см³ с этикеткой, закрытые полиэтиленовой пробкой и закручивающейся крышкой. Объем СО во флаконе не менее 500 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - детонационная стойкость (октановое число) нефтепродуктов по моторному методу и детонационная стойкость (октановое число) нефтепродуктов по исследовательскому методу.

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

Аттестуемая характеристика СО, единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95$	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при $k = 2, P = 0,95$
Детонационная стойкость (октановое число) нефтепродуктов по моторному методу	75,0-100,0	$\pm 0,4$	0,4
Детонационная стойкость (октановое число) нефтепродуктов по исследовательскому методу	75,0-100,0	$\pm 0,4$	0,4

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к порядковой единице величины «октановое число» обеспечена применением в рамках межлабораторного эксперимента стандартных образцов утвержденных типов при проведении измерений по эмпирическим методикам измерений компетентными испытательными лабораториями, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025.

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с 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 на разработку СО детонационной стойкости (октанового числа) нефтепродуктов (ОЧ-МС), утвержденное ООО «МЕДКОНСАЛТ» 7 августа 2023 г.;
- Стандартный образец детонационной стойкости (октанового числа) нефтепродуктов (ОЧ-МС). Программа испытаний в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 2 декабря 2024 г.;
- Стандартный образец детонационной стойкости (октанового числа) нефтепродуктов (ОЧ-МС). Программа испытаний серийного производства, утвержденная ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 2 декабря 2024 г.;
- Методика приготовления стандартного образца детонационной стойкости (октанового числа) нефтепродуктов (ОЧ-МС), утвержденная ООО «МЕДКОНСАЛТ» 8 августа 2023 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ 32339-2013 (ISO 5164:2005) Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод.
- ГОСТ 8226-2022 Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа.
- ГОСТ 32340-2013 (ISO 5163:2005) Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод.
- ГОСТ 511-2022 Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа.
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. 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 утверждения типа стандартного образца партия № 001, выпущенная 10 августа 2023 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДКОНСАЛТ» (ООО «МЕДКОНСАЛТ»)

Юридический адрес:

197110, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, д. 16, лит. А, оф. 508

Адрес фактического места осуществления деятельности:

190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, лит. А, помещ. № 407

ИНН 7819039807

Телефон: 8(812) 407-11-03

E-mail: info@m-cnlt.ru

Web-сайт: www.m-cnlt.ru

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДКОНСАЛТ» (ООО «МЕДКОНСАЛТ»)

Юридический адрес:

197110, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, д. 16, лит. А, оф. 508

Адрес фактического места осуществления деятельности:

190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, лит. А, помещ. № 407

ИНН 7819039807

Телефон: 8(812) 407-11-03

E-mail: info@m-cnlt.ru

Web-сайт: www.m-cnlt.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес места нахождения: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

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

Телефон: 8 (812) 251-76-01

E-mail: info@vniim.ru

Web-сайт: www.vniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310494.

