

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» сентября 2022 г. № 2227

Регистрационный № ГСО 11956-2022

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ
(ИНДУКЦИОННОГО ПЕРИОДА) БЕНЗИНОВ (СО ОСБ-ПА)**

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений окислительной стабильности (индукционного периода) бензинов по ГОСТ 4039-88, ГОСТ Р 52068-2003, ГОСТ Р ЕН ИСО 7536-2007, ГОСТ 33903-2016, ГОСТ ISO 7536-2015, ISO 7536:1994, ASTM D525-12a(2019). Стандартный образец может применяться для аттестации испытательного оборудования, применяемого при определении окислительной стабильности (индукционного периода) бензинов, при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик аттестации.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой стабилизированный бензин, расфасованный в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 105 см³.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – индукционный период (мин)

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Индукционный период*, мин при температуре (100,0±1,0) °С	от 200 до 2000	±3

*Индукционный период – время, прошедшее от момента установки бомбы с бензином в окислительную баню до точки излома кривой давления при температуре (100,0±1,0) °С.

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единицам величин «давление» (Па), «температура» (°С), «время» (с) обеспечена использованием участниками межлабораторного эксперимента компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями поверенных средств измерений.

Срок годности экземпляра: 2 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: в комплект поставки входит один или два экземпляра СО, снабженные этикетками 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен или будет выпускаться стандартный образец:

- Стандартные образцы окислительной стабильности (индукционного периода) бензинов (СО ОСБ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 10.01.2020 г.;
- Программа испытаний стандартных образцов окислительной стабильности (индукционного периода) бензинов (СО ОСБ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 26.05.2020 г.;
- Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов окислительной стабильности (индукционного периода) бензинов (СО ОСБ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 10.01.2020 г.

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

- на методы измерений:

ГОСТ 4039-88 Бензины автомобильные. Методы определения индукционного периода.

ГОСТ Р 52068-2003 Бензины. Определение стабильности в условиях ускоренного окисления (индукционный период).

ГОСТ Р ЕН ИСО 7536-2007 Бензины. Определение окислительной стабильности. Метод индукционного периода.

ГОСТ 33903-2016 Бензины. Определение стабильности в условиях ускоренного окисления (индукционный период).

ГОСТ ISO 7536-2015 Бензины. Определение окислительной стабильности методом индукционного периода.

ISO 7536:1994 Petroleum products - Determination of oxidation stability of gasoline - Induction period method. (Нефтепродукты. Определение стабильности бензина к окислению. Метод индукционного периода.)

ASTM D525-12a(2019) Standard Test Method for Oxidation Stability of Gasoline (Induction Period Method). (Стандартный метод определения окислительной стабильности бензина (метод индукционного периода).)

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 июля 2020 г.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

