

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «06» мая 2024 г. № 1150

Регистрационный № ГСО 12481-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ДЕТОНАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ
(ОКТАНОВОГО ЧИСЛА) БЕНЗИНОВ (ОЧ-98-ЭК)

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений детонационной стойкости (октанового числа, ОЧ) бензинов по ГОСТ 32339-2013, ГОСТ Р 52947-2019, ГОСТ 511-2015, ГОСТ 32340-2013, ГОСТ Р 52946-2019, ГОСТ 8226-2015, 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: нефтяная, нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой бензин неэтилированный летний марки АИ-98-К5 по ГОСТ 32513-2013, расфасованный во флакон из темного стекла с завинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем материала СО во флаконе не менее 500 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – детонационная стойкость (октановое число) по моторному методу и детонационная стойкость (октановое число) по исследовательскому методу

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при $P=0,95$	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности при $k=2$, $P=0,95$
Детонационная стойкость (октановое число) по моторному методу	от 87 до 92	$\pm 0,7$	0,7
Детонационная стойкость (октановое число) по исследовательскому методу	от 97 до 100	$\pm 0,5$	0,5

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к порядковой единице величины «октановое число» обеспечена применением в рамках межлабораторного эксперимента стандартных образцов утверждённых 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.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом СО, 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Стандартный образец детонационной стойкости (октанового числа) бензинов (ОЧ-98-ЭК). Техническое задание», утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» 15.03.2021;
- «Стандартный образец детонационной стойкости (октанового числа) бензинов (ОЧ-98-ЭК). Методика приготовления», утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» 30.05.2022;
- «Программа испытаний стандартного образца детонационной стойкости (октанового числа) бензинов (ОЧ-98-ЭК) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 24.10.2023.

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

- ГОСТ 32339-2013 (ISO 5164:2005) «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод»;
- ГОСТ Р 52947-2019 «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод»;
- ГОСТ 511-2022 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа»;
- ГОСТ 32340-2013 (ISO 5163:2005) «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод»;
- ГОСТ Р 52946-2019 «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод»;
- ГОСТ 8226-2022 «Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- 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: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 01-23, 28.07.2023.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес места нахождения: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова,
д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru.

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»)
ИНН 7810235934

Адрес места нахождения: 199106, г. Санкт-Петербург, 27-я линия Васильевского острова,
д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru.

Web-сайт: <http://www.ecohim.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, д. 4

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

