

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ И ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ БЕНЗОЛА В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СО МОДЬ-ПА)

ГСО 10185-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Утверждённого типа стандартный образец массовой и объемной доли бензола в нефтепродуктах. Техническое задание, утвержденное 14.01.2013;
- Программа испытаний стандартного образца массовой и объемной доли бензола в нефтепродуктах в целях утверждения типа № П-03-2013, утвержденная 14.01.2013;
- Программа установления метрологических характеристик стандартных образцов массовой и объемной доли бензола в нефтепродуктах при серийном выпуске, утвержденная 14.01.2013.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 001, январь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой и объемной доли бензола в нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 29040-91, ГОСТ Р ЕН 12177-2008, ASTM D 3606-10, ASTM D 6277-2012. СО могут применяться для поверки, калибровки и градуировки средств измерений массовой и объемной доли бензола в нефтепродуктах.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
ГОСТ 29040-91. Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов.
ГОСТ Р ЕН 12177-2008. Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом.
ASTM D 3606-10. Standard Test Method for Determination of Benzene and Toluene in Finished Motor and Aviation Gasoline by Gas Chromatography.

ASTM D 6277-2012. Standard Test Method for Determination of Benzene in Spark-Ignition Engine Fuels Using Mid Infrared Spectroscopy.
МП 92-224-2010. Анализаторы топлив автоматические EraSpec. Методика поверки.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой раствор СО состава бензола (ГСО 7141-95) в смеси углеводородов («Merck», Германия): н-пентана, н-гексана, циклогексана, н-гептана, изооктана, и н-декана. СО расфасованы в стеклянные ампулы, объем материала в ампуле 5 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая и объемная доля бензола, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	* Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P = 0,95), %
Массовая доля бензола, %	от 0,6 до 10	±1,0
Объемная доля бензола, %	от 0,5 до 9	±1,5

* Соответствуют значению относительной расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при k=2 (P=0,95)

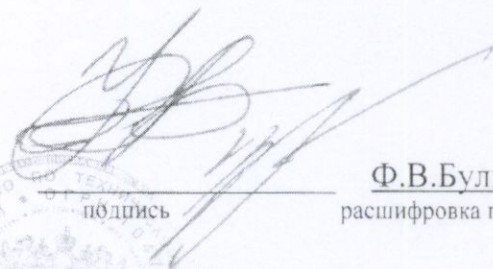
СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26.
- ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


_____ подпись _____
Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи
М.П. «ОУ» 03 _____ 2013 г.

