

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СО МСН-ПА)

ГСО 10399-2014

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

- Техническое задание «Утверждённого типа стандартный образец массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах», утвержденное 04.12.2013;
 - Программа испытаний стандартного образца массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах в целях утверждения типа № П-09-2013, утвержденная 04.12.2013.
 - Программа испытаний стандартного образца массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах при выпуске повторных партий, утвержденная 04.12.2013.
- 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, декабрь 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 17323-71, ГОСТ Р 52030-2003 и ASTM D 3227-99.

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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 17323-71. Топливо для двигателей. Метод определения меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием.

ГОСТ Р 52030-2003. Нефтепродукты. Потенциометрический метод определения меркаптановой серы.

ASTM D 3227-99. Standard Test Method for (Thiol Mercaptan) Sulfur in Gasoline, Kerosine, Aviation Turbine, and Distillate Fuels (Potentiometric Method).

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в реактивном топливе (марка ТС-1 по ГОСТ 10227-86), расфасованный в стеклянные флаконы, снабженные полиэтиленовыми пробками и завинчивающимися крышками. Объем материала СО во флаконах составляет не менее 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля меркаптановой серы, %.

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 меркаптановой серы, %	от 0,001 до 0,030	± 4

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.

РАЗРАБОТЧИК: - 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



Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «976» 04 2014 г.

Handwritten initials and marks at the bottom left corner.