

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СТ-НП-С)

ГСО 9323-2009

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное 27 февраля 2009 г.,

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 № 2, 20 декабря 2010 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: контроль погрешности методик измерений массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 19121-73; ГОСТ Р 51947-2002; ГОСТ Р 50442-92; аттестация методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;

- **область применения:** энергетика, нефтяная и газовая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 19121-73; ГОСТ Р 51947-2002, ГОСТ Р 50442-92;

- **другие документы:** ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002; РМГ 76-2004; РМГ 61-2003.

ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой стабилизированное трансформаторное масло по ГОСТ 982-80, в которое в необходимых случаях добавляют растворимое в масле органическое серосодержащее вещество. Материал ГСО расфасован по 0,1 дм³ в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с материалом ГСО плотно закрыты пробками, которые затем залиты парафином, и имеют этикетку.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СО:

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$, %
Массовая доля серы, %	От 0,005 до 0,010 вкл.	± 25
	Свыше 0,010 до 0,020 вкл.	± 20
	Свыше 0,02 до 0,05 вкл.	± 15
	Свыше 0,05 до 0,10 вкл.	± 10
	Свыше 0,1 до 1,0 вкл.	± 5
	Свыше 1,0 до 2,0 вкл.	± 3
	Свыше 2,0 до 5,0 вкл.	$\pm 2,5$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 3 года

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: - ЗАО «Сибтехнология»
625033, г. Тюмень, поселок Рошино, ул. С. Ильюшина, 27.

ИЗГОТОВИТЕЛИ: - ЗАО «Сибтехнология»
625033, г. Тюмень, поселок Рошино, ул. С. Ильюшина, 27;
- ООО «Серволаб»
625033, г. Тюмень, поселок Рошино, ул. С. Ильюшина, 27.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



подпись

В.Н.Крутиков

расшифровка подписи

М.п. «04» 04 2011 г.