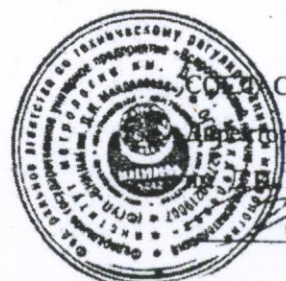


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОВАНО

Директор ФГУП «ВНИИМ

Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

Государственный стандартный образец счетной концентрации частиц в масле (МПИМ)	ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО Регистрационный номер ГСО 9385-2009
---	--

НД на выпуск: в соответствии с Техническим заданием «Разработка государственного стандартного образца счетной концентрации частиц в масле (МПИМ)», утвержденным в 2009 г.

Форма выпуска ГСО: единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия № 01-2009 от 11.02.2009 г.

Назначение: градуировка, калибровка и поверка счетчиков частиц в жидкости, анализаторов загрязнения жидкости, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа, средств измерений, предназначенных для измерения счетной концентрации частиц в жидкости.

Область применения: контроль промышленной чистоты жидкостей, применяемых при изготовлении, эксплуатации и ремонте машин и приборов (рабочих жидкостей гидравлических систем привода и управления машин, приводов инструментов), технологических процессов и качества продукции в соответствии с ГОСТ 17216-2001 «Чистота промышленная. Классы чистоты жидкостей».

Нормативные документы, определяющие необходимость применения ГСО:

- ГОСТ Р 8.606-2004 «Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов»;
- «Счетчики частиц в жидкости CCS 2. Методика поверки МП 242-0638-2008»;
- «Счетчики частиц в жидкости PAMAS. Методика поверки МП № 242-0828-2009»;
- «Приборы контроля чистоты жидкости ПКЖ-904. Методика поверки» и др.

Описание: ГСО представляет собой суспензию частиц доломита молотого марки ДМ-20-0,10 по ГОСТ 23672 в минеральном моторном масле марки SAE 10W-30 по ТУ 0253-045-04001396-02.

Нормированные метрологические характеристики:

Индекс СО	Аттестуемая физическая величина	Интервал значений размеров частиц, мкм	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы относительной погрешности аттестованного значения δ^* , (P=0,95), %
МПИМ	счетная концентрация частиц, см ⁻³	от 4 до 6	от 200 до 200·10 ²	± 10
		свыше 6 до 10	от 100 до 100·10 ²	
		свыше 10 до 14	от 60 до 60·10 ²	
		свыше 14 до 25	от 20 до 20·10 ²	± 15

Соответствуют расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата 2

Дополнительные сведения: аттестованные значения прослеживаются к Государственному специальному эталону единицы массовой концентрации частиц в аэродисперсных средах ГЭТ 164-2003.

В комплект поставки входит второй флакон, в котором находится минеральное моторное масло марки SAE 10W-30 по ТУ 0253-045-04001396-02 с классом чистоты не хуже 12.

Объем материала во флаконе составляет (400±10) см³.

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

Разработчики ГСО: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19; ООО «Мониторинг», 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., дом 74, лит. «Б».

Изготовители ГСО: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19; ООО «Мониторинг», 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., дом 74, лит. «Б».

Руководитель научно-исследовательского отдела Государственных эталонов
в области физико – химических измерений
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Л.А.Конопелько

Генеральный директор ООО «Мониторинг»

Т.М. Королева

