

Приложение к сертификату № 3515  
(обязательное)

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора Головного  
органа ГССО  
С.В. Медведевских  
2007 г.

М.П.

Государственный стандартный  
образец гранулометрического  
состава пыли в гидравлической  
жидкости (SRM 2806a)

ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ  
ГСО

Регистрационный номер ГСО 8899-2007

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ИМПОРТА:** Технические указания National Institute of Standards & Technology (США) по сертификации и контролю СС (SRM 2806a).

Форма выпуска СО – единичное производство.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО:

СО предназначен для испытания, поверки автоматических анализаторов частиц в гидравлической жидкости, а также для контроля погрешности методик выполнения измерений диаметра частиц в гидравлических жидкостях с использованием автоматических анализаторов частиц.

Область применения: авиационная промышленность, лаборатории трибодиагностики.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

Инструкции по применению СО, эксплуатационная документация на автоматические анализаторы частиц, методика поверки автоматических анализаторов частиц.

**ОПИСАНИЕ:** Экземпляр СО представляет собой гидравлическую жидкость, расфасованную по 400 см<sup>3</sup> в стеклянные банки, содержащую полидисперсную, неправильной формы минеральную пыль с номинальной концентрацией 2,8 мг/дм<sup>3</sup>.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – диаметр частицы, мкм.

Аттестованные значения СО и значения расширенной неопределенности (границы погрешности) аттестованных значений СО приведены в таблице в зависимости от концентрации частиц, диаметр которых больше указанного

Т а б л и ц а

<sup>1</sup> Концентрация частиц, количество/см <sup>3</sup> , при 25°С	Аттестованное значение СО - диаметр частицы, мкм	Расширенная неопределенность (границы абсолютной погрешности) аттестованного значения СО (P=0.95), мкм
108400	1.000	0.274
27035	2.000	0.265
11209	3.000	0.272
6095	4.000	0.308
3737	5.000	0.414
2395	6.000	0.560
1573	7.000	0.542
1055	8.000	0.499
725.8	9.000	0.544
513.7	10.000	0.643
374.6	11.000	0.759
281.0	12.000	0.981
216.4	13.000	1.273
170.4	14.000	1.655
136.8	15.000	2.211
111.3	16.000	2.414
91.33	17.000	2.910
75.29	18.000	3.444
62.17	19.000	4.101
51.35	20.000	5.045
42.40	21.000	4.976
35.01	22.000	5.508
28.95	23.000	5.941
23.99	24.000	6.573
19.95	25.000	6.945
16.66	26.000	7.261
13.98	27.000	8.030
11.80	28.000	8.369
10.02	29.000	8.595
8.568	30.000	9.943

Примечание:

<sup>1</sup> количество частиц на см<sup>3</sup> гидравлической жидкости для диаметра частиц, более указанного размера;

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО:** до 31 декабря 2008 года.

**ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ СО:** январь 2007 г.

**РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** National Institute of Standards & Technology, США.

**ИМПОРТЕР СО:** ООО «СТС», 620062, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, д. 14, оф. 616.

Директор ООО «СТС»



Третьякова Е.Е.

*Осн*  
12.10.07