

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СЧЕТНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧАСТИЦ В ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

#### ГСО 10358-2013

**Назначение стандартного образца:** калибровка средств измерений счетной концентрации частиц в жидкости (счетчиков частиц в жидкости, анализаторов загрязнения жидкости) производства «Spectro Scientific» по ГОСТ Р ИСО 11171-2012; СО может применяться для испытаний в целях утверждения типа и поверки средств измерений счетной концентрации частиц в жидкости при условии соответствия его метрологических характеристик.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: машиностроение, авиационная, химическая и другие отрасли промышленности.

**Описание стандартного образца:** СО представляет собой суспензию среднедисперсной тестовой пыли по ИСО 12103-1 в гидравлической жидкости MIL-H-5606, произведенную фирмой SCP SCIENCE (Canada), расфасованную в стеклянный флакон, вместимостью 400 см<sup>3</sup>, с этикеткой.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями (ввоз).

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – счетная концентрация частиц, см<sup>-3</sup>.

Т а б л и ц а 1 – Нормируемые метрологические характеристики СО

Размер частиц, мкм	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, см <sup>-3</sup>	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения аттестованных значений СО*, %
св. 4 св. 5 св. 6 св. 7 св. 8 св. 9 св. 10	от 200 до 11000	2
св. 11 св. 12 св. 13 св. 14 св. 15 св. 16 св. 17 св. 18 св. 19 св. 20	от 20 до 1000	3

Окончание таблицы 1

Размер частиц, мкм	Интервал допускаемых аттестованных значений $CO$ , $см^{-3}$	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения аттестованных значений $CO^*$ , %
св. 21 св. 22 св. 23 св. 24 св. 25 св. 26 св. 27 св. 28 св. 29 св. 30	от 5 до 110	5

\* - для расчета границ относительной погрешности при  $P=0,95$  применять квантиль равный 2

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки  $CO$ .

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр  $CO$  в стеклянном флаконе с этикеткой и паспортом  $CO$  утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- «Стандартный образец счетной концентрации частиц в гидравлической жидкости. Техническое задание», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 30.10.2013 г. с Изменением № 1, утвержденным ФГУП «УНИИМ» 04.10.2018 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца счетной концентрации частиц в гидравлической жидкости в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 30.10.2013 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца счетной концентрации частиц в гидравлической жидкости в целях утверждения типа в части внесения в описание типа изменений, влияющих на метрологические характеристики», утвержденной ФГУП «УНИИМ» 04.10.2018 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ Р ИСО 11171-2012 «Гидропривод объемный. Калибровка автоматических счетчиков частиц в жидкости»;
- Программы испытаний, методики поверки и калибровки средств измерений счетной концентрации частиц в жидкости (счетчиков частиц в жидкости, анализаторов загрязнения жидкости).

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**  
не реже одного раза в пять лет.

**Номер партии, дата выпуска:** представлена в целях продления свидетельства об утверждении типа и в целях внесения изменений, влияющих на метрологические характеристики, стандартного образца партия № 17В, 8 мая 2018 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «СТС» (ООО «СТС»), 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 14, e-mail: ural@spectro-ts.com, ИНН 6670040391.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «СТС» (ООО «СТС»), 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 14, e-mail: ural@spectro-ts.com.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.