

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

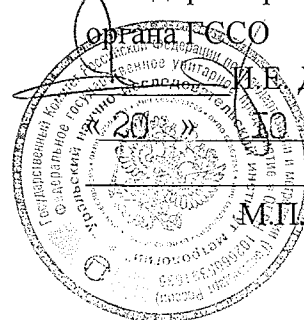
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного

органа ГСО

И.В. Добровинский

2003 г.



Государственный стандартный образец  
гранулометрического состава (SRM 659)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 8453-2003

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: выпускается по документации National Institute of Standards and Technology (NIST, США). Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: партия SRM 659 выпущена 21 апреля 1992 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Испытания, поверка и градуировка средств измерений (анализаторов) гранулометрического состава веществ; метрологическая аттестация методик выполнения измерений (МВИ) гранулометрического состава веществ.

Область применения - охрана окружающей среды, гидрометеорология, пищевая промышленность

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

Лазерные анализаторы микрочастиц «ЛАСКА». Руководство по эксплуатации 1615.00.00.00.00.РЭ.

ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой порошок нитрида кремния. Экземпляр стандартного образца состоит из пяти стеклянных флаконов, каждый из которых содержит приблизительно 2,5 г порошка, запечатанных в пакет из металлизированной пленки.

#### НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Аттестованная характеристика -<br>квантиль распределения частиц | Аттестованное<br>значение СО -<br>максимальный<br>размер частиц, мкм | Абсолютная погрешность<br>аттестованного значения СО<br>при $P = 0,95$ (расширенная<br>неопределенность при<br>коэффициенте охвата<br>$k = 2$ ), мкм |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 %                                                            | 0,48                                                                 | 0,10                                                                                                                                                 |
| 25 %                                                            | 0,81                                                                 | 0,10                                                                                                                                                 |
| 50 %                                                            | 1,43                                                                 | 0,10                                                                                                                                                 |
| 75 %                                                            | 2,08                                                                 | 0,11                                                                                                                                                 |
| 90 %                                                            | 2,80                                                                 | 0,13                                                                                                                                                 |

Срок годности экземпляра ГСО: 15 лет

Разработчик:

NIST - National Institute of Standards and Technology (США)

100 Bureau Drive, Stop 3460, Gaithersburg, MD 20899-3460

Email: [inquiries@nist.gov](mailto:inquiries@nist.gov)

Phone: +1 (301) 975-6478 or +1 (301) 975-8295

Изготовитель:

NIST - National Institute of Standards and Technology (США)

100 Bureau Drive, Stop 3460, Gaithersburg, MD 20899-3460

Email: [inquiries@nist.gov](mailto:inquiries@nist.gov)

Phone: +1 (301) 975-6478 or +1 (301) 975-8295

Импортер:

Общество с ограниченной ответственностью "ЛЮМЭКС"

198005, Санкт-Петербург, Московский пр., д.19

Директор ООО "ЛЮМЭКС"



А.А.Строганов