

КООРДИНАТОР ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ
ИСПЫТАНИЙ «ФБУ РОСТОВСКИЙ ЦСМ»

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель координатора МСИ,
Генеральный директор
ФБУ "Ростовский ЦСМ"

А.В.Красавин

2013 г.

ПРОГРАММА
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
«ФБУ Ростовский ЦСМ»-нано-2013
(предварительная*)

Цель: проверка квалификации лабораторий.

Требования и рекомендации: участие в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ) является одним из обязательных условий для признания компетентности лаборатории в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025.

Нормативная база: при разработке расширенной программы будут учтены требования национальных и международных документов (ГОСТ Р 8.690-2009, ГОСТ Р 8.692-2009, ИСО/МЭК 17043:2010, ГОСТ Р ИСО 5725-2002, ГОСТ Р ИСО 13528-2010, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2009, Р 50.2.011-2005).

Сроки проведения: программа МСИ рассчитана на три месяца и проводится в 1 этап радиальным способом. Сбор сведений об участниках и рассылка образцов – до 31.07.2013. Сбор результатов испытаний – до 30.08.2013. Обработка и оформление результатов МСИ – до 30.09.2013.

Участники: лаборатории, выполняющие измерения методами просвечивающей электронной микроскопии (ПЭМ) и/или динамического рассеяния света (ДРС).

Количество участников в этапе: от 5 до 15 лабораторий для каждого метода.

Объекты испытаний: наночастицы в коллоидных растворах.

Контролируемые показатели: 1) среднечисленный диаметр наночастиц; 2) средний гидродинамический диаметр наночастиц.

Образцы для контроля: стандартные образцы размеров наночастиц в коллоидных растворах.

Оценка результатов: осуществляется в соответствии с Р 50.2.011-2005. Для количественной оценки применяется Z-индекс.

Отчетность: Всем участникам МСИ направляется: 1) свидетельство об участии лаборатории в МСИ; 2) заключение по оценке качества результатов испытаний; 3) сводная информация о результатах испытаний (измерений), полученных всеми лабораториями-участниками МСИ (без расшифровки наименования лабораторий, получивших конкретные результаты испытаний).

Дополнительную информацию можно получить по тел./факсу (863) 218-43-97 или email: belov85@inbox.ru, контактное лицо Белов Антон Владимирович.

*- участникам МСИ вместе с образцом будет направлена расширенная программа и инструкция по подготовке и проведению измерений