



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(НИУ «БелГУ»)

Победы ул., д. 85, г. Белгород, 308015; тел.: (4722) 30-12-11, факс 30-10-12
e-mail: info@bsu.edu.ru Web: http://www.bsu.edu.ru
ОКПО 02079230, ОГРН 1023101664519, ИНН/КПП 3123035312/312301001

№ 0-1060
На № _____ от _____

ООО «Микротрак»
г. Санкт-Петербург
Генеральному директору
Латута В.В.

Уважаемый Валерий Валерьевич,

в 2010 году федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» был приобретен лазерный анализатор размеров частиц Nanotrac Ultra производства «Microtrac Inc.», США, предназначенный для измерения размеров частиц в суспензиях, эмульсиях и порошкообразных материалах. Анализатор Nanotrac Ultra внесен в Государственный реестр средств измерений под номером 44541-10.

Анализатор приобретен в рамках Государственного контракта с Роснаукой от «8» июня 2009 г. № 02.518.11.7165, тема работы «Исследование распределения промышленных аэрозолей над территорией города в зависимости от метеоусловий и размеров частиц с помощью лидарного измерительного комплекса БелГУ». Цель работы - проведение исследований процессов распределения и седиментации частиц промышленных аэрозолей в диапазоне размеров 500 нм – 10 мкм над территорией населенного пункта в зависимости от размеров частиц и метеоусловий для прогнозирования состояния окружающей среды, физических и химических процессов в ней, оценки техногенных и природных рисков.

Лазерный анализатор Nanotrac Ultra позволил провести дисперсный анализ пыли, содержащейся в выбросах цементного завода, расположенного на территории города, определить эффективность работы электрофильтров, которыми оборудованы трубы цементного производства, проводить периодический анализ седиментирующей пыли при залповых выбросах и низких температурных инверсиях.

За время работы анализатор хорошо себя зарекомендовал, сбоев в работе не наблюдалось. Кроме того, анализатор прост в использовании, не требует специальных навыков работы, а также сложной предварительной подготовки образцов исследований. Отдельно можно отметить хорошую повторяемость эксперимента и дружественный интерфейс программного обеспечения.

Начальник отдела средств дистанционного зондирования Центра мониторинга БелГУ



С.А.Кунгурцев