

# СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ПРАКТИКА № 4 (8) 2009

**Учредитель и издатель**  
ООО «ПРОФИЛЬ — 2С»  
129226, Москва,  
ул. Сельскохозяйственная,  
д. 17, корп. 4, оф. 228  
e-mail: [profill@profill.ru](mailto:profill@profill.ru)  
<http://www.profill.ru>

Шеф-редактор *Е. В. Савельев*

**Адрес редакции**  
123182, Москва, ул. Маршала Василевского,  
д. 13, корп. 3, оф. 16  
Тел./факс (495) 925-44-18

**Шеф-редактор**  
e-mail: [editor@mlpj.ru](mailto:editor@mlpj.ru)  
**По общим вопросам**  
e-mail: [info@mlpj.ru](mailto:info@mlpj.ru)  
<http://www.mlpj.ru.ru>

Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № ФС77 – 32247  
Подписной индекс **88209** в объединенном каталоге «Пресса России», интернет-каталоге Агентства по распространению зарубежных изданий.

Перепечатка опубликованных в журнале материалов допускается только с разрешения редакции. При использовании материалов ссылка на журнал обязательна. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. Редакция не несет ответственности за достоверность рекламной информации

Подписано в печать 28 марта 2010  
Формат 60x90/<sub>1/8</sub>  
Тираж 2000 экз.  
Цена договорная

## март 2010 № 1 (9)

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Оригинальные статьи

- Н. К. Шмелева**  
Организационные основы обеспечения единства измерений . . . . . 2
- О. Д. Вернидуб**  
Применение ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений» при оценке качества результатов анализа и испытаний в испытательной (аналитической) лаборатории . . . . . 10
- И. Г. Назарова**  
Знакомство с аудитом системы менеджмента . . . 14
- С. Н. Гусарова**  
Задачи и проблемы предприятий и испытательных лабораторий при организации производственного контроля . . . . . 20
- Ю. П. АДЛЕР**  
Планирование экспериментов – путь лабораторных исследований (часть 3) . . . . . 25

#### Официальные документы

- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О ВНЕСЕНИИ  
ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН  
«О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ» . . . . . 30
- КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ. МЕНЕДЖМЕНТ,  
МЕТРОЛОГИЯ, КАЧЕСТВО» . . . . . 39

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

**Н. К. ШМЕЛЕВА**

*Начальник отдела Управления метрологии  
Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии*

Деятельность по обеспечению единства измерений основывается на законодательстве Российской Федерации об обеспечении единства измерений и осуществляет:

Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию — <b>Министерство промышленности и торговли Российской Федерации</b>		Метрологические службы федеральных органов исполнительной власти
Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений и государственному метрологическому надзору — <b>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии</b>		
Государственные научные метрологические институты		Государственные региональные центры метрологии (ЦСМ)
Государственная служба времени, частоты и определения параметров вращения Земли ГСВЧ	Государственная служба стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов ГСССД	Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов ГССО
Метрологическая служба юридического лица		Индивидуальный предприниматель

Нормативные правовые акты по реализации Федерального закона  
«Об обеспечении единства измерений» от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ

№№ п/п	Статья и пункт закона	Содержание	Выполнение
1	2	3	4
Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации (В соответствии с Планом мероприятий, одобренным Правительством Российской Федерации 9 августа 2008 г. — далее сроки по Плану)			
1.	Статья 21 пункт 3	Распределение полномочий между федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию, оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений и государственному метрологическому надзору, осуществляет Правительство Российской Федерации.	Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2009 г. № 482 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации» внесены изменения в Положение о Минпромторге России и Положение о Ростехрегулировании.

# СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ПРАКТИКА

		(Распределение полномочий между Минпромторгом России и Ростехрегулированием)	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 августа 2009 г. № 2881 утверждено Положение об Управлении метрологии.
2.	—	Проект распоряжения Правительства Российской Федерации об утверждении <b>Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2015 года</b> — IV квартал 2008 г.	Утверждена приказом Минпромторга России от 17 июня 2009 г. № 529.
3.	—	Доклад о разработке и принятии <b>Межведомственного плана работ по реализации положений Федерального закона «Об обеспечении единства измерений»</b> от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ — IV квартал 2008 г.	Утвержден приказом Минпромторга России от 27 февраля 2009 г. № 92.
4.	Статья 6 пункт 1	Статья 6. Требования к единицам величин. Планом мероприятий по реализации 102-ФЗ, одобренным Правительством Российской Федерации, предусмотрен Проект постановления Правительства Российской Федерации «О применении единиц величин Международной системы единиц в Российской Федерации» — срок представления в Правительство Российской Федерации — II квартал 2009 г.	Постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2009 г. № 879 «Об утверждении Положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации» Действует ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений.
5.	Статья 7 пункт 8	Статья 7. Требования к эталонам единиц величин. Планом мероприятий по реализации 102-ФЗ, одобренным Правительством Российской Федерации, предусмотрен Проект постановления Правительства Российской Федерации «Об эталонной базе единиц величин, применяемых в Российской Федерации» — срок представления в Правительство Российской Федерации IV квартал 2009 г. Порядок утверждения, содержания, сличения и применения государственных первичных эталонов единиц величин, порядок передачи единиц величин от государственных эталонов, порядок установления обязательных требований к эталонам единиц величин, используемым для обеспечения единства измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, порядок оценки соответствия этим требованиям, а также порядок их применения В настоящее время регулируется ГОСТ 8.372-80 «Эталоны единиц физических величин. Порядок разработки, утверждения, регистрации, хранения и применения»	Разработка и представление в Правительство Российской Федерации проекта постановления Правительства Российской Федерации «Об эталонной базе единиц величин, применяемых в Российской Федерации».
6.	Статья 13 пункт 3	Статья 13. Поверка средств измерений. Планом мероприятий по реализации 102-ФЗ, одобренным Правительством Российской Федерации, предусмотрен Проект постановления Правительства Российской Федерации «Об установлении перечня средств измерений, поверка которых осуществляется государственными региональными центрами метрологии» — срок представления в Правительство Российской Федерации IV квартал 2009 г.	Разработка и представление в Правительство Российской Федерации проекта постановления Правительства Российской Федерации «Об установлении перечня средств измерений, поверка которых осуществляется государственными региональными центрами метрологии». Представлен с 25 ноября 2009 г. на сайте Минпромторга России.