

О работах, проводимых в Российской Федерации в области стандартизации, обеспечения единства измерений и надзор



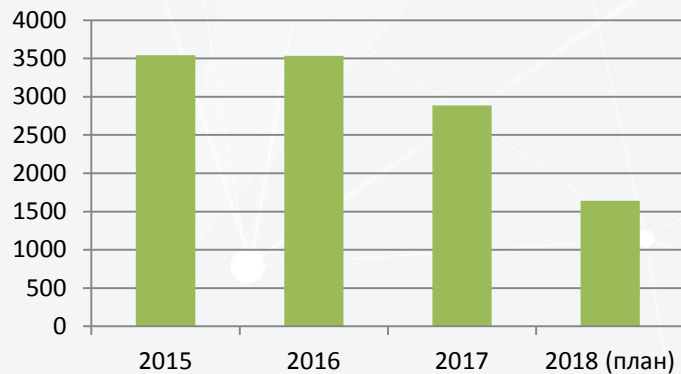
Алексей Абрамов
Руководитель Росстандарта

1. Деятельность по стандартизации

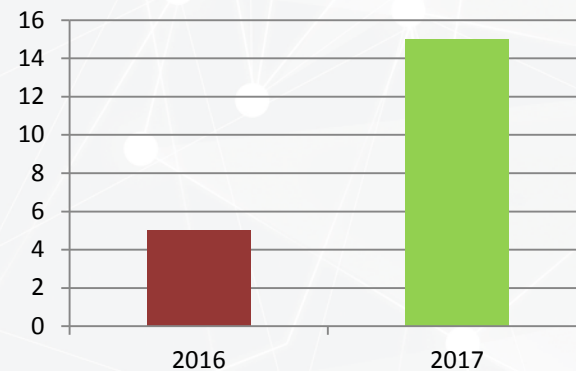
Сводные данные по исполнению Программы национальной стандартизации



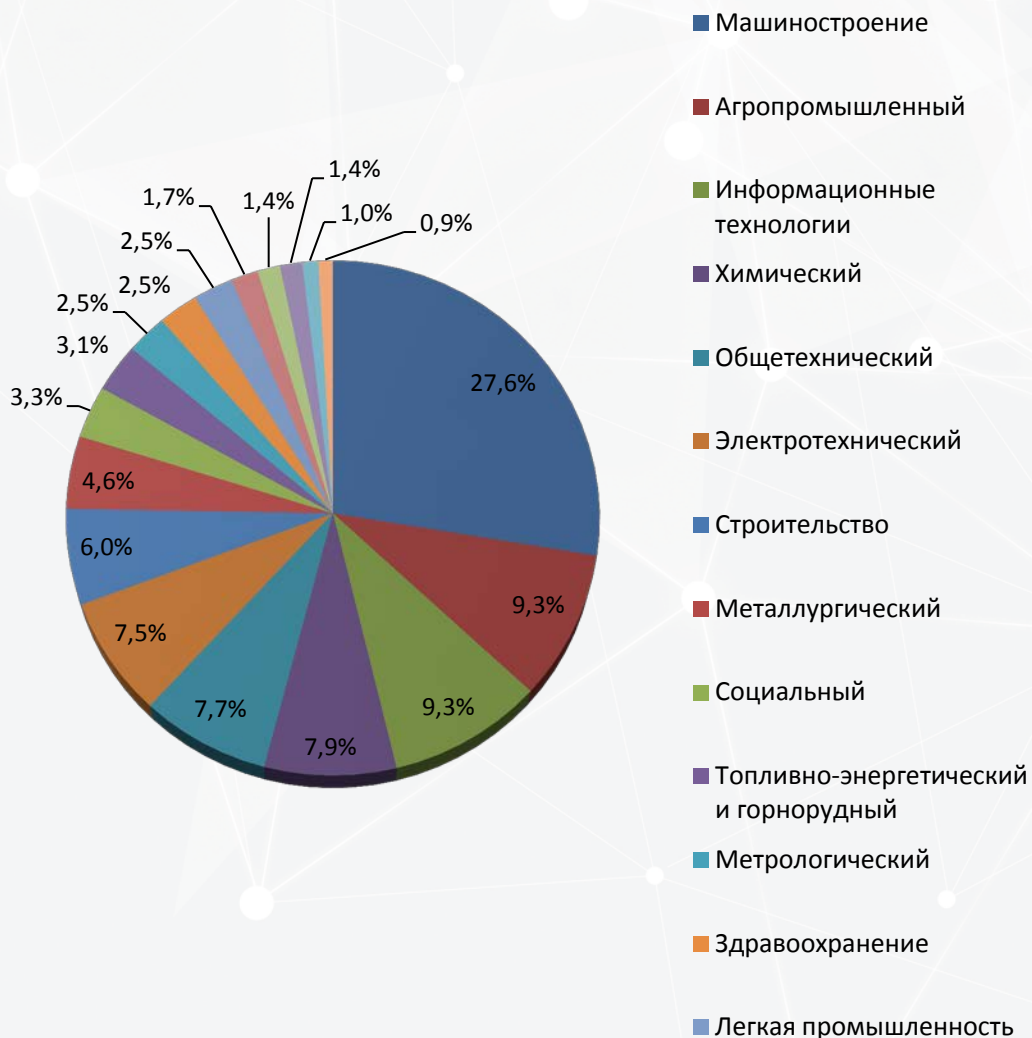
Годы	2015	2016	2017
Всего в работе	4723	4880	4058
Переходящие темы	2757	2473	2715
Новые темы	1966	2407	1343
Вводимые в действие ГОСТ	944	949	784
Утверждаемые ГОСТ Р и ПНСТ	907	947	1164
Уровень гармонизации	49,5 %	49,5 %	50,0 %



Число документов за счёт средств ф/б



Число предприятий, получивших субсидии



**Распределение
стандартов в
ПНС-2017 по
комплексам**

Открытость процессов стандартизации



Максимально широкий круг участников



Прозрачные правила формирования и ликвидации

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИТЕТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

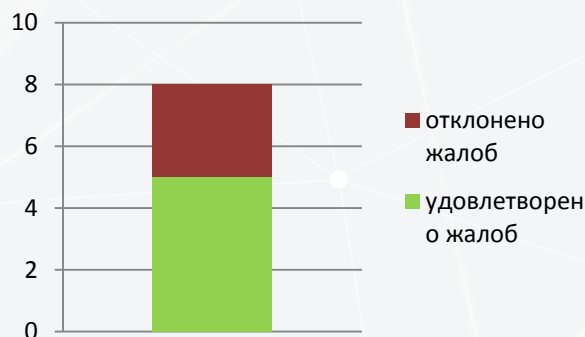


Возможность досудебного и судебного обжалования



Переход на электронный формат взаимодействия

- Общее количество технических комитетов – 270 (на 01.01.2015 – 375)
- Среднее число участников в ТК – 35 организаций
- Новые ТК и ПТК: «Строительные материалы и изделия», «Кибер-физические системы», «Исследования в полярных регионах», «Удобная дорога», «Продукция и услуги халяль», «Программно-аппаратные средства технологий распределенного реестра и блокчейн», «Управление проектами»
- 4 заседания Комиссии по апелляциям



Перспективные программы стандартизации по приоритетным направлениям



- ✓ Программа стандартизации в области импортозамещения;
- ✓ Программа стандартизации в авиационной промышленности на 2016-2020 годы;

- ✓ Программа разработки национальных стандартов, обеспечивающая гармонизацию с международными стандартами в судостроительной промышленности на 2016-2018 годы;

- ✓ Программа стандартизации в nanoиндустрии;

- ✓ Программа работ по стандартизации ракетно-космической техники;

- ✓ Перспективная программа стандартизации в нефтегазовом комплексе на 2017-2022 годы;

- ✓ Перспективная программы стандартизации в области дорожного хозяйства на 2017 – 2022 гг.

- ✓ Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений.



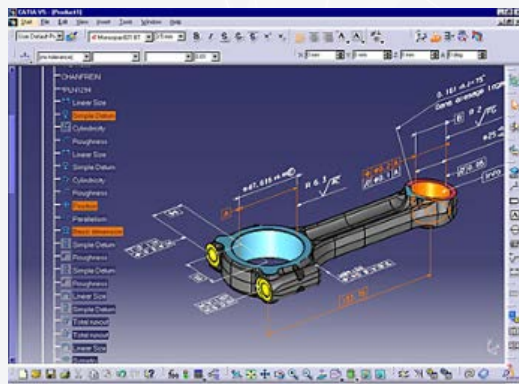
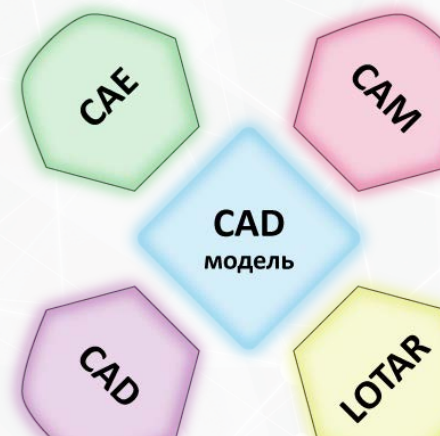
Ключевые мероприятия для построения стандартизации будущего



Формирование библиотеки национальных стандартов в машиночитаемом формате

Цифровизация процесса разработки стандарта

Создание экспертной экосистемы с отраслевыми (корпоративными) и зарубежными системами стандартизации



2. Деятельность по метрологии

Единство измерений в стране обеспечивается в результате функционирования метрологической инфраструктуры

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Подсистема НПА	Техническая подсистема	Организационная подсистема	Кадровая подсистема
Комплекс взаимосвязанных НПА, НМД и НТД всех уровней	Эталонная база и парк средств измерений	ФОИВ, ГНМИ, ГРЦМ, ГСВЧ, ГССО, ГСССД, МС ЮЛ	Специалисты метрологи всех уровней

Участники метрологической инфраструктуры

Эталонная база России

Анализ



Общее количество

163* ГПЭ

Средний возраст
эталонной базы

10,5 лет

Не уступают
мировым аналогам

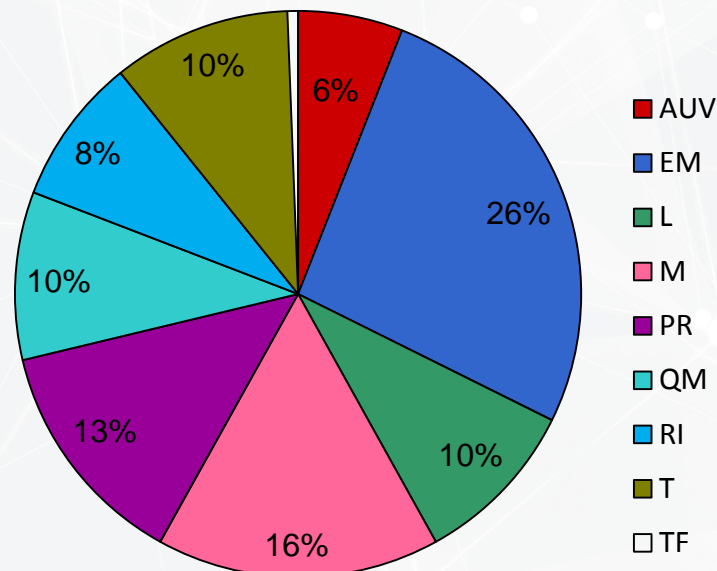
75 %

Рост количества
передач от ГПЭ
с 2011 года

85 %

Области измерений по классификации МБМВ

AUV	Акустика, ультразвук, вибрация
EM	Электричество и магнетизм
L	Длина
M	Масса и связанные величины
PR	Фотометрия и радиометрия
QM	Химия и биология
RI	Ионизирующие излучения
T	Термометрия
TF	Время и частота



* - предварительные данные

Парк средств измерений

**ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СРЕДСТВ
ИЗМЕРЕНИЙ В РФ**

> 1,5 млрд ед.
(экспертная оценка)

**КОЛИЧЕСТВО СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
В СФЕРЕ ГОСРЕГУЛИРОВАНИЯ ОЕИ**

~ 150 млн ед.

Программа импортозамещения средств измерений

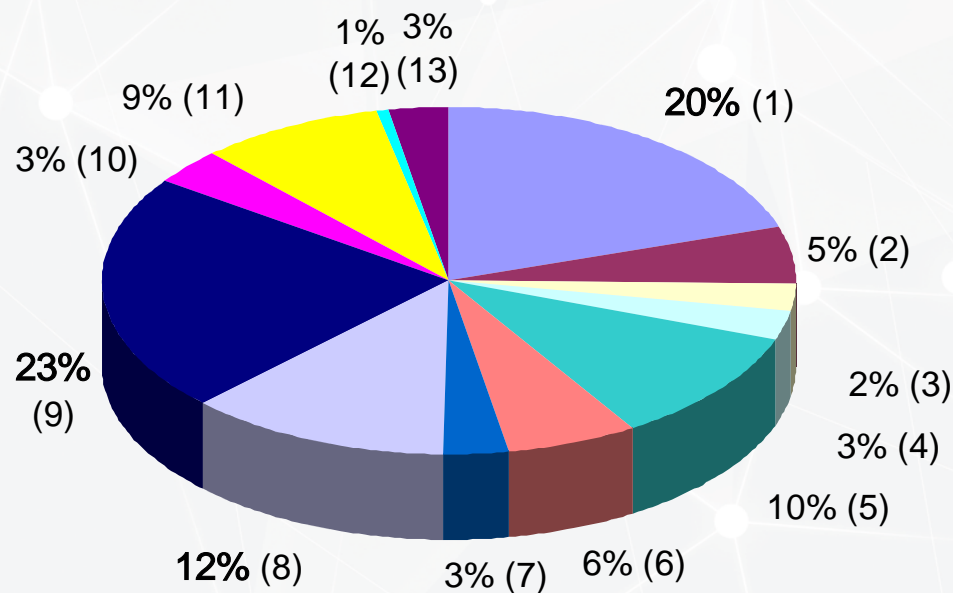
**Перечень
потребностей**

500

**Планируется к
выпуску**

180

Потребности экономики России по видам измерений

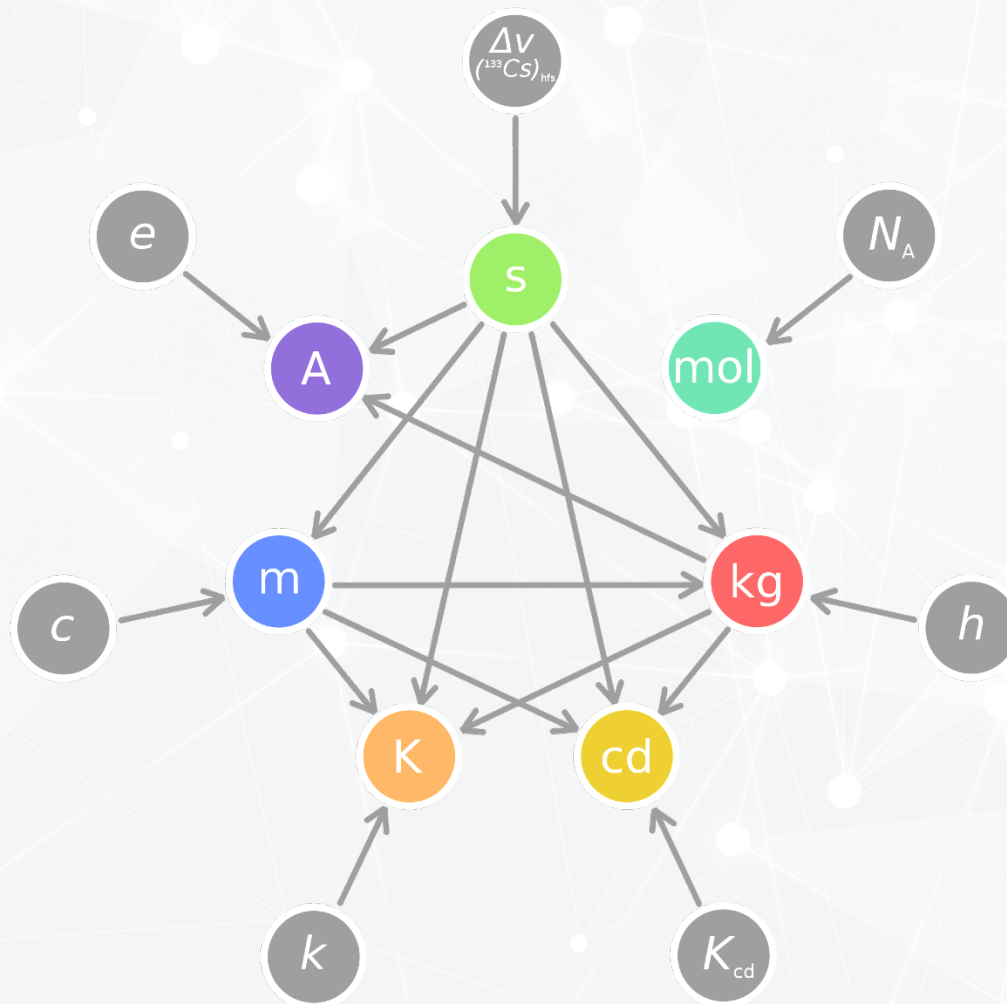


- 1 Геометрические величины
- 2 Механические величины
- 3 Параметры потока, расхода, уровня, объема веществ
- 4 Давление, вакуум
- 5 Физико-химический состав и свойства веществ
- 6 Теплофизические и температурные величины
- 7 Время и частота
- 8 Электрические и магнитные величины
- 9 Радиоэлектронные величины
- 10 Виброакустические величины
- 11 Оптические и оптико-физические величины
- 12 Характеристики ионизирующих излучений и ядерных констант
- 13 Биологические и медицинские величины

Развитие информационного обеспечения ФГИС «Аршин»



Введение новой СИ – путь в будущее



3. Деятельность в области контроля и надзора

Контрольно-надзорная деятельность

Надзор за соблюдением обязательных требований национальных стандартов и технических регламентов

- **11 технических регламентов Таможенного союза:**
 - «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - «О безопасности машин и оборудования»;
 - «Электромагнитная совместимость технических средств»;
 - «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
 - «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе»;
 - «Безопасность лифтов»;
 - «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»;
 - «О требованиях к автомобильному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту»;
 - «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»;
 - «О безопасности колесных транспортных средств»;
 - «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов».

Метрологический надзор

- **Сферы государственного регулирования:**
 - здравоохранение;
 - ветеринарная деятельность;
 - охрана окружающей среды;
 - обеспечение безопасных условий и охраны труда;
 - контроль за соблюдением требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта;
 - осуществление торговли, выполнении работ по расфасовке товаров;
 - выполнение государственных учетных операций и учете количества энергетических ресурсов;
 - оказание услуг почтовой связи, учете объема оказанных услуг электросвязи операторами связи и обеспечение целостности и устойчивости функционирования сети связи общего пользования;
 - геодезическая и картографическая деятельность;
 - гидрометеорология, мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды;
 - оценка соответствия продукции и иных объектов обязательным требованиям;
 - безопасность дорожного движения.

Результаты государственного контроля (надзора) в 2015-2017 гг.



Основные показатели	2015 год	2016 год	2017 год
Количество проведенных проверок (тыс. ед.)	11,2	8,3	9,1
Количество проверок, при которых выявлены нарушения (тыс. ед.)	2,5 (22 %)	1,7 (20,5 %)	2,73 (30 %)
Количество проверенных предприятий (тыс. ед.)	8,2	5,6	7,9
Количество предприятий, на которых выявлены нарушения (тыс. ед.)	2,35 (29 %)	1,95 (35 %)	2,56 (32,4 %)
Количество выданных предписаний об устранении нарушений (тыс. ед.)	2,9	2,5	2,5
Количество возбужденных дел об административных правонарушениях (тыс. ед.)	3,5	4,0	4,7
Объем наложенных административных штрафов (млн. руб.)	153	140	158,2

Совершенствование контрольно-надзорной деятельности и нормативной правовой базы

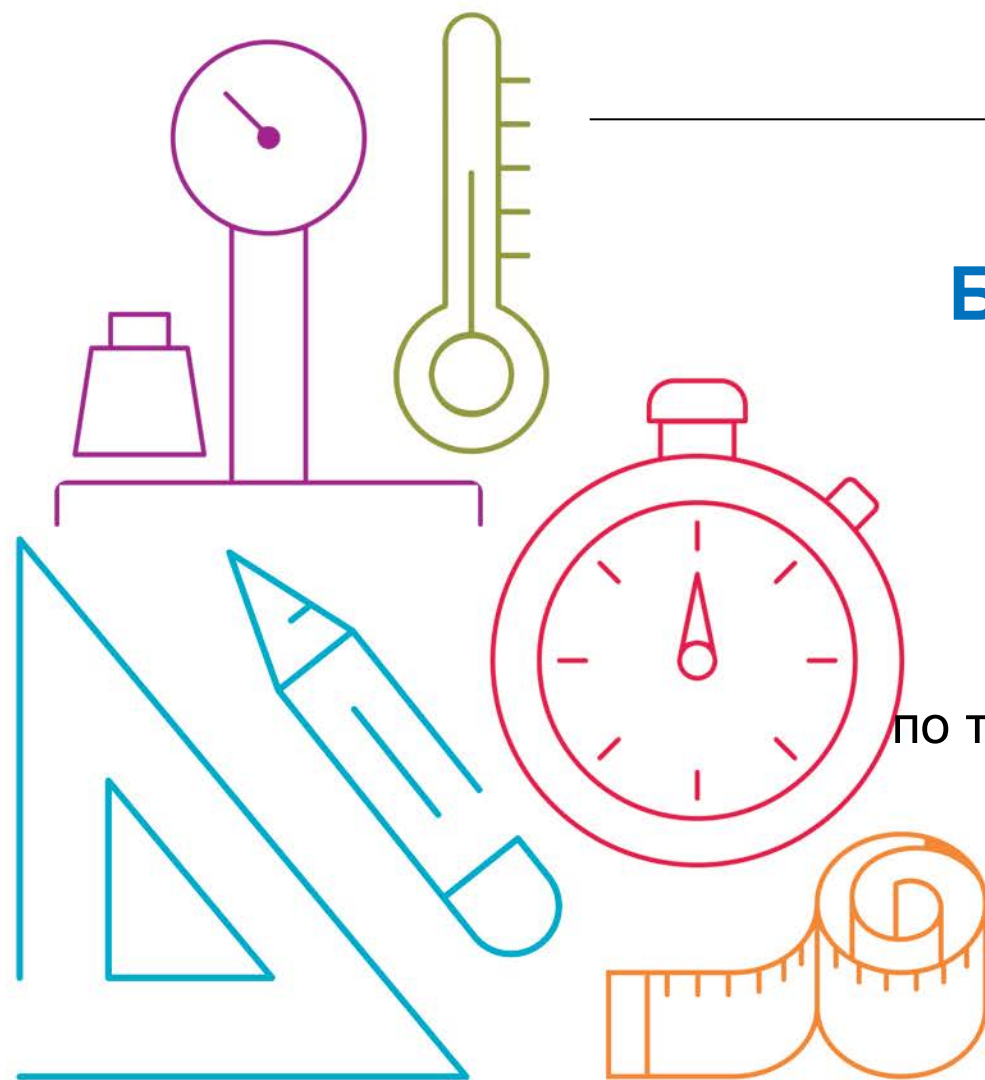
- **Изменения в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части ответственности за нарушения на топливном рынке (вступили в силу с 29 января 2018 г.):**
 - нарушение требований технического регламента в части физико-химических характеристик топлива влечет наложение административного штрафа в размере 1 % совокупного размера выручки, полученной от реализации топлива, но не менее 500 тыс. руб.;*
 - повторное нарушение в части физико-химических характеристик топлива влечет наложение административного штрафа в размере 3 %, но не менее двух миллионов рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток;*
 - нарушение требований технического регламента в части маркировки, а также в области обязательного подтверждения соответствия влечет наложение штрафа в размере 100 - 300 тыс. руб.*
- **Изменения в Положение об осуществлении федерального государственного метрологического надзора в части применения риск-ориентированного подхода:**

Субъекты хозяйственной деятельности, работающие в сферах государственного регулирования обеспечения единства измерений, теперь подлежат отнесению к категориям высокого, значительного, среднего, умеренного или низкого риска с периодичностью проведения проверок 1 раз в год, в два, три или пять лет.
- **Утверждена и реализуется Программа профилактических мероприятий, направленных на предупреждение нарушений обязательных требований (приказ Росстандарта от 23 апреля 2018 г. № 785)**
- **Составлены и размещены на сайте Росстандарта тексты правовых актов и их отдельных частей содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Федеральное агентство
по техническому регулированию и
метрологии



www.gost.ru
www.rosstandart.pf