



## Будущее стандартизации и стандарты будущего



**А.П. Шалаев**

**Заместитель Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию и метрологии**



- 1. Национальная система стандартизации. Первые результаты**
- 2. Существующие вызовы и направления развития**
- 3. Будущее стандартизации и стандарты будущего**

# Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» №162-ФЗ



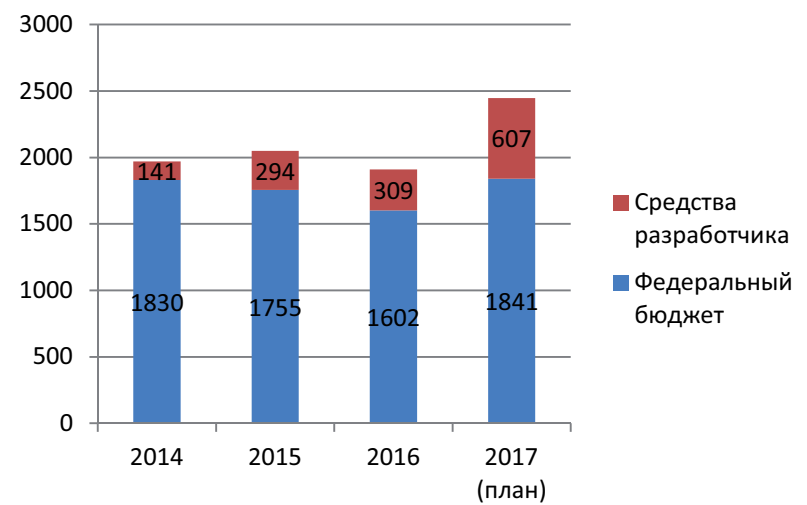
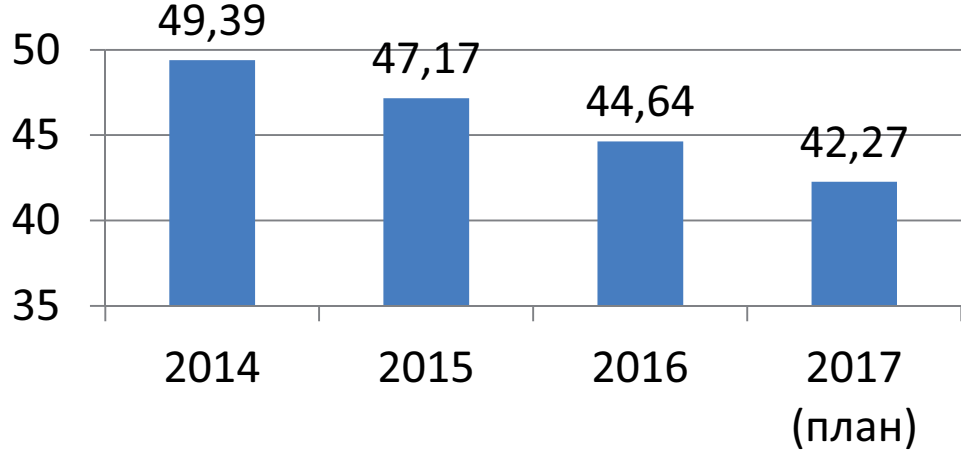
- 
- определены стратегические цели развития национальной системы стандартизации;
  - введено правило о преимущественном осуществлении закупок продукции по требованиям, установленным в национальных стандартах;
  - предусмотрена возможность применения в отдельных случаях зарубежных стандартов и установлены правила подобного применения;
  - создан инструмент комиссии по апелляциям;
  - предусмотрена возможность проведения экспертизы стандартов организаций и технических условий в профильных технических комитетах по стандартизации;
  - создан инструмент использования ссылок на документы по стандартизации в нормативных правовых актах

# Национальная система стандартизации. Первые результаты



Фонд стандартов (ГОСТ, ГОСТ Р, ПНСТ)	32696
Правила и рекомендации (ПР, Р)	469
Переводы	24687

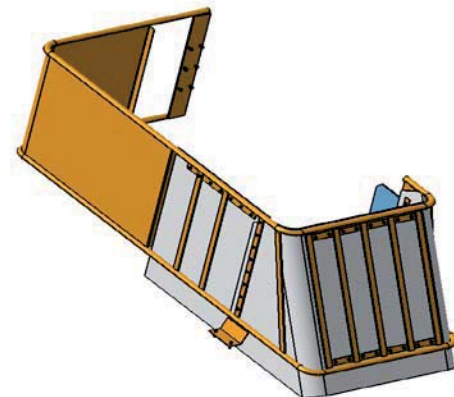
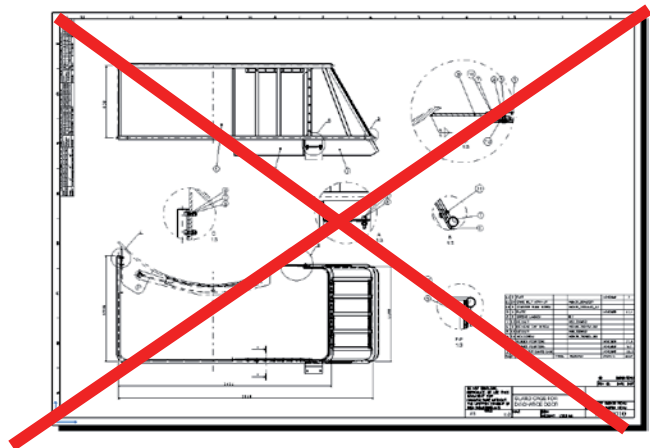
*Доля советских стандартов в Фонде (в %)*



# Необходимость дальнейшего развития



- отсутствие объективной информации о востребованности и фактическом применении вводимых в действие документов по стандартизации,
- даже относительно короткий срок разработки стандарта (16,5 месяцев) не позволяет гибко реагировать на изменения, происходящие в отдельных отраслях промышленности и в экономике в целом,
- отсутствие эффективных механизмов стимулирования практического применения стандартов,
- ... вызовы цифровой экономики для стандартизации

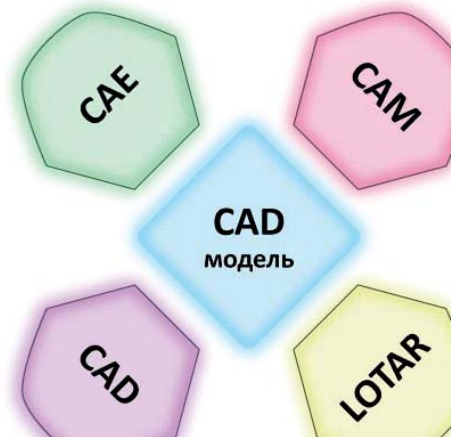


# Ключевые мероприятия для построения стандартизации будущего



**Формирование библиотеки национальных стандартов в машиночитаемом формате**

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



**Рост влияния в международных организациях по стандартизации**



# Первый шаг на пути к цифровому будущему стандартизации – автоматизация процесса разработки



Обеспечение доступа к ИС «БЕРЕСТА» с использованием веб-браузера через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»



Организация работы пользователей ИС «БЕРЕСТА» через систему единых личных кабинетов с различным уровнем прав доступа



Сокращение сроков разработки, подготовки к утверждению и утверждения стандартов



Полнота, достоверность, актуальность информации и своевременность ее размещения. Унификация и автоматизация процессов



**Обеспечение открытости работ по стандартизации и обеспечение участия в разработке стандартов всех заинтересованных лиц**



Переход к модели электронной разработки стандартов

# Концептуальная схема ИС «Береста»

Планирование работ по стандартизации

**Блок технических комитетов по стандартизации**

Соответствует: ISO eCommittees, Global Directory, Meeting Management, Electronic Balloting Portal

- » Обеспечение деятельности и ведение информации о ТК
- » Рассмотрение предложений от заинтересованных лиц в ПНС
- » Подготовка предложений в ПНС

Предложения в ПНС

ФГИС ПНС

Утвержденная ПНС

**Фонд стандартов ФГИС**

- » Ведение паспортов стандартов

Стандарты



**Блок разработки стандартов**

Соответствует: ISO Project Portal, BSI Draft Review

- » Разработка, экспертиза, подготовка к утверждению и утверждение стандартов
- » Мониторинг хода разработки стандартов



# Пользовательский интерфейс ИС «Береста»



Панель навигации

Рабочая область

Уведомление о разработке проекта стандарта (с указанием статуса его рассмотрения)

Инструменты поиска, фильтров и сортировки

ФГИС Росстандарта Домашняя страница Сайты Ещё... Уведомления Сотрудник Росстандарта Поиск...



ФГИС Росстандарта

- + Создать
- Разработка ГОСТ Р
  - Разработка проекта стандарта
    - + Проект стандарта**
    - + Отзывы на проект стандарта
    - + Внесение предложений в ПРНС
    - + Окончательная редакция
    - + Утверждение (отклонение)
- Отчеты
- Правила и рекомендации по стан...
- Термины
- Совещания

Заголовок	Автор	Дата	Статус	Действия
<input type="checkbox"/> Уведомление о разработке проекта стандарта №118 от 28.12.2015	Стандартов Р...	28.12.2015	Направлено уведомление о разработке первой редакции	
<input type="checkbox"/> Уведомление о разработке проекта стандарта №166 от 31.12.2015	Стандартов Р.	31.12.2015	Направлено уведомление о разработке первой редакции	
<input type="checkbox"/> Уведомление о разработке проекта стандарта №167 от 31.12.2015	Стандартов Р.	31.12.2015	Направлено уведомление о разработке первой редакции	
<input type="checkbox"/> Уведомление о разработке проекта стандарта №170 от 01.01.2016	Стандартов Р.	01.01.2016	Вынесен на публичное обсуждение	
<input type="checkbox"/> Уведомление о разработке проекта стандарта №174 от 02.01.2016	Стандартов Р.	02.01.2016	Вынесен на публичное обсуждение	

# Концепция стандартизации в области цифровой экономики



Концепция развития стандартизации в цифровой экономике

Интеграция в международный рынок

Доступность фонда стандартов

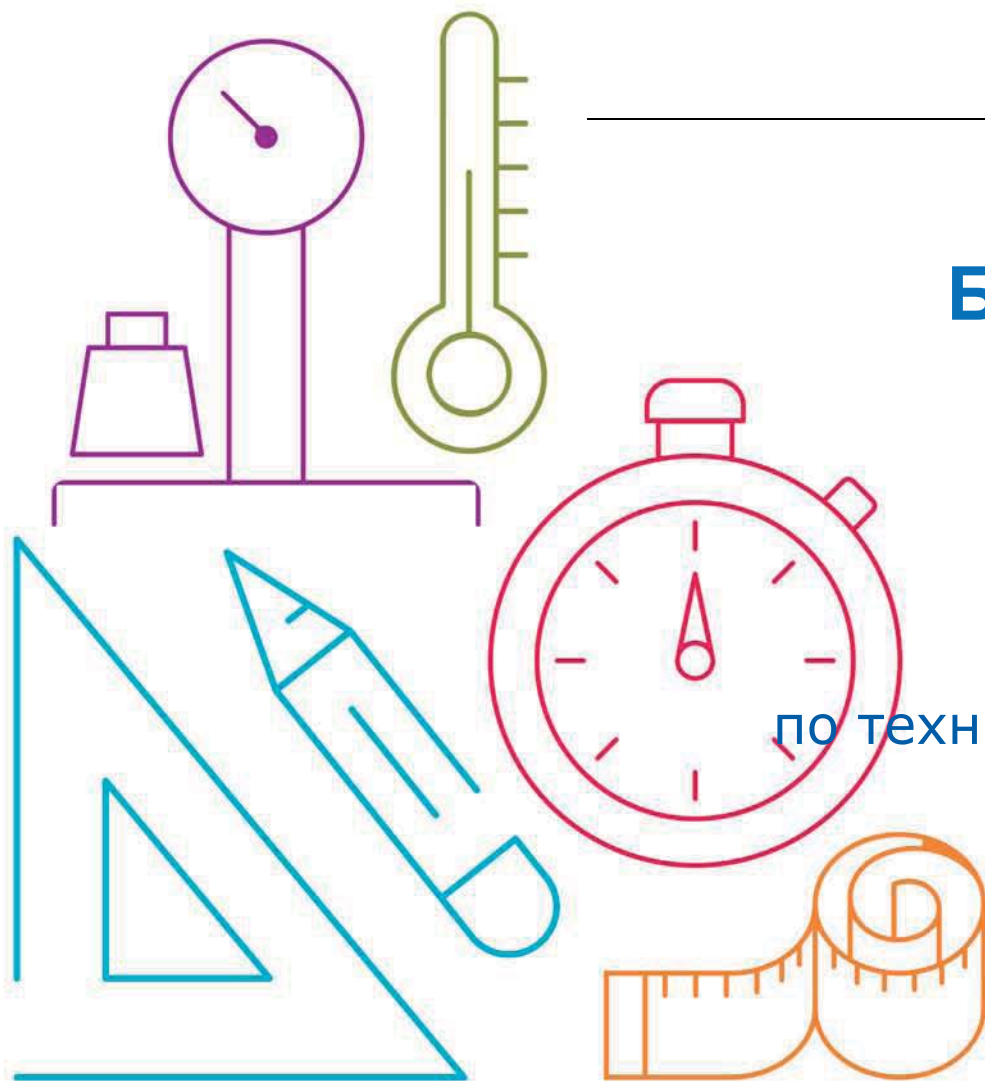
Практическая востребованность стандартов

Мероприятия построения стандартизации будущего

Машиночитаемый формат стандартов

Экспертная экосистема партнёрства

Цифровизация процессов разработки стандартов



## БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Федеральное агентство  
по техническому регулированию и  
метрологии

Тел.: +7 (495) 236-05-53  
shalaev@gost.ru  
www.gost.ru  
www.росстандарт.рф