

# РСТ

## **РОЛЬ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

## РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Сводная стратегия  
развития обрабатывающей  
промышленности РФ до 2030 года  
и на период до 2035 года

Концепция  
технологического развития  
на период до 2030 года

# 25

отраслей  
промышленности

- опережающее развитие стандартизации и системы оценки соответствия
- создание системы актуальных национальных стандартов по отраслям
- стандартизация и сертификация на технологиях виртуальных испытаний
- проекты технологического суверенитета должны включать регуляторное обеспечение оборота продукции, включая техническое регулирование и стандартизацию.

## Стандартизация в документах стратегического планирования

# 12

национальных проектов

# 11

федеральных проектов

# 10

стратегий, утвержденных в этом году

# 23

государственных программ

# 25

планов мероприятий и «дорожных карт»

**Мероприятия по стандартизации в новых  
национальных проектах**

## Опережающая стандартизация

СТО / ТУ

ТС / ТО

ПНСТ

ГОСТ Р

ГОСТ

ИСО / МЭК

Формирование, развитие и внедрение новых технологий



# ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

## ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТАНДАРТОВ

Реализация  
Федерального проекта  
«Искусственный интеллект»

Разработка более **110** базовых  
стандартов в сфере искусственного  
интеллекта

Федеральный проект по развитию  
станкоинструментальной  
промышленности

Актуализация более **1200**  
стандартов в сфере  
станкоинструментальной промышленности

Переход промышленности на  
отечественную цифровую  
систему поддержки полного  
жизненного цикла изделий

Сформирована  
**перспективная  
программа  
стандартизации**  
поддержки жизненного цикла изделий

Цифровая трансформация  
обрабатывающих отраслей  
промышленности

Поддержка **4** направлений  
цифровой трансформации  
инструментами стандартизации,  
обеспечение машиночитаемости  
стандартов



более  
**100**  
стандартов  
размещены открыто

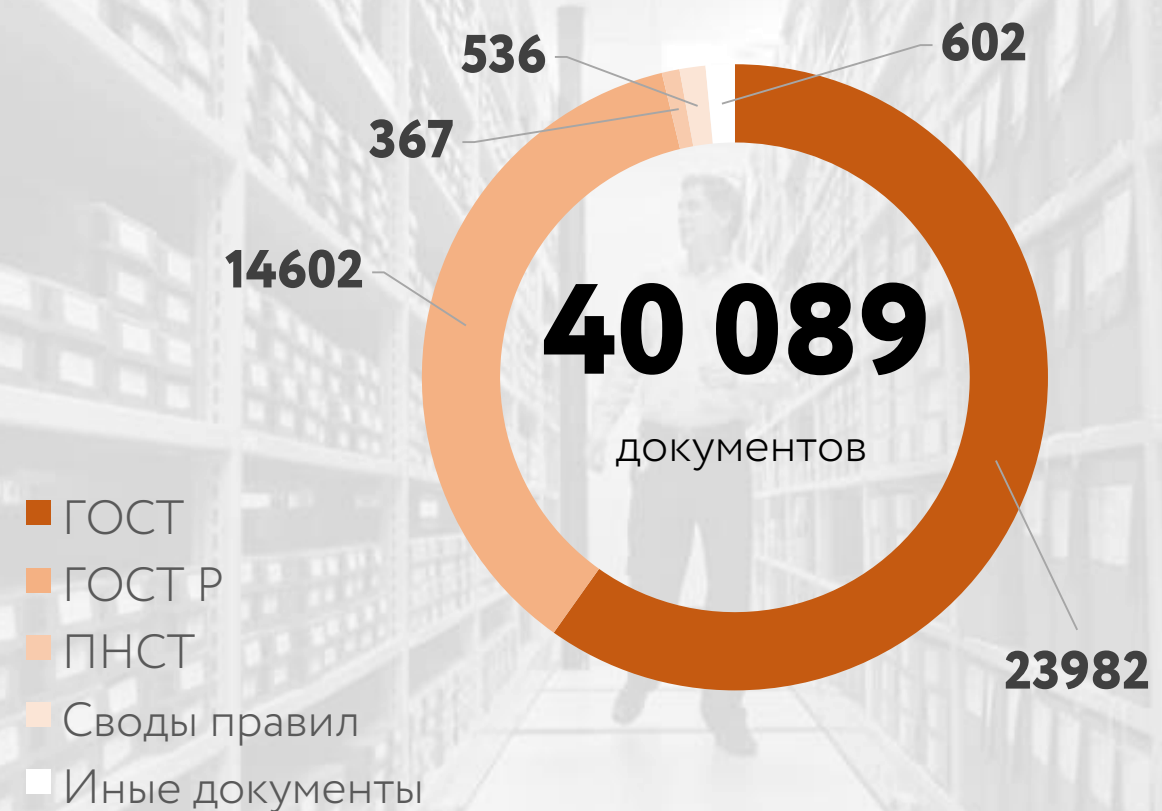
Росстандарт открыл  
доступ к стандартам

- Медицина и СИЗы (COVID-19)
- Искусственный интеллект
- Информационная безопасность

# ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

## Федеральный информационный фонд стандартов



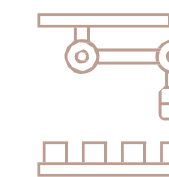
**52,6%**

стандартов разработаны по инициативе бизнеса



**1706**

утвержденных национальных стандартов



**158**

стандарта разработано в обеспечение технических регламентов



**59%**

стандартов переведены в машиночитаемый формат



**7,5 месяцев**

средний срок разработки национальных стандартов



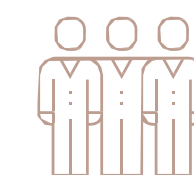
**71**

документ стратегического планирования РФ



**13**

информационно-технических справочников утверждено



**71%**

описаний объектов в госзакупках содержат ссылки на стандарты





# НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

В СФЕРЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ



## Повышение эффективности разработки ГОСТ

### Внесены изменения № 2 в ГОСТ 1.2-2015

«Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Изменение предусматривает корректировку критериев принятия межгосударственных стандартов, что позволит:

- **сократить сроки разработки ГОСТ**
- более эффективно **применять ГОСТ в интеграционных проектах**

Изменения вводят процедуру **проверки актуальности ГОСТ**

*Изменения № 2 в ГОСТ 1.2-2015  
вступили в силу с 15 января 2024 года.*

## Установление переходных периодов введения стандартов в РФ

### Внесены корректировки в ГОСТ Р 1.2-2020

«Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены»

Основные особенности:

- **переходный период с правом досрочного применения** не менее одного года как для ТР, так и для ПП РФ 2425
- **запрет на отмену стандартов**, которые не исключены из перечней к ТР и ПП РФ 2425
- реализация нормативных положений **Решения ЕЭК 161 в РФ**



### Порядок координации работ по стандартизации

в рамках ЕАЭС

— Планирование разработки стандартов в обеспечение требований технических регламентов

— Разработка стандартов в сфере технического регулирования

— Введение в действие и применение межгосударственных стандартов

— Взаимодействие при разработке стандартов в рамках интеграционных проектов в сфере промышленности, транспорта, энергетики и в иных сферах

— Выработка и реализация скоординированных действий по стандартизации инновационной и высокотехнологичной продукции

## Синхронизация работ

по стандартизации и  
техническому  
регулированию  
на всех этапах



### Порядок проведения обязательной периодической оценки научно-технического уровня

вступивших силу технических регламентов ЕАЭС  
и перечней стандартов к ним





# МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

## НОВЫЙ УРОВЕНЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

### В 2023 ГОДУ ПОДПИСАНЫ МЕМОРАНДУМЫ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ И ПЛАНЫ СОВМЕСТНЫХ РАБОТ

- Республика Таджикистан
  - Государство Палестина
  - Республика Беларусь
  - Федеративная Демократическая Республика Эфиопия
  - Монголия
  - Исламская Республика Иран
  - Объединённые Арабские Эмираты
  - Республика Узбекистан
- всего действует **62** меморандума о взаимопонимании

### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

Постоянная Российско-Китайская Рабочая группа по стандартизации, метрологии, оценке соответствия

### Обмен перечнями стандартов для совместного применения

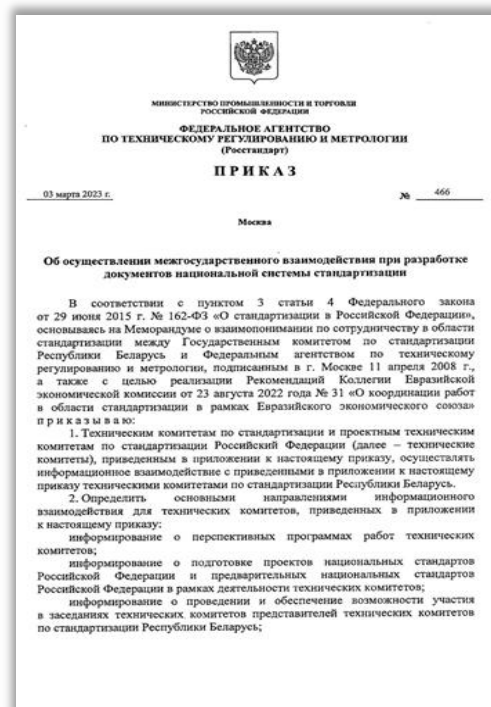
- Перечень взаимно признаваемых стандартов в области убоя скота, птицы, зерна, масла, кормов **включает 5 стандартов**
- Перечень взаимно признаваемых стандартов в сфере авиостроения **включает 232 стандарта**
- План мероприятий по гармонизации требований, предъявляемых к углям, продуктам их переработки и горно-шахтному оборудованию

### УГЛУБЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

визит в г. Москва делегации Иранской национальной организации по стандартизации (INSO)

### ОБУЧЕНИЕ (ПРИМЕР)

Росстандартом и ФГУП «НАМИ» проведено обучение руководства и специалистов Кыргызстандарта в части ТР ТС 018/2011. Согласован перечень тем для проведения обучающихся на 2024 год



Углубление развития взаимодействия технических комитетов по стандартизации с комитетами Республики Беларусь и Республики Узбекистан



**7** международных стандартов разработано Российской Федерацией



**600** TC/SC - полноправные члены  
**106** TC/SC - наблюдатели  
**1** TC, **6** SC секретариаты ведет Россия



**135** TC/SC - полноправные члены  
**54** TC/SC - наблюдатели  
**2** TC, **1** SC - секретариаты ведет Россия





# МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

## НОВЫЕ ЧЛЕНЫ БРИКС



### ЕЖЕГОДНАЯ ВСТРЕЧА РУКОВОДИТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

с 1 января 2024 года



## Эфиопия

На полях форума «Россия – Африка» подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Институтом эфиопских стандартов (IES)



## Египет

Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации и метрологии между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) и Египетской организацией по стандартизации и качеству (Арабская Республика Египет)



## ОАЭ

Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) и Эмиратским управлением по стандартизации и метрологии (Объединённые Арабские Эмираты)



## Саудовская Аравия

Меморандум о сотрудничестве в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) и Комитетом по стандартам, метрологии и качеству (Королевство Саудовская Аравия)



## Иран

Меморандум о взаимопонимании между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Иранской национальной организацией по стандартизации

С 2019 года иранской стороне было передано для применения **более 200 национальных стандартов России (ГОСТ Р)** в сфере плодоовощной продукции, нефтегазового оборудования и обеспечения единства измерений.

Взаимодействие с Исламской Республикой Иран по линии стандартизации и метрологии по двум направлениям: в рамках **группы по стандартизации в энергетике** и **в рамках двустороннего взаимодействия с INSO**

# ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

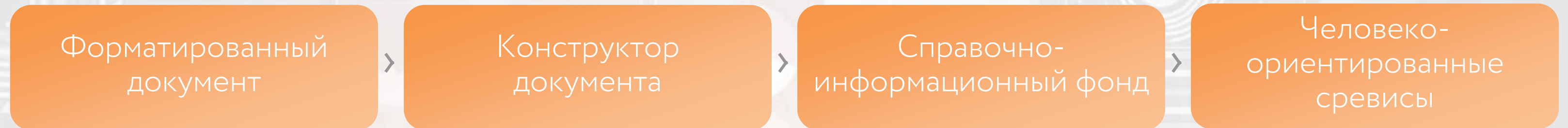
2022

**Open digital format**



2024

**Machine-readable document**



**Machine-readable content**



2030

**Machine-interpretable content**





# РЕАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

## ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И ОБЩАЯ АРХИТЕКТУРА

### Модули Береста 2.0

(платформа ГИСП)

### Сервисы Береста 2.0

(ФГИС Росстандарта)

50980 ГОСТ Р 57318-2016 • Готов

РЕДАКТОР ПОКАЗ XML ИСХОДНИК РЕЗУЛЬТАТ

Элементов с ошибками: 67

СОХРАНИТЬ ГОТОВ

ДОБАВИТЬ В ИЗБРАННОЕ

```
<standard xmlns:tbx='urn:iso:std:iso:30042-1:2015'>
  <front>
    <iso-meta>
      <title-wrap xml:lang='ru'>
        ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
        НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
        СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНТЕГРАЦИЯ
      </title-wrap>
    </iso-meta>
  </front>
  <main>
    ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
    НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
    СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНТЕГРАЦИЯ
  </main>
  <comp1>
    Применение и управление процессами системной инженерии 57318-2016
  </comp1>
</standard>
```

1 / 84

GOST-R-57318-2016.pdf

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ООО «НИИ экономики связи и информатики «Интерэккомс» (ООО «НИИ «Интерэккомс»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 100 «Стратегический и инновационный менеджмент»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 декабря 2016 г. № 1947-ст

ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены





Безопасность

Снижение себестоимости

Ускоренный вывод новой продукции

Технологический суверенитет

Надежность

Ресурсосбережение

Управление качеством

Эффективное управление

Энергоэффективность

Сокращение срока проектирования

Снижение всех видов издержек

Трансфер инноваций

