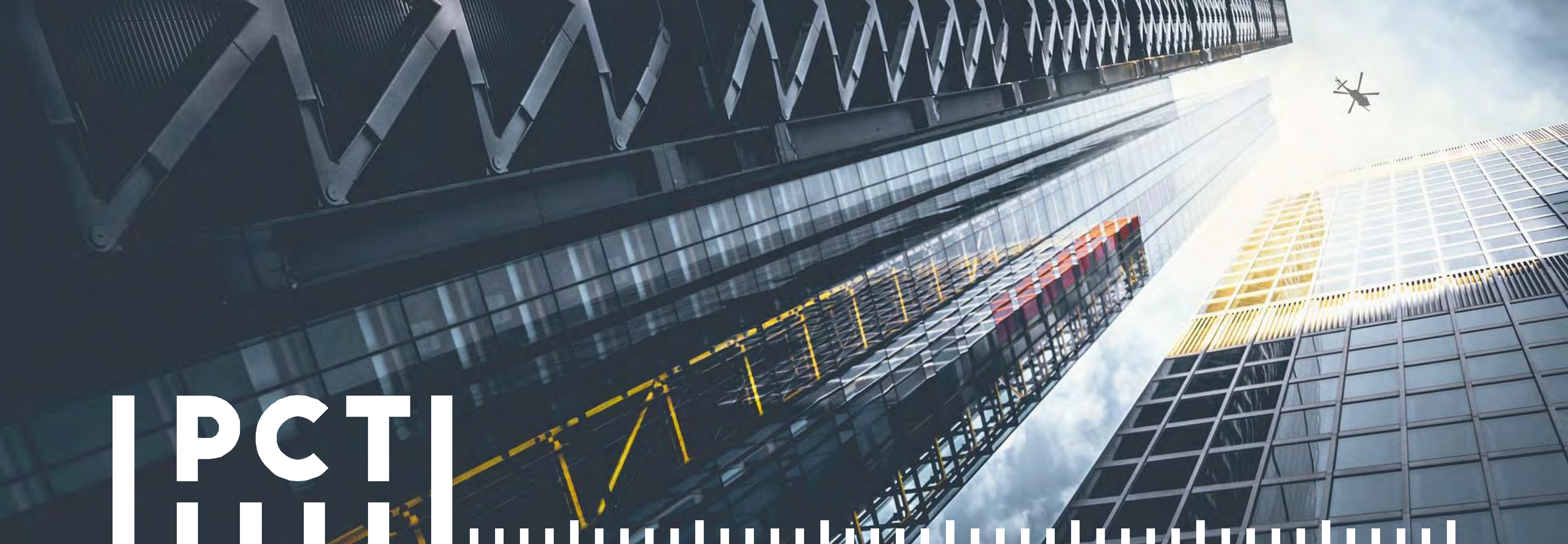




РСТ

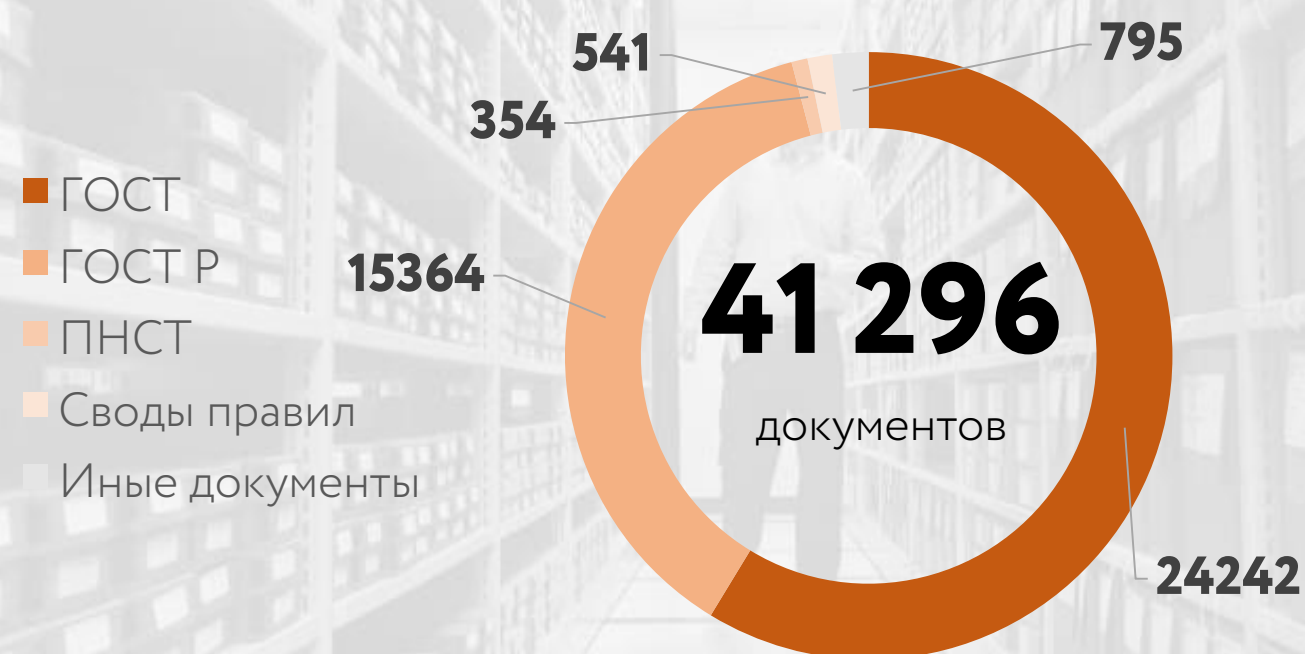
РОССТАНДАРТ 2025-2026

Стандартизация, обеспечение единства измерений, госконтроль

ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Федеральный информационный фонд стандартов



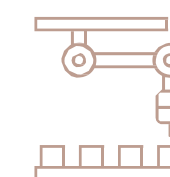
53,2%

стандартов
разработаны по
инициативе бизнеса



1774

утвержденных национальных стандартов



292

стандарта разработано
в обеспечение технических регламентов



более 60%

стандартов переведены
в машиночитаемый формат



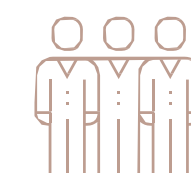
7,5 месяцев

средний срок разработки
национальных стандартов



более 100

документ стратегического
планирования РФ



282

технических комитета по
стандартизации



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ

ПРОГРАММА НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ НА 2026 ГОД

«О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»

Указ Президента
Российской Федерации
от 07.05.2024
№ 309



Экологическое благополучие

101 тема

Цифровая трансформация
государственного и
муниципального
управления, экономики и
социальной сферы

130 тем

Устойчивая и
динамичная
экономика

306 тем



Технологическое
лидерство

661 тема



Комфортная и безопасная
среда для жизни

330 тем



Реализация
потенциала каждого
человека, развитие
его талантов,
воспитание
патриотичной и
социально
ответственной
личности

7 тем



Сохранение населения,
укрепление здоровья и
повышение благополучия
людей, поддержка семьи

247 тем



СТАНДАРТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РЫНКА

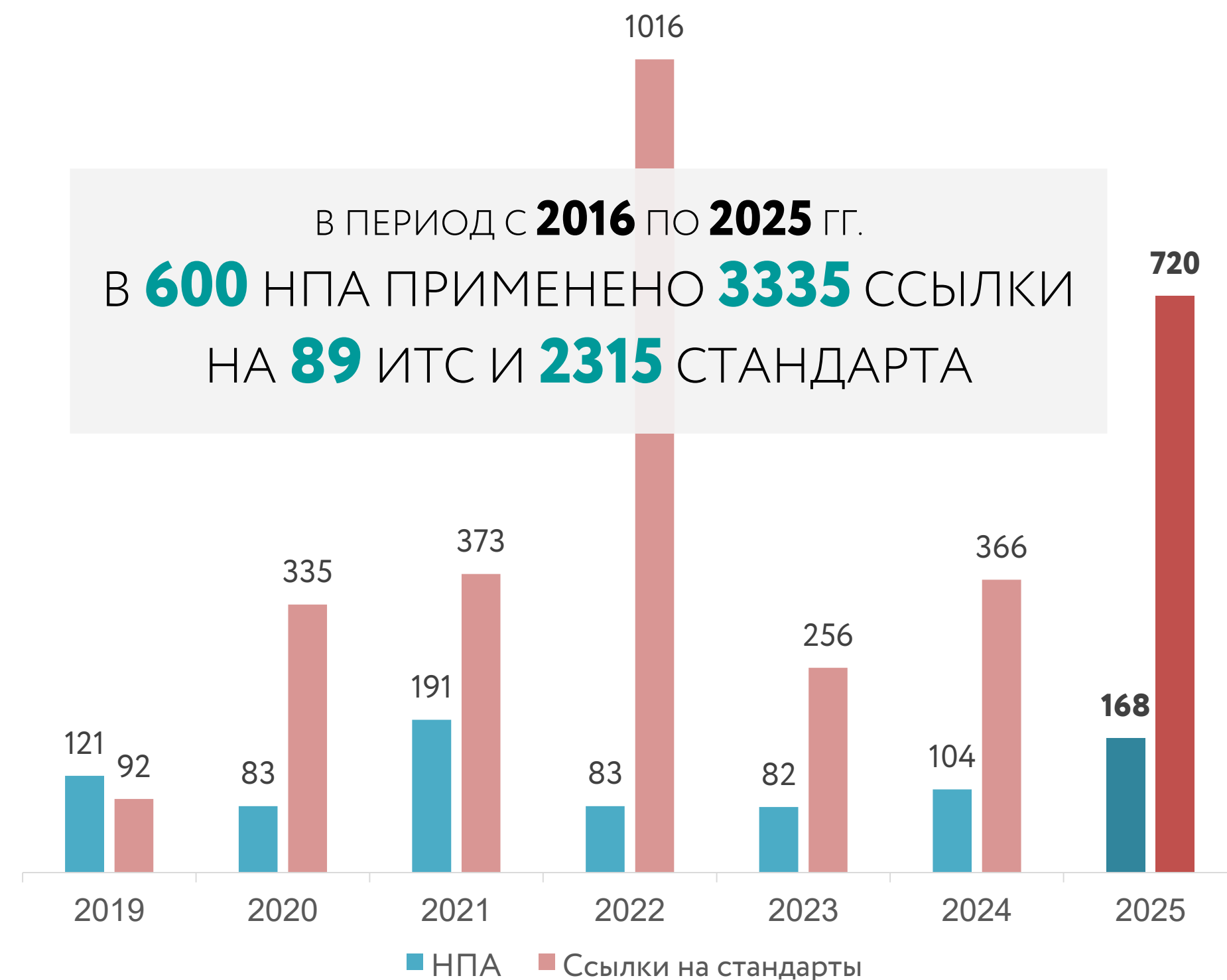
ССЫЛКИ В НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТАХ



> **60 %**



73 НПА исключены
168 новых НПА
115 стандартов обновляется
по ПНС-2026



РОССИЙСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

СТАВШИЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ

- **ИСО 16159:2025** Системы космические. Стартовые комплексы и технические комплексы. Методика анализа причин отказа комплексов, систем и оборудования
- **ИСО 17540:2025** Системы космические. Жидкостные ракетные двигатели и испытательные стенды. Термины и определения
- **ИСО 20892:2025** Системы космические. Процесс модернизации пусковых комплексов. Общие требования
- **ИСО 2964:2025** Авиационная и космическая техника. Наружные диаметры и толщины трубопроводов

13

международных
стандартов находятся
в работе



- **ИСО 23689:2024** Космическая среда (естественная и искусственная). Информация о космической погоде для использования в работе космических систем
- **ИСО 16694:2024** Системы космические. Измеренные параметры при стендовых и летных испытаниях жидкостных ракетных двигателей
- **ИСО 17520:2024** Космическая среда (естественная и искусственная). Проникновение космических лучей и частиц солнечной энергии внутрь магнитосферы. Метод определения эффективной вертикальной жесткости отсечки
- **ИСО 16454:2024** Системы космические. Проектирование конструкций. Требования к анализу напряжений

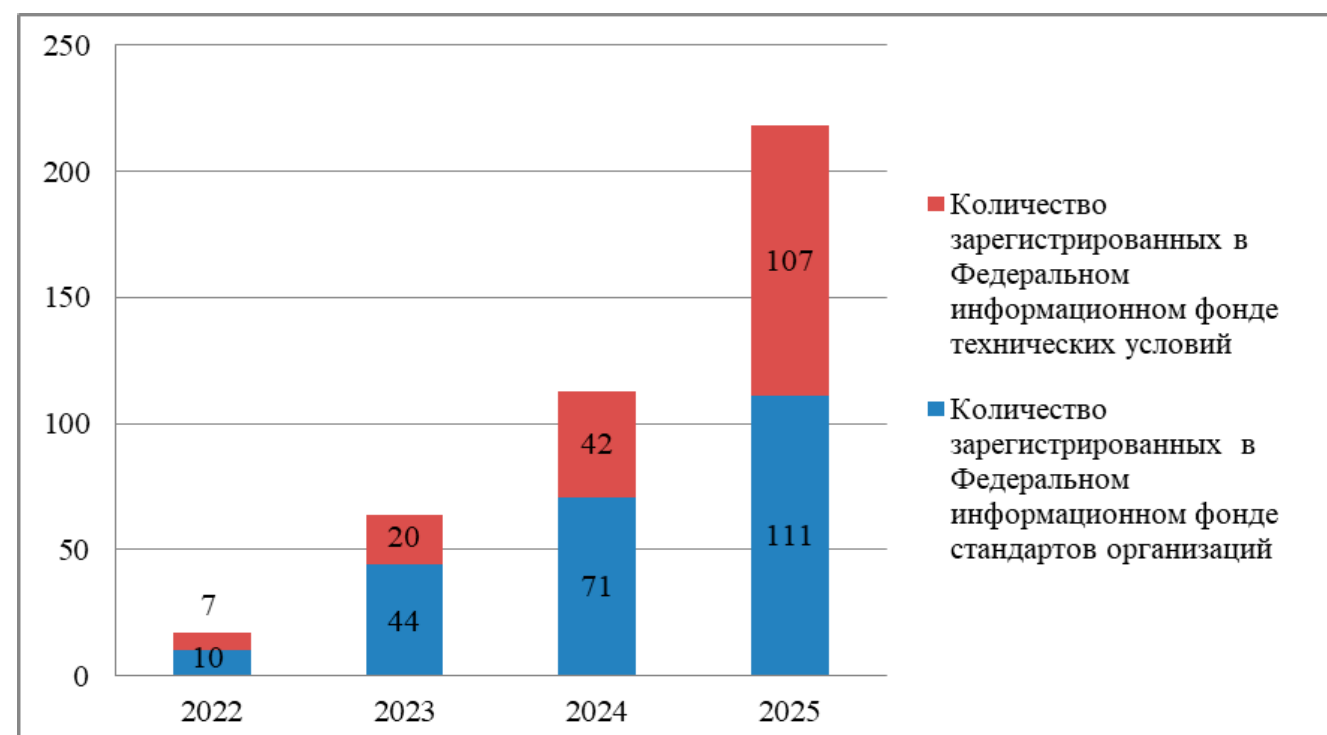


ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА. ПОВЫШЕНИЕ ВОСТРЕБОВАННОСТИ

ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ

РЕГИСТРАЦИЯ СТО (ТУ) И ВКЛЮЧЕНИЕ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД СТАНДАРТОВ

Регистрация СТО и ТУ в Федеральном фонде



Модель регулирования

Регистрация сведений о СТО/ТУ в Федеральном информационном фонде стандартов

Экспертиза и включение СТО/ТУ в Федеральный информационный фонд стандартов



Уведомительный порядок через ЕПГУ

Через ЕПГУ на основе результатов экспертизы



Учет данных о регистрации сведений и включении в Фонд при **подтверждении соответствия** и **государственном контроле/надзоре**

Межотраслевой **трансфер технологий** и продвижение **инновационной продукции** на рынки

Формирование состава технических требований в **государственных и муниципальных закупках**

Критерии проведения экспертизы

соответствие обязательным требованиям законодательства и уровню требований национальных стандартов

Организации для проведения экспертизы

Государственные научные организации
Базовые организации технических комитетов
Подведомственные организации Росстандарта



Добровольность проведения экспертизы и включения СТО/ТУ в **Федеральный информационный фонд стандартов**

БЕРЕСТА 2.0

ФУНКЦИОНАЛ СЕРВИСОВ



КОНТЕЙНЕР ЦИФРОВОГО СТАНДАРТА

СОДЕРЖАНИЕ



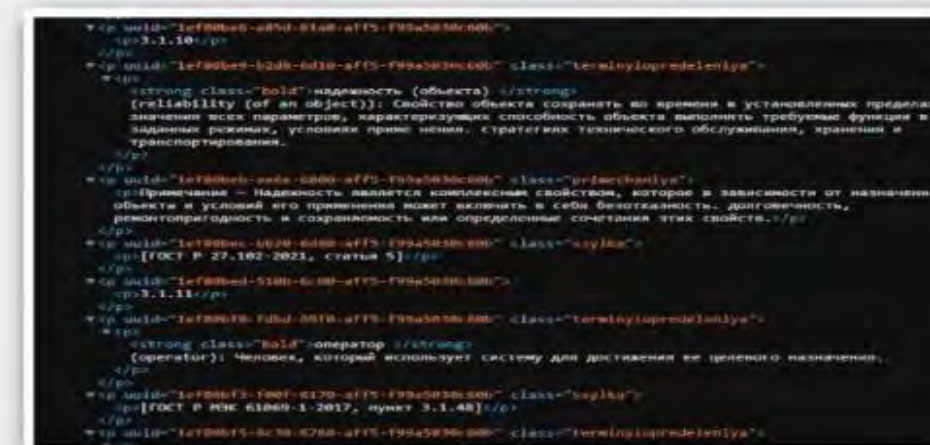
Скан бумажного документа – издание
(изображение в электронном виде)



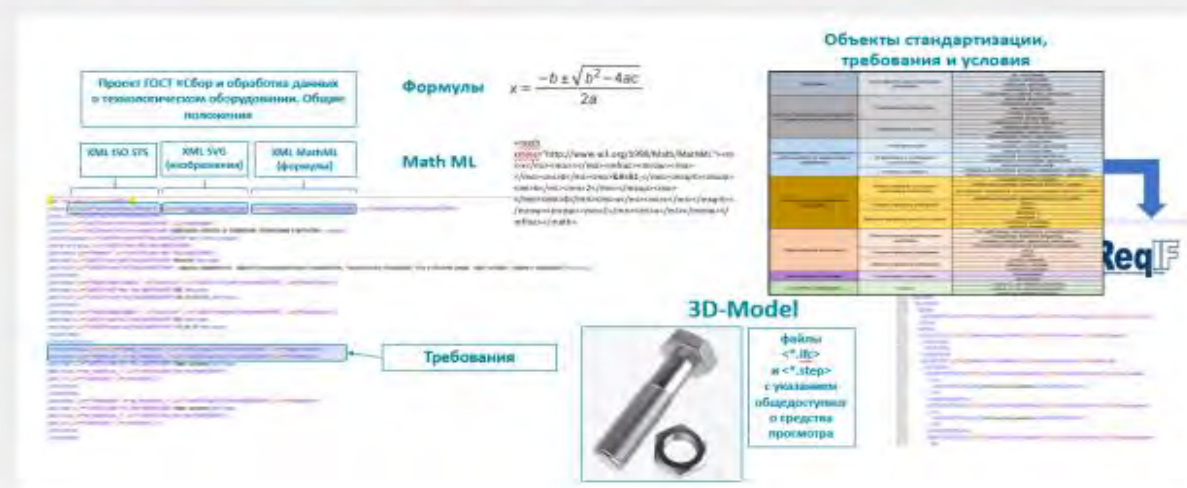
Электронный документ – издание
(скан с редактируемым текстовым слоем)



Машиночитаемый документ (документ
в специализированной разметке,
пригодный для машинной обработки)



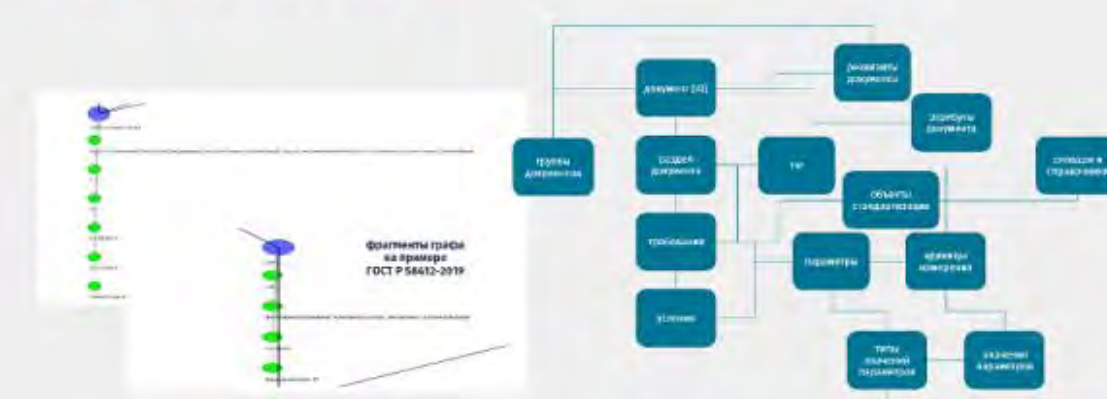
Машиночитаемый документ с расширениями
(обогащенная XML-разметка для требований –
reqIF, формул, диаграмм, 3D-моделей)



Документ как запись в базе данных
(со всеми реквизитами и атрибутами)



База данных или отдельные записи
в БД в виде графа



РОССИЙСКАЯ МЕТРОЛОГИЯ

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ



МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО МЕР И ВЕСОВ	УЧАСТИЕ В 10 КОНСУЛЬТАТИВНЫХ КОМИТЕТАХ
КООМЕТ (ЕВРО-АЗИАТСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ)	ВОЗГЛАВЛЯЕМ 15 ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ И ОБЪЕДИНЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ЭТАЛОНАМ
МОЗМ (МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ)	УЧАСТИЕ В 21 ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТАХ И ПОДКОМИТЕТАХ
МГС (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ)	ВОЗГЛАВЛЯЕМ 5 РАБОЧИХ ГРУППЫ
АРМР (АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА)	УЧАСТИЕ В КАЧЕСТВЕ ПОЛНОПРАВНОГО ЧЛЕНА



160
государственных
первичных эталонов

16
модернизация эталонов

117 000+
вторичных
и рабочих эталонов



.....|РСТ|.....

9

ЭТАЛОННАЯ БАЗА

НОВЫЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ЭТАЛОНЫ



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦ
МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ, МАГНИТНОГО ПОТОКА,
МАГНИТНОГО МОМЕНТА И ГРАДИЕНТА МАГНИТНОЙ
ИНДУКЦИИ**

Повышение точности



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН
ЕДИНИЦЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЛАСТИ
АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ**

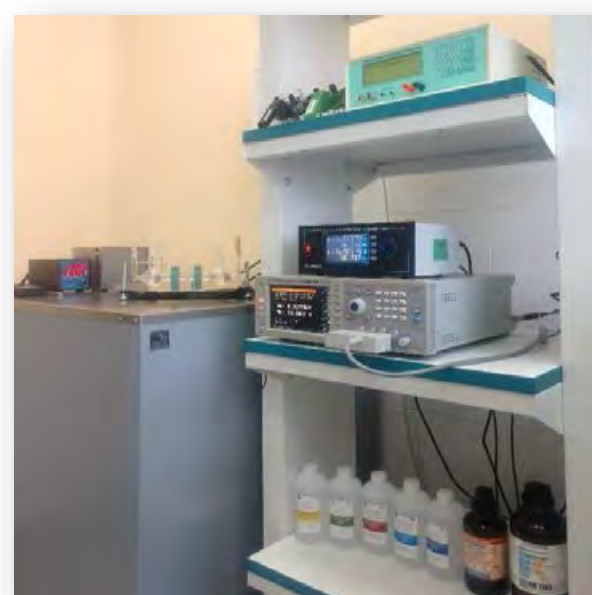
В ДИАПАЗОНЕ ОТ $1 \cdot 10^{-2}$ ДО $1 \cdot 10^7$ ПА

Расширение сферы применения эталона



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ЭТАЛОН
ЕДИНИЦЫ ТЕМПЕРАТУРЫ – КЕЛЬВИНА
В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,3 ДО 273,16 К**

Включение в состав эталона оборудования
шумовой термометрии



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ
ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ УДЕЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ
ЖИДКОСТЕЙ**

В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,001 ДО 50 СМ/М

Расширение сферы применения эталона

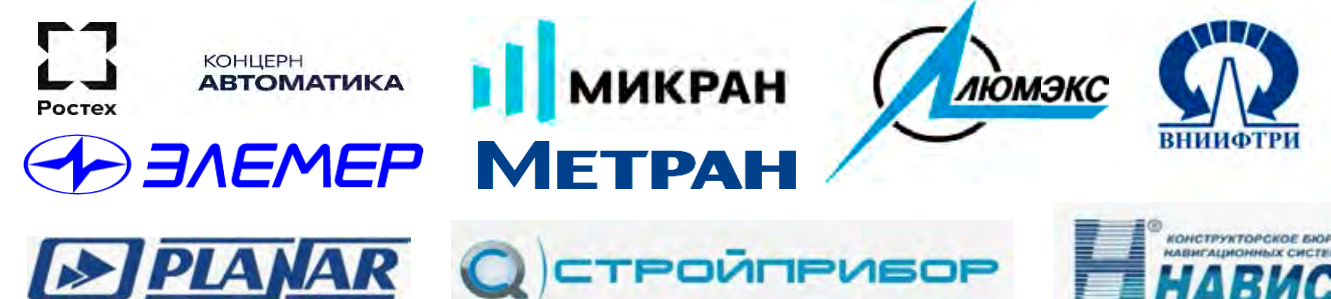
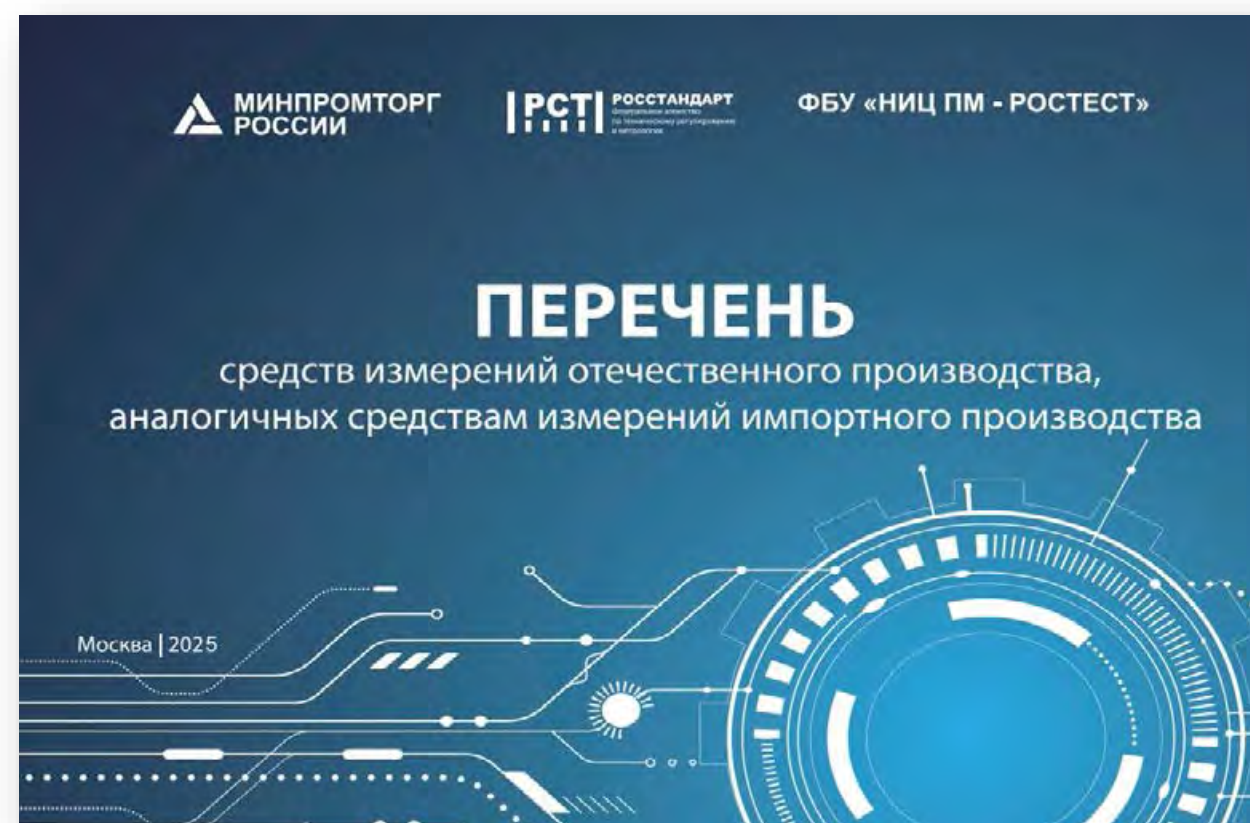


138 СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ И 43 ВИДОВ МЕР

Достижение технологического суверенитета для
аналитических и лабораторных исследований в
химической, пищевой, фармацевтической и других
отраслях промышленности

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФОРМИРОВАНИЕ НОВОЙ ОТРАСЛИ

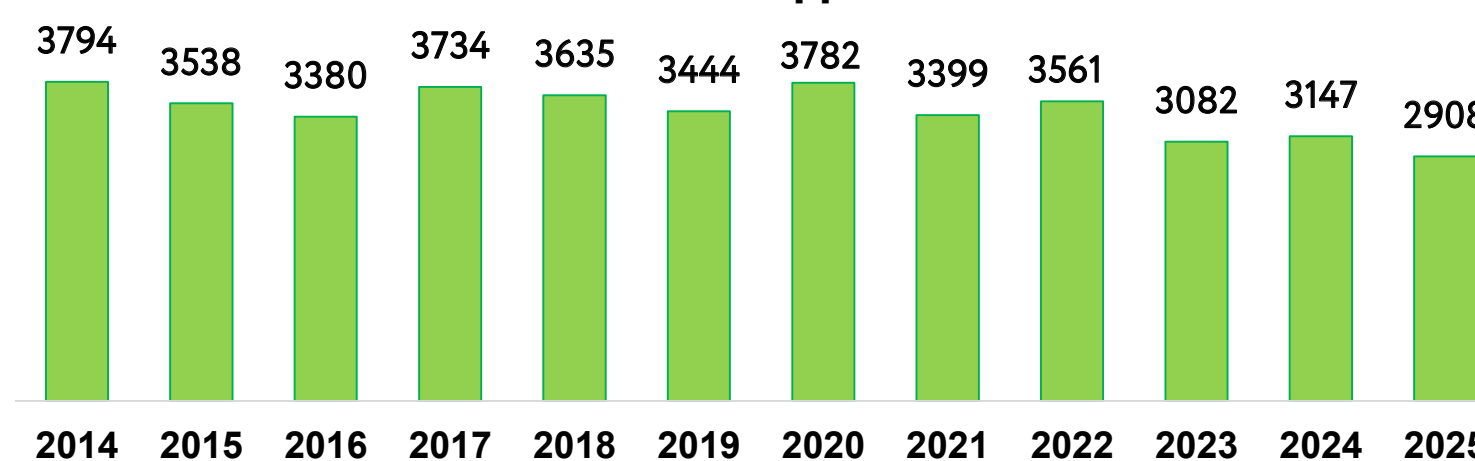


2010 год
менее 50
производителей



2025 год
свыше 400
производителей

КОЛИЧЕСТВО УТВЕРЖДАЕМЫХ ТИПОВ СИ

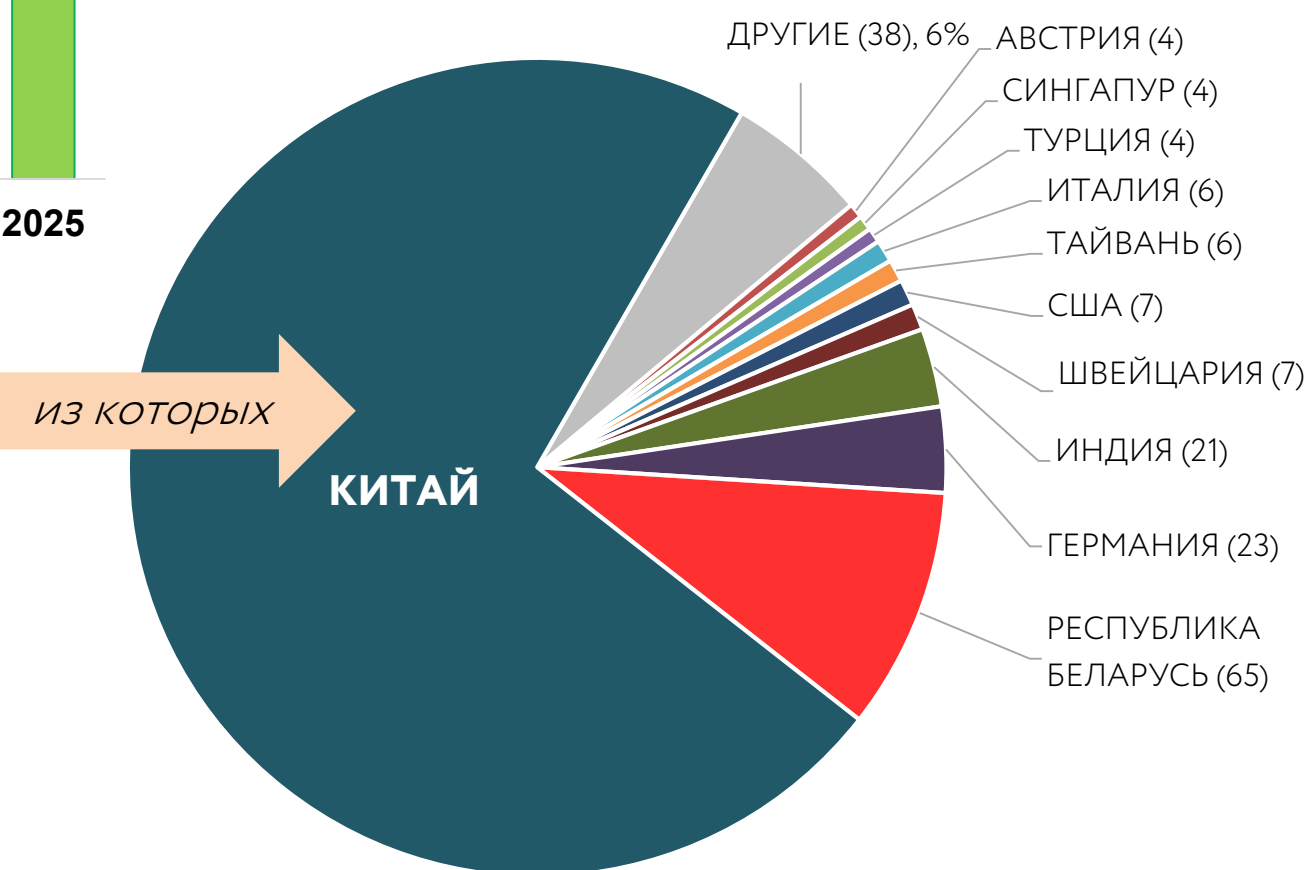


МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДДЕРЖКЕ И ПРОДВИЖЕНИЮ



2025 год
1 867 типов - российские производители
1 041 типов - иностранные производители

2014 год
свыше **3 100** типов - иностранные производители



из которых

КИТАЙ

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Измерители мощности
электромагнитных колебаний



Анализатор цепей
векторный P4226A



Анализатор цепей векторный
C4420



Цифровой радиочастотный анализатор
параметров радиовещательной аппаратуры РАП/УКВ



Осциллограф
C8-3100

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



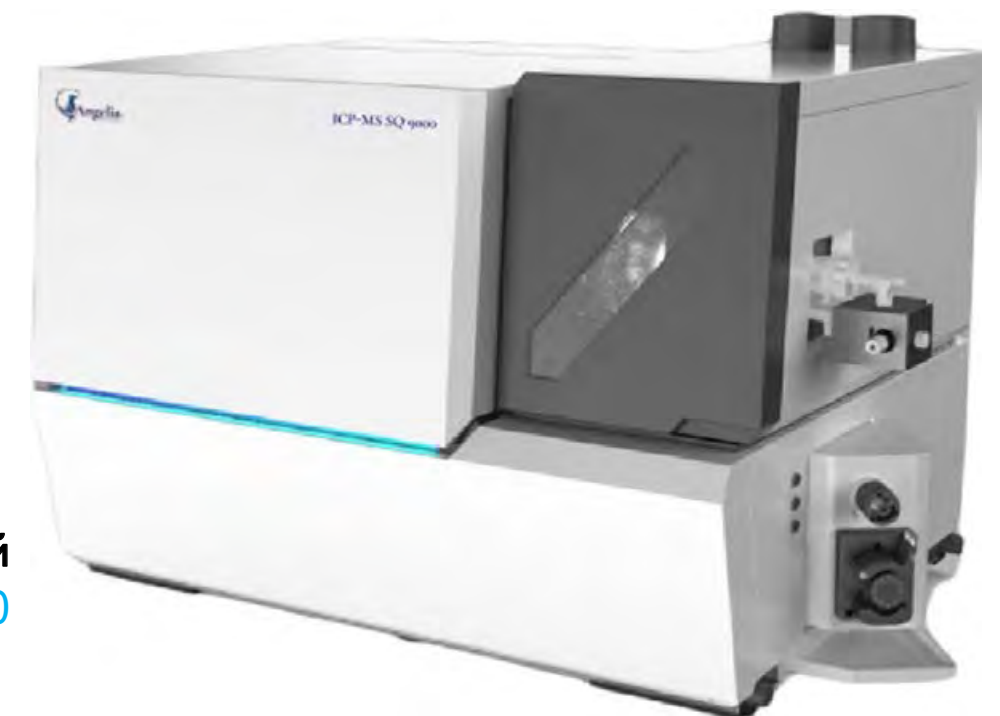
Спектрофлуориметр
Панорама-М



Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-1000



Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой
Angelia ICP-MS SQ 9000



Учебно-методический набор «Теплофизика наноструктур и функциональных материалов»



КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВО ТОПЛИВА

ЭКСПРЕСС-МЕТОД
ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СЕРЫ



КОНТРОЛЬ ЗА ОБРАЩЕНИЕМ НЕФТЕПРОДУКТОВ



ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ
МЕРОПРИЯТИЯ

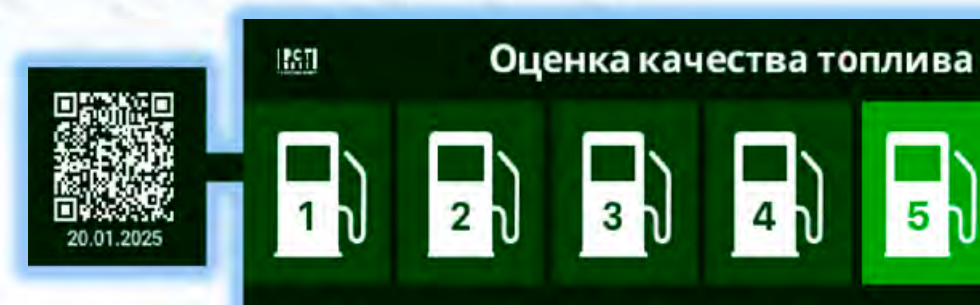
БОРЬБА
С НЕДОЛИВОМ



Перспектива:

Публичные оценки
качества топлива

ПАМЯТКИ



КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Эксперимент по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) за отдельными видами строительных материалов и изделий:

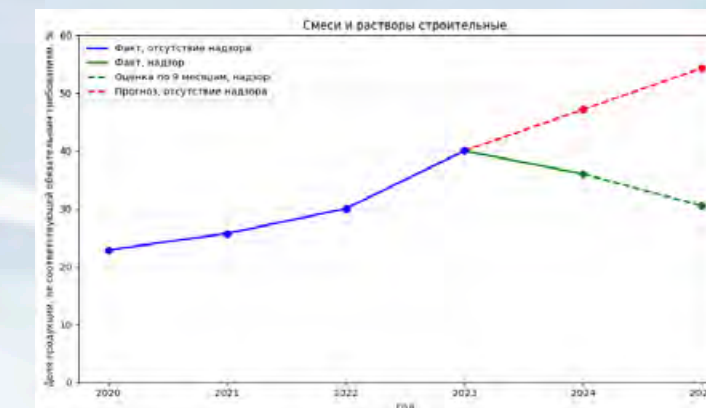
- различные виды цемента;
- строительные и бетонные смеси;
- отопительные радиаторы и конвекторы;
- кабельно-проводниковая продукция

Срок: с 1 сентября 2024 г. до 1 сентября 2026 г.

проведено:

- 44 780 профилактических мероприятий
- 6 558 проверочных мероприятий

отозвано: **26,5 тысяч тонн** небезопасного цемента
9,5 тысяч тонн небезопасных строительных смесей
800 км кабельной продукции



Доля мероприятий
с выявленными нарушениями
по качеству:

конец 2024 года
73 %

конец 2025 года
менее 50 %



НОВЫЙ ВИД ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР) ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ
ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Федеральный закон

«О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной политике в Российской Федерации»
и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации»

Изменения

в Федеральный закон
от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ
«О промышленной
политике в Российской Федерации»

Изменения

в Федеральный закон
от 27 декабря 2002 г.
№ 184-ФЗ
«О техническом
регулировании»

Изменения

в Федеральный закон от 11 июня 2021 г. № 170-ФЗ
«О внесении изменений в отдельные законодательные акты
Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона
«О государственном контроле (надзоре)
и муниципальном контроле в Российской Федерации»

Установить новый *постоянный* вид
федерального государственного контроля
(надзора) - *федеральный государственный
контроль (надзор) за соблюдением
обязательных требований к отдельным
видам промышленной продукции*

Признать утратившим силу
пункт 15 статьи 46 указанного
закона, которым установлен
осуществляемый Росстандартом
вид государственного контроля
(надзора)

Признать утратившими силу положения,
которыми были внесены изменения
в Федеральный закон
от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ
в части установления осуществляемого Росстандартом вида
государственного контроля (надзора)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР

КОЛЕСНО-ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

ОТЗЫВНЫЕ КАМПАНИИ

- » **СОГЛАСОВАНО 33** программы мероприятий по предотвращению причинения вреда, связанного с обращением транспортных средств
- » **ОТОЗВАНО** порядка **475 000** автомобилей
- » **ОБЩЕЕ ЧИСЛО** отозванных за 5 лет - свыше **1,7 миллиона** автомобилей



РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии



Масштабные отзывы автомобилей в 2025 г.

99256 автомобилей
HYUNDAI



79884 автомобилей
KIA



16944 автомобилей
GAC



осуществляет федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) в отношении колесных транспортных средств (шасси) и компонентов транспортных средств (шасси), выпущенных в обращение (до начала их эксплуатации) на территории Российской Федерации

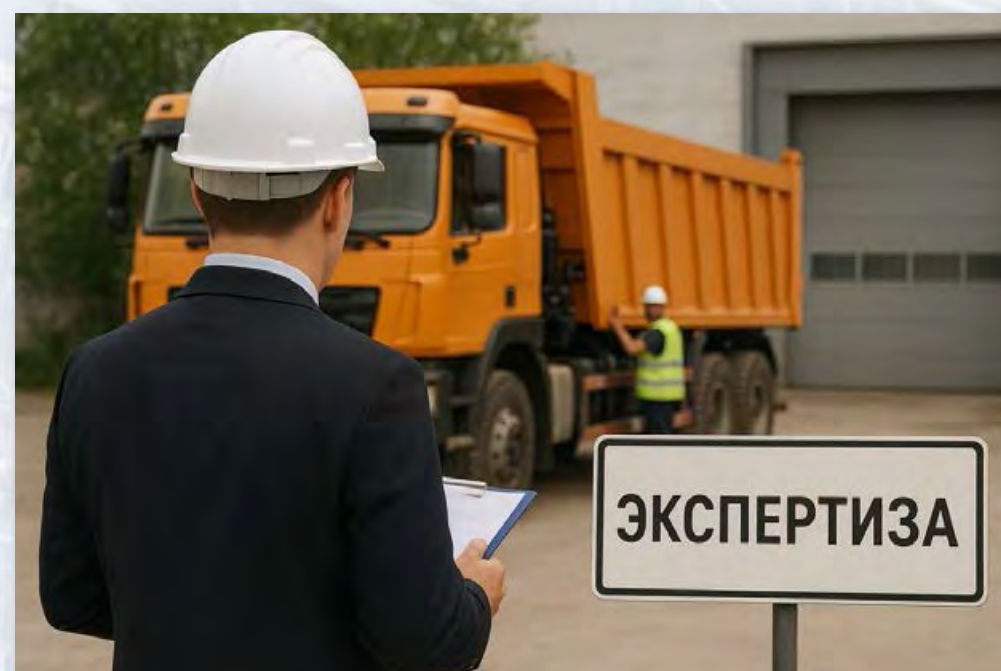


отзыв продукции: корректирующее действие, предпринятое после выпуска продукции в обращение с целью защиты здоровья и безопасности граждан, имущества или окружающей среды в связи с использованием данной продукции (ГОСТ 34725-2021 «Отзыв продукции автомобилестроения. Руководство для изготовителя, поставщиков и продавцов»)



ПОЧЕМУ ВАЖЕН КОНТРОЛЬ?

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ДОРОГАХ



Приостановка выпуска в обращение грузовых автомобилей ряда марок (КНР, Россия, Турецкая Республика)

Предписания:

- 1 об устранении нарушений
- 2 о приостановлении реализации
- 3 о разработке программы мероприятий по предотвращению причинения вреда



Причина:

Сертификация –
предоставлен
«золотой образец»

В рамках серийного
производства внесены
изменения
в конструкцию,
**уменьшающие издержки
на производство**

Снижение
**уровня
безопасности**

Опасность **жизни
и здоровью**

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР РОССТАНДАРТА

ЦЕЛИ



Популяризация стандартизации и метрологии среди молодежи



Увеличение числа абитуриентов, поступающих в университеты по специальности «Стандартизации и метрологии»

Создан в 2021 году



- Детские сады
- Школы, лицеи
- Колледжи
- ДПО
- ВУЗы
- Предприятия



Практическое вовлечение



Цифровая
лаборатория
**«ЮНЫЙ
МЕТРОЛОГ»**



> 500 СПЕЦИАЛИСТОВ
> 15 ГОСУДАРСТВ

ОБУЧЕНИЕ ЗАРУБЕЖНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

**Республика Зимбабве
Ассоциация стандартов
Зимбабве (SAZ)**



Практики работы технических комитетов по стандартизации

**Исламская Республика Иран
Иранская национальная
организация
по стандартизации (INSO)**

соответствие критериям модели премий
Правительства Российской Федерации в
области качества
вопросы стандартизации наукоёмких и
инновационных технологий

**Палестина
Палестинский институт стандартов (PSI)**

**системы менеджмента
подтверждение соответствия продукции
проведение внутренних аудитов и критерии
аккредитации
актуальные вопросы стандартизации
разработка технических условий на продукцию**

**Мозамбик
Национальный институт
по стандартизации и качеству
Республики Мозамбик (INOOQ, IP)**



Первый
в истории совместный научный
метрологический семинар

**Монголия
Агентство по стандарту
и метрологии Монголии (MASM)**

**В апреле 2026 года Сторонами был согласован план-график
обучения экспертов MASM
на базе подведомственных Росстандарту организаций
на 2026-2028 гг.**

- 27.05.2025
- Подведомственным Росстандарту
ФГБУ «Институт стандартизации» для монгольской стороны
был проведен вебинар на тему
«Система технического регулирования в Российской
Федерации и Евразийском экономическом союзе.
Современное состояние и направления развития»
- 28.05.2025
- Проведен очередной вебинар на базе ФГБУ «Институт
стандартизации» при участии экспертов АНО «Российская
система качества» по теме «Особенности технического
регулирования
и стандартизации. Кашемир».
- 29.05.2025
- На базе подведомственной Росстандарту
ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии
и сертификации» был проведен вебинар по особенностям работ
с техническими регламентами Евразийского экономического
союза (ТР/ТС)
на пищевую продукцию, в частности,
на мясо и молоко. Участие приняли эксперты MASM,
представители органов по сертификации Монголии,
а также предприятий-производителей молочной
и мясной продукции Монголии (порядка 80 участников)



**Подведомственная Росстандарту Академия стандартизации, метрологии
и сертификации (АСМС) - Базовая организация государств — участников СНГ в сфере подготовки кадров**

**проведена серия международных научно-практических семинаров, посвящённых бережливому менеджменту, развитию
искусственного интеллекта, разработке технических условий
и цифровым технологиям в стандартизации, включая умные (SMART) стандарты**