



**КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
2004 - 2024**

**РОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
СТАНДАРТИЗАЦИИ В ДОСТИЖЕНИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ**

Лоцманов А.Н.

**Заместитель Председателя Комитета РСПП
по техническому регулированию,
Председатель Совета по техническому регулированию и
стандартизации при Минпромторге России**

ЗАДАЧИ КОМИТЕТА РСПП ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



**КОМИТЕТ ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ**

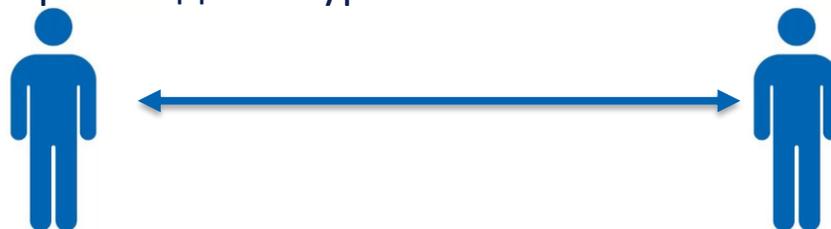
основан в 2004 году

В работе Комитета РСПП принимают участие более 3000 экспертов из всех отраслей промышленности.

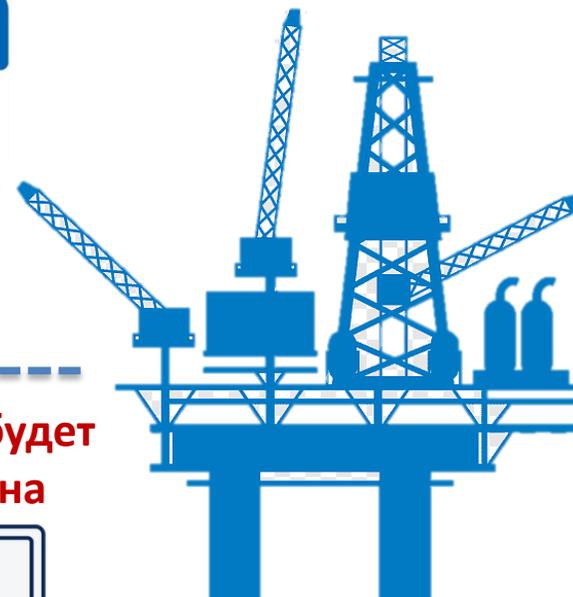
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам промышленной политики и технического регулирования;
- выработка консолидированного мнения промышленности и бизнеса;
- обеспечение взаимодействия промышленных ассоциаций с органами государственной власти;
- расширение международного сотрудничества в области технического регулирования и стандартизации.

Сегодня общение между предприятиями происходит на уровне Человек-Человек



Завтра общение между предприятиями будет происходить на уровне Машина-Машина



**Для цифровизации промышленности необходимы
Единые стандарты и Единый классификатор продукции**

ЦИФРОВИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВА НАДО ВЕСТИ ПО ЕДИНЫМ СТАНДАРТАМ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



ЕДИНЫЕ
СТАНДАРТЫ ДЛЯ
ЦИФРОВИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВА



РОСАТОМ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИТ-СТАНДАРТОВ В РОССИИ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



ОТСУТСТВИЕ СТАНДАРТОВ = НЕВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

Критически важные отрасли РФ



Иностранные IT компании

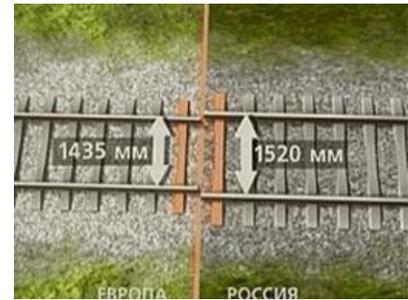


«Зоопарк» IT-решений на предприятиях



Создание в России собственных IT-систем на базе единых стандартов

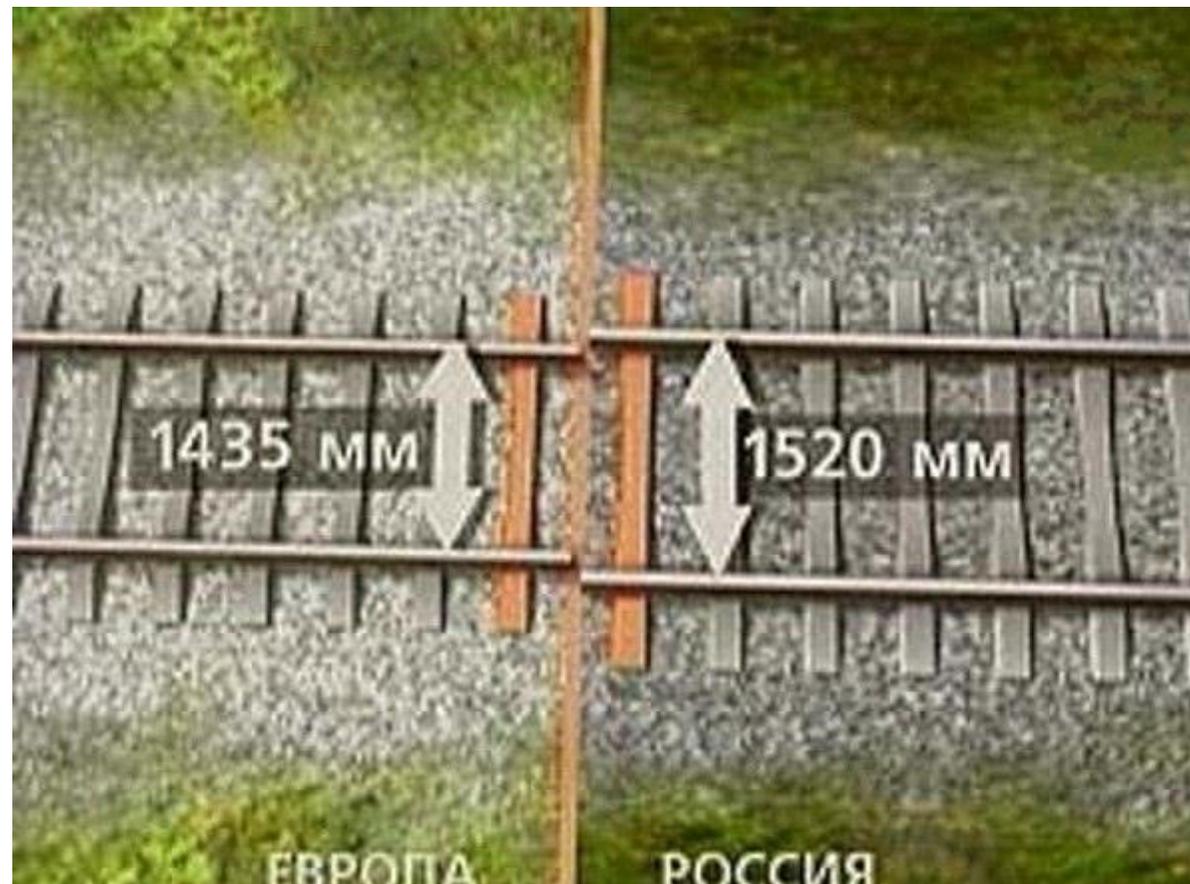
РАЗНЫЕ IT СТАНДАРТЫ – НЕПРЕОДОЛИМЫЕ БАРЬЕРЫ



РАЗНЫЕ СТАНДАРТЫ – НЕПРЕОДОЛИМЫЕ БАРЬЕРЫ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



РАБОТА КОМИТЕТА РСПП В ОБЛАСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ (КССЦР)



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

В 2020 г. в Комитете РСПП по промышленной политике и техническому регулированию создан Координационный совет председателей национальных и межгосударственных технических комитетов по стандартизации в области цифрового развития (КССЦР).

Задача КССЦР - Консолидация деятельности 20 ТК в целях разработки стандартов в области цифровой трансформации.

Состав:



Позднев Борис Михайлович
Председатель КССЦР,
председатель ТК 461 «Информационно-Коммуникационные технологии в образовании (ИКТО)»
Секретарь – Бабенко Евгения Васильевна



ТК 022 «Информационные технологии»
Председатель – Головин Сергей Анатольевич
Секретарь – Гудкова Ольга Константиновна



Руководитель консультационно-экспертной группы
Пугачев Сергей Васильевич



Лоцманов Андрей Николаевич
Заместитель Сопредседателя Комитета РСПП,
Председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Министерстве промышленности и торговли РФ



ТК 164 «Искусственный интеллект»
Председатель – Гарбук Сергей Владимирович
Секретарь – Миронова Ольга Сергеевна



ТК 459 «Информационная поддержка жизненного цикла изделий»
Председатель – Якимов Олег Серафимович
Секретарь – Честных Игорь Владимирович



ТК 058 «Функциональная безопасность»
Председатель – Якимов Олег Серафимович
Секретарь – Честных Игорь Владимирович



ТК 100 «Стратегический и инновационный менеджмент»
Председатель – Полковников Алексей Владимирович
Секретарь – Дрюк Елена Вячеславовна



ТК 165 «Системы автоматизированного проектирования электроники»
Председатель – Шалунов Александр Славович
Секретарь – Ильин Сергей Александрович



ТК 142 «Технологический инжиниринг и проектирование»
Председатель – Мешерин Игорь Викторович
Ответственный секретарь – Шайняк Игорь Романович



ТК 480 «Связь»
Председатель – Кондрашов Сергей Федорович
Ответственный секретарь – Леонидов Алексей Иванович



ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты»
Председатель – Тихомиров Сергей Григорьевич
Ответственный секретарь – Митянин Николай Александрович



ТК 182 «Аддитивные технологии»
Сопредседатели ПК 182 - Бакрадзе М.М. и Дуб А.В.
Представитель ТК 182 - Председатель ПК8 Будкин Юрий Валерьевич



ТК 306 «Измерения, управление и автоматизация в промышленных процессах»
Председатель – Юркевич Евгений Владимирович
Ответственный секретарь – Лебедев Петр Сергеевич

До 2026 года будет разработано более 150 стандартов



РАЗРАБОТКА SMART (SMART) СТАНДАРТОВ



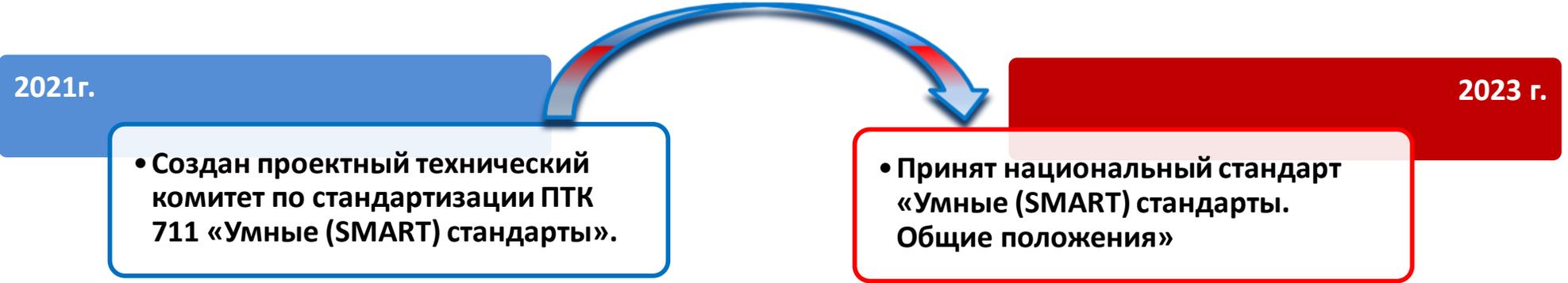
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ И
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



С.Г.ТИХОМИРОВ,
Председатель ПТК
711, Президент
Консорциума
«Кодекс»

Программа разработки умных стандартов

Наименование проекта	Год ПНС
Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных	2024
Умные (SMART) стандарты. Классификация объектов стандартизации. Общие положения	2024
Умные (SMART) стандарты. SMART-сервисы по представлению и обмену данными требований	2024
Умные (SMART) стандарты. SMART-сервисы по разработке	2024



**Вступает в силу с
01.02.2024**

Национальный стандарт «Умные (SMART) стандарты. Общие положения»

- ✓ Первый документ в мире, который вводит понятие SMART стандарта (аналогичный стандарт ИСО в стадии обсуждения).
- ✓ Позволит создать систему управления требованиями.
- ✓ Позволит перейти к машиночитаемым стандартам.

РАЗРАБОТЧИК НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА -



- Управление процессами создания цифровых производств должно вестись из единого центра.
- Уже завтра наши корпорации будут взаимодействовать друг с другом и осуществлять кооперацию на уровне информационных систем.
- Все инновационные разработки необходимо вести в едином русле, по единой системе и ПО **ЕДИНЫМ СТАНДАРТАМ.**
- Необходимы единые классификаторы продукции.



27.09.2024 г. на площадке Российской энергетической недели прошла встреча руководителей национальных органов по стандартизации государств-участников БРИКС.

На встрече обсудили:

- Участие промышленности в работах по стандартизации.
- Гармонизацию стандартов и подходов к цифровой трансформации.
- Внедрение «зеленых» стандартов в строительном секторе.
- Подходы к оценке соответствия и стандартизации искусственного интеллекта на примере здравоохранения и сельского хозяйства.



BRICS



РСПП предложил создать Единую информационную платформу BRICS для размещения регуляторных документов в области технического регулирования и стандартов.



XVI Саммит БРИКС

Казанская декларация

*Укрепление многосторонности для справедливого
глобального развития и безопасности*

Казань, Российская Федерация

23 октября 2024 года

71. Выражая обеспокоенность стремительным процессом цифровизации всех аспектов жизни людей в XXI веке, мы **подчеркиваем ключевую роль цифровых данных для развития и необходимость активизации взаимодействия в рамках БРИКС** по этой теме.

Мы подчеркиваем, что справедливое, инклюзивное и **равноправное управление данными имеет решающее значение** для обеспечения возможности развивающимся странам использовать преимущества цифровой экономики и новых технологий, включая искусственный интеллект.

Мы призываем к выработке справедливой и равноправной глобальной рамочной основы в области управления данными, **включая трансграничный обмен данными**, с тем чтобы содействовать соблюдению принципов сбора, хранения, использования и передачи данных, обеспечить **совместимость нормативных основ в области данных** на всех уровнях, а также доступ развивающихся стран к благам от использования данных в их денежном и натуральном выражении.

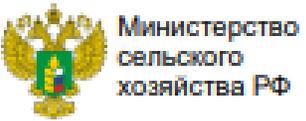
ТРАНСГРАНИЧНЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ НЕВОЗМОЖЕН БЕЗ ЕДИНЫХ СТАНДАРТОВ!

СОЗДАНО 36 ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ КОМПЕТЕНЦИЙ (ИЦК)



**Отраслевой комитет (ОК)
«Промышленность и торговля»:**

- Автомобилестроение
- Железнодорожное машиностроение
- Судостроение
- Двигателестроение
- Авиастроение
- Ракетно-космическая промышленность
- Общее машиностроение
- Станкостроение
- Специализированное машиностроение
- Электроника и микроэлектроника
- **Метрология и измерительная техника**
- Metallургия
- Химия и фармацевтика
- Торговля
- Легкая промышленность
- Беспилотные авиационные системы



ОК «Агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы»:

- Агропромышленный комплекс
- Рыбохозяйственный комплекс



ОК «Энергетический комплекс РФ»:

- Электроэнергетика

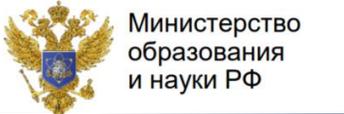
ОК «Нефтегазовый и угольный комплекс РФ»:

- Нефтегаз, нефтехимия и недропользование



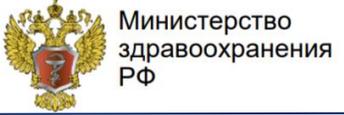
ОК «Транспорт»:

- Морской и речной транспорт
- Аэропорты
- Авиационный транспорт
- Железнодорожный транспорт и логистика



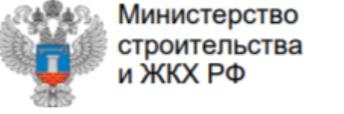
ОК «Образование»:

- Образование



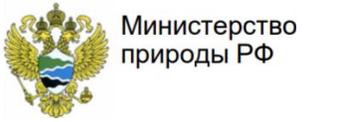
ОК «Здравоохранение»:

- Здравоохранение



ОК «Строительство и ЖКХ»:

- Строительство
- ЖКХ



ОК «Экология и природопользование»:

- Недропользование. Геологоразведка
- Экология



ОК «Финансы»:

- Финансы



ОК «Связь и медиа»:

- Мобильная связь
- Фиксированная связь
- Спутниковая связь
- Телерадиовещание
- Издательская деятельность и полиграфия

10 курирующих ФОИВ, 11 отраслевых комитетов, **36 ИЦК** + 12 ЦКР

Цель создания ИЦК - разработка ПО для использования в других компаниях и отраслях.



ПО должно разрабатываться по единым стандартам для использования в различных отраслях промышленности.



14.11.2024 Состоялось первое заседание Рабочей группы по стандартизации в области информационных технологий при Координационном совете РСПП по вопросам цифровизации под председательством Директора по цифровой трансформации ООО «Ренова-Холдинг Рус» **Аникина Виталия Владимировича**.

РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО



РАЗРАБОТКА НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
ДЛЯ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ



РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО



КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ РСПП
ПО ВОПРОСАМ ЦИФРОВИЗАЦИИ



РАЗРАБОТКА НАЦИОНАЛЬНЫХ
СТАНДАРТОВ ДЛЯ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ



РГ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
В СФЕРЕ ИТ

Спасибо за внимание!



+7 495 663 04 50



pptr@rspp.ru



www.RGTR.ru

 Telegram



Telegram-канал -
https://t.me/pptr_ru

 YouTube



YouTube-канал Комитета РСПП по промполитике и
техрегулированию

