



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

основан в 2004 году

РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЛОЦМАНОВ А.Н.

Заместитель Председателя Комитета РСПП

**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.



Роль стандартизации при выводе продукции на рынок



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ





Русский
научно-исследовательский
институт
трубной промышленности

ТК 357



стандарты

технологии





*Русский научно—
исследовательский
институт трубной
промышленности
(АО «РусНИТИ»)*

- ТК 357 создан в 1993 году.
- С декабря 2015 г. ведение секретариата МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» передано в РФ – АО «РусНИТИ»

При разработке стандартов используют результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

За последние 20 лет в ТК 357 /МТК 7 разработано:

- **130** национальных стандартов
- **65** межгосударственных стандартов



Межотраслевой совет в НГК. Конференция «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ»

В первой конференции «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ» в 2006 году приняли участие 130 специалистов из ведущих нефтегазовых компаний России и мира. Создан ТК 23/МТК 523, в который вошли ведущие компании НГК.

С 2009 по 2026 год разработано:

- **462** национальных стандарта (включая ПНСТ);
- **121** межгосударственных стандартов.

Национальная стандартизация (ТК 023 и смежных ТК) обеспечила устойчивую работу нефтегазового комплекса России в условиях санкций и ограничений

В 2020 г. в Комитете РСПП по 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.

ТК 022 Информационные технологии

ТК 711 Умные (SMART) документы

ТК 164 Искусственный интеллект

ТК 182 Аддитивные технологии

ТК 032 Водный транспорт

ТК 123 Управление кадрами

ТК 141 Робототехника

ТК 005 Судостроение

ТК 070 Станки

ТК 480 Связь

ТК 461 Информационно-коммуникационные технологии в образовании (ИКТО)

ТК 306 Измерения, управление и автоматизация в промышленных процессах

ТК 165 Системы автоматизированного проектирования электроники

ТК 459 Информационная поддержка жизненного цикла изделий

ТК 183 Вибрация, удар и контроль технического состояния

ТК 100 Стратегический и инновационный менеджмент

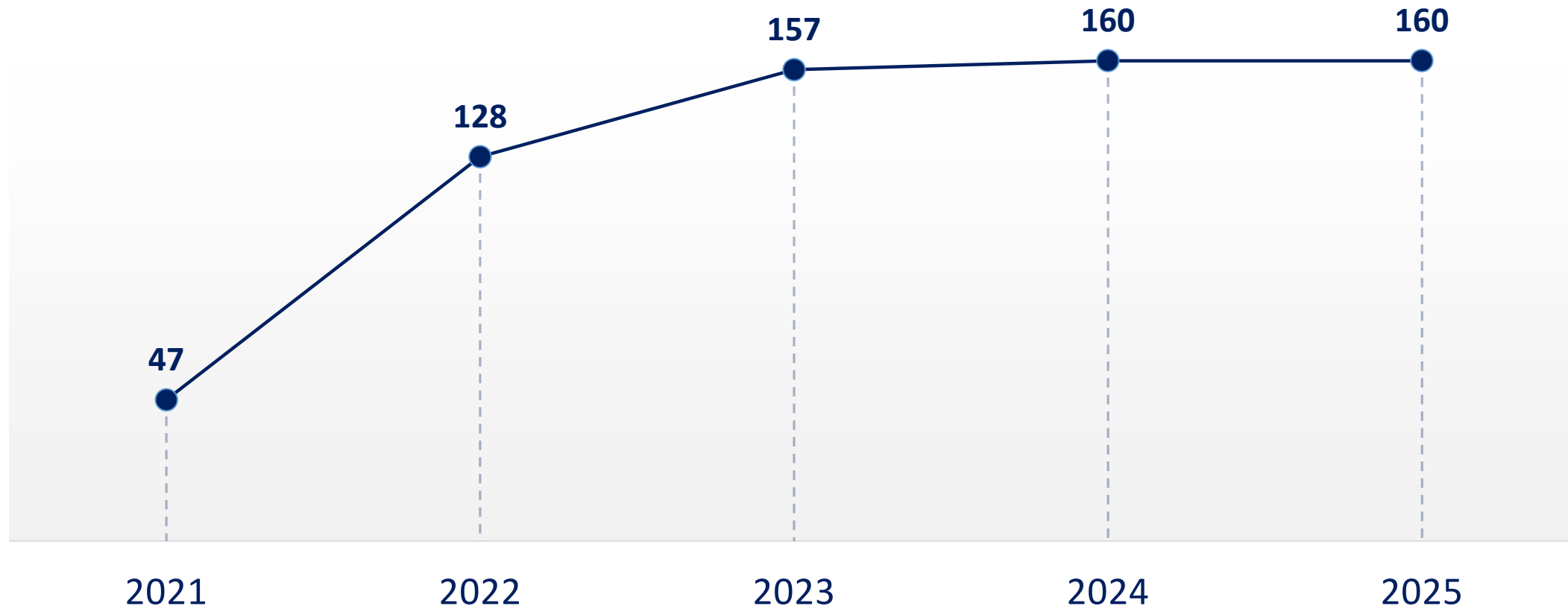
ТК 142 Технологический инжиниринг и проектирование

ТК 125 Применение статистических методов

ТК 058 Функциональная безопасность

ТК 120 Центры обработки данных

Динамика разработки стандартов членами КССЦР с 2021 г.

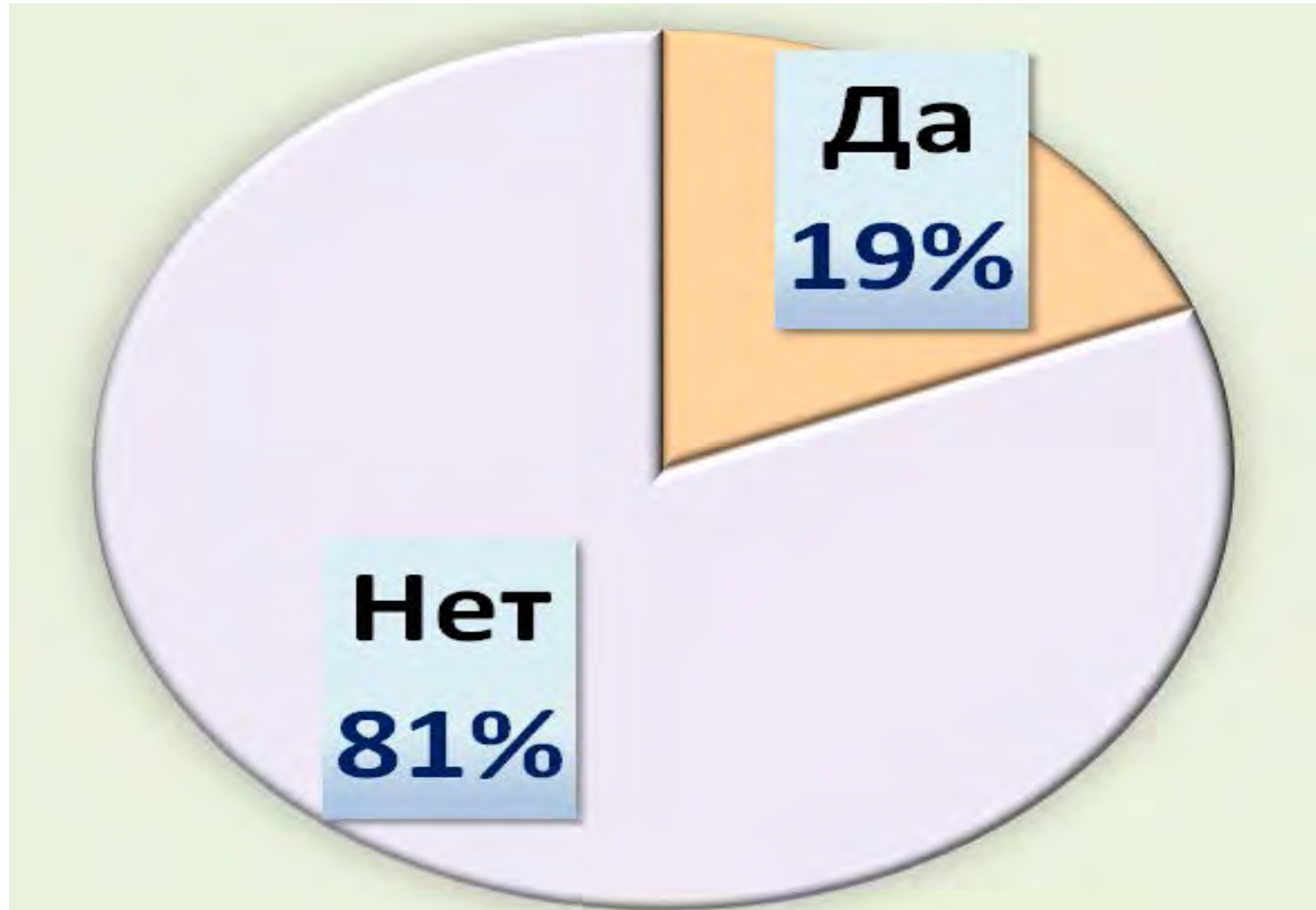


С момента создания КССЦР (2021 г.) ТК - членами КССЦР
разработано **652** стандарта

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЦЕЛЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА



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
ИТ- систем на
базе единых
стандартов

РАЗНЫЕ ИТ СТАНДАРТЫ – НЕПРЕОДОЛИМЫЕ БАРЬЕРЫ



РАЗРАБОТКА УМНЫХ (SMART) СТАНДАРТОВ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



С.Г.Тихомиров -
Председатель ТК 711,
Президент Консорциума
«Кодекс»



Д.Е.Миронов -
ЗамПредседатель ТК 711,
Ген.директор ФГБУ «РСТ»



2025 год

2023 год

2021 год

- ✓ Создан проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты»

ПНСТ 864-2023 «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 машинопонимаемым стандартам.

ПНСТ 1016-2025 «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных»

- ✓ Спецификация единой объектной модели данных для предметной области серии стандартов «Умные (SMART) стандарты».
- ✓ Стандартизация и унификация формата данных при обмене SMART-стандартами между информационными системами.
- ✓ Практические примеры.

ПТК 711 преобразован в ТК 711 «Умные (SMART) документы»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЩЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ НА БАЗЕ «ЦИФРОВОГО СТАНДАРТА»



*** Информационная среда**

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ СТАНДАРТОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИТ-ПРОДУКТОВ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

ЕДИНЫЕ ИТ-СТАНДАРТЫ
НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ВСЕХ
ОТРАСЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОПРОС ИТ-
СПЕЦИАЛИСТОВ

ВЫЯВЛЕНИЕ
ПОТРЕБНОСТИ В
СТАНДАРТАХ

ФОРМИРОВАНИЕ ПНС
НА ОСНОВЕ
ПОТРЕБНОСТИ

РАЗРАБОТКА
ВОСТРЕБОВАННЫХ
СТАНДАРТОВ

ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
СТАНДАРТОВ В РАЗРАБОТКЕ
ИТ-ПРОДУКТОВ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧАСТИЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РАБОТЕ ТК



Цель работы

1. Ознакомить специалистов организаций, работающих в области ИТ с полной картиной состояния национальной и международной ИТ стандартизацией.
2. Провести опрос специалистов, связанных с практической деятельностью в области ИТ
3. Провести статистическую и аналитическую оценку полученных результатов
4. Выработать на этой основе предложения в проект годовой (2027) и среднесрочной (2028-2030) ПНС
5. Накопить опыт проведения таких работ и выработать рекомендации о проведении регулярного (ежегодного) опроса

Направления ИТ стандартизации, вызвавших наибольший интерес у экспертов на основе анализа предложенных международных стандартов ISO и IEC.

Направление	Количество выделенных стандартов
27 00 Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности	202
08 00 Управление разработкой и производством	199
07 00 Системная и программная инженерия	193
03 00 Секретариат JTC 1	90
42 00 Искусственный интеллект	79
32 00 Управление данными и обмен ими	69
34 00 Языки описания и обработки документов	46

Предложение: создание рабочей группы по стандартизации в ФБА



14.11.2025

Переговоры в ФБА ЕАЭС

С China Electronic Standardization Institute*



*China Electronic Standardization Institute (CESI for short) is a nonprofit institution directly under the MII that is engaged in standardization, conformity assessment and measurement activities in the field of electronic information technologies. Authorized by government competent departments, CESI organizes the development of national and industry standards and participation in the international standardization activities in electronic information technologies.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ - СОЗДАТЬ ПОДГРУППУ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ



ОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР
ИННОПРОМ-2025

 **СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО**
РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

ДАРИМ КОМПЛЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЖУРНАЛОВ

Переходите по ссылке в QR-коде
и читайте уже сейчас!



<https://ria-stk.ru>





КОНФЕРЕНЦИЯ 2026

НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

КОМПЛЕКС «ЛАХТА-ЦЕНТР»

17-19 ноября 2026 года

www.neftegazstandart.info



Спасибо за внимание!



+7 (495) 663-04-50



pptr@rspp.ru



www.RGTR.ru



Telegram-канал -
https://t.me/rgtr_ru

