

РСТ

**КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

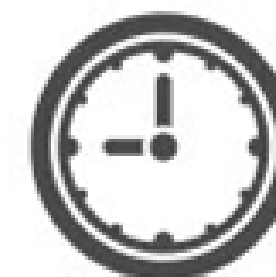


1640

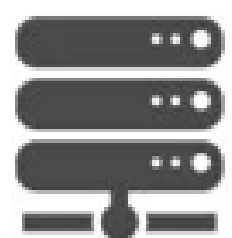
утвержденных
национальных
стандартов
(максимум за 5 лет)



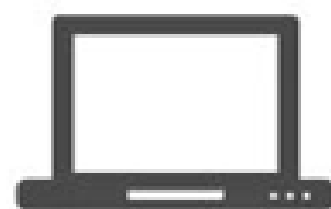
49 %
стандартов
разработаны
по инициативе
и за счет бизнеса



8,8 месяцев
средний срок разработки
национальных стандартов
*(в 2016 году 24 месяца, цель 6 месяцев
по итогам 2023 года)*



224 стандарта
разработано в
обеспечение
технических
регламентов



59 %
стандартов
переведены
в машиночитаемый
формат



36
документов
стратегического
планирования РФ



СТАНДАРТЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПКАХ

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК

2021 год

~ 137 тыс. лотов
 ~ 86 тыс. лотов содержат ссылки
 (ежемесячно)

62 %
 закупок из общего числа
 текущих закупок



ЕИС
 ЗАКУПКИ

Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ

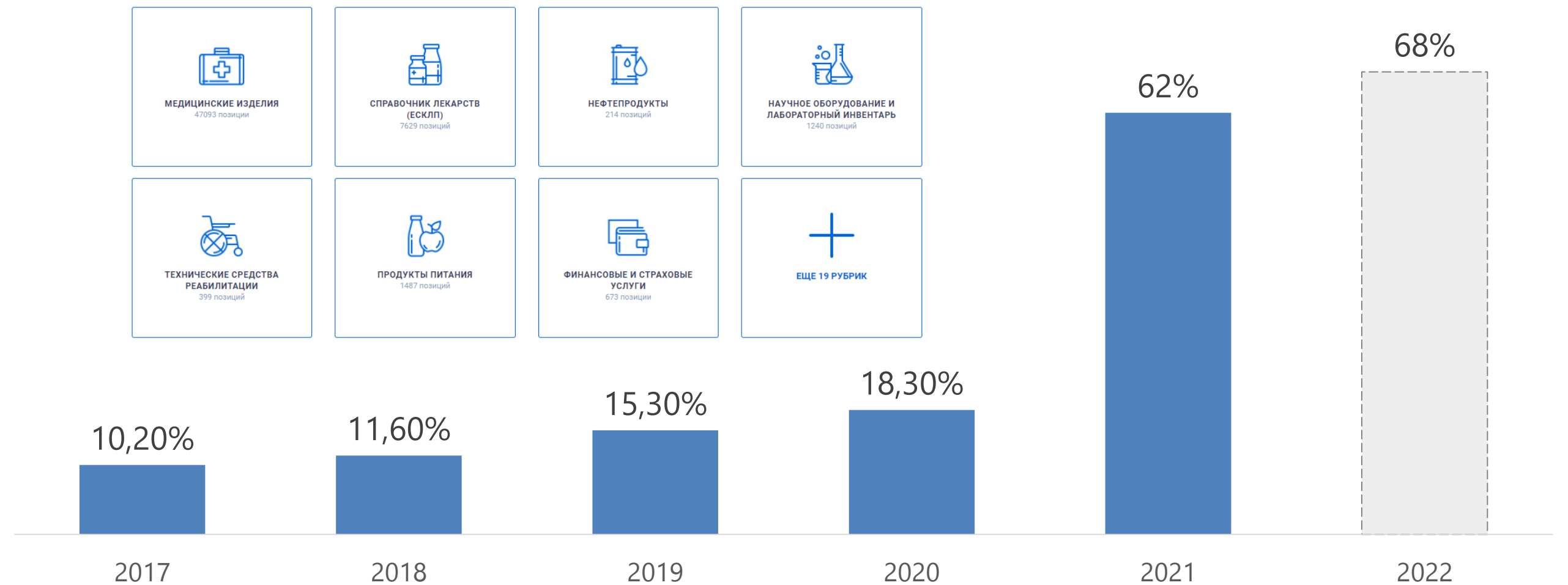
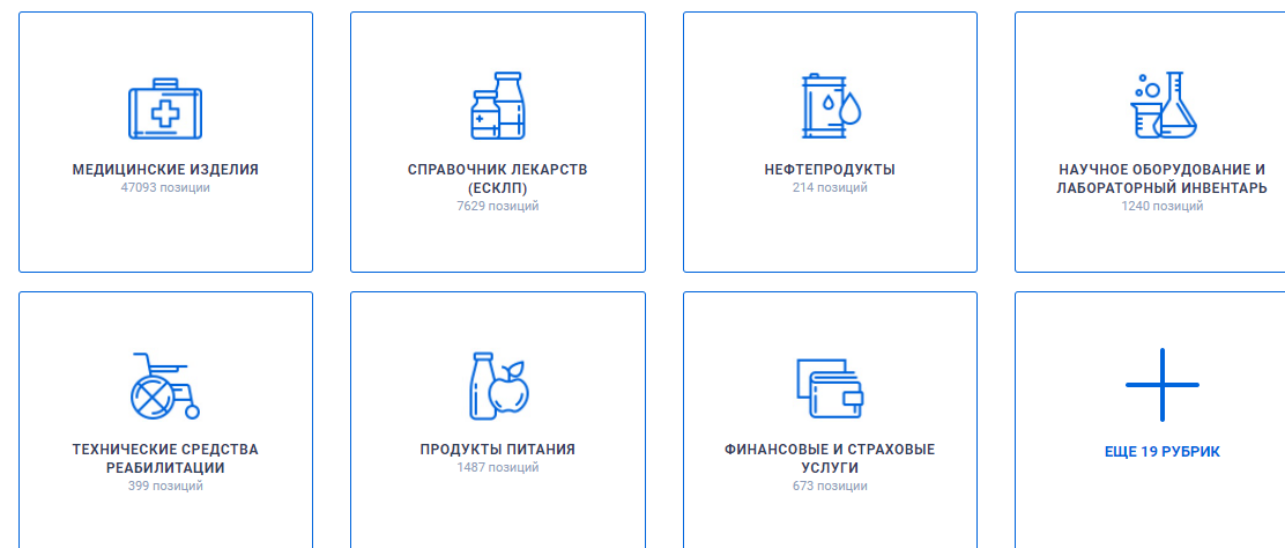
"О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

Федеральный закон от 18.07.2011 N 223-ФЗ

"О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"

Рекомендации по стандартизации Р 1323565.1.037-2021

"Методические рекомендации по применению документов национальной системы стандартизации при описании объектов закупок для обеспечения государственных или муниципальных нужд", согласованные с Минэкономразвития России, Минфином России, Счетной палатой и Казначейством России



ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ В НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТАХ



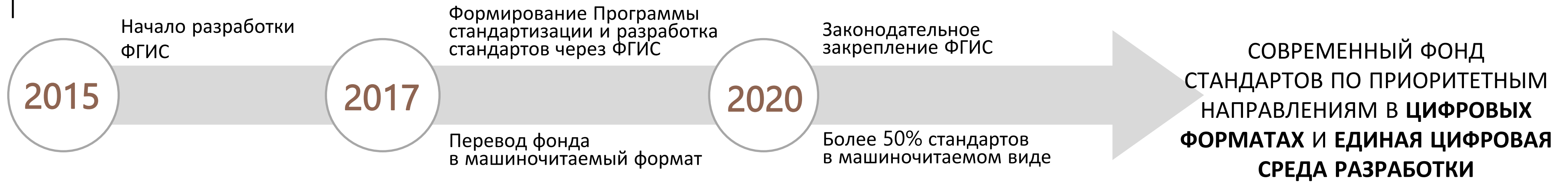
Динамика применения ссылок на стандарты в НПА

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Итого
НПА	48	38	43	121	83	191	450
Ссылок на стандарты	59	76	92	92	335	373	958

Активное применение ссылок

- Постановления Правительства РФ
- Приказы Минэнерго России
- Приказы Минпромторга России

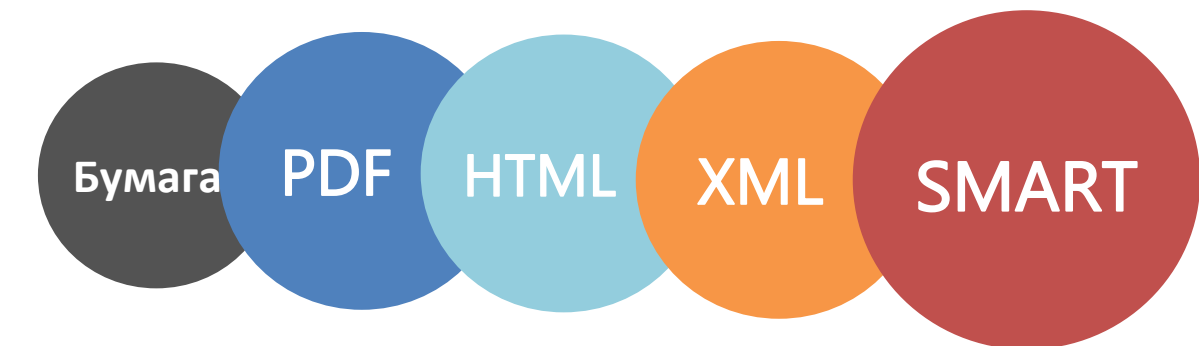
ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ



Область стандартизации

Область стандартизации	Количество стандартов
Применение цифровых моделей при проектировании и производстве	43
Робототехника и робототехнические комплексы	79
Криптографическая защита информации	46
Управление жизненным циклом изделий	54
Промышленный интернет вещей, управление большими данными, искусственный интеллект	68

Количество стандартов



Умные (SMART) стандарты

- S — Standards
- M — Machine
- A — Applicable
- R — Readable and
- T — Transferrable

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И ИНОСТРАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ СТАТУС УЧАСТИЯ

Российская Федерация ведет активное взаимодействие
со следующими международными и иностранными организациями по стандартизации



ISO



IEC



AIJN



AZSTAND



ESA



IEEE



ISS



KSA



MASM



SAC



SII



SMIC



TSE



БелГисс



КАЗСТАНДАРТ

КазСтандарт



Кыргызстандарт



УзСтандарт

Взаимодействие со следующими иностранными организациями по стандартизации приостановлено



AENOR
Испания



AFNOR
Франция



ASI
Австрия



ASTM Int.
США



BSI
Великобритания



BDS
Болгария



DIN
Германия

PCT

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ УЧАСТИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Полноправный член

78% ТК/ПК ИСО

61% ТК/ПК МЭК

Наблюдатель

14% ТК/ПК ИСО

26% ТК/ПК МЭК



МЭК:
1 ТК и 2ПК

- **МЭК/ТК 1** «Терминология»;
- **МЭК/ПК 22F** «Силовая электроника для систем передачи и распределения электроэнергии»;
- **МЭК/ТК 45** «Ядерное приборостроение»



ИСО:
1 ТК и 6 ПК

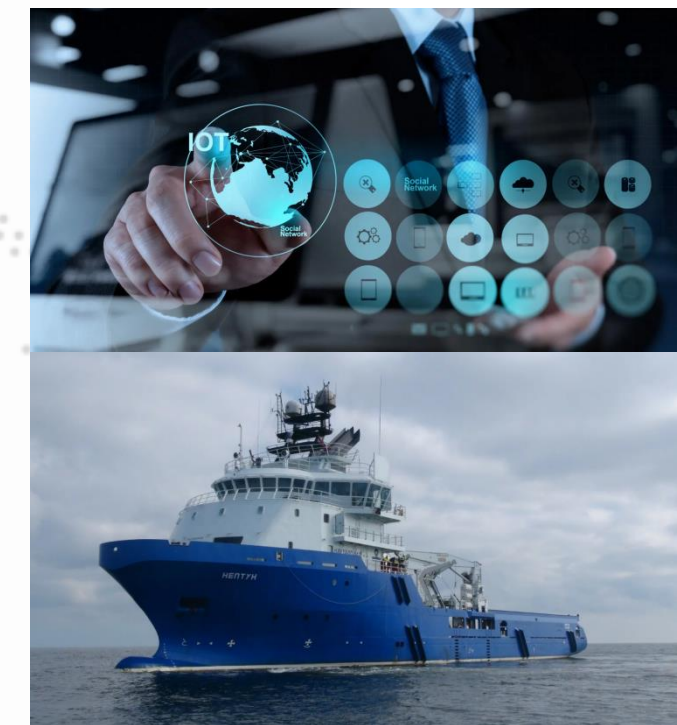
- **ИСО ТК 254** «Безопасность аттракционов и развлекательной техники»;
- **ИСО ТК 20 ПК 6** «Стандартная атмосфера»;
- **ИСО ТК 20 ПК 8** «Авиакосмическая терминология»;
- **ИСО ТК 96 ПК 4** «Методы испытаний»;
- **ИСО ТК 67 ПК 8** «Арктические операции»;
- **ИСО ТК 108 ПК 6** «Системы, генерирующие вибрацию и удар»
- **ИСО ТК 71 ПК 4** «Эксплуатационные требования к конструкционному бетону»

В 2022 году опубликованы 4 международных стандарта, разработанных по инициативе РФ на основе ГОСТ Р:

- **ИСО 26870:2022** «Эксплуатационные документы космических систем — стартовой площадки и места интеграции»
- **ИСО 10813-4:2022** «Виброгенерирующие машины — Руководство по выбору — Часть 4: Оборудование для многоосевых экологических испытаний»
- **ИСО/МЭК 30162:2022** «Требования к совместимости для устройств в промышленных системах Интернета вещей»
- **ИСО 7496-2** «Суда и морская техника — Словарь по судам внутреннего плавания — Часть 2: Судовые валы»

Готовится к публикации в ноябре:

- **ИСО 1151-8** «Динамика полета — Понятия, величины и символы — Часть 8: Понятия и величины, используемые при изучении динамики самолета»



СТАНДАРТЫ В ТРУБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОСНОВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

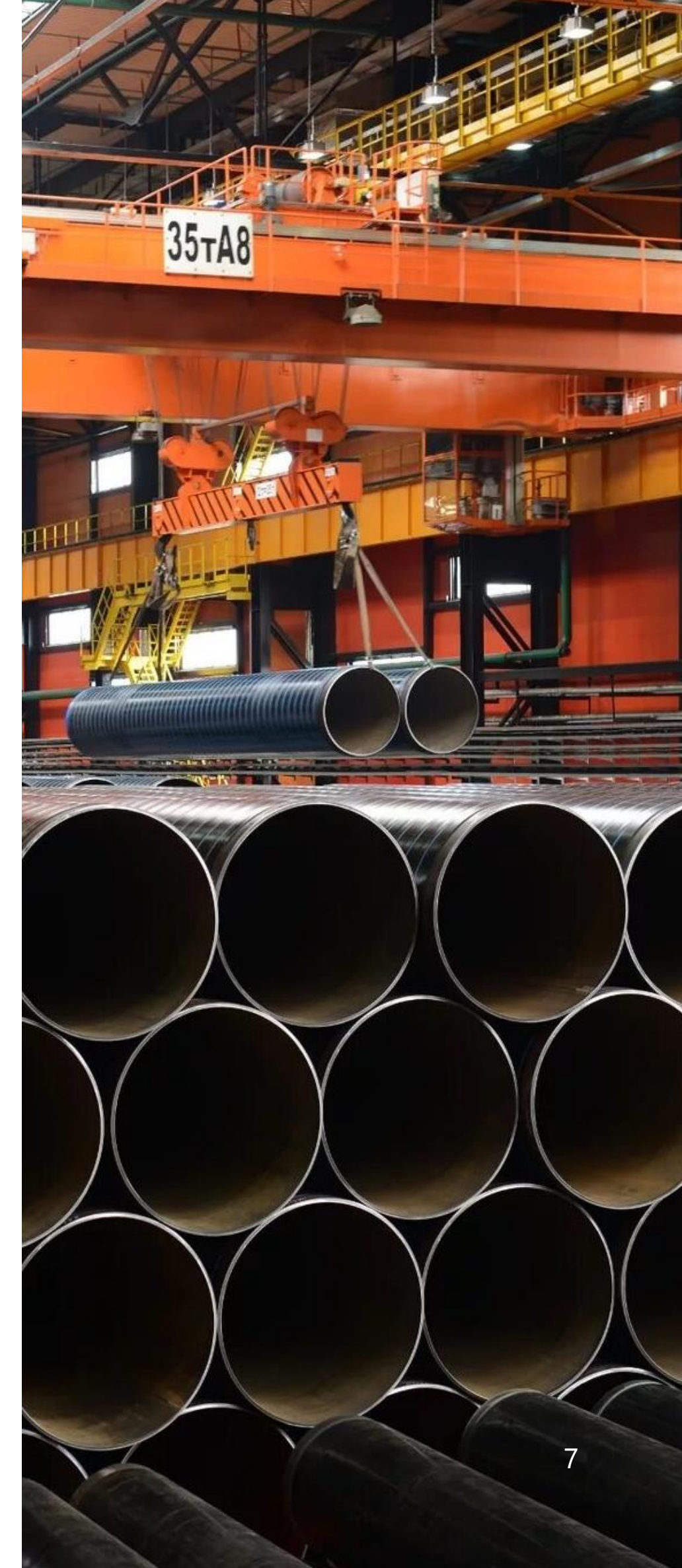
ЭФФЕКТ ОТ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- Уменьшение себестоимости продукции
- Уменьшение затрат на технологическую подготовку производства
- Уменьшение себестоимости транспортировки и монтажных работ
- Сокращение сроков технологической подготовки
- Сокращение сроков освоения производства новых изделий

более **130** стандартов,
разработанных
по инициативе и
за счет бизнеса
для различных отраслей
промышленности



- **ГОСТ 5286-2022** Замки стальные навинчиваемые для бурильных труб. Общие технические требования
- **ГОСТ Р 70019-2022** Трубы стальные сварные для сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения. Технические условия



Безопасность

Снижение себестоимости

Ускоренный вывод новой продукции

Импортозамещение

Надежность

Ресурсосбережение

Управление качеством

Эффективное управление

Энергоэффективность

Сокращение срока проектирования

Снижение всех видов издержек

Трансфер инноваций

