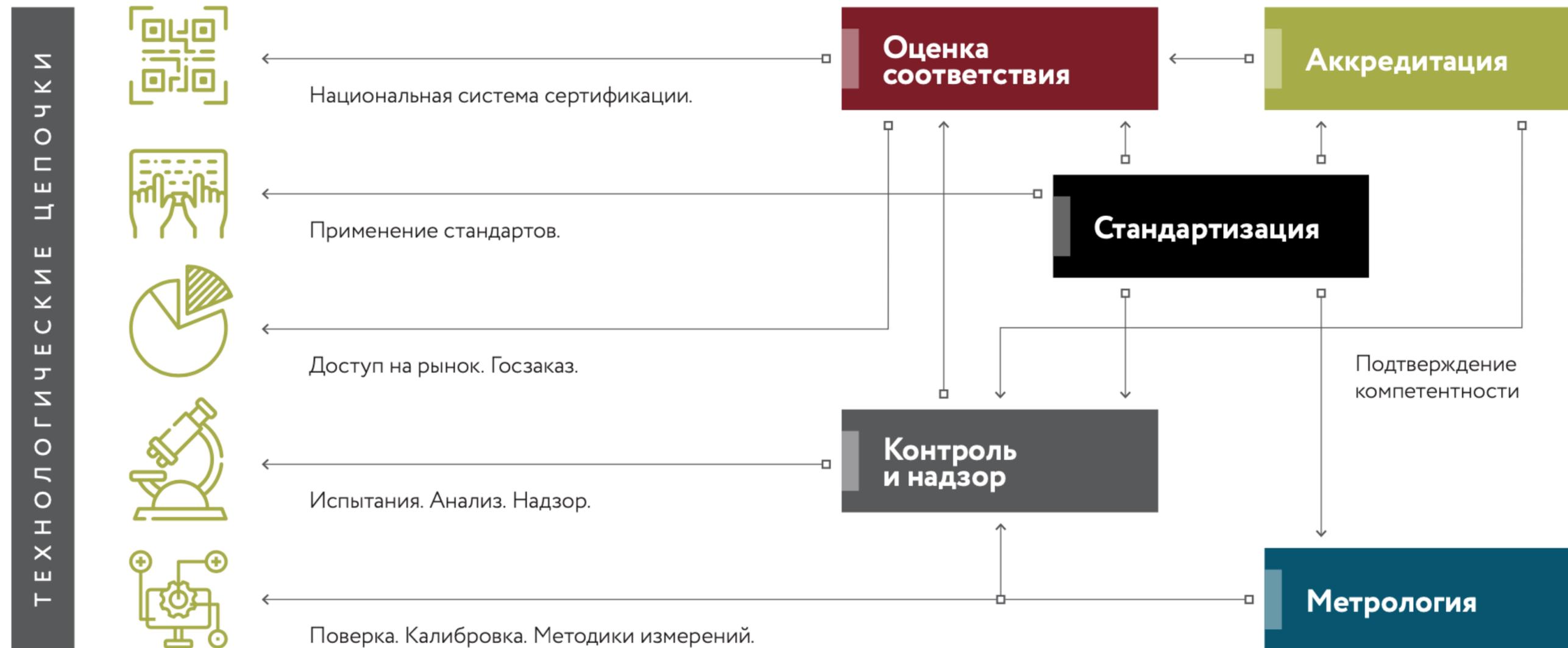


РСТ

**РАЗВИТИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РОССИИ**

# ИНФРАСТРУКТУРА КАЧЕСТВА

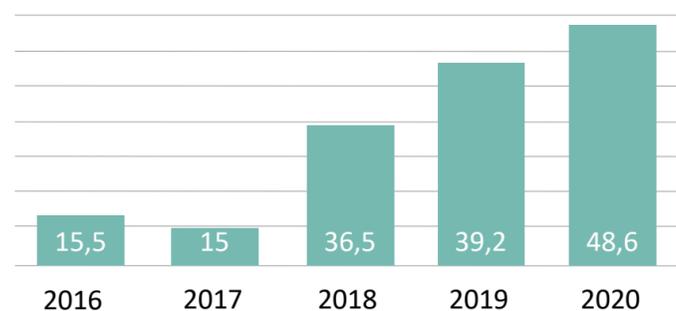


# ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ



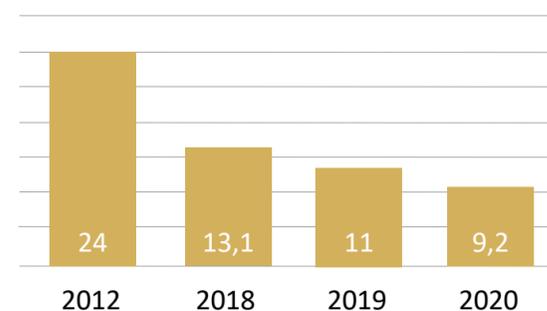
## ВОВЛЕЧЕНИЕ БИЗНЕС-СООБЩЕСТВА

Стандарты, разработанные за счет бизнеса, %



## ИСПОЛНЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Средний срок разработки стандарта, мес.



### РЕКОРД – 2020:

ПНСТ 425-2020 разработан

за **116** дней (~ 4 мес.)



## РЕАЛИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

По состоянию на 01.01.2021 мероприятия по нормативно-техническому обеспечению содержатся в:

- 8 национальных проектах
- 18 государственных программах
- 7 отраслевых дорожных картах

- конкурентоспособность промышленной продукции
- трансфер инноваций

- фундамент национальной инфраструктуры качества
- борьба с контрафактом и фальсификатом

# СТАНДАРТЫ КАК ЭЛЕМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ. ССЫЛКИ В НПА

По состоянию на **01.01.2021**:

**300** НПА содержат

**690** ссылок на **524** стандарта

	2016	2017	2018	2019	2020	Число ссылок	Число документов
НПА	48	37	43	121	83	300	300
ГОСТ	24	22	29	26	184	271	231
ГОСТ Р	35	54	63	66	151	338	293
<b>Итого стандартов</b>						<b>609</b>	<b>524</b>
ИТС		10				10	10

Во исполнение пункта 9 «дорожной карты» утверждены и введены в действие рекомендации по стандартизации Р 1323565.1.031— 2020 «Методические рекомендации по применению федеральными органами исполнительной власти ссылок в нормативных правовых актах на документы национальной системы стандартизации»

«Лидеры» среди ФОИВ по количеству ссылок на стандарты в НПА

- Правительство РФ
- Минэнерго России
- Минтранс России
- Ростехнадзор
- Росстат

Основные цели регулирования

- требования к продукции как объекту регулирования
- лицензирование
- субсидирование
- и др.

# СТАНДАРТЫ ПРИ ГОСЗАКУПКАХ

С 1 января по 1 октября 2020 года

Выборка **1 550** государственных и муниципальных закупок

**9** ФОИВ

из **30%** закупок из выборки в

**283** лотах выявлены ссылки на стандарты

Применение стандартов в пандемию

за один месяц 2020 года

проведено **91295** закупок медицинских масок со ссылками на документы по стандартизации

ГОСТ Р 58396-2019 «Маски медицинские. Требования и методы испытаний»

ГОСТ 12.4.293-2015 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические условия»

ГОСТ 12.4.294-2015 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски, фильтрующие для защиты от аэрозолей»

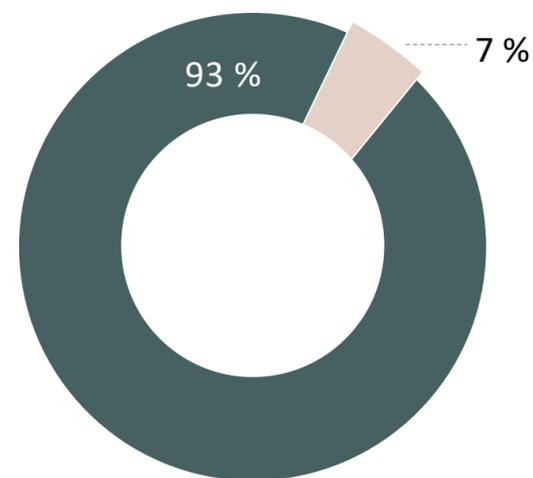
ТУ 32.50.50–002–00302178–2020 «Маска медицинская из нетканых материалов»

ТУ 21.20.24–001–00302178–2020 «Маска медицинская марлевая»

COVID-19

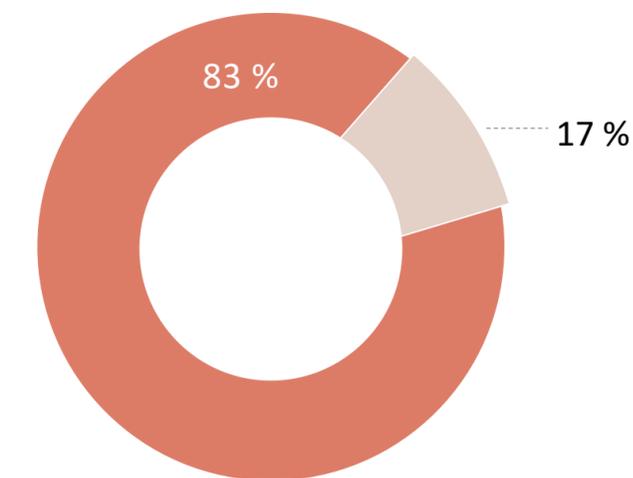
## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ЗАКУПКИ

- лоты, не содержащие ссылки на действующие стандарты
- лоты, содержащие ссылки на недействующие стандарты



## ВОЗРАСТ СТАНДАРТОВ, НА КОТОРЫЕ ССЫЛАЛИСЬ

- Свыше 5 лет
- до 5 лет



Во исполнение мероприятия 10 «дорожной карты» осуществляется подготовка рекомендаций по стандартизации по применению стандартов для формирования требований к объектам закупки при осуществлении государственных и муниципальных закупок

# РОССИЯ В МЕЖДУНАРОДНОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Полноправный член

**73%** ТК/ПК ИСО

**61%** ТК/ПК МЭК

Наблюдатель

**18%** ТК /ПК ИСО

**26%** ТК/ПК МЭК

	2018	2019	2020	2025
Международные стандарты (ИСО и МЭК), разрабатываемые по инициативе РФ	5	5	11	36
Статус РФ в международных организациях <sup>SEP</sup> по стандартизации	Б	Б	Б	А
Ведение РФ секретариатов в ИСО и МЭК, ед.	9	9	10	36

Федеральный проект «Системные меры содействия международной кооперации и экспорта»:

рост технических органов международных организаций по стандартизации, где Россия — полноправный член до **90%**

обеспечение участия представителей России в обязательных голосованиях по проектам международных документов по стандартизации до **85%**

обеспечение представительства России в руководящих органах международных организаций по стандартизации

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



Киберфизические системы  
Биометрия и биомониторинг  
Блокчейн  
Умные города  
Кибербезопасность

Наноиндустрия  
Инновационные виды продукции

Рост производительности труда  
Бережливое производство  
Инновационное и научно-технологическое развитие  
Технологическое перевооружение промышленности  
Экологичность

Авиационная и судостроительная промышленность  
Ракетно-космическая техника  
Оборонеспособность

ТЭК  
Система подводной добычи полезных ископаемых

Подтверждение качества и конкурентоспособности отечественной продукции  
Экономическая интеграция в ЕАЭС  
Укрепление экономического суверенитета  
Технологическое лидерство

# КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ



## СТАНДАРТЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

- Применение цифровых моделей при проектировании и производстве — **31** стандарт
- Робототехника и робототехнические комплексы — **48** стандартов
- Криптография, защита информации, кибербезопасность — **93** стандарта
- Управление жизненным циклом изделий — **12** стандартов
- Промышленный интернет вещей, управление большими данными, искусственный интеллект — **10** стандартов
- Биометрические технологии — **50** стандартов

## ЦИФРОВАЯ БИБЛИОТЕКА ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Стандарты в цифровом формате	2020	Целевое значение
Германия, начало проекта в 2012 году (%)	95	95
США, начало проекта в 2014 году (%)	72	80
Россия, начало проекта в 2017 году (%)	39	80
Франция, Япония, Австралия, Канада, Китай (%)	менее 30	