

# Роль и задачи стандартизации в обеспечении поддержки развития отечественной промышленности

Алексей Иванов

заместитель генерального директора  
Российского института стандартизации

# Актуальные задачи стандартизации



- Совершенствование регулирования в сфере стандартизации
- Развитие национальной стандартизации во взаимосвязи с отраслевыми системами стандартизации
- Цифровизация национальной системы стандартизации
- Сокращение сроков разработки стандартов
- Информационное обеспечение заинтересованных лиц документами по стандартизации
- Развитие и актуализация фонда стандартов
- Ресурсное обеспечение работ по стандартизации
- Взаимодействие с зарубежными организациями по стандартизации, в том числе в рамках интеграционных образований (ШОС, БРИКС)
- Координация работ по стандартизации в рамках решения задач технического регулирования



# Стандарты организаций и технологическое развитие



**Концепция технологического развития на период до 2030 года** (распоряжение Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 г. № 1315-р)

**Сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности РФ до 2030 года и на период до 2035 года** (распоряжение Правительства Российской Федерации от 9 сентября 2023 года N 2436-р)

Проект Федерального закона Российской Федерации «**О технологической политике в РФ**»

1. **Опережающее развитие стандартизации и системы оценки соответствия**
2. **Техническое регулирование и стандартизация – элемент регуляторного обеспечения проектов технологического суверенитета**



# Дорожная карта развития стандартизации до 2027 года



## План мероприятий ("дорожная карта") развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года

**10**

направлений

**48**

мероприятий

**10**

индикаторов

**>1700**

утвержденных национальных стандартов

**>150**

стандарта разработано в обеспечение технических регламентов

**>50%**

стандартов разработаны по инициативе и за счет бизнеса

**>2000**

ссылок на стандарты в нормативных правовых актах

# Дорожная карта развития стандартизации до 2027 года

## Направления



- 1** Совершенствование нормативного правового регулирования в сфере стандартизации и методологии стандартизации
- 2** Совершенствование функционирования национальной системы стандартизации
- 3** Совершенствование функционирования системы стандартизации оборонной продукции (работ, услуг)
- 4** Международное сотрудничество в сфере стандартизации
- 5** Совершенствование инфраструктуры стандартизации
- 6** Подготовка кадров и их переподготовка
- 7** Государственно-частное партнерство, сотрудничество с бизнесом в сфере стандартизации
- 8** Популяризация стандартизации
- 9** Ресурсное обеспечение работ по стандартизации
- 10** Мониторинг реализации плана мероприятий

# Стандартизация в документах стратегического планирования



12

национальных проектов

10

федеральных проектов

10

стратегий, утвержденных в 2023 году

23

государственных программ

24

планов мероприятий и «дорожных карт»

- Здоровоохранение
- Энергосбережение и доступная электроэнергия
- Атомный энергопромышленный комплекс
- Беспилотные авиационные системы
- Адаптация к изменениям климата

- Обрабатывающая промышленность
- Органическая промышленность
- Комплексная безопасность детей
- Продукция реабилитационной направленности
- Передовые разработки в нейротехнологиях



# Документы национальной системы стандартизации



## Новые виды документов национальной системы стандартизации

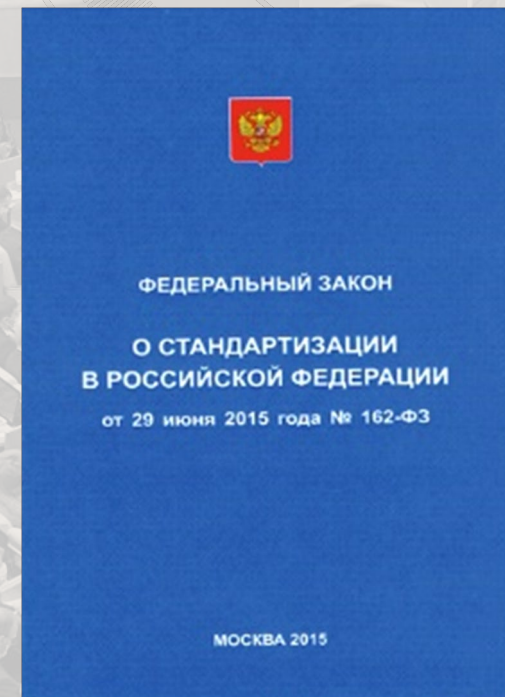
(с учетом регистрации в Федеральном информационном фонде стандартов):

Техническое спецификации (отчеты)  
Стандарты организаций, в том числе технические условия



Стандарты организаций,  
в том числе технические  
условия

Технические  
спецификации (отчеты)



# Виды документов

## Сроки разработки и возможности применения



### Документы национальной системы стандартизации





# Стандарты организаций, в том числе технические условия



- Регистрация СТО/ТУ осуществляется в соответствии с Приказом Росстандарта от 30 апреля 2021 г. № 651 «Об определении Порядка регистрации стандартов организаций в том числе технических условий, в Федеральном информационном фонде стандартов»
- Регистрация СТО/ТУ осуществляется на добровольной основе.
- На регистрацию могут быть направлены СТО/ТУ, которые прошли экспертизу в профильном ТК. Экспертиза осуществляется в соответствии с Порядком проведения экспертизы проектов стандартов организаций, а также проектов технических условий, представленных разработчиком в соответствующие технические комитеты по стандартизации или проектные технические комитеты по стандартизации
- Оператором Фонда, осуществляющим регистрацию СТО/ТУ, является подведомственная Росстандарту организация, определенная в соответствии с пунктом 5 Положения о порядке формирования и ведения Федерального информационного фонда стандартов и правилах пользования им, утвержденного постановлением Правительства РФ от 28 июня 2016 г. № 589 «О Федеральном информационном фонде стандартов».

# Стандарты организаций

## Регистрация в федеральном информационном фонде

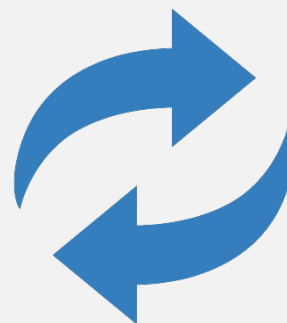


**1** «Порядок регистрации стандартов организаций, в том числе технических условий, в Федеральном информационном фонде стандартов»  
Приказ Росстандарта от 30 апреля 2021 г. № 651

**2** Совершенствование порядка в части процедуры экспертизы стандартов организаций для целей регистрации в Федеральном информационном фонде стандартов

**3** Актуализация ГОСТ Р 1.6-2013 Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы

В случае неприменения стандартов из перечня стандартов или при их отсутствии изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер предоставляет описание принятых технических решений и оценку рисков, подтверждающих выполнение требований безопасности технического регламента



Экспертиза проводится, в том числе, на соответствие принципам стандартизации «соответствие документов по стандартизации действующим на территории Российской Федерации техническим регламентам» и «непротиворечивость документов национальной системы стандартизации и сводов правил, отсутствие в них дублирующих положений»

# Описание объектов государственных и муниципальных 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"**

## Статья 33. Правила описания объекта закупки

«использование при составлении описания объекта закупки показателей, требований, условных обозначений и терминологии, касающихся **технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работы, услуги и качественных характеристик объекта закупки**, которые предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, **документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации...**»



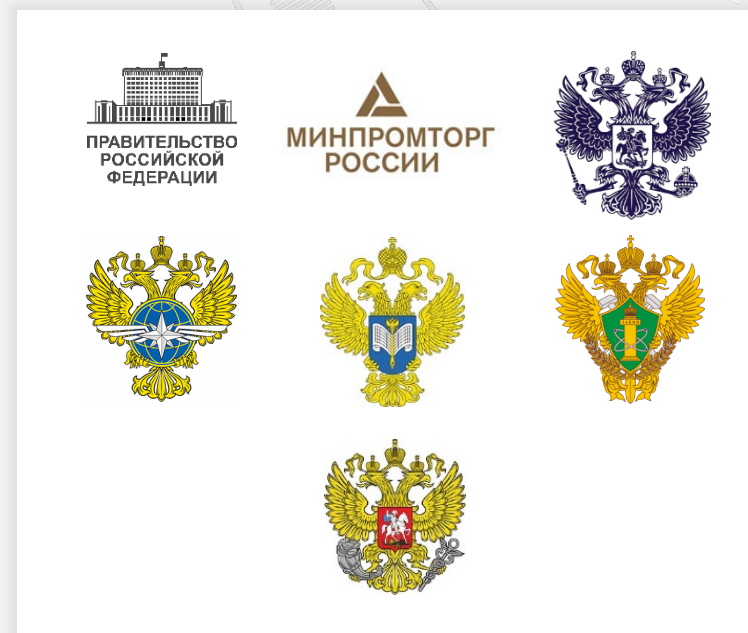
**Р 1323565.1.037-2021 «Методические рекомендации по применению документов национальной системы стандартизации при описании объектов закупок для обеспечения государственных или муниципальных нужд»**

# Ссылки на стандарты в нормативных правовых актах



Статья 27. Применение ссылок на национальные стандарты и информационно-технические справочники в нормативных правовых актах

1. Нормативные правовые акты могут содержать **ссылки на официально опубликованные национальные стандарты** и информационно-технические справочники.
2. Применение ссылок на национальные стандарты и (или) информационно-технические справочники в нормативных правовых актах допускается **в целях обеспечения выполнения технических и функциональных требований нормативного правового акта ...**



**!** Р 1323565.1.031-2020 «Методические рекомендации по применению федеральными органами исполнительной власти ссылок в нормативных правовых актах на документы национальной системы стандартизации»

# Направления развития технического регулирования и стандартизации

## Порядок

координации работ по стандартизации в ЕАЭС

- **Планирование разработки межгосударственных стандартов**, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов
- **Разработка межгосударственных стандартов**, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов, а также обязательных требований в отношении продукции, включенной в единый перечень продукции
- **Введение в действие и применение межгосударственных стандартов**, национальных (государственных) стандартов и методик исследований (испытаний) и измерений
- **Взаимодействие органов по стандартизации** при разработке межгосударственных и национальных (государственных) стандартов
- **Выработка и реализация скоординированных действий** по развитию стандартизации в области технического регулирования в рамках Союза



Утвержден Порядок проведения обязательной периодической **оценки научно-технического уровня** вступивших силу технических регламентов ЕАЭС и перечней стандартов к ним

Внедрение механизма мониторинга для актуализации доказательной базы технических регламентов  
(Решение ЕЭК от 18 октября 2016 года N 161)

Повышение роли МТК при планировании работ по межгосударственной стандартизации для целей технического регулирования по линии ЕЭК и по линии МГС, а также синхронизация процедур



Реализация проекта «Цифровое техническое регулирование»

# Возможности цифровой трансформация стандартизации



Федеральный  
информационный фонд  
стандартов

- ✓ Установление связей и классификация документов
- ✓ Извлечение мета-данных из документов
- ✓ Определение семантической близости документов
- ✓ Подготовка текста для семантического анализа
- ✓ Подбор и сравнение документов
- ✓ Комментарии и обсуждение документов



Цифровые сервисы

- ✓ Конструктор документа по стандартизации
- ✓ Текстовый online-редактор, сравнение версий документов
- ✓ Онлайн обсуждение и свод замечаний
- ✓ Онлайн-голосование
- ✓ Цифровой нормоконтроль документов



Мониторинг

- ✓ Мониторинг жизненного цикла разработки стандартов
- ✓ Генерация отчетов и печатных форм
- ✓ Обеспечение прослеживаемости документов по стандартизации при распространении
- ✓ Аналитика выполнения плана и программы стандартизации



Интеллектуализация

- ✓ Семантический и полнотекстовый поиск
- ✓ Автоматизированное извлечение требований из документов
- ✓ Поиск устаревших документов
- ✓ Информационное обеспечение, персонализированные рекомендации участникам процесса стандартизации

# Двустороннее сотрудничество. Новые члены БРИКС



с 1 января 2024 года



## Аргентина

Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации и оценки соответствия между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) и Аргентинским Институтом стандартизации и сертификации IRAM (Аргентинская Республика)



## Египет

Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации и метрологии между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) и Египетской организацией по стандартизации и качеству (Арабская Республика Египет)



## ОАЭ

Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) и Эмиратским управлением по стандартизации и метрологии (Объединённые Арабские Эмираты)



## Саудовская Аравия

Меморандум о сотрудничестве в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Российская Федерация) и Комитетом по стандартам, метрологии и качеству (Королевство Саудовская Аравия)



## Эфиопия

На полях форума «Россия – Африка» подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области стандартизации между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Институтом эфиопских стандартов (IES)



## Иран

Меморандум о взаимопонимании между Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и Иранской национальной организацией по стандартизации

# Направления развития сотрудничества в сфере стандартизации



- Содействие инструментами стандартизации **цифровизации всех секторов экономики**, включая цифровизацию реального сектора экономики
- Укрепление **многосторонней торговой системы** и **достижения целей устойчивого развития** на счет унификации стандартов государств-членов
- Сближение и укрепление **торгово-экономического сотрудничества** путем развития единых механизмов технического регулирования и стандартизации
- Формирование **профильных рабочих групп в сфере стандартизации**, оценки соответствия и метрологии по активизация взаимодействия
- Кооперация ресурсов и координация работ государств-членов на **международных площадках по стандартизации**, таких как ИСО и МЭК
- **Совместная разработка стандартов**, представляющих взаимный интерес для развития промышленной кооперации государств-членов

