



Роль и задачи стандартизации в обеспечении поддержки развития отечественной промышленности

Алексей Иванов

заместитель генерального директора
Российского института стандартизации

История образования



ВНИИНМАШ

Основан предшественник
ВНИИНМАШ – ВНИИ
нормализации в
машиностроении



РОСОБОРОНСТАНДАРТ

Создан ВНИИСОТ,
предшественник
Рособоронстандарта – ВНИИ
стандартизации оборонной
продукции и технологий



СТАНДАРТИНФОРМ

На базе Издательства стандартов и
ВНИИКИ образован ФГУП
«Стандартинформ» – Российский
научно-технический центр
информации по стандартизации,
метрологии и оценке соответствия



21 июля 2021 года

ФГУП СТАНДАРТИНФОРМ»
преобразован в Федеральное
государственное бюджетное
учреждение «Российский институт
стандартизации» в соответствии с
Распоряжением Правительства РФ
от 2 марта 2021 года № 519-р

1924

1944

1958

1968

1983

2005

2018

2021

18 декабря 1924 года

в соответствии с Протоколом
№ 37 Заседания Коллегии
Н.К.Р.К.И. СССР от 18 декабря
1924 г. основано Издательство
Народного комисариата
Рабоче-Крестьянской
Инспекции («Издательство НК
РКИ»)

ВНИИКИ
Основан ВНИИ
классификации,
терминологии
информации по
стандартизации и
качеству

ВНИИ СМТ
Создан ВНИЦ МВ –
предшественник
ВНИИ СМТ – ВНИИ
стандартизации
материалов и
технологий



19 декабря 2018 года

К ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
присоединены федеральные
государственные унитарные предприятия:

- ✓ ФГУП «ВНИИНМАШ»
- ✓ ФГУП «Рособоронстандарт»
- ✓ ФГУП «ВНИИ СМТ»

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



Задачи стандартизации

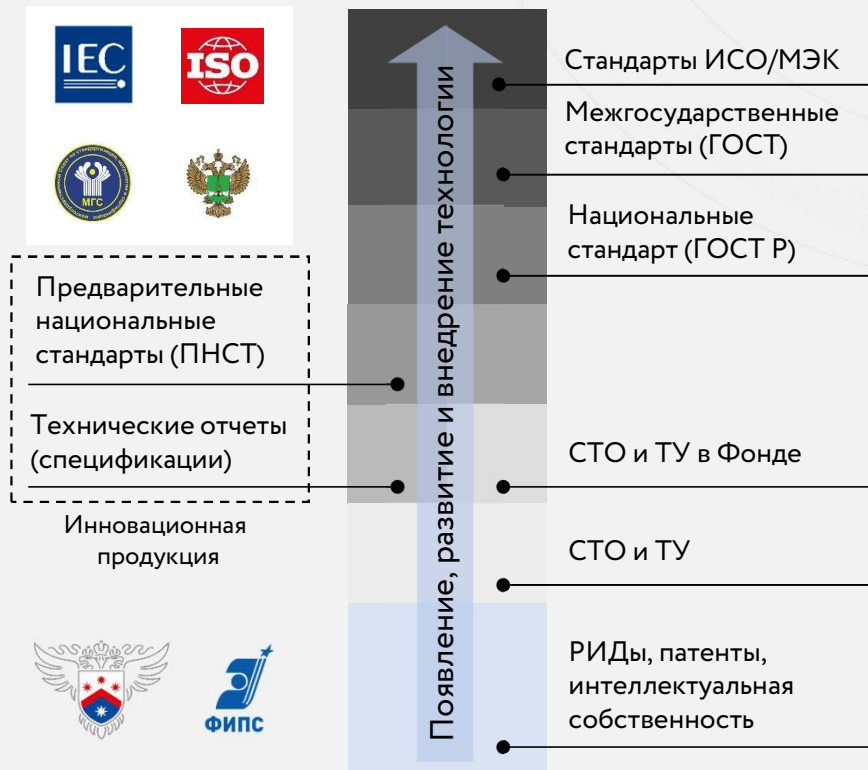
в технологическом развитии



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

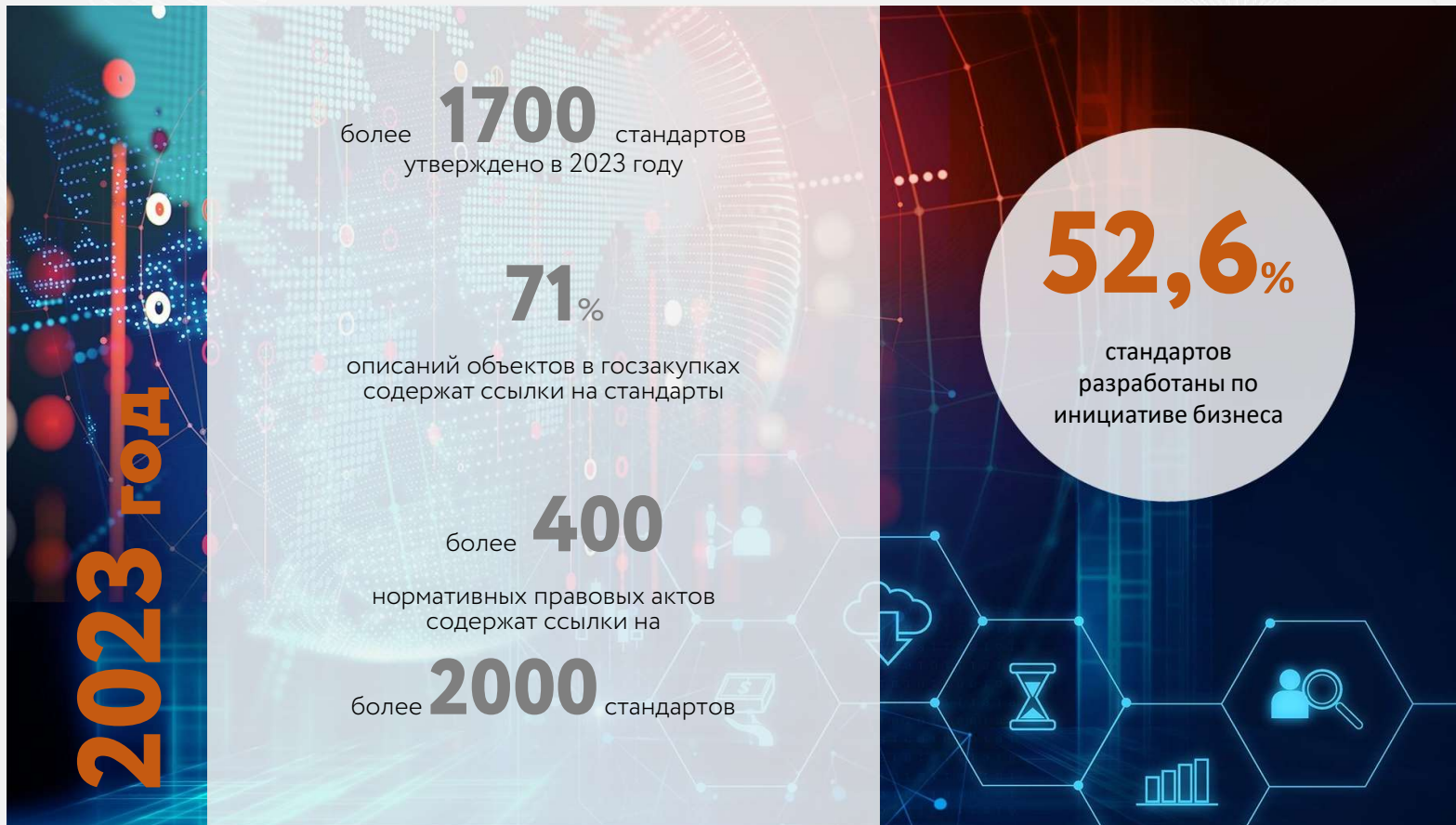
Сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности РФ до 2030 года и на период до 2035 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 9 сентября 2023 года N 2436-р)

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



Основные индикаторы

Развития национальной системы стандартизации



Мероприятия по стандартизации

в рамках документов стратегического планирования



12

национальных
проектов

11

федеральных
проектов

10

стратегий,
утвержденных
в 2023 году

23

государственных
программ

25

планов мероприятий
и «дорожных карт»

- Здравоохранение
- 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



Стандартизация и техническое регулирование



Порядок координации работ по стандартизации в рамках ЕАЭС

- Планирование разработки стандартов в обеспечение требований технических регламентов
- Разработка стандартов в сфере технического регулирования
- Введение в действие и применение межгосударственных стандартов
- Взаимодействие при разработке стандартов в рамках интеграционных проектов в сфере промышленности, транспорта, энергетики и в иных сферах
- Выработка и реализация скоординированных действий по стандартизации инновационной и высокотехнологичной продукции

Синхронизация работ
по стандартизации и
техническому
регулированию
на всех этапах



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



Повышение эффективности разработки ГОСТ



Внесены изменения № 2 в ГОСТ 1.2-2015
«Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Изменение предусматривает корректировку критериев принятия межгосударственных стандартов, что позволит:

- **сократить сроки разработки ГОСТ**
- более эффективно **применять ГОСТ в интеграционных проектах**

Изменения вводят процедуру **проверки актуальности ГОСТ**

вступили в силу с 15 января 2024 года.

Установление переходных периодов введения стандартов в РФ

Внесены корректировки в ГОСТ Р 1.2-2020
«Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены»

Основные особенности:

- **переходный период с правом досрочного применения** не менее одного года как для ТР, так и для ПП РФ 2425
- **запрет на отмену стандартов**, которые не исключены из перечней к ТР и ПП РФ 2425
- реализация нормативных положений **Решения ЕЭК 161 в РФ**

Межгосударственная стандартизация

План мероприятий реализации стратегии МГС 2030



План мероприятий

по реализации Стратегии развития Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации на период до 2030 года

Стратегические цели в области стандартизации (всего 24 мероприятия):

1. Установление **приоритета разработки межгосударственных стандартов** по отношению к разработке национальных стандартов
2. Реализация и развитие основных принципов межгосударственной стандартизации, заложенных в **основополагающих стандартах**
3. **Синхронизация деятельности** в национальных, региональных и международных системах стандартизации
4. **Сокращение срока разработки стандартов** с целью максимально оперативного реагирования на нужды потребителей стандартов для ускорения инновационного развития
5. **Цифровая трансформация** работ по межгосударственной стандартизации
6. Наполнение электронных библиотек **машиночитаемыми и машинопонимаемыми стандартами**
7. Установление **определяющей роли МТК** в планировании и разработке межгосударственных стандартов
8. **Закрепление секретариатов МТК и фонда соответствующих межгосударственных стандартов** за секретариатами национальных технических комитетов для формирования программы работ по межгосударственной стандартизации, разработки и экспертизы проектов межгосударственных стандартов
9. Создание и обеспечение функционирования **единого механизма мониторинга применения и актуальности** межгосударственных стандартов с последующей отменой/пересмотром устаревших и неактуальных стандартов

556 из **1706**

принятых в 2023 году
стандартов - ГОСТ

76%

доля закупок по ГОСТ
от всех закупок по
стандартам

114 из **135** МТК

ведет Российская
Федерация

1137 из **2077**

ссылок в НПА
за 2023 год – ГОСТ₈



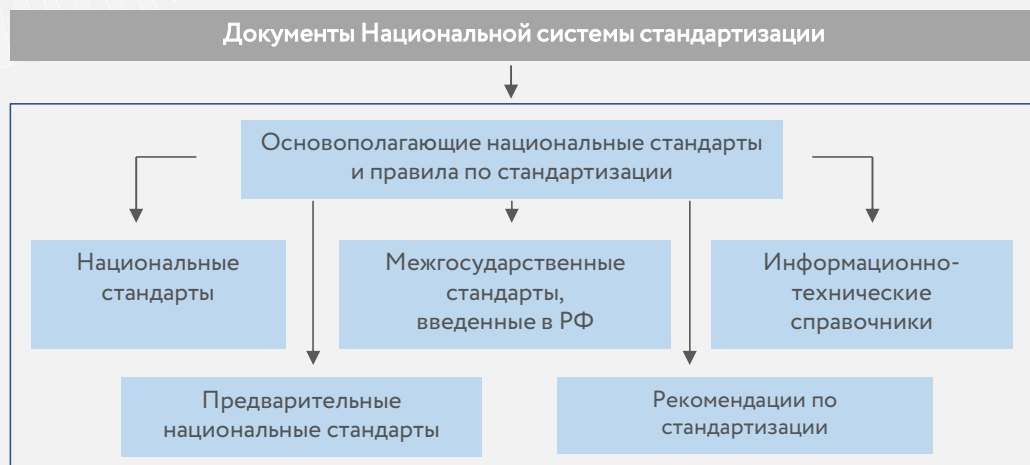
Документы

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)



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



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»

Экспертиза стандартов организаций

и включение в Федеральный информационный фонд стандартов



- Определение критериев для принятия решения о необходимости регистрации СТО в Фонде
- Сокращение сроков за счет экспертизы в ТК при разработке
- Предложения и замечания учитываются до утверждения СТО
- При необходимости к проведению экспертизы привлекаются смежные ТК
- Регистрация изменений для СТО, зарегистрированных в Фонде
- В случае отмены СТО актуализируются нормативные ссылки в других СТО в Фонде

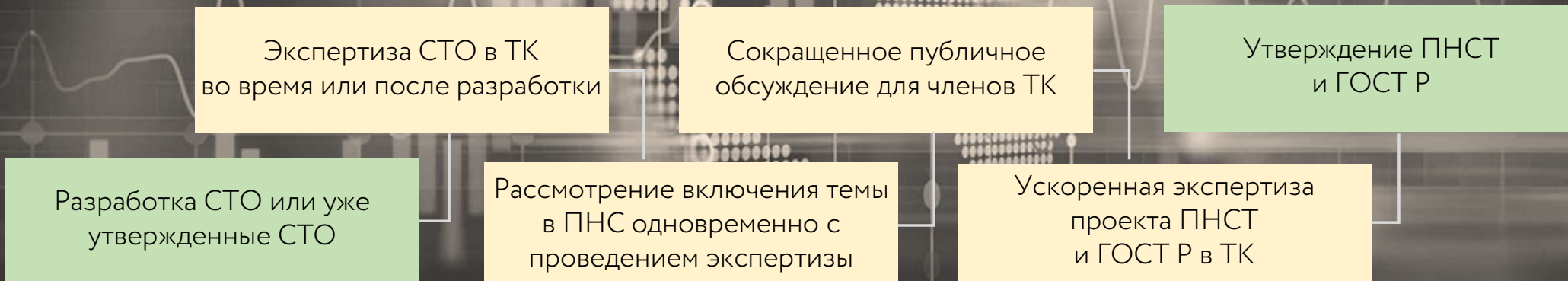
Разработка ГОСТ Р и ПНСТ

на основе стандартов организаций



Особенности процедуры

- При наличии информации о применении СТО она представляется вместе со стандартом для рассмотрения предложения о включении ПНС
- При необходимости к рассмотрению вопроса включения темы в ПНС и проведению экспертизы привлекаются смежные ТК
- Сокращение срока публичного обсуждения для членов ТК до 30 дней (общий срок публичного обсуждения сокращению не подлежит)
- Проведение ускоренной процедуры экспертизы в ТК в срок, не превышающий 20 дней
- Исключение СТО из Фонда после утверждения ПНСТ, ГОСТ Р



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

Возможности и перспективы

Дальнейшая интеграция и сотрудничество



Безопасность

Снижение себестоимости

Ускоренный вывод новой
продукции

Технологический
суверенитет

Надежность

Ресурсосбережение

Управление качеством

Эффективное управление

Энергоэффективность

Сокращение срока
проектирования

Снижение всех видов
издержек

Трансфер инноваций