



РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

основан в 1924 году

О состоянии и основных направлениях развития национальной и межгосударственной стандартизации в части систем общетехнических стандартов

Иванов А.В.

Заместитель генерального директора
Российского института стандартизации



Системы общетехнических стандартов

Формирование и развитие комплексной стандартизации



1944

ВНИИНМАШ



1964

ВНИИКИ



1968

ВНИИСОТ



1983

ВНИЦСМВ



**РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
СТАНДАРТИЗАЦИИ**

2021

Инфраструктура качества и технологический суверенитет

Ключевая роль стандартизации



- Совершенствование **регулирования** в сфере 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**)
- Включение мероприятий по стандартизации в **федеральные и национальные проекты**



Основные индикаторы

Развития национальной системы стандартизации



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



Повышение эффективности разработки ГОСТ

Внесены изменения № 2 в ГОСТ 1.2-2015 и Изменения № 1 в ГОСТ 1.4-2020

Изменение предусматривает корректировку критериев принятия межгосударственных стандартов, что позволит:

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

Изменения вводят процедуру проверки актуальности ГОСТ

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**



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



Реализация проекта

Цифровое техническое регулирование



Системы общетехнических стандартов

Стандарты и доказательная база технических регламентов

Статья 4. **Принципы стандартизации**

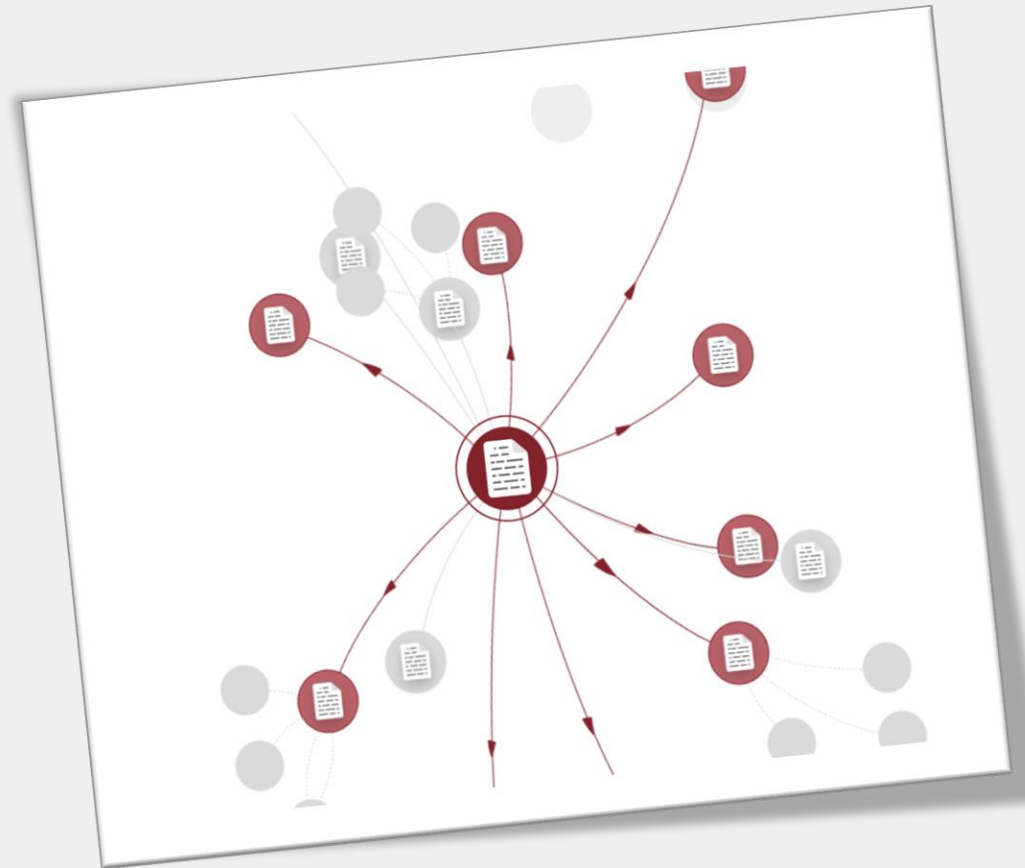
федерального закона

от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ

"О стандартизации в Российской Федерации"

Стандартизация в Российской Федерации основывается на принципах ... **обеспечения комплексности и системности стандартизации**, преемственности деятельности в сфере стандартизации ...

Стандарты, на которые содержатся ссылки в стандартах, включенных в доказательную базу технических регламентов, так же реализуют требования технических регламентов. К ним зачастую относятся стандарты **общетехнических систем стандартов**



Технический комитет ТК 482

Поддержка жизненного цикла продукции

84

национальных
стандарта
ГОСТ Р

198

межгосударственных
стандартов
ГОСТ

в состав ТК 482 входит **68** полноправных членов

Смежные технические комитеты:

- **ТК 005** «Судостроение»
- **ТК 355** «Технологии автоматической идентификации и сбора данных»
- **ТК 323** «Авиационная техника»
- **ТК 430** «Каталогизация продукции»
- **ТК 700** «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии»

и др.



Структура и состав МТК 564

Система управления полным жизненным циклом изделий



МТК 564

Государства –
полноправные члены

Государства –
наблюдатели



Республика Армения



Азербайджанская Республика



Республика Беларусь



Киргизская Республика



Республика Казахстан



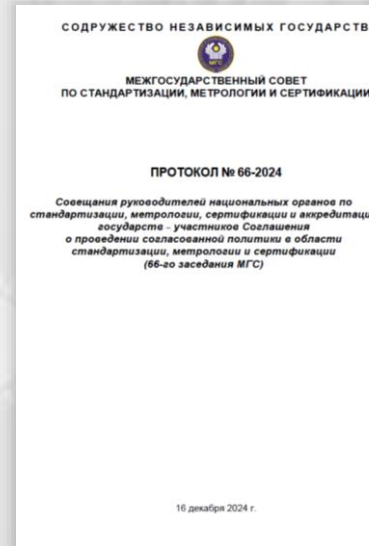
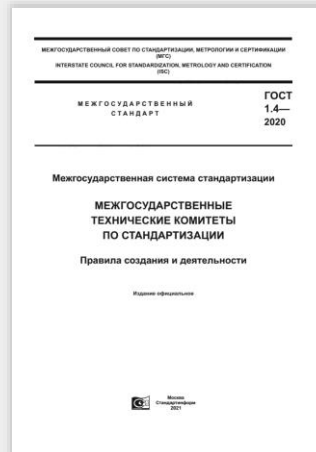
Российская Федерация



Республика Таджикистан



Республика Узбекистан



7.1.2 МТК «Система управления полным жизненным циклом изделий» со смежными МТК и представленными материалами а также рекомендации 14-го заседания РГ МТК, создать МТК «Система управления полным жизненным циклом изделий» с идентификационным номером 564

7.1.3 Установить структуру МТК 564 «Система управления полным жизненным циклом изделий»: председатель МТК, заместитель председателя МТК, ответственный секретарь МТК, секретариат МТК (Российская Федерация)

7.1.4. Закрепить ведение секретариата МТК 564 «Система управления полным жизненным циклом изделий» за Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации»



Направления работ МТК 564

Система управления полным жизненным циклом изделий

169

40

11

Фонд стандартов
МТК 564

220

ЕСКД

Единая система
конструкторской
документации

ЕСТД

Единая система
технологической
документации

СРПП

Система
разработки и
постановки
продукции на
производство

28

Перспективная программа
2025-2029г.

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

664 из 1776

принятых в 2024 году
стандартов - ГОСТ

76%

доля закупок по ГОСТ от
всех закупок по стандартам

113 из **133** МТК

ведет Российская
Федерация

1259 из 2454

ССЫЛОК В НПА
за 2024 год – ГОСТ

Разработка АИС МГС 2.0

Цифровая трансформация

Национальной системы стандартизации



Береста 2.0

Процесс разработки стандарта

Участники

Секретари ТК

Члены ТК

Разработчик стандартов

Росстандарт

Российский институт стандартизации



Классификация и каталогизация

Задачи в части управления полным жизненным циклом изделий

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО НОРМАЛИЗАЦИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

КЛАССИФИКАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

1 85 151

Издание официальное

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1987

Классификатор технологических операций машиностроения и приборостроения 1 85 151

Классификатор технологических переходов машиностроения и приборостроения 1 89 187

Классификация технологических операций создает предпосылки для стандартизации операций и автоматического проектирования технологических процессов на основе единства обозначений технологических операций при изготовлении изделий машиностроения и приборостроения.

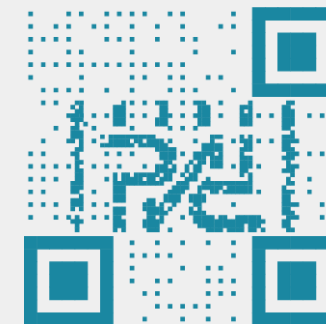
Классификатор технологических операций машиностроения и приборостроения (в дальнейшем — КТО) устанавливает основные положения и систему классификации и кодирования технологических операций, а также структуру кода технологической операции.





РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

основан в 1924 году



www.gostinfo.ru



**Актуальные новости
национальной
стандартизации**

Иванов А.В.

Заместитель генерального директора
Российского института стандартизации

