

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Презентацию подготовила
студентка 3-го курса
Группы Тр-1812
Прохоренко Наталья



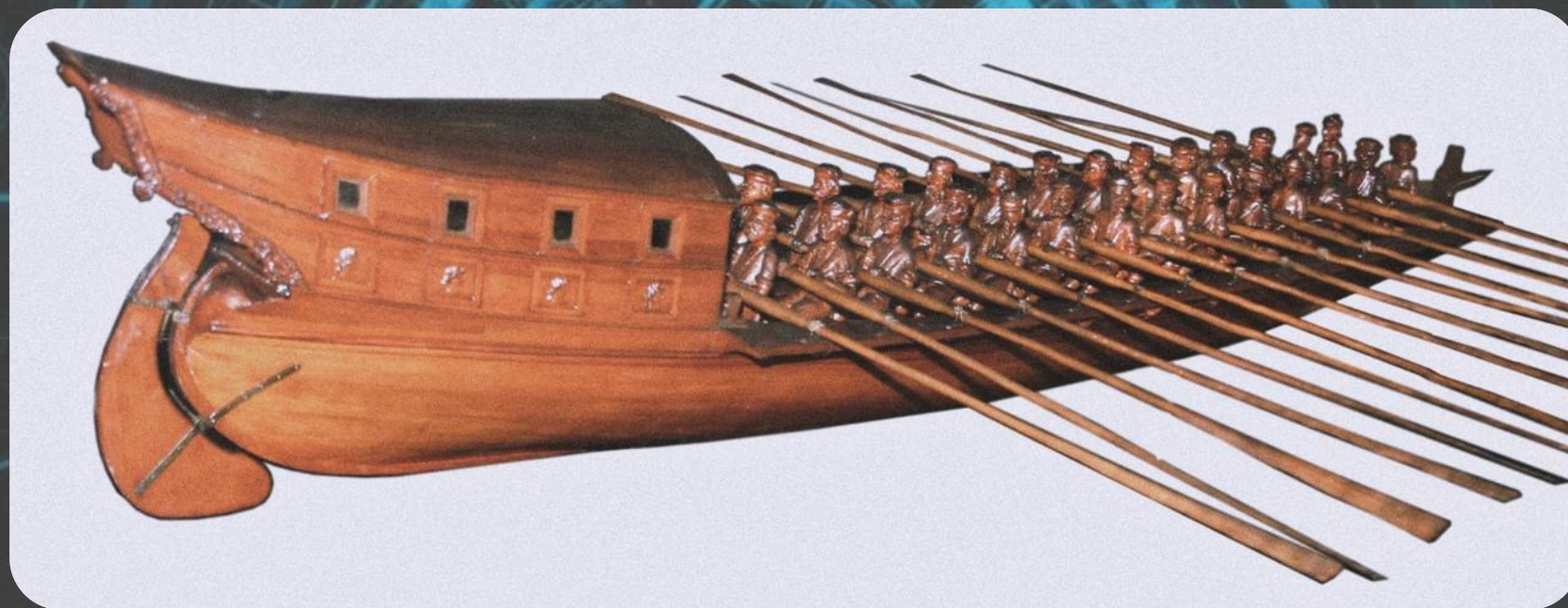
ЗАРОЖДЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ

- Первым счётным прибором человека были пальцы рук и ног.
- В Древнем Египте Придумали образцовые меры: локоть, ладонь, палец.
- В Англии использовались такие меры: дюйм, фут, ярд.
- У многих народов мерой расстояния была дальность полёта стрелы.



СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ЭПОХУ ВОЗРОЖДЕНИЯ

Эпоха возрождения [с XIV века по XVI–XVII столетия]



Галера



Унификация — это распространённый и эффективный метод устранения излишнего многообразия посредством сокращения перечня допустимых элементов и решений, приведения их к однотипности.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА К МАШИННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ

К самым масштабным достижениям стандартизации времён перехода от ручного труда к машинному производству можно отнести оружейные замки Леблана, предложенные им в 1785 г. Эти замки подходили для всех выпускаемых тогда ружей.

В Германии был принят стандартный калибр ружей в 13,9 мм. и стандартная ширина железнодорожной колеи, а в Англии - система крепежной резьбы.

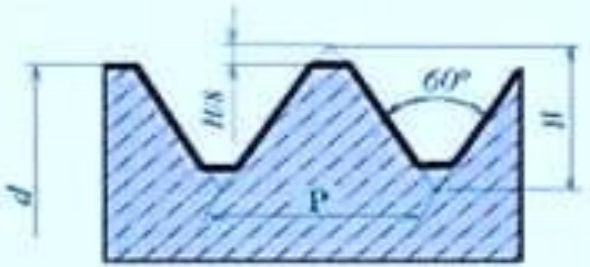


Оружейные
замки
Леблана

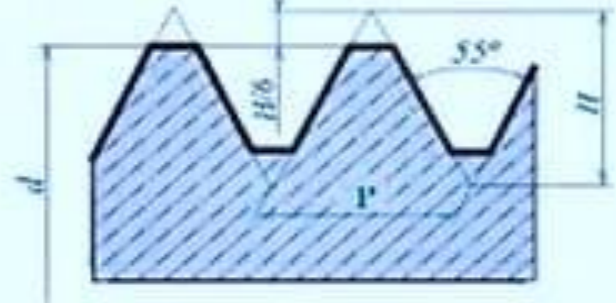


КРЕПЕЖНЫЕ РЕЗЬБЫ

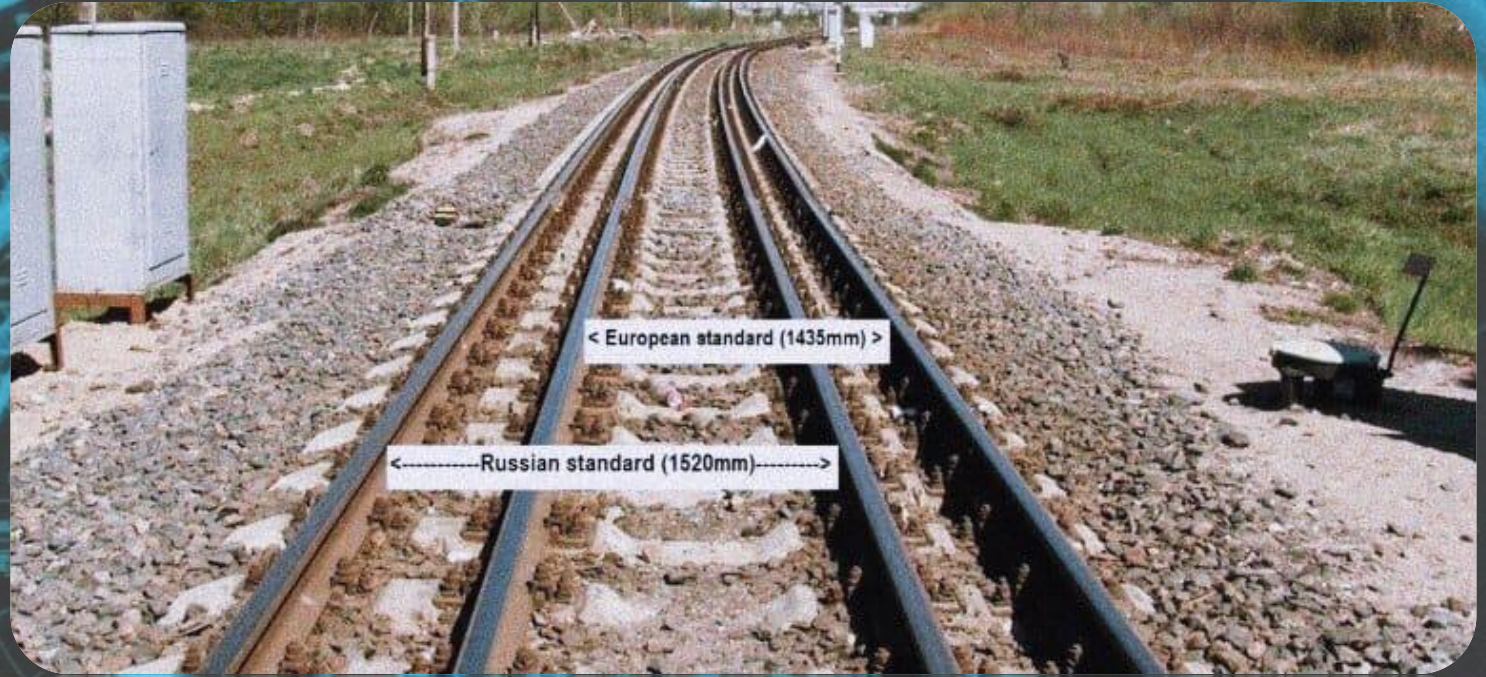
Метрическая резьба



Дюймовая резьба



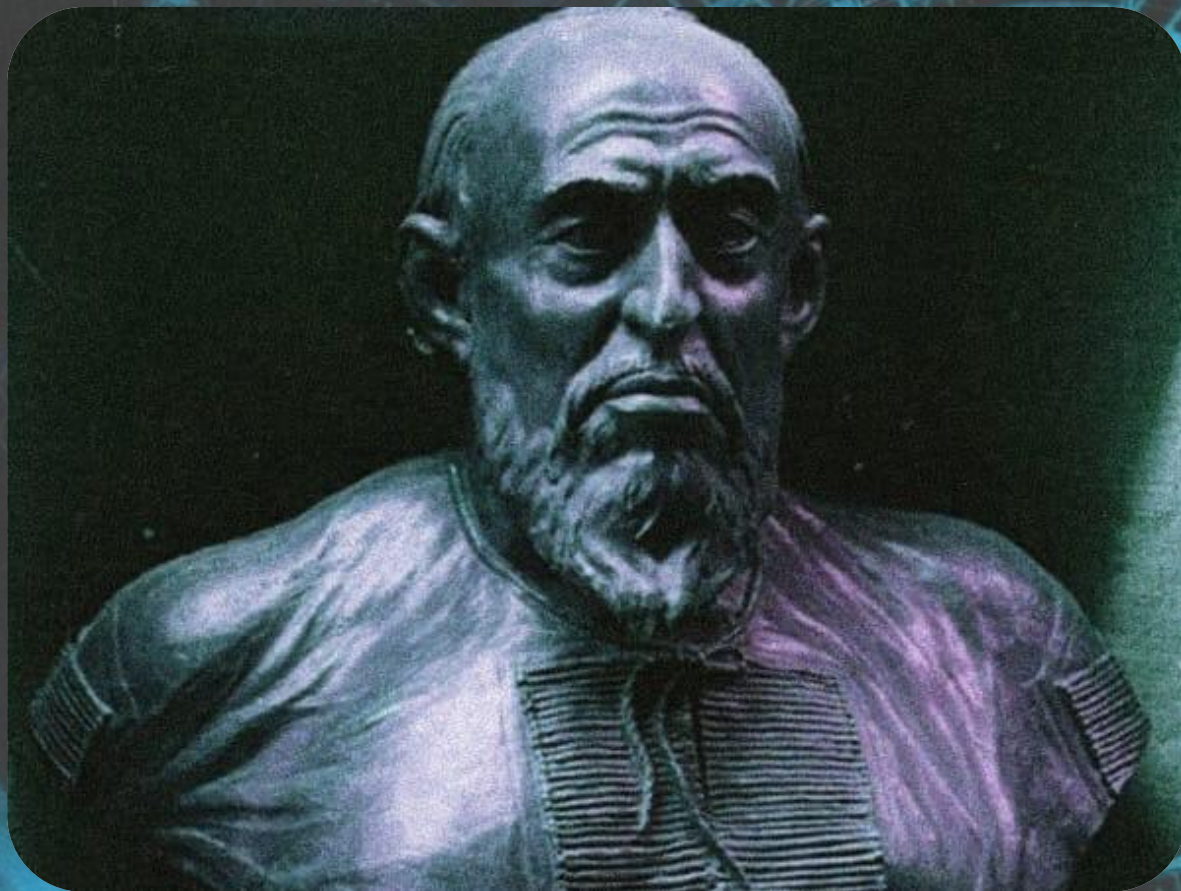
Трубная резьба



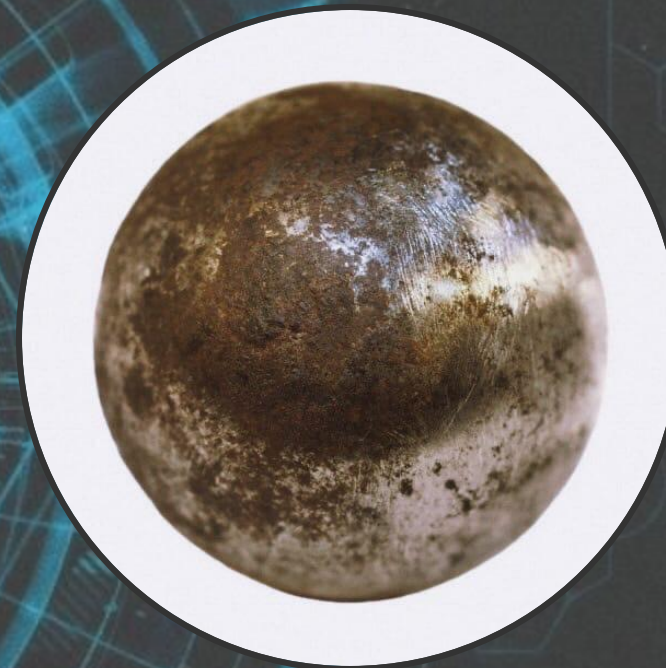
Стандартная ширина ж/д колеи

Система крепёжной резьбы

ПЕРВЫЕ УПОМИНАНИЯ О СТАНДАРТАХ В РОССИИ



Иван Грозный



Пушечное ядро



Метрология - наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.

Сертификация — форма осуществления органом сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.0001.21АЮ54

Срок действия с 14.02.2013 по 13.02.2015

№ 0226334

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование электросветильное с комплектующими серии: GRP, GF, 3DGM, GSP, 3DTREE, GRPCL: светильники переносные общего назначения, артикулы по приложению (бланк № 0187933).
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):
34 6150

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003
ГОСТ Р МЭК 60598-2-4-99

код ТН ВЭД России:
9405 40 990 8

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

«GRANPO LIGHTING & ELECTRICAL APPLIANCE FACTORY»
No.28, Chuangye Road, Waihai Town, Jiangmen City, Guangdong Province, Китай
тел. +86-750-3772876

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 3874-64-02/13 от 12.02.2013 г.,
ИЦ АНО "Машэлтест", рег. РОСС RU.0001.21АЮ54 от 28.10.2011 г. до 28.10.2016 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место нанесения знака соответствия производится по ГОСТ Р 50460-92. Место нанесения знака соответствия
указано в сопроводительной документации.



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

В.В. Сидорова
подпись, фамилия

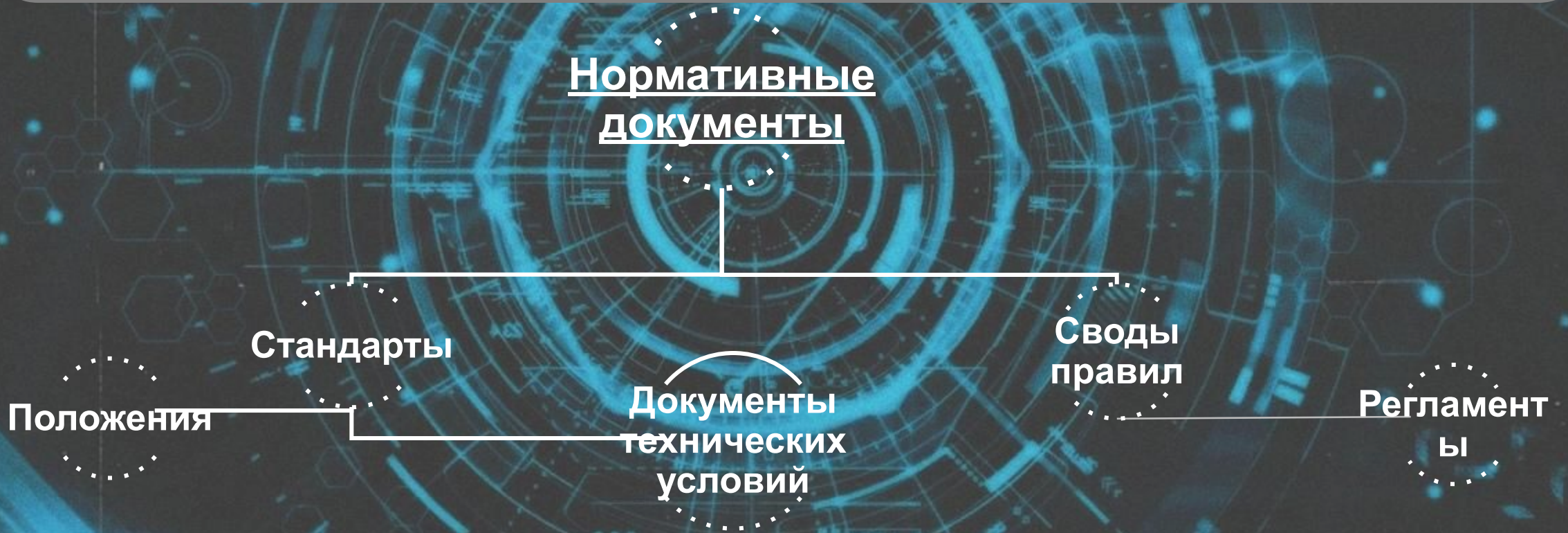
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



Выдающимся событием в истории стандартизации явилось принятие в 1993 г. Закона РФ "О стандартизации", который определил меры государственной защиты интересов потребителей посредством разработки и применения нормативных документов по стандартизации



Нормативный документ по стандартизации - это документ, содержащий правила, общие принципы, характеристики, касающиеся объектов стандартизации, определенных видов деятельности или их результатов, который доступен широкому кругу пользователей



Для периода 1992-1999 гг. характерны следующие направления развития российской системы стандартизации:

- **развитие межгосударственной стандартизации в соответствии с Соглашением от 13 марта 1992 г.;**
- **активизация работ по гармонизации российских стандартов с международными в связи с необходимостью освоения о международного рынка и подготовкой к вступлению в ВТО;**
- **первоочередная разработка государственных стандартов на продукцию и услуги, подлежащие обязательной сертификации;**
- **внедрение международных стандартов ИСО серии 9000 и создание отечественных систем качества, соответствующих этим стандартам.**

Спасибо за внимание !

