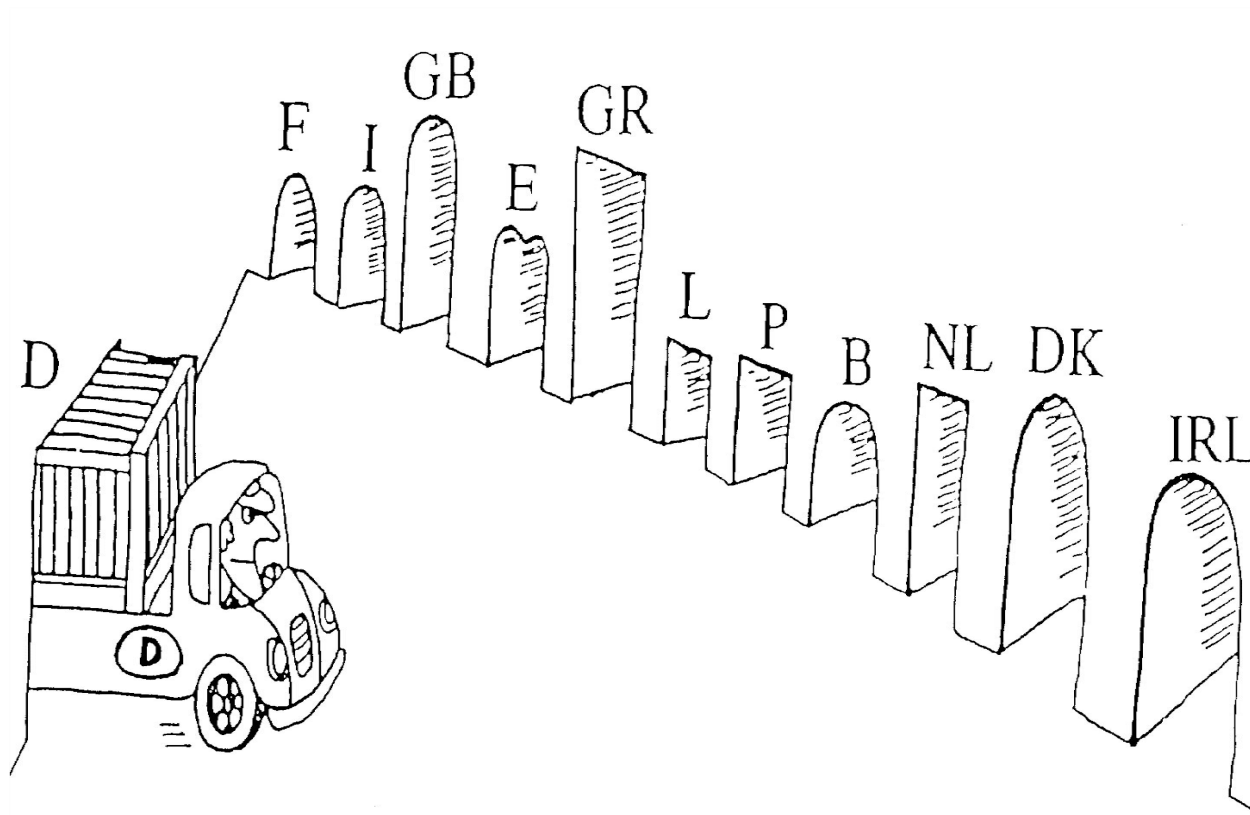


- **Цели**
- Принципы
- Структура европейских органов по стандартизации
- Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов
- Конечные продукты европейской стандартизации
- Актуальная информация

В недалеком прошлом: торговые барьеры являлись тормозом на пути развития европейской экономики



Цель: Гармонизация национальных норм отдельных стран-членов ЕС на основе разработки и внедрения единых европейских стандартов (т.н. „евронорм“)

Задача: Устранить барьеры в торговле и создать единые для ЕС рамочные условия и равные условия конкуренции для функционирования единого внутриевропейского рынка

Современная ситуация: устраняя торговые барьеры, европейское нормирование способствует созданию единого внутриевропейского рынка

Количество действующих в Европе стандартов



Свободный товарообмен в рамках единого европейского экономического пространства (25 стран-участниц ЕС, 3 страны EFTA) с населением свыше 480 млн. человек стал реальностью

EFTA - Европейская ассоциация свободной торговли.

Эта организация объединяет западноевропейские страны - не члены ЕС:

Норвегию, Исландию, Швейцарию и Лихтенштейн, заключившие между собой соглашение о зоне свободной торговли. - Прим.перев.

- ... вносит решающий вклад в обеспечение свободного товарообмена и функционирование единого внутриевропейского рынка
- ... придала долгосрочный импульс интеграции немецкой экономики в единый внутриевропейский рынок
- ... способствует повышению уровня защиты охраняемых прав потребителей и экологической безопасности

...гармонизированная норма служит надежным проводником на пути достижения совместимости с законодательством ЕС, применяемым в отношении соответствующей продукции.

... повышается уровень правовой безопасности за счет технической интерпретации неопределенных правовых понятий

- Исходная ситуация, цели
- **Принципы**
- Структура европейских органов по стандартизации
- Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов
- Конечные продукты европейской стандартизации
- Актуальная информация

Новая концепция = новый подход

7 мая 1985 г.

Решение Совета ЕС о „Новой концепции в области гармонизации технического законодательства и стандартизации“

- Европейские директивы содержат основополагающие требования в отношении промышленных изделий применительно к определенному сектору (области)
- В свою очередь, европейские стандарты (евронормы) конкретизируют (букв. „заполняют собой“) эти основополагающие требования и указывают приемлемые технические решения
- Применение Изготовителем евронорм дает основание исходить из признания того, что продукция выполняет требования Директивы

Директивы ЕС согласно Новой концепции регулируют поступление на рынок изделий ключевых отраслей промышленности

- ...
- Машинное оборудование
- Электрическое производственное оборудование
- Медицинская продукция
- Измерительные приборы
- Индивидуальные средства защиты
- Строительные материалы и изделия
- Взрывчатые вещества
- Телекоммуникационное оборудование
- Игрушки
- ...

Рыночная стоимость продукции, подпадающей под регулирование:

Свыше 16% промышленной продукции 25 стран-участниц ЕС только применительно к таким отраслям, как машиностроение, электротехника и телекоммуникационное оборудование

... предусматривающие обязательную маркировку продукции единым знаком соответствия ЕС

1. Низковольтное оборудование 73/23/EWG
2. Простые напорные сосуды 87/404/EWG
3. Безопасность игрушек 88/378/EWG
4. Строительные материалы и изделия 89/106/EWG
5. Электромагнитная совместимость 89/336/EWG
6. Машинное оборудование 98/37/EG
7. Индивидуальные средства защиты 89/686/EWG
8. Неавтоматические весы 90/384/EWG
9. Активные имплантируемые медицинские приборы 90/385/EWG
10. Газорасходное оборудование 90/396/EWG
11. Водогрейные котлы 92/42/EWG
12. Взрывчатые вещества гражданского назначения 93/15/EWG

...

... предписывающие обязательную маркировку продукции единым знаком соответствия ЕС

- | | | |
|-----|--|-----------|
| 13. | Медицинская продукция | 93/42/EWG |
| 14. | Взрывоопасные объекты | 94/9/EG |
| 15. | Спортивные лодки | 94/25/EG |
| 16. | Лифты | 95/16/EG |
| 17. | Холодильное и морозильное оборудование | 96/57/EG |
| 18. | Напорные сосуды | 97/23/EG |
| 19. | Оконечная телекоммуникационная аппаратура | 98/13/EG |
| 20. | Диагностика „в пробирке“ | 98/79/EG |
| 21. | Радиоустановки и оконечная телекоммуникационная аппаратура | 99/5/EG |

... и не предусматривающие маркировку продукции единым знаком соответствия ЕС:

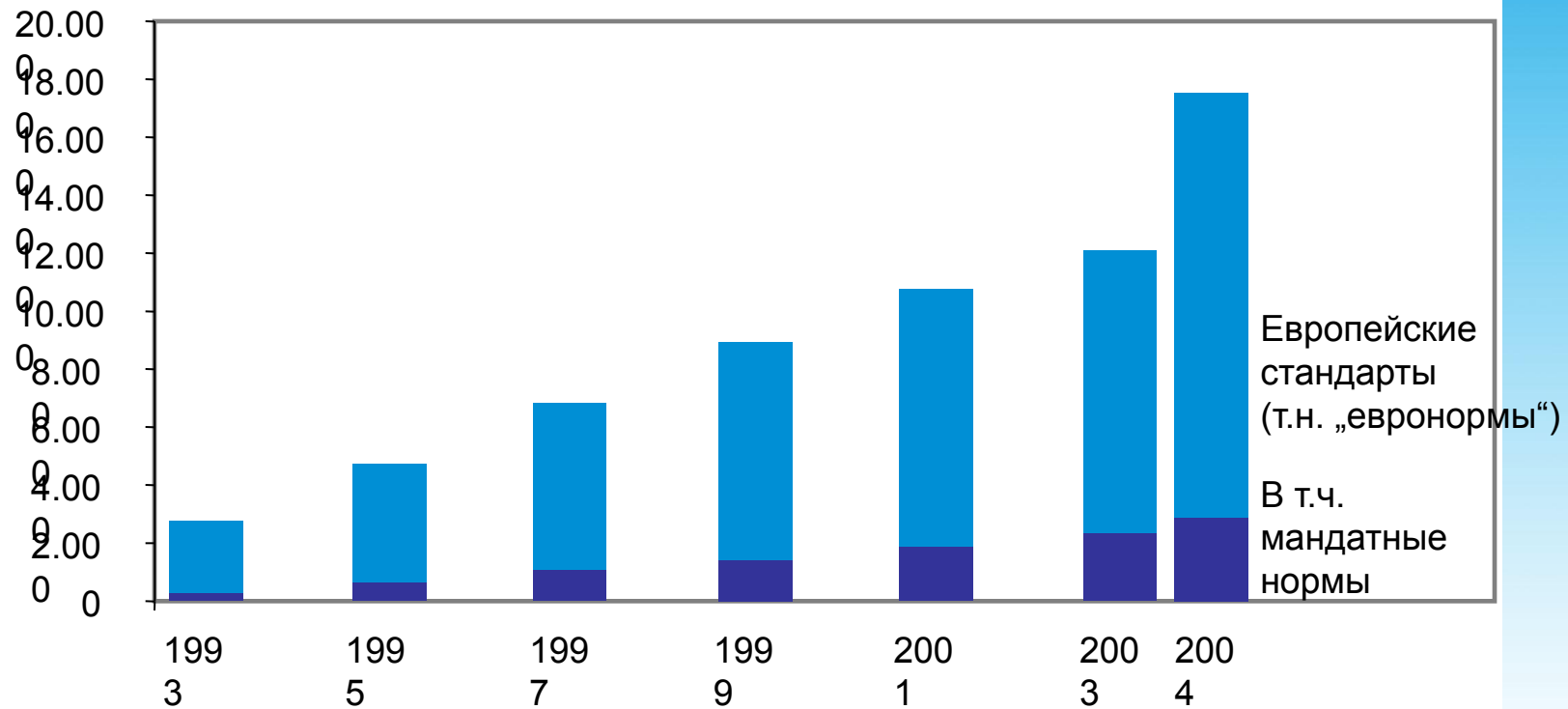
- | | | |
|-----|-------------------------------|----------|
| 22. | Упаковка и упаковочные отходы | 94/62/EG |
| 23. | Скоростная рельсовая система | 96/48/EG |
| 24. | Судовое оборудование | 96/98/EG |



- Аббревиатура от французских слов „Communautés Européennes“ - Содружество Европы
- Знак CE - не для потребителя, а для контролирующих и таможенных органов страны (этот знак адресован официальным органам страны)
- Знак удостоверяет полное соответствие продукта „основополагающим требованиям безопасности“ всех относящихся к нему Директив ЕС (несет информацию о соблюдении изготовителем всех основных требований по технической безопасности)
- Изготовители под собственную ответственность проводят соответствующие испытания и принимают Декларацию о соответствии

Европейские нормы

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.



Новая концепция по гармонизации коренным образом изменила поле стандартизации в Европе

1984 г.

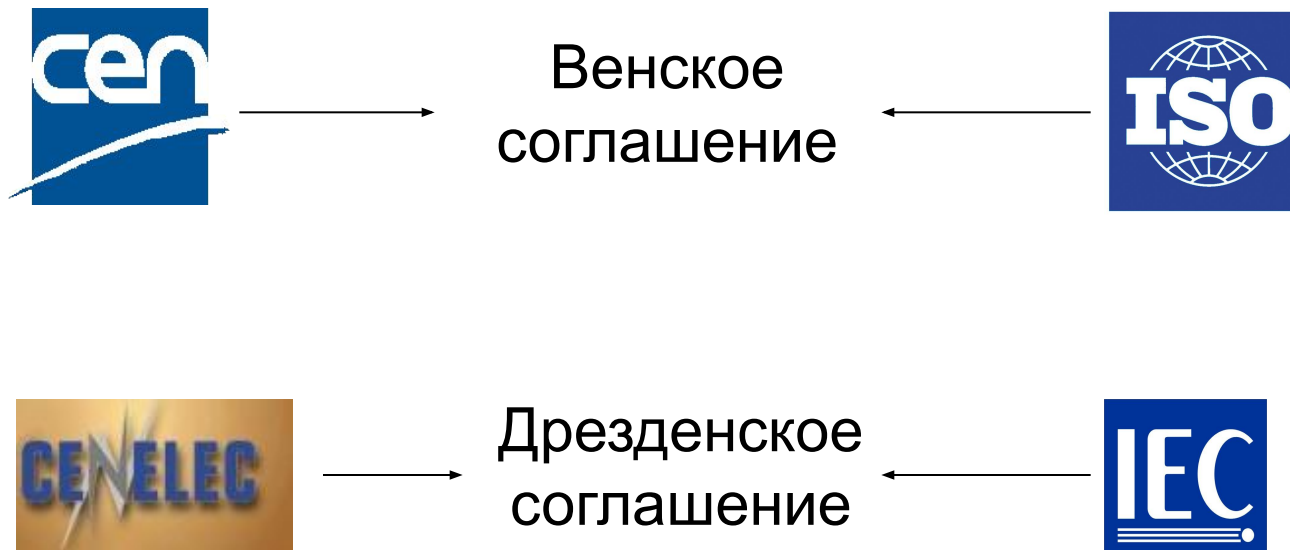
80% всех проектов норм DIN были национального происхождения

2005 г.

85 - 90% всех проектов реализовывались на европейском или международном уровне

Цель:

Техническая работа должна по возможности проводиться на одном уровне стандартизации с применением процедуры параллельного голосования для принятия стандартов как в качестве норм ISO/IEC, так и евро норм (EN)



- Цели
- Принципы
- **Структура европейских органов по стандартизации**
- Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов
- Конечные продукты европейской стандартизации
- Актуальная информация

Европейские организации по стандартизации

Немецкие интересы
представляют:



Европейский комитет
по стандартизации



Европейский комитет
по стандартизации в
электротехнике



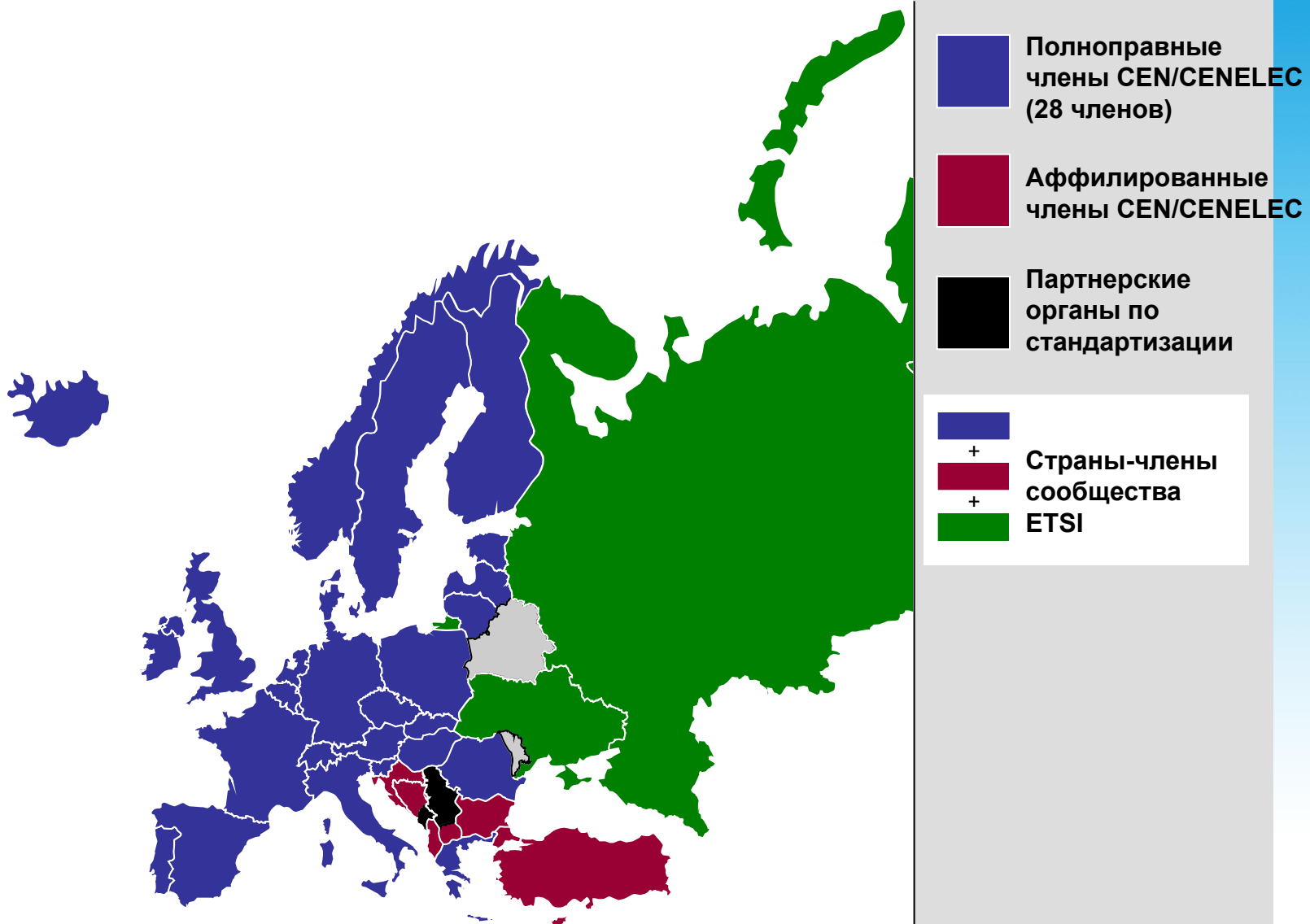
Европейский институт
стандартов в области
телекоммуникаций



CEN/CENELEC

- **Каждую страну** в соответствующей организации по стандартизации представляет **один член** (как правило, в этом качестве выступают национальные организации по стандартизации)
- **Органы** (генеральная ассамблея, политические и технические руководящие структуры, а также Технические комитеты) **открыты для участия всем членам**
- Статус наблюдателя имеют аффилированные организации по стандартизации и ассоциированные организации-участники

Страны-члены европейских организаций по стандартизации



Центральные секретариаты в Брюсселе

- Управляющий комитет (букв. „менеджмент-центр“)
CEN (CEN-Management-Zentrum - CMC)
- Центральный секретариат CENELEC

Задача

- **Проводят официальные голосования**
- Подводят итоги официальных голосований
- **Распределяют наработанные результаты европейских работ**
- Служат контактным органом для связи с Техническими комитетами

Органиграмма CEN



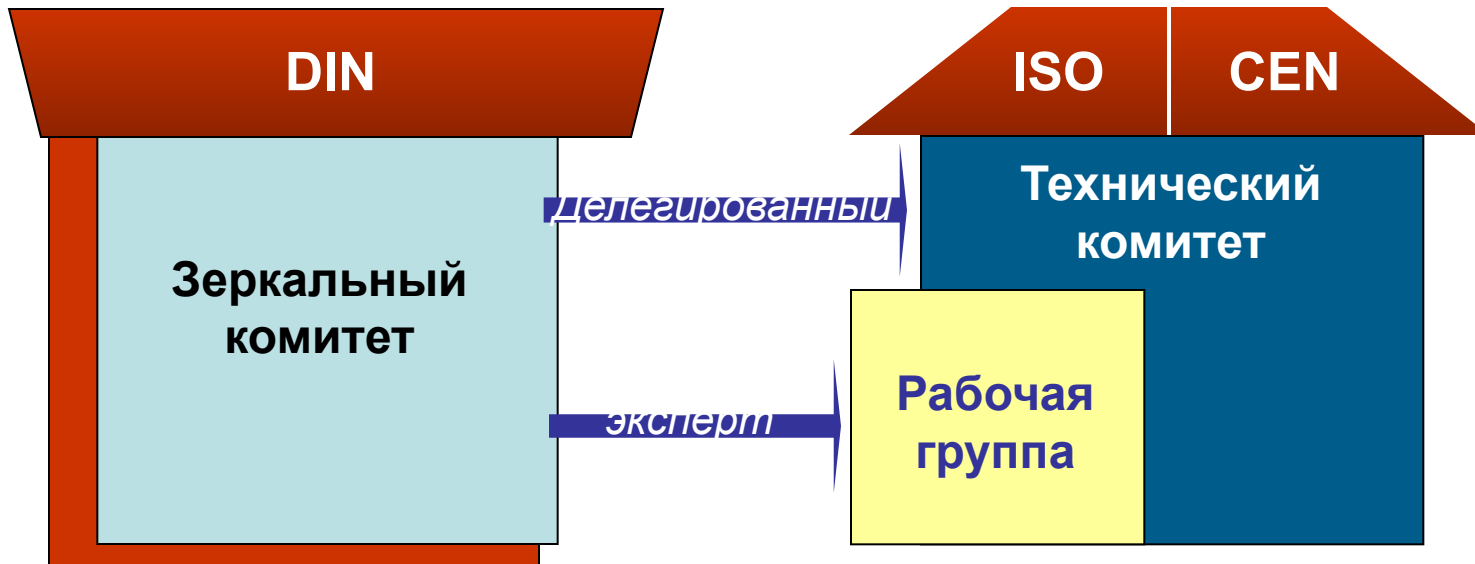
- **Технический комитет – Technical Committee (TC)**

Учрежденный Комитетом технической координации технический орган для разработки публикаций CEN в рамках строго регламентированной сферы компетенции. ТК состоит из Председателя (Chairperson) и национальных делегаций. Непосредственная техническая работа выполняется в рабочих группах (Working Group WG) Технического комитета.

- **Специальные целевые группы Комитета технической координации – BT Task Force (BTTF)**

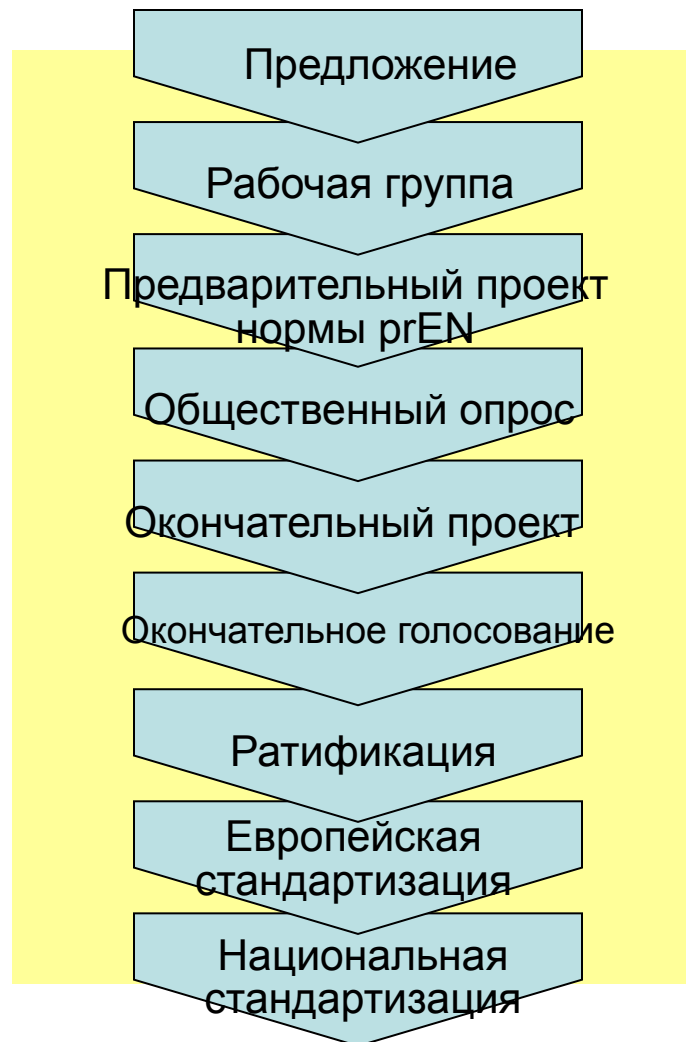
Учрежденный Комитетом технической координации технический орган для исполнения конкретной краткосрочной задачи стандартизации в течение некоторого предписанного срока. Специальные целевые группы состоят из Председателя (Convenor) и национальных делегаций.

Участие в европейских и международных органах по стандартизации



- Цели
- Принципы
- Структура европейских органов по стандартизации
- **Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов**
- Конечные продукты европейской стандартизации
- Актуальная информация

Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов на уровне европейской стандартизации



Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов на уровне европейской стандартизации (1)

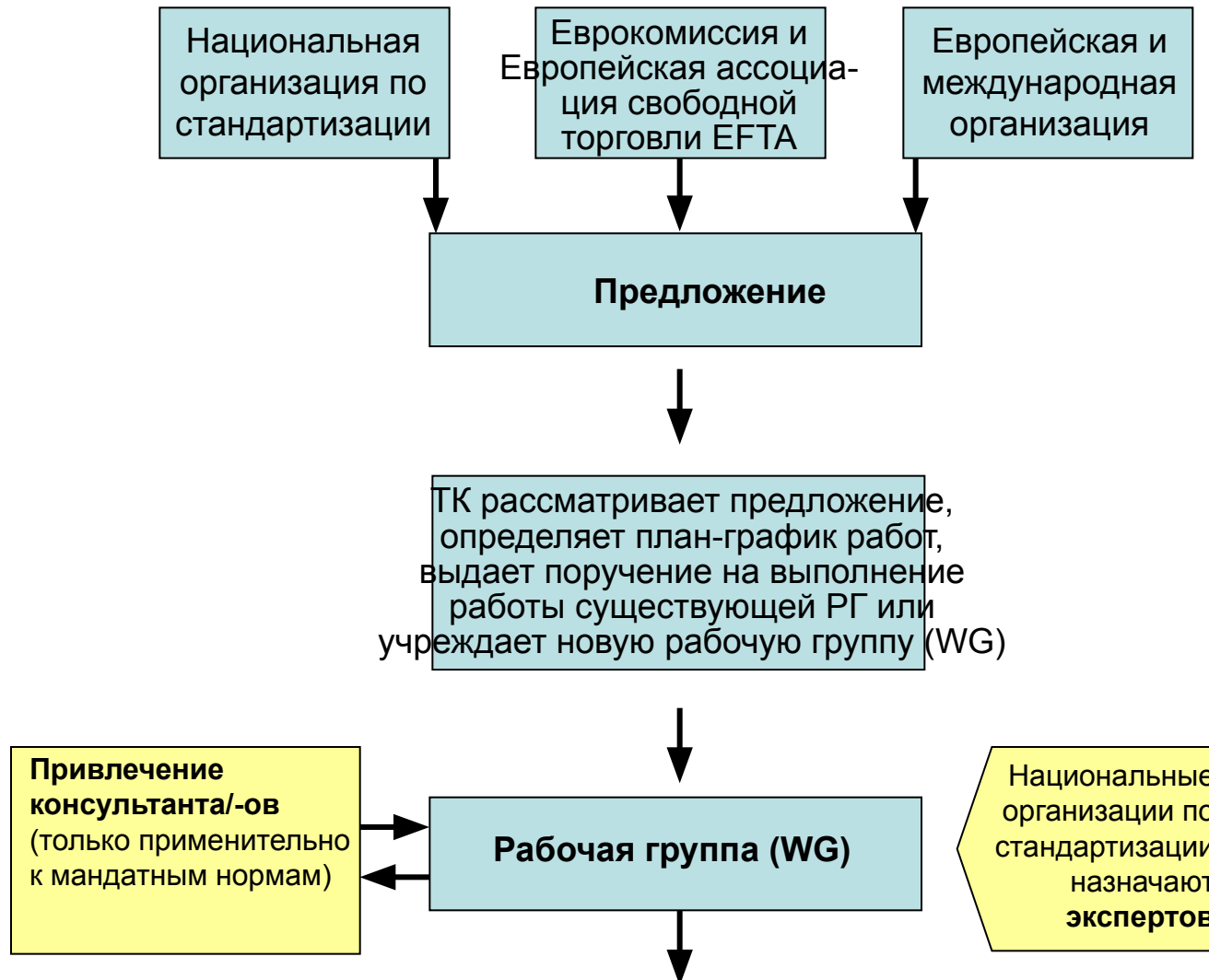
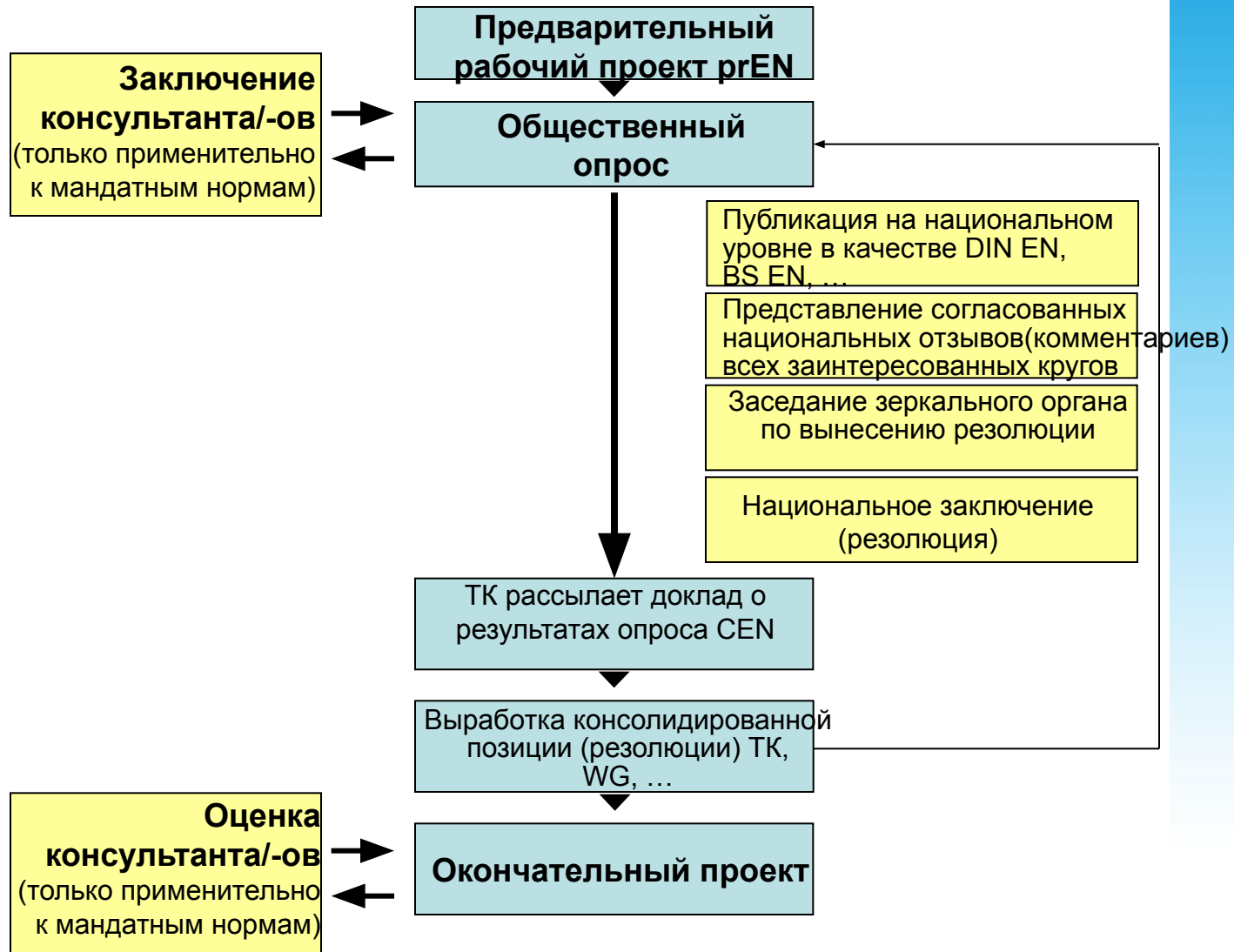
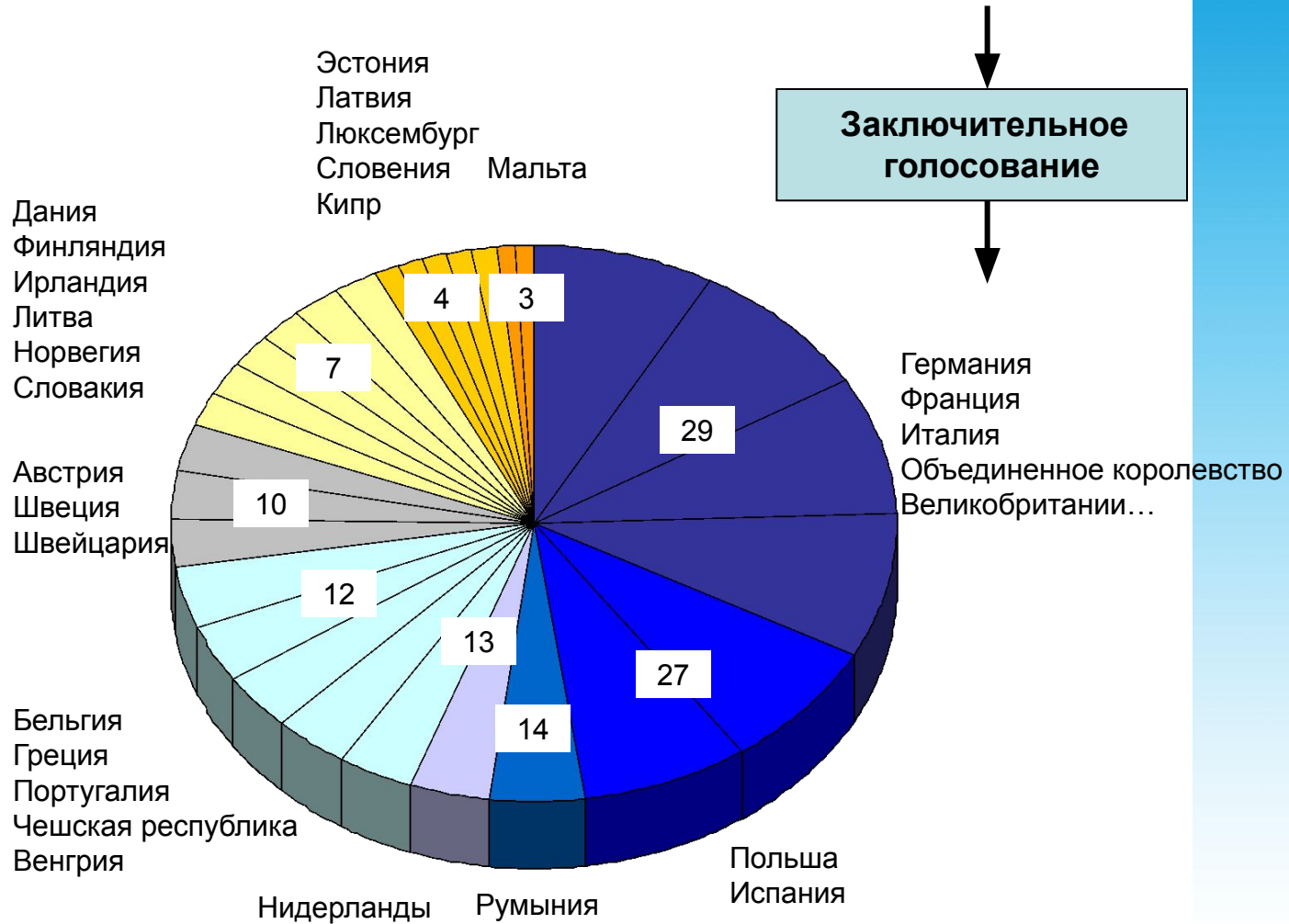


Схема процесса стандартизации на европейском уровне (Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов на уровне европейской стандартизации) (2)



Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов на уровне европейской стандартизации (3)

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

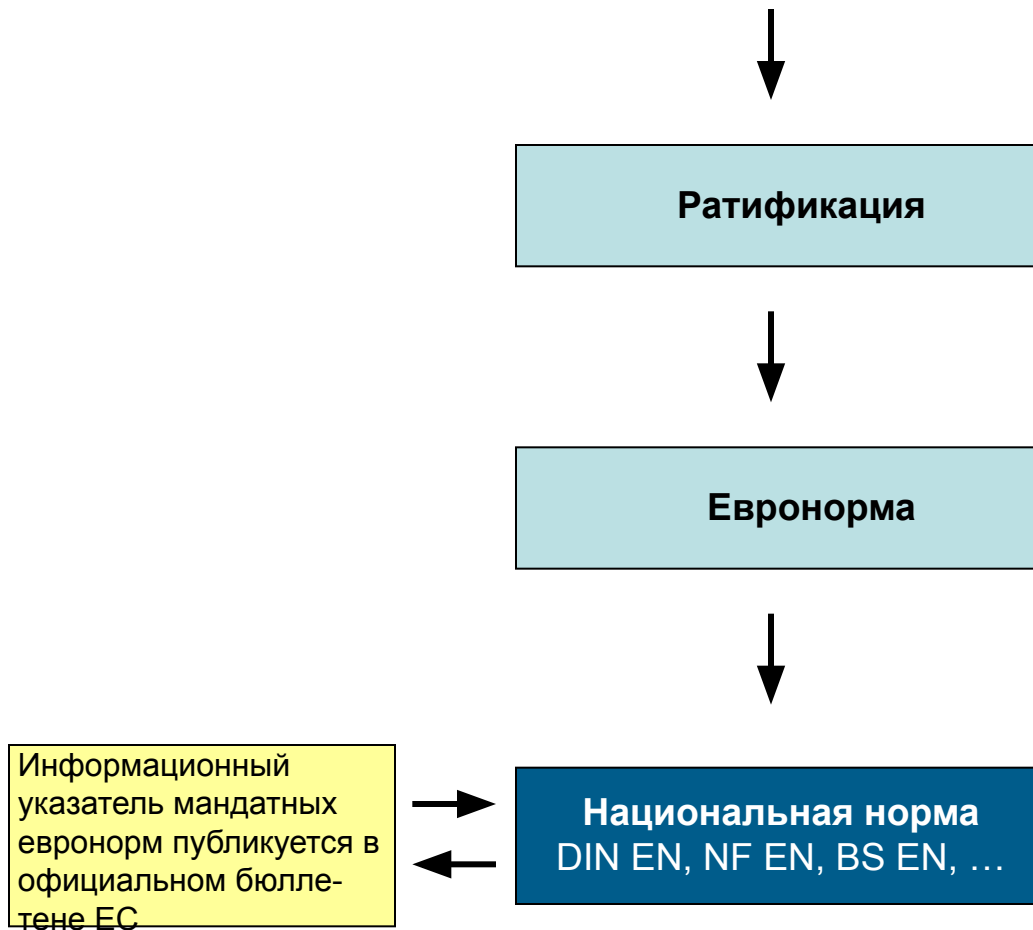


Вес голоса каждой отдельной страны

Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов на уровне европейской стандартизации (4)

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

DIN



- На членов CEN/CENELEC возложено обязательство, **в процессе и по завершении разработки** какой-либо европейской нормы **не публиковать никаких отличных** или противоречащих этой евронорме **национальных норм**
- Этим преследуется цель - воспрепятствовать тому, чтобы в процессе работы над какой-либо евронормой или после ее принятия **подрывалась или обходилась гармонизация**

- Цели
- Принципы
- Структура европейских органов по стандартизации
- Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов
- **Конечные продукты европейской стандартизации**
- Актуальная информация

Цель: Обобщить современные нормативные предписания и гармонизировать их в качестве описания современного уровня техники в евро нормах

- **Нормативный документ**
- Европейская норма существует в трех официальных версиях (публикуется на немецком, английском и французском языках).
- **Вступает в силу соглашение о моратории**
- **Процесс разработки:**
Опрос мнения и формальное голосование в Техническом комитете (ТС),
Ратификация, публикация в качестве национальной нормы
- **Условие принятия в законодательство:**
Противоречащие или нарушающие единство применения национальные нормы должны быть аннулированы (DIN EN)
- Запрос заключения технической экспертизы по истечении 5 лет

Европейская норма, которая разработана и применяется на основе Новой концепции. Она разрабатывается в порядке поручения - на основании мандата, выданного Еврокомиссией

- Разработка аналогично „нормальной“ евронорме (EN)
- Отсутствие какой-либо особой маркировки, кроме указания в предисловии
- Необходимо разработать дополнительное информационное приложение, которое подлежит включения в норму в качестве ее составной части, - в котором дается ссылка на конкретную директиву ЕС
- Мандатные нормы должны быть обнародованы в официальном бюллетене ЕС с указанием номера и полного титульного названия

Европейская техническая спецификация (Europäische Technische Spezifikation – CEN/TS)

Цель: Упреждающее обобщение современных нормативных предписаний, которые благоприятствуют развитию и прогрессу рынка

Европейский технический отчет (Europäischer Technischer Bericht – CEN/TR)

Цель: Обобщение предписаний, имеющих рекомендательный и разъяснительный характер

Новый тип документов, называемых CEN (CEN Workshop Agreement – CWA)

Цель: Обобщение специальных предписаний совместно с заинтересованным кругом экспертов для быстрого нахождения консенсуса

Различия в характере и продолжительности процесса создания и правовой обязательности для соблюдения

- Цели
- Принципы
- Структура европейских органов по стандартизации
- Прохождение нормы через различные стадии разработки стандартов
- Конечные продукты европейской стандартизации
- **Актуальная информация**

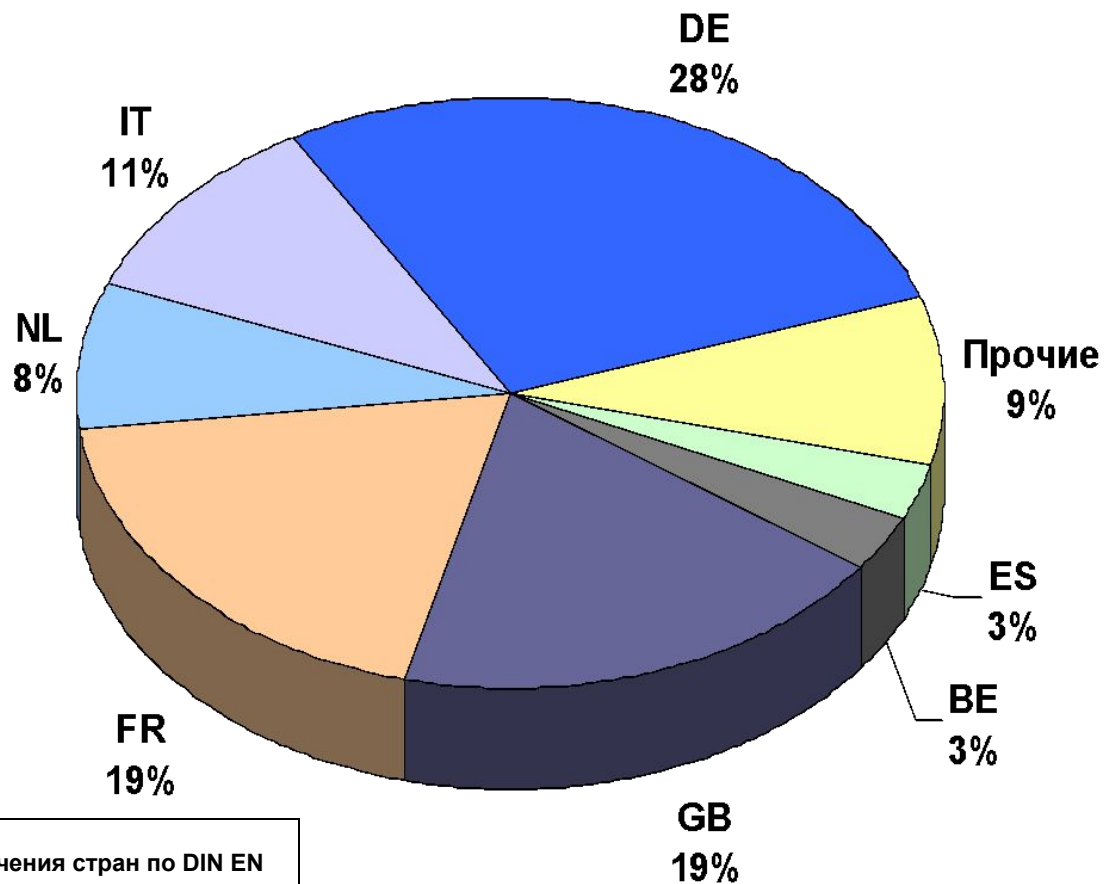
Высшие должностные лица CEN (по состоянию на 2005 г.)



DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Президент CEN	Michael Kelly	Великобритания
Вице-президент по политическим вопросам	Florence Nicolas	Франция
Вице-президент по финансовым вопросам	Jan Wesseldijk	Нидерланды
Вице-президент по техническим вопросам	Lars Flink	Швеция
Генеральный секретарь	Hermann W. Ahls	Германия
Председатель TCMG	Ruggero Lensi	Италия
Председатель CCB	Ivar Jachwitz	Норвегия
Председатель CEN SD	Reinhold Welina	Германия
Председатель CEN IT Group	Ernst-Peter Ziethen	Германия

Европейская стандартизация: секретариаты CEN



Кодовые обозначения стран по DIN EN ISO 3166

DE = Германия FR = Франция
ES = Испания NL = Нидерланды
BE = Бельгия IT = Италия
GB = Великобритания

Вновь разработанные нормы DIN в разрезе их происхождения (в %)

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

