



«Международный опыт нормирования в строительстве»

3-я ежегодная научно-практическая конференция СРО атомной отрасли «АтомСтройСтандарт-2016» Стандартизация проектно-изыскательской деятельности – ключевой фактор обеспечения конкурентоспособности объектов использования атомной энергии.

07.10.2016 г. Москва

Пустовгар А.П., Проректор МГСУ

Предписывающий:

- Акцентирует внимание на цели, которую нормативное требование пытается достичь
- Допускает множество альтернативных путей достижения поставленной цели
- Основной посыл метода – выбор наиболее эффективного решения для обеспечения достижения цели

Параметрический:

- Акцентирует внимание на средствах достижения цели
- Предлагает единственный путь достижения - тот, который прописан в нормативном требовании.
- Основной посыл метода - строгое следование предписанным правилам обеспечивает достижение цели, которую разработчик предписывающей нормы имел в виду.

Целевой:

- Акцентирует внимание на целях нормирования различного уровня, от абстрактных, социально значимых целей высокого уровня, до критериев оценки технических характеристик нормируемых объектов, цель которых, в свою очередь, заключается в обеспечении достижения социально значимых целей
- Сочетает в себе, в зависимости от целевого уровня, совокупность альтернативных путей достижения поставленной цели и путей прописанных в нормативном требовании
- Основной посыл метода - плавный, эволюционный переход к параметрическому нормированию путем применения концепции гибридного нормирования.

Основная привлекательность предписывающего метода нормирования является структурная простота и конкретность.



В формулировании нормативных требований, предписывающая норма руководствуется принципом «Делай так!», где от проектировщика и строителя не требуется никаких дополнительных умственных и творческих усилий. Соблюдение нормы гарантировано, если субъект системы технического регулирования строго следует предписаниям

Предписывающие нормы также упрощают работу надзорных и контролирующих органов. Инспектор сравнивает объект нормирования с его «виртуальным» эталоном, описанным в предписывающей норме. Если объект не совпадает с эталоном, инспектор приходит к заключению о том, что требование нормы не выполнено

Структурная прозрачность и иерархичность являются наиболее очевидными преимуществами параметрических норм



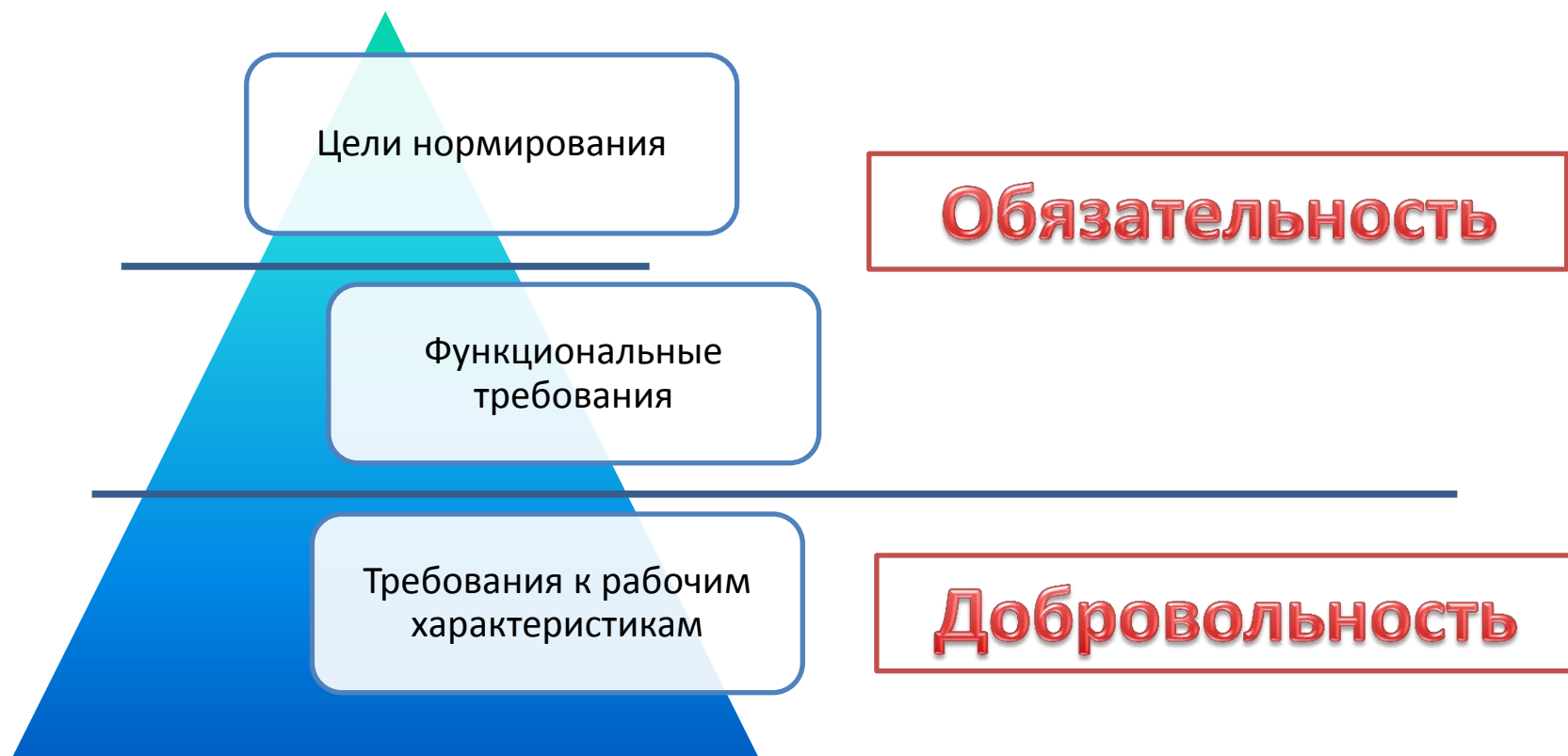
Параметрические нормы декларируют цель нормативного требования с тем, чтобы каждый субъект системы технического регулирования имел четкое понимание того что должно быть достигнуто в результате применения данной нормы

Параметрические нормы очерчивают технические рамки, за пределы которых субъект системы технического регулирования не должен выходить на своем пути достижения поставленной цели.

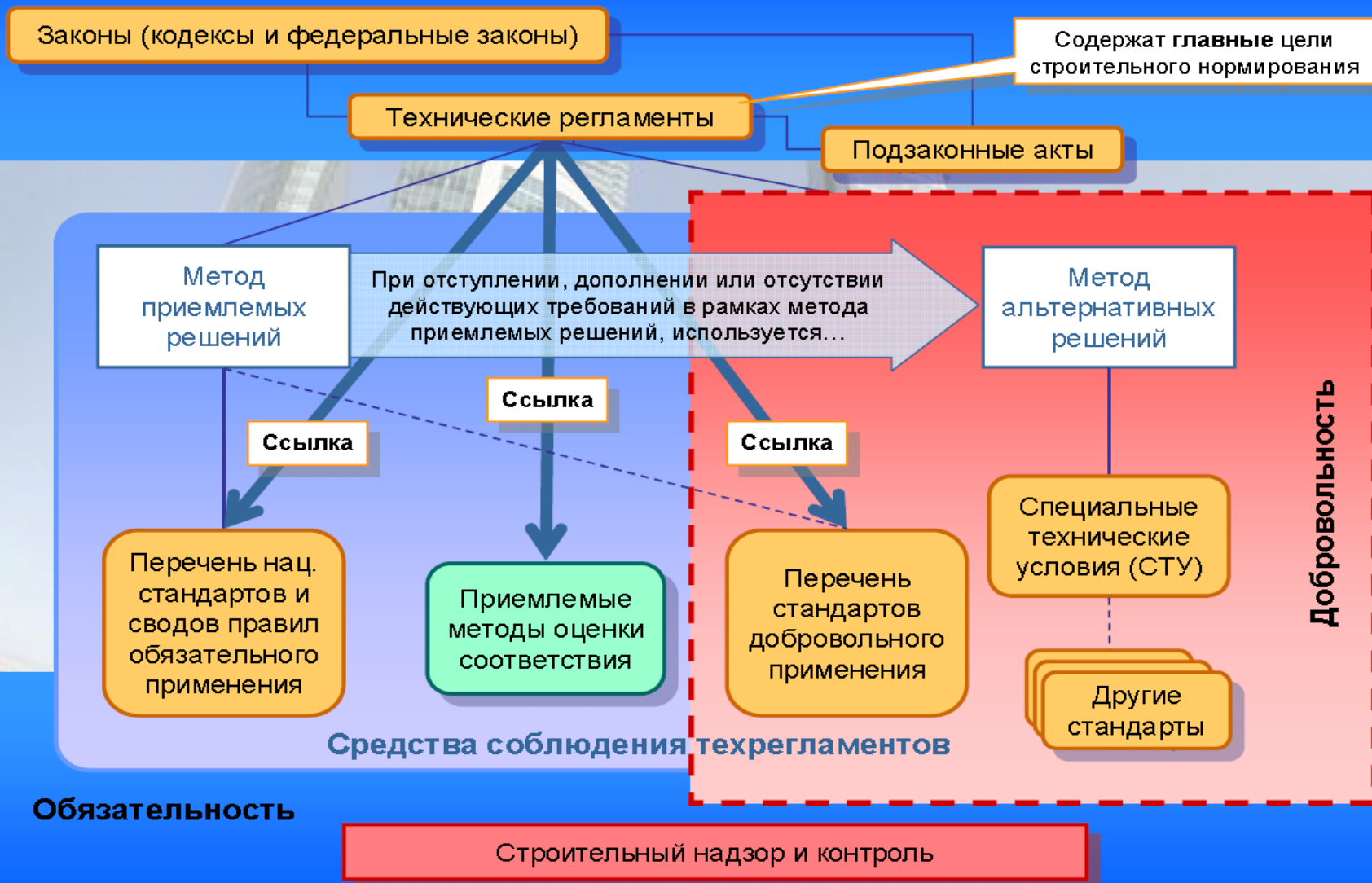


ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД НОРМИРОВАНИЯ

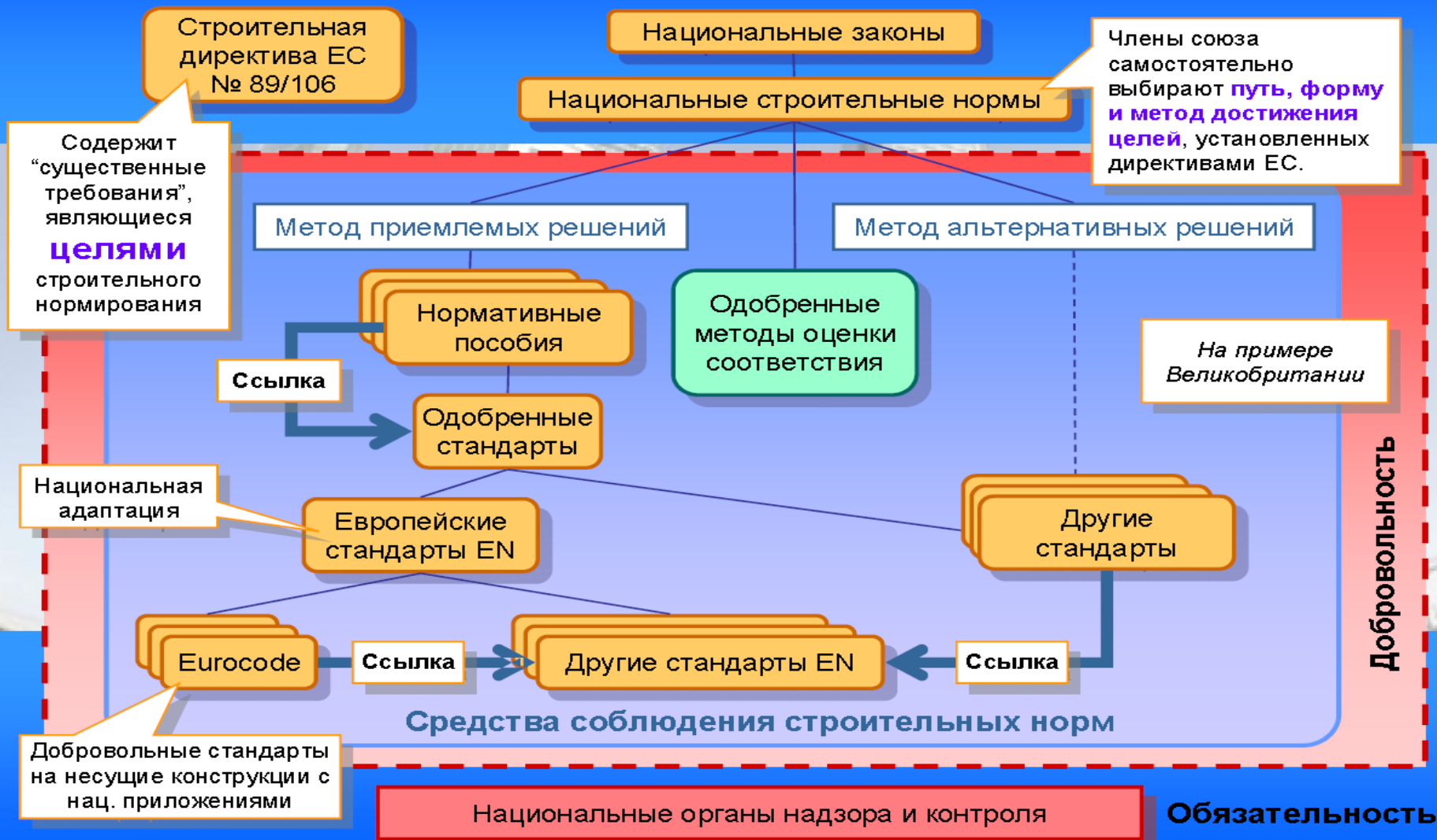
Реализует концепцию гибридного нормирования сочетает в себе элементы предписывающего и параметрического методов



Подход к нормированию в Российской Федерации



Параметрический подход в Европейском Союзе



Программа мероприятий по гармонизации нормативных документов РФ и ЕС в строительстве на основе Руководства L ЕК «Внедрение и применение Еврокодов»

Гармонизация НД

Перевод и техническое редактирование и сравнительный анализ Еврокодов

Перевод и регистрация переводов стандартов ЕН, поддерживающих Еврокоды

Разработка и публичное обсуждение национальных стандартов (сводов правил) на основе Еврокодов с национальными приложениями

Публикация национальных стандартов (сводов правил) с национальными приложениями

Перевод и техническое редактирование справочников (руководств) по Еврокодам

Уведомление ЕК и ТК 250 СЕН о принятых Еврокодах с национальными приложениями

Этап национальной адаптации

Определение параметров, устанавливаемых на национальном уровне

Создание (переоснащение) испытательной базы

Пилотные проекты,
сопоставительные расчеты, испытания

Адаптация национальных приложений

Проведение семинаров с европейскими экспертами

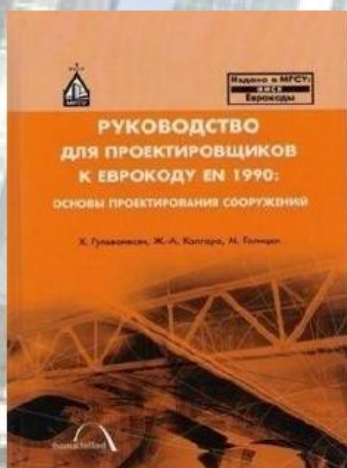
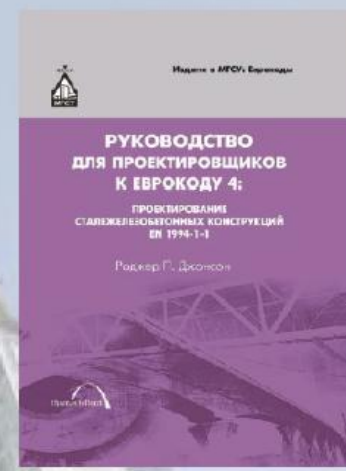
Обучение студентов, персонала и экспертов

Подготовка и аттестация программного обеспечения

Сопоставительный анализ затрат на строительство

Принятие решения о возможности применения Еврокодов на альтернативной основе
Приведение нормативных правовых актов РФ в соответствии с принятым решением

Применение Еврокодов на альтернативной основе





**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

www.mgsu.ru тел. +7 985 765 46 12