

# РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ»

СТАРАЯ СИСТЕМА

НОВАЯ СИСТЕМА

ЗАКОН "О СТАНДАРТИЗАЦИИ"

ЗАКОН "О СЕРТИФИКАЦИИ"

72 ЗАКОНА ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ

- I этап 2003-2004 гг.
  - Создание организации правовых условий реализации закона
- II этап 2004-2005 гг.
  - Создание методической базы
  - Разработка модельной «отраслевой» системы технического регулирования
  - Разработка первых проектов технических регламентов
- III этап 2006-2009 гг.
  - Совершенствование методической базы
  - Разработка систем технического регулирования
  - Разработка и принятие технических регламентов
  - Совершенствование нормативной правовой базы технического регулирования.
- IV этап 2010 г.
  - Переход на единую систему технического регулирования
  - Анализ практики применения технических регламентов

Сертификация

Деклорирование

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ  
НОРМЫ

Сертификация

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ  
НОРМЫ

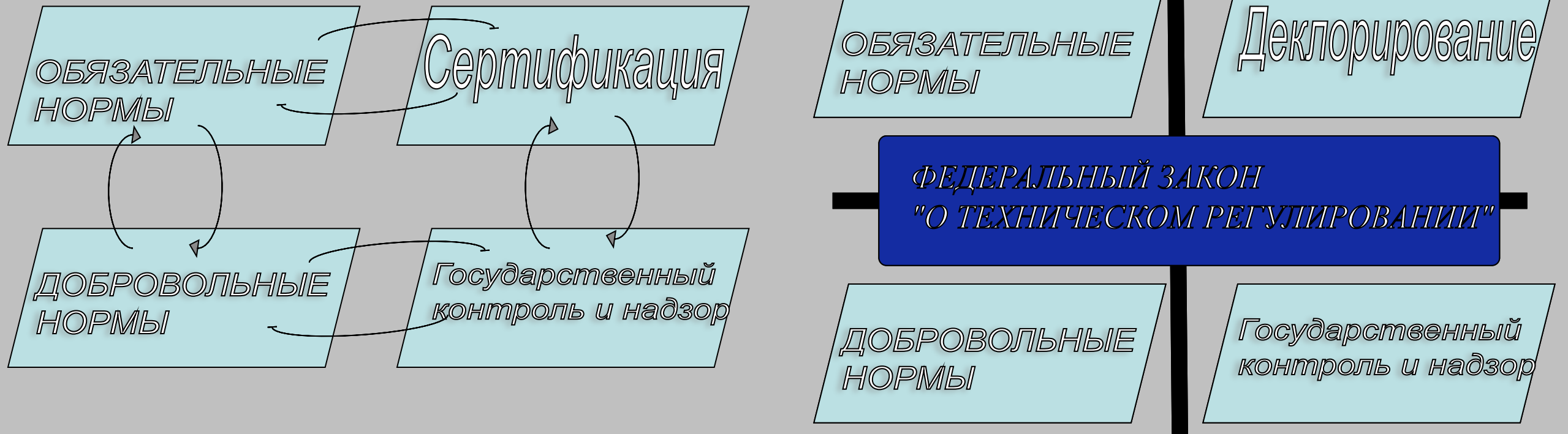
ДОБРОВОЛЬНЫЕ  
НОРМЫ

Государственный  
контроль и надзор

ДОБРОВОЛЬНЫЕ  
НОРМЫ

Государственный  
контроль и надзор

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН  
"О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ"



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ИСТОЧНИК ИНФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

Федеральные авиационные  
Правила (ФАП)

Авиационные  
правила (АП)

Национальные (государственные)  
стандарты (ГОСТ Р, ГОСТ РВ)

Международные стандарты,  
межгосударственные стандарты

Общие технические требования  
Минобороны России (НТД ОТТ)

Отраслевые (авиационные) стандарты  
и другие нормативные документы  
(положения, руководства, методики и т.д.)

Стандарты организаций (разрабатывающие,  
изготавливающие, эксплуатирующие  
и ремонтные предприятия и т.д.)

Общие технические условия  
и технические условия  
(ОТУ, ТУ, СТУ) на продукцию

## СФЕРА РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ

Воздушные суда

Авиационные  
двигатели

Воздушные  
винты

Бортовое оборудование  
И комплектующие изделия

Авиационные материалы,  
их разработка и производство

Разработка, производство, испытания, реализация,  
техническое сопровождение эксплуатации,  
ремонт и утилизация авиационной техники

Средства технического обслуживания  
Авиационной техники  
и авиационные тренажёры

СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

1 стадия  
жизненного цикла

2 стадия  
жизненного цикла

3 стадия  
жизненного цикла

4 стадия  
жизненного цикла

**Разработка  
типовой  
конструкции  
авиатехники**

**Производство  
экземпляров  
Авиатехники**

**Техническое  
сопровождение  
эксплуатация  
и ремонт**

**УТИЛИЗАЦИЯ**

Обязательная сертификация

Технические регламенты ФАПы, стандарты руководства, инструкции

в т.ч. методы оценки соответствия

# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

## В ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

относит геодезию и картографию,  
**КОНСТИТУЦИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
К ведению Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ**  
«О техническом регулировании»,  
«О наименованиях географических объектов»,  
«О геодезии и картографии»

Около 20  
постановлений  
Правительства  
РФ

Более 600  
нормативно-  
технических  
документов

Кадастровая  
деятельность  
и  
строительство

Обеспечен  
ие  
безопасной  
навигации

Образовани  
е  
и наука

Экологический  
мониторинг,  
природопользование,  
ликвидация последствий  
чрезвычайных ситуаций

Сферы использования  
геодезической  
продукции  
планов и карт

Ряд других важных  
сфер государственной,  
экономической и  
социальной деятельности

Планирование и  
контроль  
выполнения задач  
регионального развития

Планирование  
и контроль  
выполнения  
национальных  
проектов

Сфера внутренних дел,  
оборона и  
государственная  
безопасность

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

Установление  
и применение  
обязательных требований  
к геодезической и  
картографической продукции (ГКП),  
процессом её создание,  
хранения, передачи  
и использования

Установление  
и применение  
на добровольной основе  
требований к ГКП,  
процессом её создание,  
хранения, передачи  
и использования

Оценка соответствия  
в формах декларирования  
и сертификации ГКП  
на стадиях её создания и обращения

---

Оценка соответствия в форме  
государственного контроля (надзора)  
за соблюдением обязательных  
требований к ГКП на стадии обращения

**Специальные технические регламенты**  
**Документы системы стандартизации**

**Нормы и правила системы  
оценки  
соответствия**

# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Структура фонда отраслевых стандартов по назначению

Предложения по переработке отраслевых стандартов другие виды документов

Конструкция, типы, параметры, марки 2265 шт.

Стандартов переработке не подлежат 3565



## СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ В СФЕРЕ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Системообразующий специальный технический регламент

«О безопасности космических комплексов научного и социально-экономического назначения»

Специальные технические регламенты на составные части космических комплексов, процессы их разработки, создание и эксплуатации:

Специальные технические регламенты на объекты и процессы, обеспечивающие безопасное функционирование элементов космических комплексов

Автоматические КА, пилотируемые КА, И орбитальные станции

Технические и стартовые комплексы и их оборудование

ЭМС изделий ракетно-космической техники

Объекты инфраструктуры космодромов

Ракеты-носители и разгонные блоки

Наземные средства управления КА и РН

«Космический мусор»

Специальное программное обеспечение

Ракетно-космические двигатели



# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

## Общетехнические регламенты

«Об экологической безопасности»

О безопасно эксплуатации и утилизации машин и оборудования

«О биологической безопасности»

«О ядерной и радиационной безопасности»

«О безопасности зданий, строений, сооружений и безопасном использовании прилегающих к ним территорий»

«О пожарной безопасности»

«Об электромагнитной совместимости»

**Уровень 1**

Специальные технические регламенты 1.01-1.16

**Уровень 2**

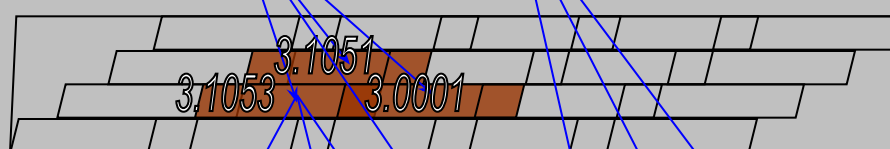
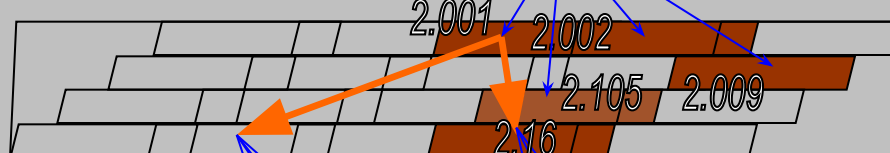
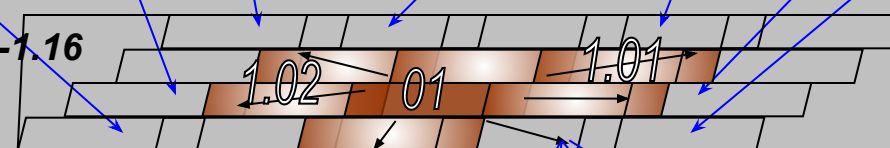
Национальные регламенты 2.001-2.300

**Уровень 3**

Стандарты организации 3.0001-3.2117

**Уровень 4**

Техническая документация 4.0001-4.9999



Правила технической эксплуатации железнодорожного транспорта РФ

Правило по движению поездов и манёвровой работе на ж/д транспорте

Правила сигнализации на ж/д транспорте РФ

Правила по эксплуатации тормозов подвижного состава ж/д дорог РФ

Другие правила

# ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

## ИСТОЧНИКИ

Отдельные  
государственные  
задачи

Современная (международная)  
практика технического  
регулирования

Потенциальные опасности

Международные  
договоры

Современные  
нормативные  
правовые документы

Интересы субъектов  
экономической  
деятельности

Существующие нормы  
технического  
регулирования

## АНАЛИЗ, АКТУАЛИЗАЦИЯ И РАЗРАБОТКА

ИСКЛЮЧЕНИЕ

**УСТАРЕВШИЕ  
НОРМЫ**

СБОРКА

## "ОТРАСЛЕВАЯ" СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ

Необходимые  
обязательные  
требования

Обязательные формы и  
схемы  
оценки соответствия

### СТАНДАРТЫ

Добровольные  
требования

Добровольные формы  
оценки

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

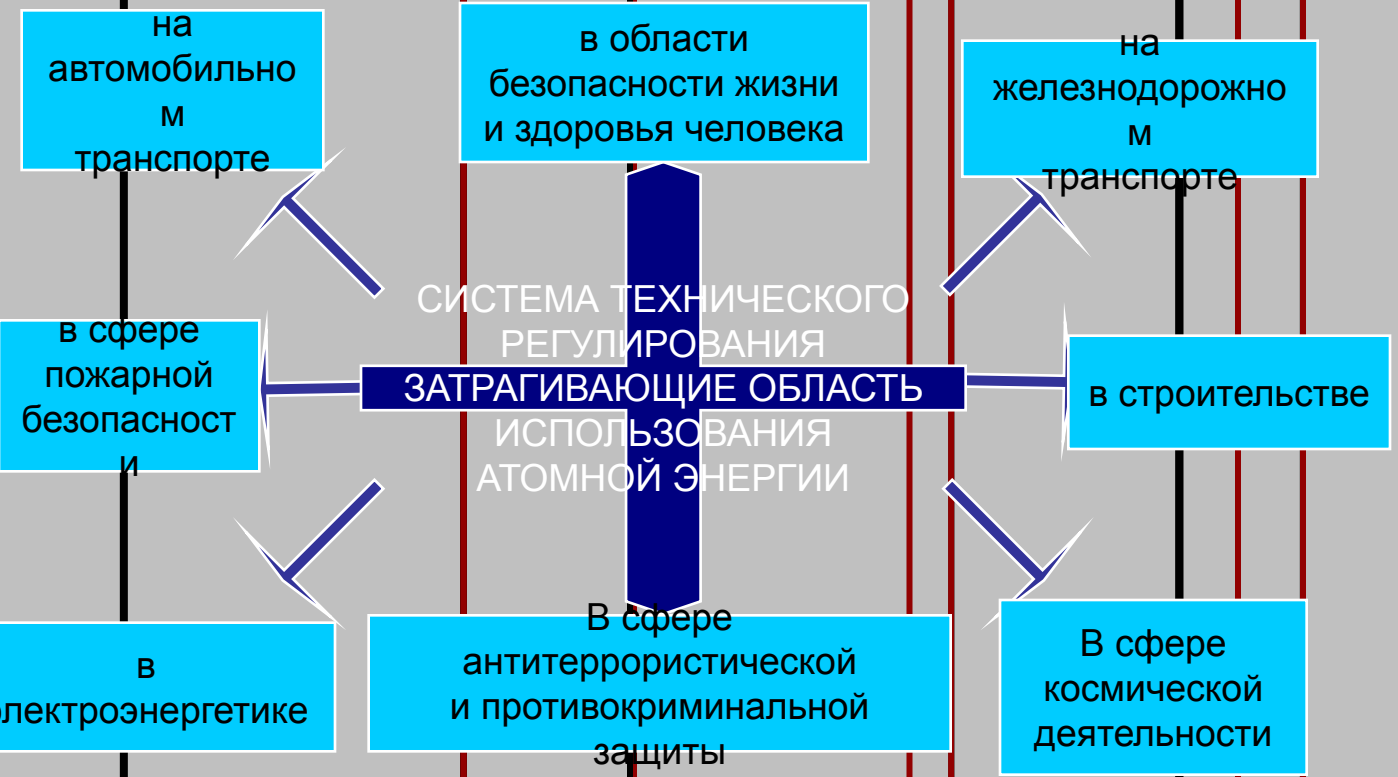
# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОЦЕССОВ

Обращение с ядерными материалами, радиоактивными материалами и радиоактивными отходами техногенного происхождения

Обращение радиоактивными веществами и радиоактивными отходами природного происхождения

Обеспечение радиационной безопасности персонала и населения



Источники ионизирующего излучения

Техногенные источники

Природные источники

Объекты, продукция

Материалы, вещества, отходы

Производственный объект

Радиационный объект

- Ядерные установки
  - Атомные станции
  - Исследовательские ядерные установки
  - Судовые ядерные установки
  - Объекты ядерного топливного цикла

- Пункты хранения
  - Ядерных материалов
  - Радиоактивных веществ
  - Радиоактивных отходов

- Радиационные источники
  - радиоактивных веществ
  - Генерирующие источники

Ядерные материалы

Радиоактивные вещества

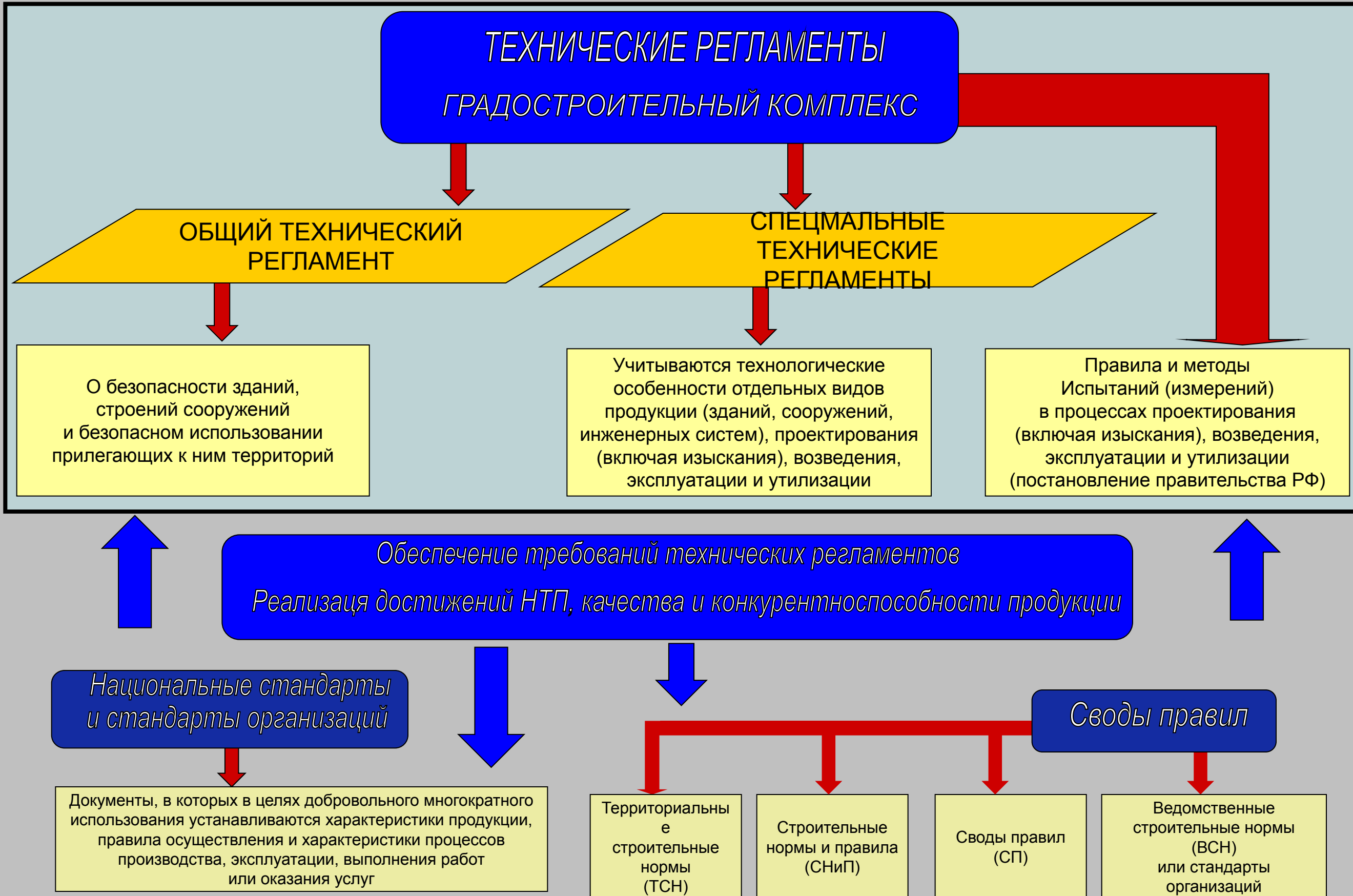
Радиоактивные отходы

Материалы, сырьё

Пищевые продукты

Сельхозпродукты

# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ





# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

## Принципы построения концепции обеспечивают

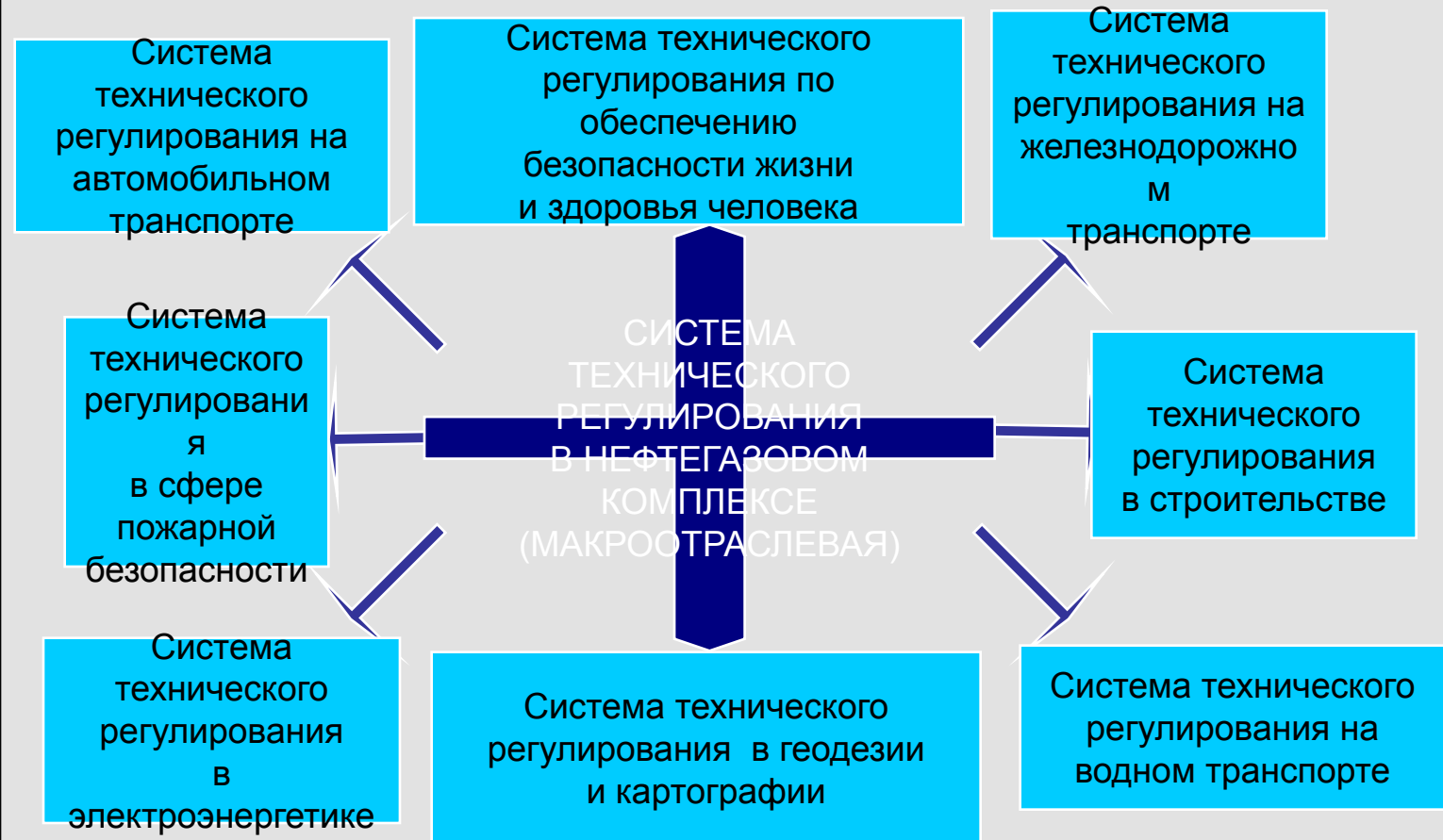
Необходимый уровень безопасности и высокий уровень конкурентоспособности продукции отрасли

Учёт сложившегося деления объектов и существующего опыта технического регулирования

Учёт усложнения условий обустройства месторождений, добычи и транспортировки сырья

Учёт различий природы рисков на разных стадиях жизненного цикла месторождений, включая особенности горно-геологических и природно-климатических условий регионов

## Взаимосвязь с другими системами технического регулирования



Геологоразведочные работы по поиску углеводородного сырья на суше и на море

Строительство и обустройство нефтегазовых промыслов на суше и на море

Бурение скважин, добыча на суше и на море

## СФЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ

Хранение, транспортировка углеводородного сырья

Переработка углеводородного сырья, нефте-, газохимическая промышленность

Газоснабжение, газораспределение

Сервисные услуги

Поставки материалов и оборудования

Оптовая и розничная торговля нефтепродуктами

# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

## ОБЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ "ОБ ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"

Правовые основы  
технического  
регулирувания в области  
пожарной безопасности

Требованиям пожарной  
безопасности к  
производственным  
объектам

Цели создания  
систем обеспечения  
пожарной  
безопасности  
объектов защиты

Правила оценки  
соответствия  
объектов защиты  
требованиям  
пожарной безопасности

Требованиям пожарной  
безопасности при  
эксплуатации  
объектов защиты

Требованиям пожарной  
безопасности  
к пожарной технике

Критерии соответствия  
объекта  
защиты требованиям  
пожарной безопасности

Требования пожарной  
безопасности при  
проектировании  
городских и сельских  
поселений

Требования пожарной  
безопасности при  
проектировании  
и строительстве зданий  
и сооружений

Требованиям пожарной  
безопасности к продукции  
общего назначения

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ

Устанавливают требования пожарной безопасности для тех объектов, степень риска причинения вреда которым выше учётной общим регламентом

### ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

#### Рекомендации

Вариант 1

Нормативные документы по пожарной безопасности (ГОСТы, Нормы пожарной безопасности, СНИПы, и другие документы)  
Содержат либо положения (рекомендации), выполнение которых на добровольной основе позволяет обеспечить требования пожарной безопасности, либо методы, позволяющие провести идентификацию объектов защиты или оценку их соответствия установленным требованиям пожарной безопасности

Вариант 2

#### Составление декларации

Составление декларации пожарной безопасности, содержащей расчёт индивидуального риска гибели людей при пожаре и перечень Компенсирующих мероприятий противопожарной защиты, обеспечивающих заданный техническим регламентом нормативный уровень риска

### Условия обеспечения требований пожарной безопасности

**либо** Выполнить требования, установленные техническими регламентами и использовать рекомендательные положения нормативных документов по пожарной безопасности  
**либо** В случае, если собственник предпочитает самостоятельно разрабатывать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, отличные от регламентированных нормативными документами, ему необходимо выполнять требования, установленными техническими регламентами и разработать декларацию пожарной безопасности, обосновывающую эффективность предлагаемых мероприятий

# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

## КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В соответствии с общероссийским  
классификатором видов экономической деятельности  
и положением и положением о Минсельхозе России

### РАЗДЕЛ А

**01** | Сельское хозяйство,  
Охота и лесное хозяйство

ПОДКЛАСС 01.1  
Растениеводство

ПОДКЛАСС 01.2  
Животноводство

ПОДКЛАСС 01.3  
Растениеводство в сочетании  
с животноводством

ПОДКЛАСС 01.5  
Охота и разведение диких  
животных

Мелиорация и улучшение почв

Земледелие и агротехнология

### РАЗДЕЛ В

**05** | Рыболовство,  
рыбоводство

### РАЗДЕЛ С

**Добыча  
Полезных ископаемых**

ПОДКЛАСС 14.4  
Добыча и производство  
соли

### РАЗДЕЛ D

**Обкатывающие производства**

ПОДКЛАСС DA  
Производство пищевых  
продуктов,  
включая напитки и табак

ПОДКЛАСС DG  
Химическое производство

Производство парфюмерных  
и косметических средств

Производство синтетического  
и гидролизного этилового спирта

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ**

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ, СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ**

# ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

