

# ГАРМОНИЗАЦИЯ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ РОССИИ ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



Федеральное государственное учреждение  
Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности

Начальник отдела, Слуцкер В.П.

## ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

1. Завершение разработки системы федеральных норм и правил

2. Внесение изменений в ФЗ «О техническом регулировании»

# О ДВУХ СИСТЕМАХ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

**Федеральный закон  
«Об использовании  
атомной энергии»**

**Федеральный закон  
«О техническом  
регулировании»**

**Виды обязательных нормативных документов**

**Федеральные  
нормы и  
правила**

**Технические  
регламенты**

## РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С 1993 г. и до декабря 2006 г., утверждены ~90 федеральных норм и правил и ~39 руководств по безопасности.

Успешная разработка нормативных документов во многом зависела от выбранной политики по обеспечению их разработки необходимыми кадрами и финансированием. Для учета при разработке документов опыта регулирования и обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии привлекались квалифицированные специалисты, имеющие высокую квалификацию и опыт работы в области использования атомной энергии.

Для создания условий разработки нормативных документов НТЦ ЯРБ используется финансирование за счет федеральных и отраслевых программ, международного сотрудничества, хозяйственных договоров с заинтересованными министерствами и организациями.

## **ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ РАЗДЕЛЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТАХ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМАХ И ПРАВИЛАХ, В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

**1. В соответствии с новой редакцией Федерального закона «О техническом регулировании» теперь становится возможным полностью продолжить развитие существующей системы федеральных норм и правил, при котором техническое регулирование ядерной и радиационной безопасности будет осуществляться на основе обязательных требований федеральных норм и правил, при этом техническое регулирование вопросов например, технической, пожарной, экологической, химической промышленной и др. видов безопасности будет осуществляться на основе технических регламентов, разработанных для этих аспектов безопасности. Таким образом, будут отдельно сосуществовать две системы обязательных требований в области использования атомной энергии, не противоречащих друг другу**

## **ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ РАЗДЕЛЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТАХ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМАХ И ПРАВИЛАХ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

**2. Другим подходом является разработка системообразующего и основополагающего технического регламента по ядерной и радиационной безопасности, доработав с учетом изменений, внесенных в ФЗ «О техническом регулировании» в разработанные положения общего технического регламента «О ядерной и радиационной безопасности». Данный регламент может стать основой для последующего развития системы федеральных норм и правил**

## **ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ РАЗДЕЛЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТАХ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМАХ И ПРАВИЛАХ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

**3. В качестве альтернативного решения данной задачи является переработка системы требований федеральных норм и правил, относящихся к продукции-оборудованию, производимого атомной отраслью и их перенос в технические регламенты, для выполнения на основе этих требований обязательного подтверждения соответствия. Требования к ядерной и радиационной безопасности продолжить совершенствовать в федеральных нормах и правилах, для которых установлена система подтверждения соответствия на основе лицензирования**

# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

1.

- провести анализ всего комплекта разработанных федеральных норм и правил;
- определить статус каждого документа (обязательный или рекомендательный);
- определить возможность объединения отдельных документов;
- создать непротиворечивую систему терминов и определений

2.

разработать усовершенствованную структуру системы федеральных норм и правил

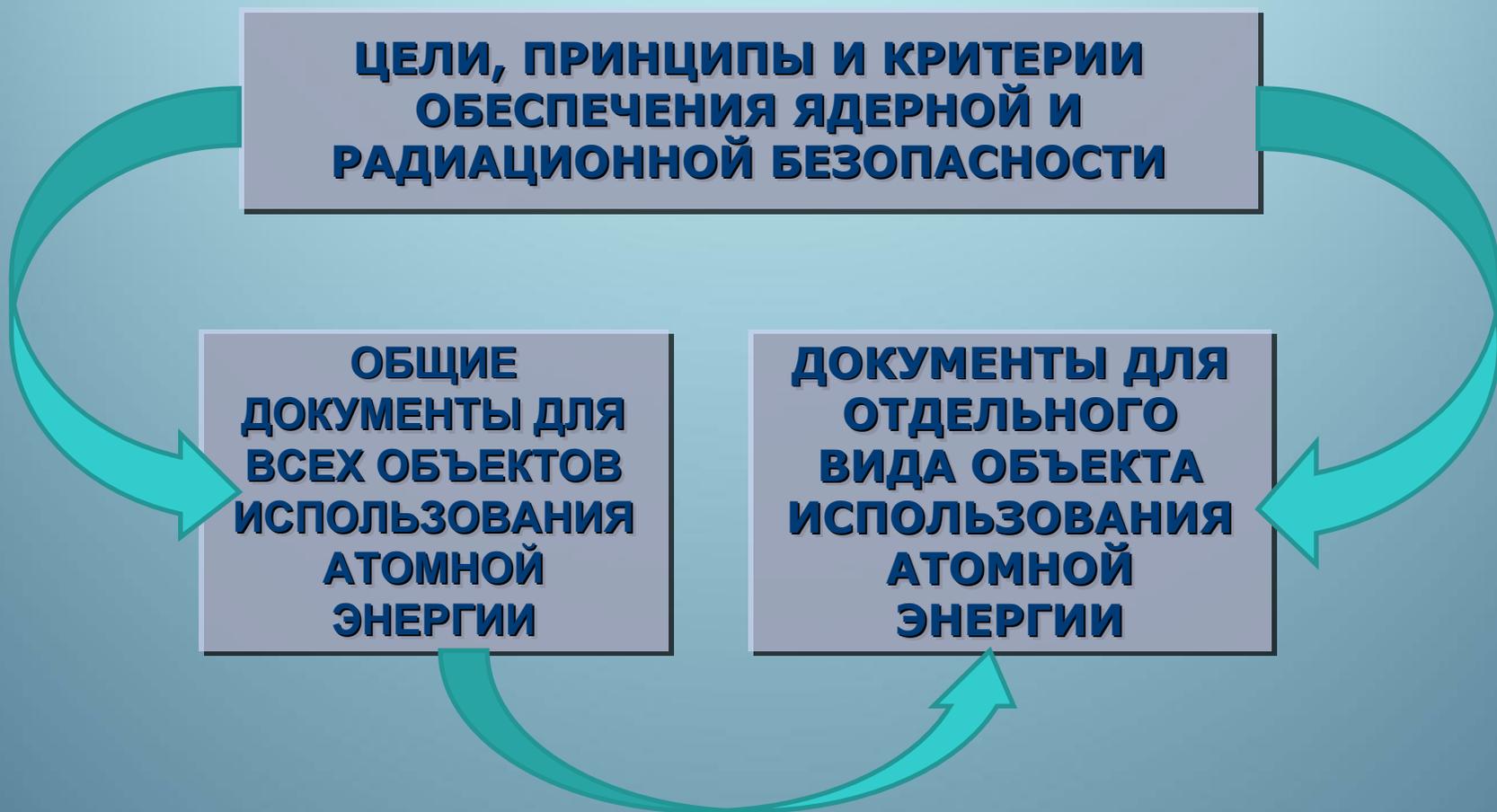
3.

провести кодификацию нормативных документов в соответствии с видами объектов использования атомной энергии

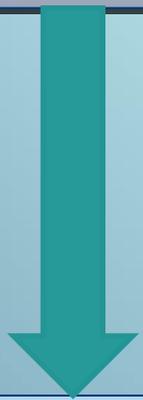
4.

выполнить гармонизацию требований с документами МАГАТЭ

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРУКТУРЕ СИСТЕМЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ



**ОБЩИЕ  
ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ  
ВСЕХ ОБЪЕКТОВ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**



Обеспечение  
качества  
Обращение с  
радиоактивными  
отходами  
Учет и контроль  
Физическая защита  
Аварийная  
готовность

**ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ  
ОТДЕЛЬНОГО ВИДА  
ОБЪЕКТА  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ:**

- атомные станции;
- исследовательские ядерные установки;
- объекты ядерного топливного цикла;
- судовые ядерные энергетические установки;
- радиационные источники;
- пункты хранения.



Размещение.  
Проектирование  
Сооружение  
Эксплуатация. Вывод из  
эксплуатации.

## О ГАРМОНИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ

- **Формулирование перечня референтных уровней.**
  - **Сравнение с международными нормами (МАГАТЭ, ОЭСР и др.) и корректировка.**
  - **Определение перечня документов национального законодательства, в к-рых раскрываются положения референтных уровней.**
  - **Анализ соответствия между национальными требованиями и референтным уровнем.**
- **Вывод о существенности выявленных различий между референтным уровнем и требованиями федеральных норм и правил.**
  - **Обоснование необходимости гармонизации.**

## Предложения по дальнейшей деятельности Рабочей группы по гармонизации требований нормативной документации

1. Провести рабочую встречу экспертов по нормативным документам от стран-участников Комиссии СНГ
2. Детально ознакомить экспертов с методикой и результатами работы Рабочей группы по гармонизации требований к ядерной безопасности реакторов Ассоциации WENRA
3. Учитывая ограниченный интерес к вопросу гармонизации требований по безопасности атомных станций среди участников Комиссии СНГ, провести подробное обсуждение и принять решение о выборе приоритетных областей для гармонизации требований по безопасности и разработке по ним набора референтных уровней
4. Просить руководство Комиссии СНГ решить вопрос о финансировании деятельности Рабочей группы по гармонизации требований нормативных документов



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

