



Федеральная служба по экологическому,  
технологическому и атомному надзору  
(Ростехнадзор)

# Государственное регулирование безопасности в атомной энергетике России

А.В. Ферапонтов

Заместитель руководителя Ростехнадзора

А.А. Хамаза

Директор ФБУ «НТЦ ЯРБ»



## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ РЕГУЛИРОВАНИИ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (ОИАЭ)

*Участие в выполнении  
международных  
обязательств*



*Лицензирование  
деятельности в  
ОИАЭ*



*Разработка  
и актуализация  
нормативных правовых  
актов в ОИАЭ*



*Организация проведения  
экспертизы  
безопасности*



**РОСТЕХНАДЗОР**

*Проведение  
федерального  
государственного  
надзора*





## СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ОРГАНАМИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН



**IAEA**

International Atomic Energy Agency



**NEA**

Nuclear Energy Agency

Western European

**WENRA**

Nuclear Regulators' Association

**ETSON**

EUROPEAN  
TECHNICAL SAFETY  
ORGANISATIONS  
NETWORK



БОЛИВИЯ



ВЕНГРИЯ



ВЬЕТНАМ



ГЕРМАНИЯ



ИНДОНЕЗИЯ



ИОРДАНИЯ



ИСПАНИЯ



КАЗАХСТАН



КИТАЙ



НОРВЕГИЯ



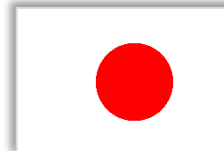
ТУРЦИЯ



ФИНЛЯНДИЯ



ФРАНЦИЯ



ЯПОНИЯ

*и др.*



## УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ



Египет



Бангладеш

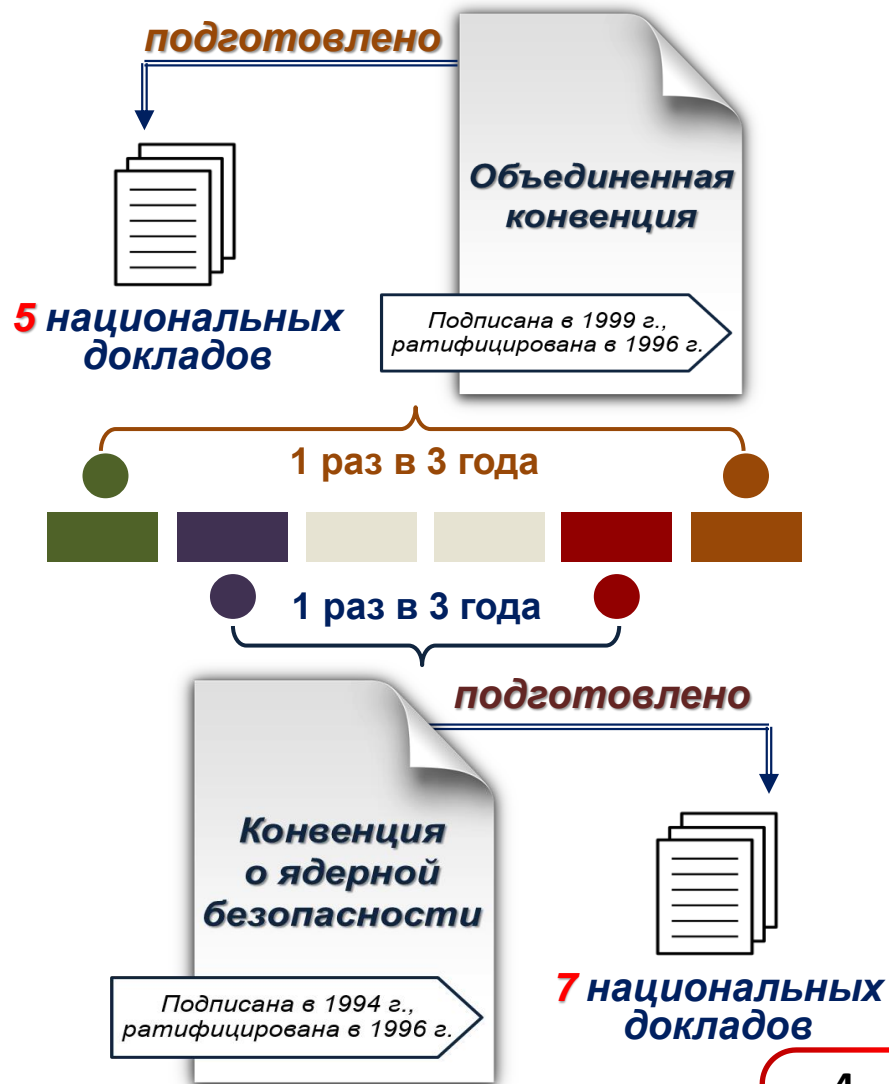
Поддержка заказчиков  
сооружения объектов ИАЭ  
по российским проектам



Узбекистан



Белоруссия





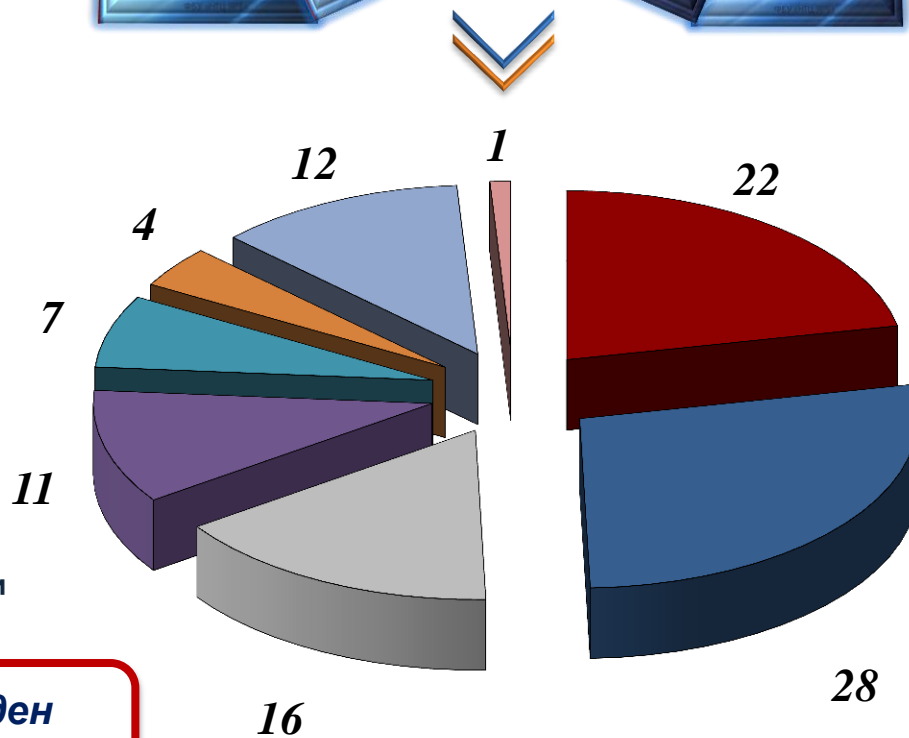
## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОИАЭ

*Устанавливают  
требования к безопасному  
использованию атомной энергии*



### Область распространения

- на все объекты использования атомной энергии
- на атомные станции
- на объекты ядерного топливного цикла
- на исследовательские ядерные установки
- на ядерные установки судов
- на радиационные источники
- на обращение с радиоактивными отходами
- на космические аппараты с ядерными реакторами



**В Российской Федерации утвержден  
и действует 101 документ**



## РУКОВОДСТВА ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИАЭ

Разрабатываются

в целях

содействия соблюдению  
требований ФНП

содержат

рекомендации  
по выполнению  
требований ФНП

в том числе

по методам выполнения  
работ, методикам,  
проведению экспертиз  
и оценке безопасности

разъяснения  
и другие рекомендации по  
выполнению требований  
безопасности при ИАЭ



**В Российской Федерации утверждено  
и действует 139 документов**



## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ОИАЭ (1/2)

Проведенные  
в 2009 году  
миссия МАГАТЭ  
и 2013 году пост-миссия



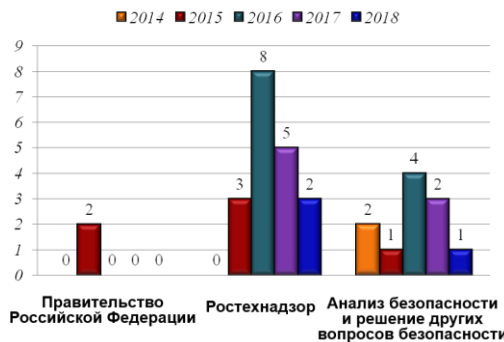
подтвердили  
эффективность  
действующей в стране  
системы государственного  
регулирувания  
безопасности при ИАЭ

В целях реализации  
предложений и рекомендаций  
разработан и выполнен

содержал  
мероприятия

В том числе  
пересмотрены и утверждены

### План действий Ростехнадзора



➤ по вопросам, относящимся к компетенции Правительства Российской Федерации;

➤ по вопросам, относящимся к компетенции Ростехнадзора;

➤ связанные с проведением анализа безопасности и решением других вопросов безопасности





## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ОИАЭ (2/2)

*Анализ действующего  
законодательства  
и правоприменительной  
практики*



*Разработана  
Концепция*



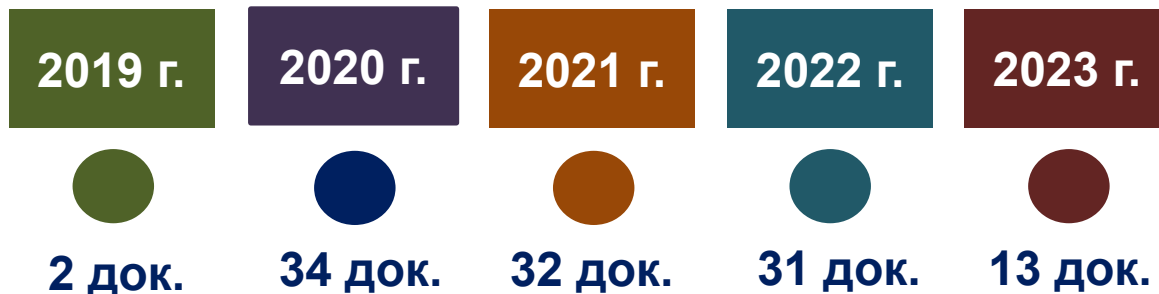
*Утвержден План  
реализации Концепции*

выявил  
необходимость актуализации  
нормативной  
правовой базы в ОИАЭ

направленная  
на совершенствование  
нормативного правового  
регулирования безопасности  
и стандартизации в ОИАЭ

поддержан  
Госкорпорацией «Росатом»

**План предусматривает разработку:**







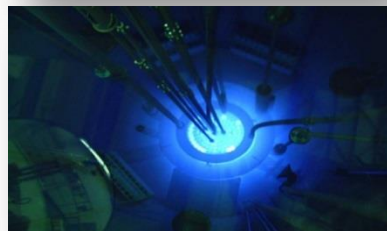
## РАЗНООБРАЗИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИАЭ И ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ



*Энергоблоки АЭС, имеющие лицензии:*  
– на эксплуатацию;  
– на сооружение (включая АСММ с ПЭБ);  
– на размещение;  
– на вывод из эксплуатацию



*Предприятия ЯТЦ;  
Научно-исследовательские  
и проектные организации;  
Промышленные реакторы*



*Исследовательские  
ядерные установки;  
Хранилища РВ и РАО;  
Закрытые радионуклидные  
источники*



*Объекты атомного флота  
(включая вспомогательные суда);  
Атомные ледоколы, находящиеся  
на стадии сооружения*





## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ



В условиях действия лицензий устанавливаются и актуализируются в зависимости от состояния объектов использования атомной энергии конкретные требования к ним

**В 2018 году**

**выдано 325  
изменений условий  
действий лицензий**

**в части, касающейся  
атомных станций**





## ЭКСПЕРТИЗА ОБОСНОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



**При принятии решения о выдаче лицензии на право ведения работ в ОИАЭ или об изменении условий действия лицензии проводится экспертиза безопасности**

**Предмет**

**анализ соответствия документов, обосновывающих безопасность, обязательным требованиям, современному уровню развития науки, техники и производства**

**Проводится**

**экспертными организациями, имеющими лицензии Ростехнадзора (информация размещена на интернет-сайте [www.gosnadzor.ru](http://www.gosnadzor.ru))**

**В отношении объектов ИАЭ, включенных в перечень объектов *постоянного государственного надзора***

**ОНТП**

**РОСТЕХНАДЗОРА**

**В частности**





## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР (1/3)



РОСТЕХНАДЗОР

Федеральный орган  
исполнительной власти,  
уполномоченный на осуществление  
федерального государственного  
надзора в ОИАЭ

**основная цель  
проверок (инспекций)**



**предупреждение,  
выявление и пресечение  
нарушений требований**

**Осуществляет надзор за:**

➤ *Атомными электростанциями*

➤ *Промышленными предприятиями ядерного топливного цикла*

➤ *Исследовательскими ядерными установками*

➤ *Атомными судами и судами атомно-технологического обслуживания;  
плавучим энергоблоком «Академик Ломоносов»*

➤ *Организациями, осуществляющими эксплуатацию РИ*



## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР (2/3)



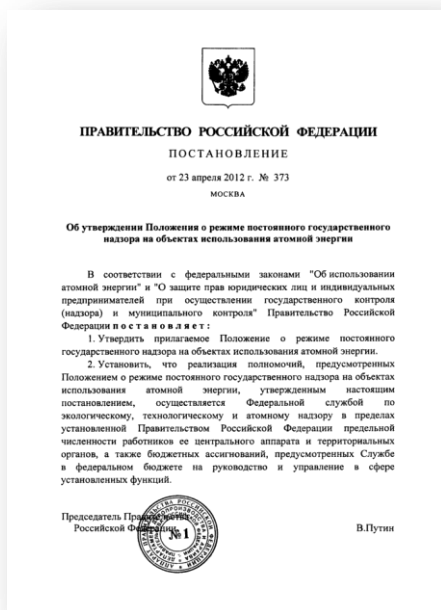
**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УКАЗЫВАЮТ  
НА ВОЗРАСТАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНУ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**



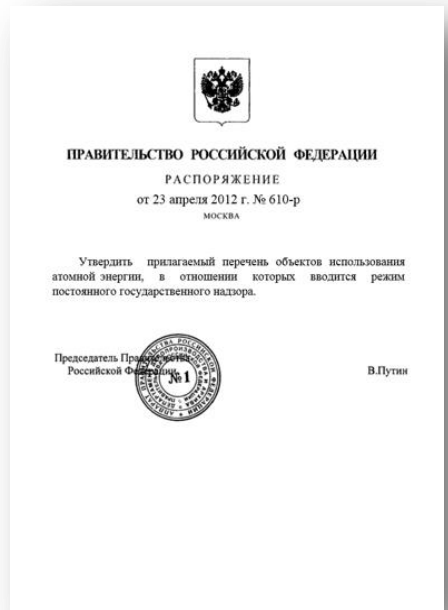
## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР (3/3)

**«Об утверждении Положения  
о режиме постоянного  
государственного надзора...»**

**Перечень объектов  
постоянного надзора**



Постановление Правительства  
Российской Федерации  
от 23 апреля 2012 г. № 373



Распоряжение Правительства  
Российской Федерации  
от 23 апреля 2012 г. № 610-р





***Спасибо за внимание!***