



**Рабочая группа  
по гармонизации нормативной правовой и нормативно-  
технической базы в области мирного использования  
атомной энергии государств – участников СНГ**

**Председатель рабочей группы:  
Козлов Владимир Викторович**

# Содержание

1. Реализация Концепции комплекса соглашений и других нормативных актов, устанавливающих требования к контролю поставок для атомных отраслей государств-участников СНГ
2. Разработка глоссария терминологии в области мирного использования атомной энергии и классификатора в отношении продукции для объектов использования атомной энергии
3. Разработка Положения о Рабочей группе по гармонизации нормативной правовой и нормативно-технической базы в области мирного использования атомной энергии государств – участников СНГ
4. План деятельности Рабочей группы на 2016 год



**1. Реализация Концепции комплекса соглашений и других нормативных актов, устанавливающих требования к контролю поставок для атомных отраслей государств-участников СНГ**

# Работы по соглашению о сближении и соглашению о сотрудничестве



# Принципы Соглашения о сближении подходов в области использования атомной энергии

обеспечение гармонизации обязательных национальных требований, применяемых к Продукции и Процессам;

приоритет обеспечения ядерной и радиационной безопасности при установлении и применении (использовании) обязательных требований к Продукции и Процессам;

недопустимость противоречия положений и требований к Продукции и Процессам документов по стандартизации требованиям безопасности

обеспечение высокого уровня культуры безопасности;

единство применяемой терминологии;

обеспечение единства систем идентификации, классификации и систем кодирования Продукции;

обязательность оценки соответствия Продукции;

В целях обеспечения необходимого уровня ядерной безопасности, каждая Сторона вправе установить на национальном уровне дополнительные требования к Продукции и Процессам на уровне национального законодательства.

# Основные положения Соглашения о сотрудничестве государств – участников СНГ в сфере установления требований к продукции, поставляемой на объекты использования атомной энергии



Участие Сторон выражается посредством принятия типовых соглашений, разработанных на основе типовой формы, являющейся приложением Соглашению.

Разработка Типовых соглашений производится таким образом, что бы их сутевая часть содержала ответы на все вопросы, указанные в соответствующих тематических разделах Перечня вопросов для подготовки Типовых соглашений.

Перечень вопросов утверждается решением Комиссии государств - участников СНГ по использованию атомной энергии в мирных целях в течении шести месяцев с даты подписания Соглашения.

Изменения в Перечень вопросов вносятся решением Комиссии Атом-СНГ.

# Перечень соглашений, предлагаемых к разработке в соответствии с Концепцией комплекса соглашений

Соглашение о подготовке и аттестации специального персонала (термисты, сварщики, дефектоскописты, контролеры отделов технического контроля)

Соглашение об аттестации технологий (металлообработки, специальных процессов – сварка, контроль, термообработка, контроль материалов, применения контрольного измерительного и испытательного оборудования) в области использования атомной энергии

Соглашение о согласовании несоответствий и отступлений от проектно-конструкторской документации, технологической документации, взаимосогласованных норм и правил и иных документов по стандартизации

Соглашение о защите продукции для объектов использования атомной энергии от контрафакта и фальсификации

# Соглашение о подготовке и аттестации специального персонала (термисты, сварщики, дефектоскописты, контролеры отделов технического контроля)

Около 40% Персонала стройплощадки

термисты



дефектоскописты



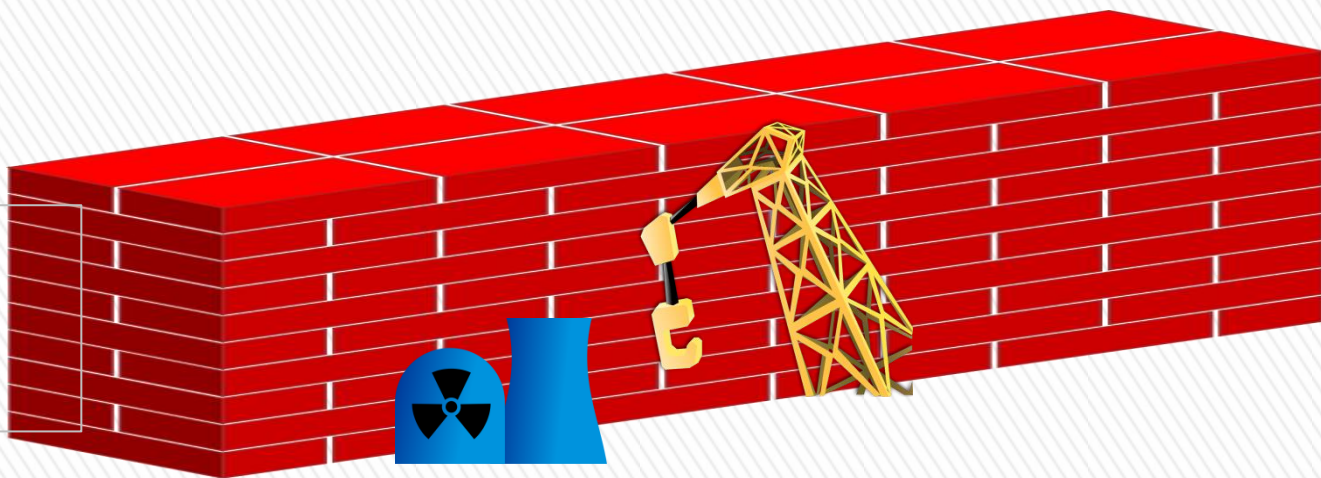
сварщики



контролеры ОТК



Требования к аттестации специального персонала в СНГ



Строительство ОИАЭ на территории СНГ



# Примерная структура Соглашения о подготовке и аттестации специального персонала

Субъект и объект аттестации

Область аттестации

Требования предъявляются к подготовке специального персонала

Требования предъявляются к образованию специального персонала

Требования предъявляются к трудовому стажу специального персонала

Требования предъявляются к состоянию здоровья специального персонала

Документы необходимые для предоставления в составе заявки предоставить в составе заявки на аттестацию

Процедура аттестации

Сроки отдельных этапов аттестации?

Форма документа выдаваемого по результатам успешной аттестации

Причины для отказа в аттестации



**2. Разработка глоссария терминологии в области мирного использования атомной энергии и классификатора в отношении продукции для объектов использования атомной энергии**

## Создание глоссария терминологии в области мирного использования атомной энергии и классификатора в отношении продукции для объектов использования атомной энергии

### Этапы создания:

Изыскание источников финансирования

Назначение ответственных за консолидацию информации

Составление набора терминов

Подбор наиболее подходящих определений терминам

Составление перечня продукции подлежащей классификации

Определение критериев классификации продукции

Утверждение глоссария и Классификатора

Единство терминологии и классификации продукции необходимо для правильного и единообразного применения при взаимодействии государств-участников СНГ на межгосударственном уровне

# Рабочая группа по терминологии в ОИАЭ

В рамках российского технического комитета по стандартизации ТК 322 «Атомная техника» функционирует самостоятельная рабочая группа 1 «Терминология в области использования атомной энергии» (ТК 322/РГ 1)

Группа создана в декабре 2014 года на базе АНО «Корпоративная Академия Росатома»

## Задачи ТК 322/РГ 1:

- Участие в разработке стандартов ISO по терминологии в ОИАЭ

- Разработка национальных стандартов по терминологии в ОИАЭ

- Гармонизация национальной и международной терминологических систем в ОИАЭ

## Текущая деятельность ТК 322/РГ 1:

Участие в разработке стандарта ISO “Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection – Vocabulary – Part 5 : Reactors”

Перевод на русский язык стандарта ISO 12749- 2 “Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection – Vocabulary – Part 2: Radiological protection”

Формирование структуры национальных стандартов по терминологии в ОИАЭ

# Рабочая группа по терминологии в ОИАЭ (2)

Предлагаемая ТК 322/РГ 1 структура стандартов по терминологии в ОИАЭ:

## 1. Объекты:

- A. Атомные станции
- B. Исследовательские ядерные установки
- C. Судовые ядерные установки и объекты их обеспечения
- D. Предприятия ЯТЦ
- E. Радиационные источники
- F. Пункты захоронения ЯМ и РВ (включая РАО)
- G. Предприятия по добыче руды
- H. Транспорт для перевозки ЯМ, РВ
- I. Оборудование
- J. Материалы

## 2. Процессы

- A. Управление
- B. Подготовка персонала
- C. Исследования и анализ
- D. Размещение
- E. Проектирование
- F. Конструирование
- G. Производство
- H. Сооружение или строительство (включая монтаж, наладку, ввод в эксплуатацию)
- I. Эксплуатация
- J. Реконструкция
- K. Капитальный ремонт
- L. Продление срока службы
- M. Вывод из эксплуатации
- N. Транспортирование
- O. Обращение с РАО
- P. Измерения, метрологическое обеспечение
- Q. Контроль, экспертиза
- R. Экспорт и импорт

## 3. Безопасность

- A. Ядерная и радиационная безопасность (технические аспекты)
- B. Ядерная и радиационная безопасность (санитарно-гигиенические аспекты)
- C. Пожарная безопасность
- D. Физическая защита
- E. Учет и контроль ЯМ
- F. Аварийная готовность и реагирование
- G. Промышленная безопасность



**3. Разработка Положения о Рабочей группе по гармонизации нормативной правовой и нормативно-технической базы в области мирного использования атомной энергии государств – участников СНГ**

# Предполагаемая структура Положения о РГ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

3. ФУНКЦИИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

4. СТРУКТУРА И ФОРМИРОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

5. ПОЛНОМОЧИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ



## **4. План деятельности Рабочей группы на 2016 год**



# План деятельности Рабочей группы на 2016 год

- Разработка и принятие Положения о Рабочей группе
- Экспертное сопровождение процедуры принятия Соглашения о сближении и Соглашения о сотрудничестве
- Разработка одного из соглашений на основе типового
- Проработка ресурсной основы разработки глоссария и классификатора



**Спасибо за внимание**