

АО «НИАЭП» - АО «АСЭ» - АО «АЭП»

Возможности для иностранных поставщиков оборудования при сооружении АЭС за рубежом

Начальник Управления качества и стандартизации

ОАО «НИАЭП»-АО АСЭ-АО АЭП

А.Г. Мухлынин

Форум поставщиков атомной отрасли

*«АТОМЕКС 2015»,
13-15 октября 2015*

Москва

Формирование требований по качеству

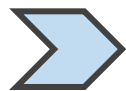


Дифференцированный подход к применению системы менеджмента



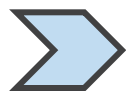
Требования, предъявляемые к импортному оборудованию, поставляемому для зарубежных АЭС

Импортное
оборудование



Требования

Оценка соответствия (НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии»)



Решение о применении (РД-03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов Хранения Российской Федерации»)

Оценка соответствия, Решение о применении

Условия поставки импортной продукции

```
graph TD; A[Условия поставки импортной продукции] --> B[Руководящие документы по условиям поставки импортной продукции]; B --> C[Оформление решения о применении импортной продукции]; B --> D[Проведение оценки соответствия];
```

Руководящие документы по условиям поставки импортной продукции

Оформление решения о применении импортной продукции

Проведение оценки соответствия

Руководящие документы по условиям поставки импортной продукции

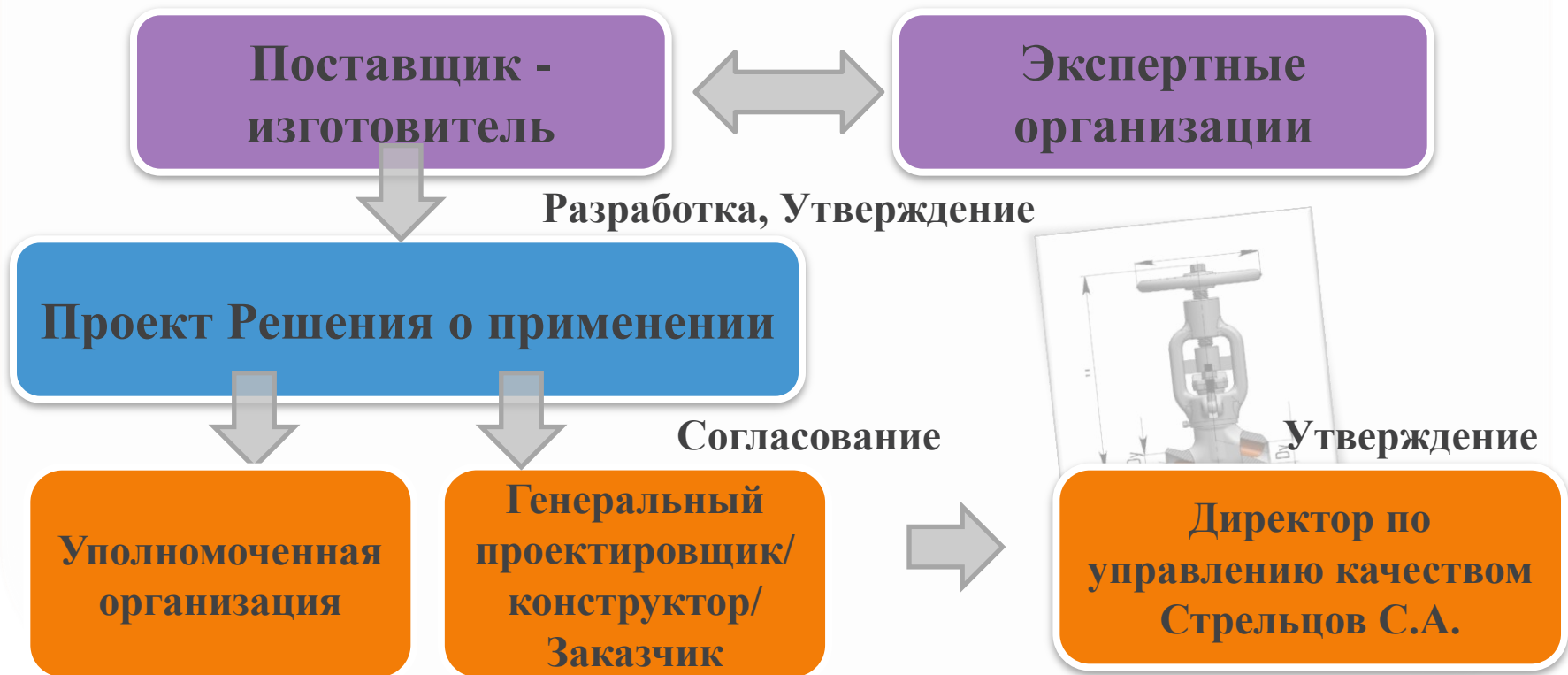
- ✓ **Федеральный закон «Об использовании атомной энергии».**
- ✓ **РД-03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации».**

С целью адаптации требований РД-03-36-2002 к сооружению зарубежных АЭС российского дизайна разрабатывается отдельный Порядок поставки импортного оборудования, изделий, материалов, полуфабрикатов и комплектующих.
- ✓ **НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии».**

Оформление Решения о применении

Основанием для использования импортного оборудования является оформленное *Решение о применении*

Процедура оформления Решения о применении



Решение о применении принимается на основании:



- анализа состояния производства;



- СОГЛАСОВАНИЯ документации (ПОК, ТТ, ТУ и т.д.);




- положительных результатов приемочных и/или приемосдаточных испытаний;




- анализа сведений о соблюдении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии;



- наличие положительного опыта применения оборудования на объектах использования атомной энергии;




- анализа сведений об идентичности (эквивалентности) требований национальных или международных нормативных документов требованиям российских нормативных документов;



- анализ возможности ухудшения предусмотренных проектом параметров систем, в которых предполагается применение импортных оборудования на объектах использования атомной энергии.

К Проекту Решения о применении прилагаются

- Технические требования или технические условия на поставку импортного оборудования



- паспорта, сертификаты качества на импортное оборудование




- расчеты на прочность, гидравлические и другие расчеты



- планы качества



- программы и методики испытаний (только для оборудования и изделий). На материалы, полуфабрикаты и комплектующие программа и методика испытаний не разрабатывается



При закупке импортных сварочных материалов к Решению о применении прилагаются:



- технические требования к материалам




- перечень материалов с их зарубежными обозначениями



- перечень международных норм и правил, по которым изготавливаются материалы



- перечень поставщиков материалов



**- заключение материаловедческой организации
(для впервые используемых материалов)**

Спасибо за внимание!