

# Система сертификации изготовителей продукции для АЭС АО «Концерн Росэнергоатом»

Докладчик:  
Руководитель Управления по работе  
с изготовителями оборудования  
АО «Концерн Росэнергоатом»  
Гуцин Сергей Викторович

VIII Международный форум  
поставщиков  
атомной отрасли «Атомекс 2016»



**РОСЭНЕРГОАТОМ**  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

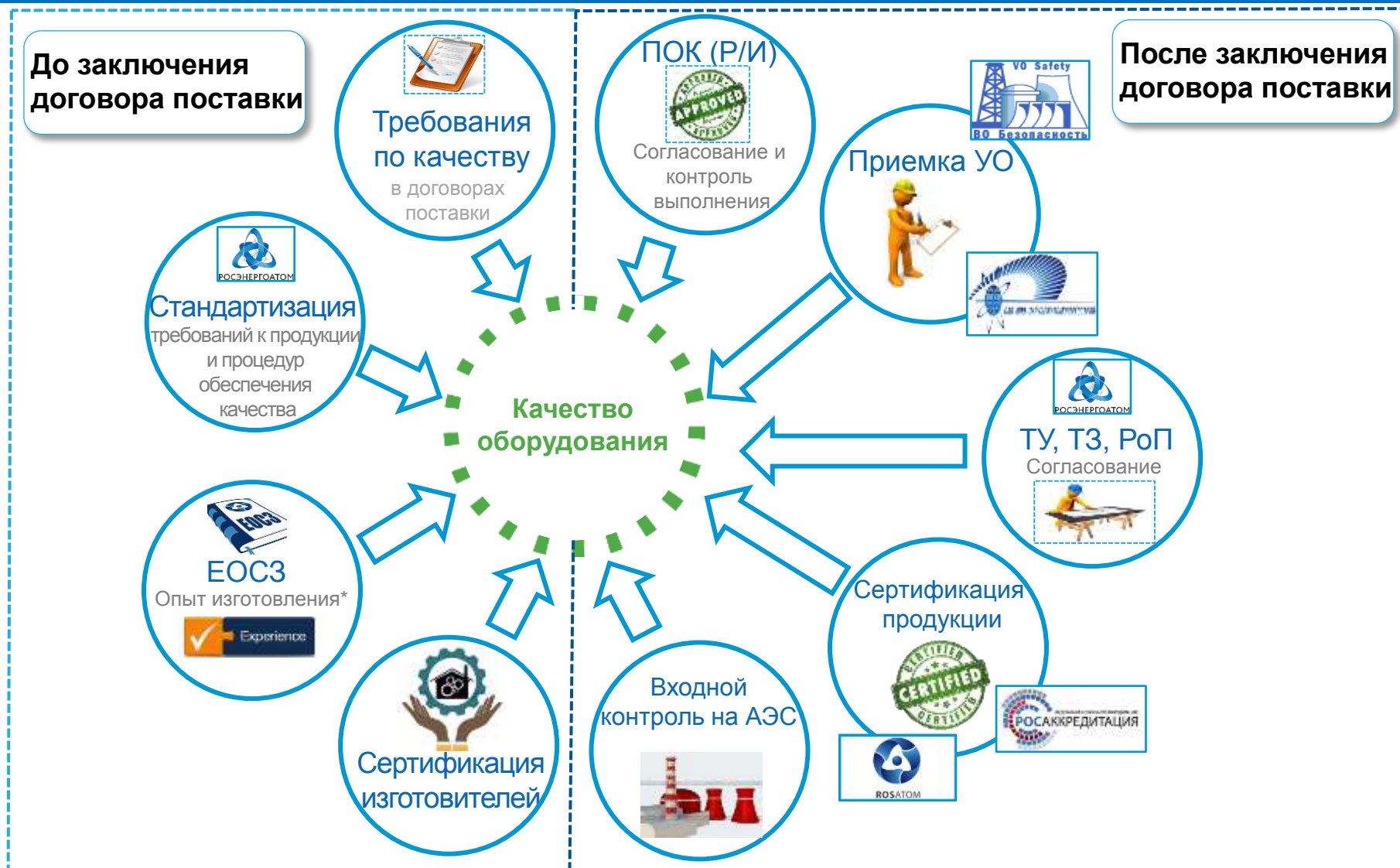
# Содержание

1.	АО «Концерн Росэнергоатом»: общие сведения о компании.....	3
2.	Основные инструменты АО «Концерн Росэнергоатом» по обеспечению качества оборудования.....	4
3.	Сертификация изготовителей – причины внедрения.....	5
4.	Система сертификации изготовителей: общая информация.....	6
5.	Стандартизация АО «Концерн Росэнергоатом» технических требований к оборудованию.....	7
6.	Блок-схема сертификации изготовителей.....	8
7.	Система сертификации изготовителей: (заявители; сертифицированные изготовители; изготовители, исключенные из Системы) .....	9
8.	Сертификация изготовителей (планируемые изменения в 2016-2017).....	10

# 1. АО «Концерн Росэнергоатом»: общие сведения о компании



## 2. Основные инструменты АО «Концерн Росэнергоатом» по обеспечению качества оборудования



\* - для оборудования 1-3 классов безопасности и оборудования длительного цикла изготовления

### 3. Сертификация изготовителей – причины внедрения

#### «Декларация» изготовителя ← против → Сертификации изготовителя

- заверение на этапе заключения договора производителя оборудования, что его производственная площадка может обеспечить изготовление оборудования, удовлетворяющее требованиям эксплуатирующей организации

- недовыработка, связанная с внеплановыми остановами блоков АЭС, ввиду дефектов изготовления оборудования

- отсутствие обратной связи между результатами входного контроля и эксплуатации оборудования и процедурами его закупки

- подтверждение до заключения договора поставки, что производитель способен изготовить оборудование, удовлетворяющее требованиям эксплуатирующей организации

Процедура подтверждения, включающая в себя:

- анализ РКД и результатов испытаний;
- аудит СМК производства;
- инспекционный мониторинг (включая отсутствие нарушений при эксплуатации в отношении продукции сертифицированного изготовителя\*)

Критерий «Сертификация изготовителя» при проведении закупочных процедур



\* - не применяется в других Системах сертификации

## 4. Система сертификации изготовителей: общая информация



- » 3 номенклатурные группы (арматура 4 кл. без-ти, ЭТО 4 кл. без-ти, насосы 2-4 кл. без-ти)
- » Общее количество изготовителей, подавших заявки в 2016 - 16.
- » ЭТО – 7 изготовителей, арматура – 7 изготовителей, насосы – 2 изготовителя.

\* - Управление по работе с изготовителями оборудования  
 \*\* - Орган по сертификации (АО «Агентство надзора за качеством»)

# 5. Стандартизация АО «Концерн Росэнергоатом» технических требований к оборудованию



Постановление  
Правительства РФ 12.07.2016 № 669

«Об утверждении Положения о стандартизации в отношении продукции..., для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии...»

Программа стандартизации  
ГК «Росатом»\*



СТО  
«Технические  
требования  
эксплуатирующей  
организации...»



ПНСТ  
«Общие технические  
требования...»  
введение в действие  
в 2016  
Статус – обязательны  
для исполнения\*



Сводный  
перечень  
документов по  
стандартизации  
ГК «Росатом»

- » ДГУ и вспомогательное оборудование ДГУ АЭС
- » Электротехническое оборудование АЭС
- » Трубопроводная арматура технологических систем АЭС, не влияющих на безопасность
- » Кабельные изделия для АЭС

Федеральные нормы и правила  
в области использования  
атомной энергии отсутствуют

\* - приказ ГК «Росатом» от 31.03.2014 № 1/306-П (в редакции приказа от 28.12.2015 № 1/1278-П) «Об утверждении программы стандартизации ГК «Росатом».

## 6. Блок-схема сертификации изготовителей





# 7. Система сертификации изготовителей: (заявители; сертифицированные изготовители; изготовители, исключенные из Системы)



**Трубопроводная арматура**

**АО «Атоммашэкспорт»**  
(г. Волгодонск)

**ЗАО «Курганспецарматура»**  
(г. Курган)

**ЗАО «Завод «Знамя труда»**  
(г. Санкт-Петербург)

**ЗАО «Фирма «Союз-01»**  
(г. Электросталь)

**АО «ПТПА»**  
(г. Пенза)

**АО «ЭНМАШ»**  
(г. Рыбинск)



**ООО «ПФ «ОКА»**  
(г. Павлов)



**Электротехническое оборудование**

**ООО «Масса» Завод Изолятор»**  
(г. Павловская слобода)  
Вводы

**АО «ПЗЭМИ»** (г. Подольск)  
Кабельные проходки

**ФГУП «УЭМЗ»** (г. Екатеринбург)  
НКУ

**ОАО «Прогресс»** (г. Протвино)  
НКУ

**ОАО «Электrozавод»**  
**ОП «УТЗ»** (республика Башкортостан)  
Силовые трансформаторы

**ООО «Беннинг Пауэр**  
**Электроникс»**  
(Германия, РФ (г. Домодедово))  
Инверторы, выпрямители



**АО «Завод «Инвертор»**  
(г. Оренбург)  
Инверторы, выпрямители



**Насосы**

**АО «ЭНА»**  
(г. Щелково)



**ЗАО «НПО «Гидроаппарат»**  
(г. Ногинск)



- сертификат выдан



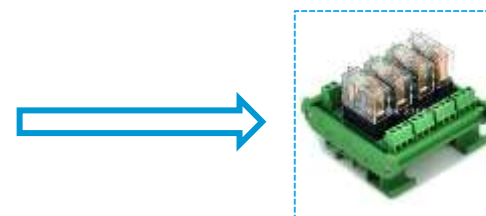
- исключен из Системы,  
ввиду нарушений

## 8. Сертификация изготовителей (планируемые изменения в 2016-2017)

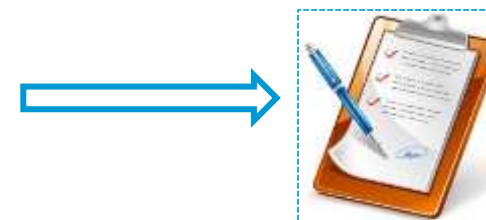
Расширение номенклатуры изготовителей трубопроводной арматуры, подлежащих сертификации в Системе - переход с сертификации изготовителей арматуры 4 класса безопасности на изготовителей арматуры 2-4 классов безопасности, за счет признания результатов сертификации арматуры Органами, аккредитованными ГК «Росатом»



Расширение номенклатуры изготовителей ЭТО, подлежащих сертификации в Системе (в т.ч. переход с сертификации изготовителей ЭТО 4 класса безопасности – на изготовителей ЭТО 2-4 классов безопасности)



Отмена оформления Решения о применении комплектующих в общепромышленном исполнении для изготовителей – при наличии сертификата соответствия в Системе и при указании данных КИ в РКД



Отмена отдельного разрешения ЦА АО «Концерн Росэнергоатом» на поставку российской трубопроводной арматуры 3 класса безопасности по сертификату соответствия, выданному Органом, аккредитованным ГК «Росатом», для сертифицированных в Системе изготовителей

