



# О деятельности Органа по аккредитации Единой системы оценки соответствия

Заместитель генерального директора  
ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»,  
д.т.н. Н.Н. Коновалов

## История развития Единой системы оценки соответствия

Создание нормативной правовой базы и организационной структуры аккредитации экспертных организаций

Расширение сферы аккредитации в области подготовки персонала и неразрушающего контроля

Подписание на 13-й Генеральной ассамблее Европейского сотрудничества по аккредитации (EA) контракта о сотрудничестве

Расширение Системы экспертизы и аккредитации в области промышленной безопасности на инспекционный контроль

Создание Единой системы оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору

Переход к Единой системе оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве.

Подписание на 24-й Генеральной ассамблее EA соглашения о взаимном признании аккредитации органов по сертификации персонала. НТЦ «Промышленная безопасность» стал членом Международного форума по аккредитации (IAF)

Расширение сферы аккредитации в области строительного контроля, безопасности в энергетике, контроля напряженно-деформированного состояния и области деятельности РОНКТД.

НТЦ «Промышленная безопасность» стал членом Тихоокеанского сотрудничества по аккредитации (PAC) и Международного сотрудничества по аккредитации лабораторий (ILAC)

1997 – 1999 гг.

1999 – 2002 гг.

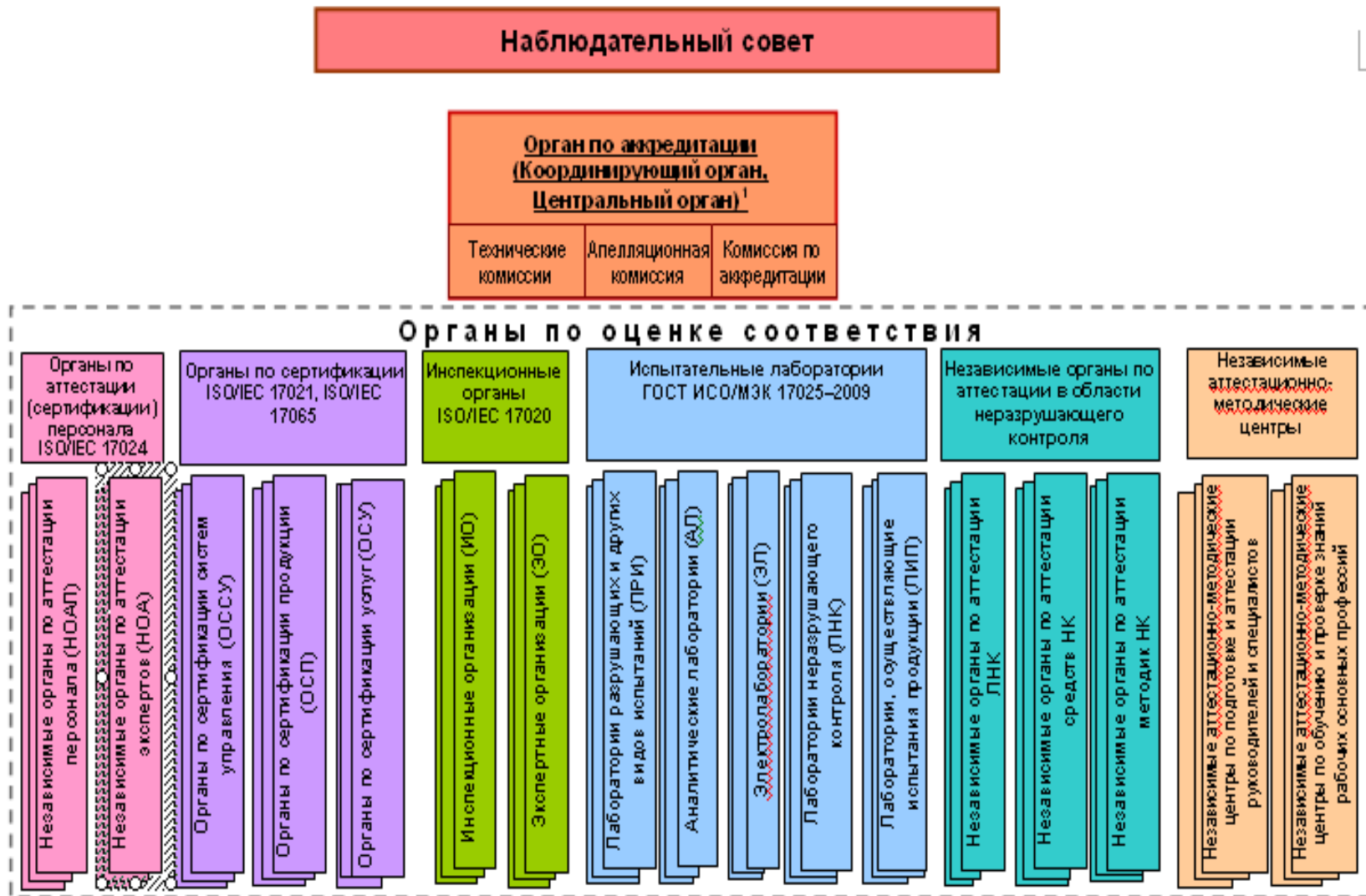
2004 г.

2005 г.

2006 г.

2009 – 2012 гг.

# Структурная схема Единой системы оценки соответствия



Ссылки к рисунку:

<sup>1</sup> Функции Органа по аккредитации выполняет ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»

# Основные функции Органа по аккредитации

Орган по аккредитации координирует деятельность участников Единой системы и организует аккредитацию органов по оценке соответствия, ведет документацию по аккредитации, оформляет свидетельства об аккредитации, оформляет и издает документы по аккредитации.

Деятельность Органа по аккредитации определяется Общими требованиями к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия (ГОСТ ИСО/МЭК 17011–2009), Положением об Органе по аккредитации (СДА-09–2009) и Уставом

# В Системе документов по аккредитации (СДА) учтены требования стандартов

- Общие требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия (ГОСТ ИСО/МЭК 17011–2009)
- Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009)
- Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012)
- Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента (ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2012)
- Оценка соответствия. Общие требования к органам, проводящим сертификацию персонала (ISO/IEC 17024:2012)
- Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг (ISO/IEC 17065:2012)

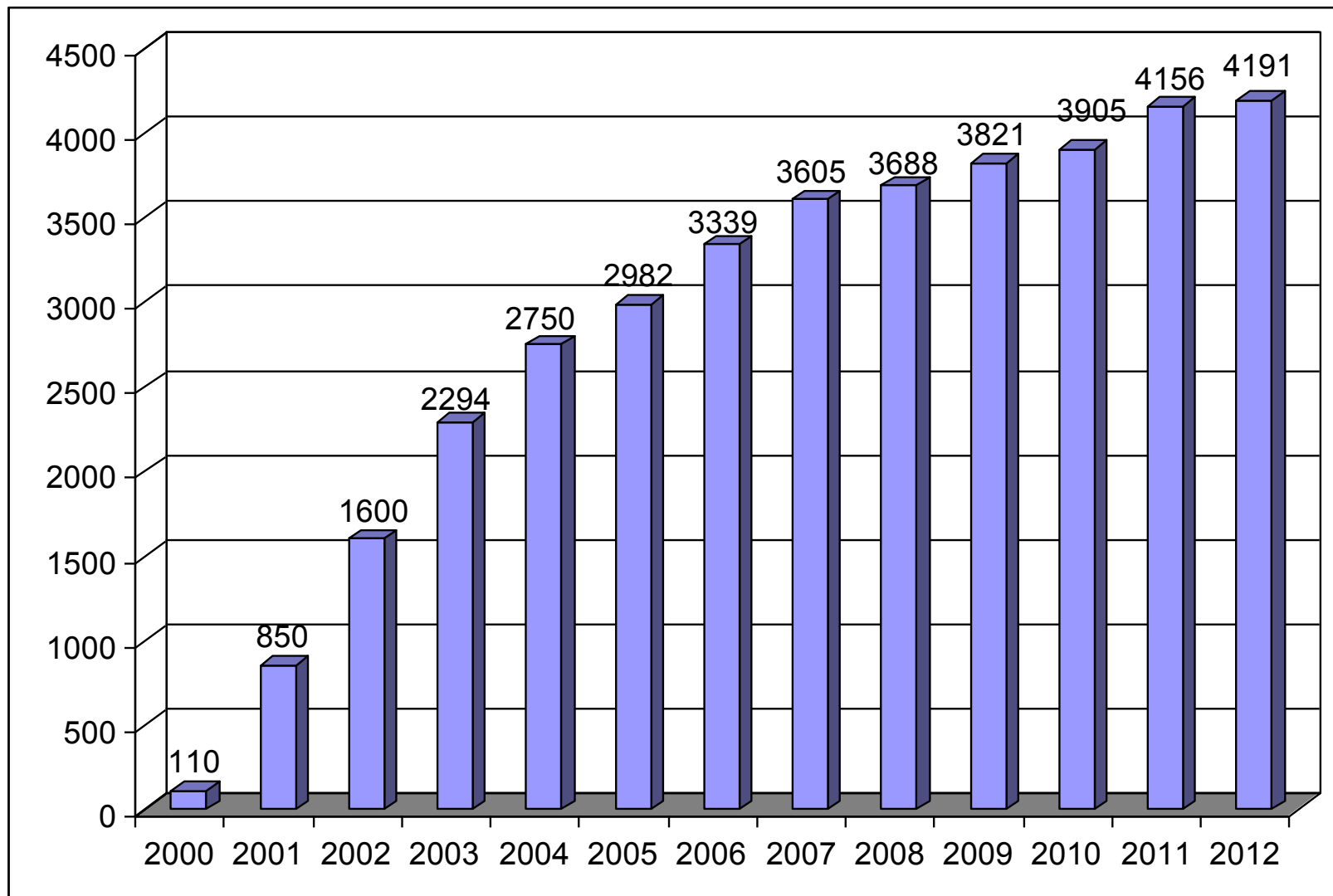
# Органы по оценке соответствия Единой системы (1)

Тип органа	Количество
<i>Экспертные организации</i>	<b>263</b>
<i>Инспекционные организации</i>	<b>16</b>

# Органы по оценке соответствия Единой системы (2)

Тип органа	Количество
<i>Лаборатории неразрушающего контроля</i>	<b>206</b>
<i>Лаборатории разрушающих и других видов испытаний</i>	<b>440</b>
<i>Аналитические лаборатории</i>	<b>33</b>
<i>Лаборатории, осуществляющие испытания продукции</i>	<b>6</b>
<i>Независимые органы по аттестации лабораторий неразрушающего контроля</i>	<b>42</b>

## АТТЕСТАЦИЯ ЛНК ПО ГОДАМ

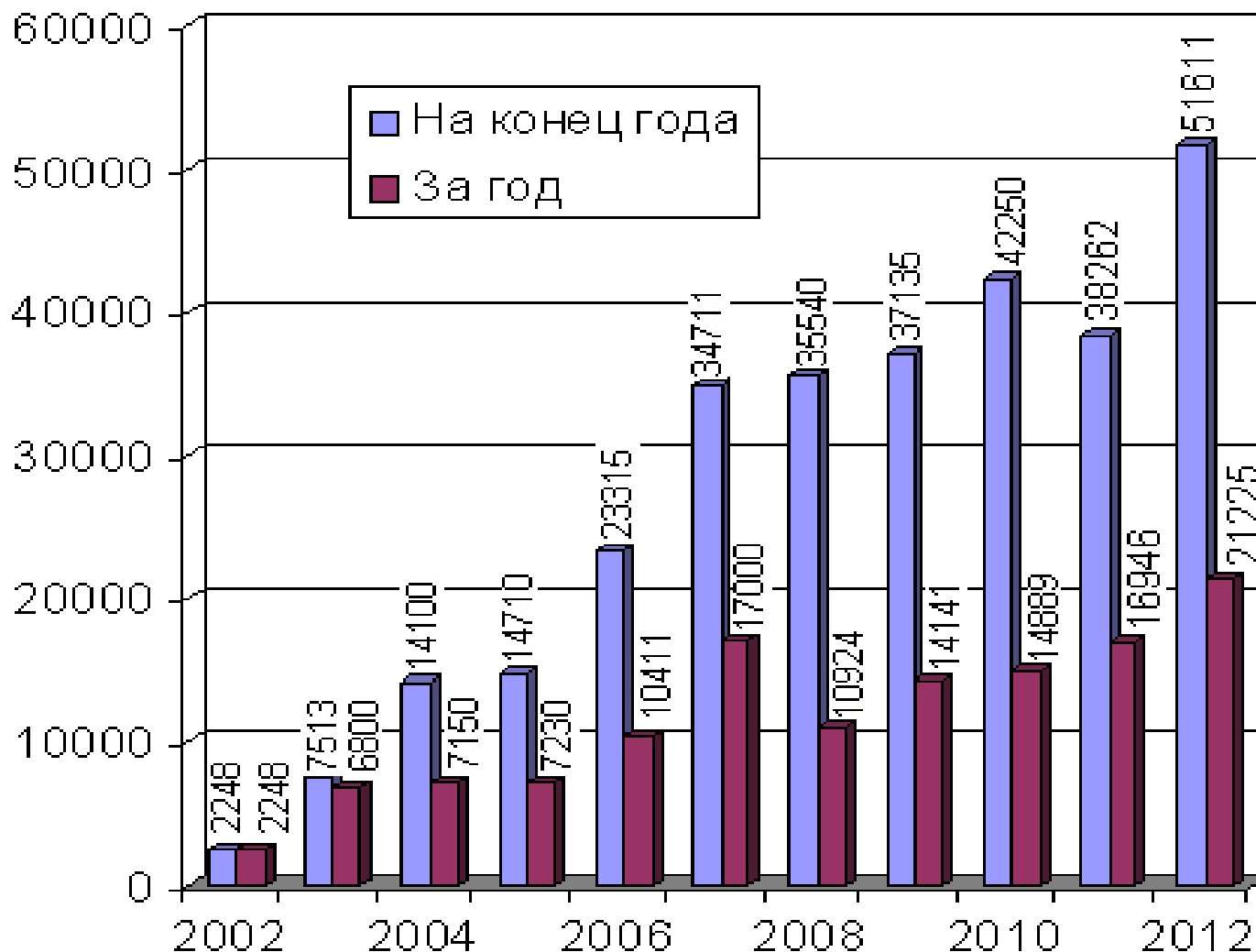




# Органы по оценке соответствия Единой системы (3)

Тип органа	Количество
<p><i>Независимые органы по аттестации персонала в области:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>-неразрушающего контроля</i></li> <li><i>-разрушающих и других видов испытаний</i></li> </ul>	<p><b>38</b></p> <p><b>17</b></p>
<p><i>Независимые органы по аттестации экспертов</i></p>	<p><b>30</b></p>
<p><i>Независимые аттестационно-методические центры</i></p>	<p><b>404</b></p>

# Динамика аттестации персонала НК по годам



# Органы по оценке соответствия Единой системы (4)

Тип органа	Количество
<i>Органы по сертификации продукции</i>	<b>8</b>
<p><i>Органы по сертификации систем:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- управления (ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ Р ИСО 14001-2007, OHSAS 18001:2007);</i></li> <li><i>- лесопользования и лесопользования (FSR-ST-01-2006)</i></li> </ul>	<p><b>4</b></p> <p><b>3</b></p>

# Документы, регламентирующие требования к системам управления (менеджмента)

- ГОСТ ISO 9001 -2011. Системы менеджмента качества. Требования
- ГОСТ Р ИСО 14001-2007. Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
- OHSAS 18001:2007. Системы менеджмента безопасности и охраны здоровья. Требования
- FSR-ST-01-2006. Системы лесопользования и лесопользования
- ISO 50001:2011. Системы энергетического менеджмента. Требования и руководства по их применению

# Территориальные уполномоченные органы Единой системы

Тип органа	Количество
<i>ТУО по оценке экспертных организаций</i>	20
<i>ТУО по оценке испытательных лабораторий</i>	27
<i>ТУО по оценке независимых аттестационно-методических центров</i>	11

# Документы, регламентирующие деятельность по аккредитации

*36 документов*

- **Общие**, обеспечивающие функционирование системы в целом (11 документов)
- **Специальные**, регламентирующие деятельность органов по оценке соответствия (25 документов)

# **Регламентация деятельности по аттестации персонала в области неразрушающего контроля напряженно-деформированного состояния**

**Положение об аттестации персонала в области неразрушающего контроля напряженно-деформированного состояния (СДОС-05-2010)**

*Разработано в соответствии с п. 1.7 Правил аттестации персонала в области неразрушающего контроля (ПБ 03-440-02)*

**В соответствии с СОГЛАШЕНИЕМ о сотрудничестве с РОНКТД от 31.08.2013 ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность» проводит признание Органов по сертификации персонала в области неразрушающего контроля в следующих промышленных секторах:**

- **Авиация (включая объекты инфраструктуры);**
- **Объекты аэрокосмического комплекса (включая объекты инфраструктуры);**
- **Объекты морского регистра (включая объекты инфраструктуры);**
- **Объекты речного регистра (включая объекты инфраструктуры);**
- **Объекты железнодорожного транспорта (включая подвижной состав и объекты инфраструктуры);**
- **Здания и сооружения (строительные объекты);**
- **Объекты энергетики;**
- **Общепромышленные объекты**



# Основные современные тенденции развития средств НК и ТД (1)

**Интеллектуализация средств НК и ТД связана с их интенсивной компьютеризацией.**

**Широкое применение находит перевод диагностической информации в двух или трехмерное изображение.**

**Значительно возросли объемы использования при НК и ТД лазерных технологий.**

**Все большее применение находят дефектоскопические приемы, позволяющие производить ранжирование выявленных дефектов по их опасности и использовать специальные информационные признаки обнаруженных дефектов для отбраковки наиболее значимых дефектов.**

## **Основные современные тенденции развития средств НК и ТД (2)**

**Увеличивается доля применения акустико-эмиссионного контроля и теплового контроля при осуществлении технического диагностирования.**

**Широко внедряются бесконтактные способы ультразвукового метода контроля, а также ультразвуковые приборы, применяющие антенные решетки.**

**Особенность современных диагностических средств, в ряде случаев, заключается в том, что объективную информацию более высокого уровня о состоянии диагностируемого объекта дают комплексные методы, интегрированные по различным физическим эффектам.**

**Встроенные системы технического диагностирования все больше становятся составной частью сложных технических объектов, представляющих техногенную опасность.**

# Основные современные тенденции развития средств НК и ТД (3)

**Экономические причины могут диктовать необходимость применения недорогих средств НК и ТД, имеющих ограниченные сервисные возможности, но простых и надежных в оценке результатов НК и ТД.**

**В наибольшем объеме будут продолжать применяться традиционные методы НК и ТД, для которых созданы фундаментальные теоретические основы и эффективные технологические приемы использования.**

## Методическое обеспечение НК и ТД (1)

- Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03)
- Инструкция по визуальному и измерительному контролю (РД 03-606-03)
- Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД-13-03-2006)
- Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД-13-04-2006)
- Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД-13-05-2006)
- Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД-13-06-2006)

## Методическое обеспечение НК и ТД (2)

- Методические рекомендации о порядке проведения радиационного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (ЕСОС-01-2008)
- Методические рекомендации о порядке проведения контроля герметичности технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (ЕСОС-07-2012)
- Методические рекомендации о порядке проведения акустико-эмиссионного контроля металлических конструкций грузоподъемных кранов стрелового типа (ЕСОС-08-2012)

# Саморегулирование в области проведения экспертизы промышленной безопасности

**19 Саморегулируемых организаций  
объединяют 887 экспертных организаций,  
осуществляющих экспертизу промышленной  
безопасности**

***Создан Национальный союз  
саморегулируемых организаций в области  
промышленной безопасности***

# Нормативно-правовая база создания единой национальной системы аккредитации

- Концепция формирования единой национальной системы аккредитации в Российской Федерации (одобрена распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.10. 2010 № 1760-р);
- Указ Президента Российской Федерации от 24.01.2011 № 86 «О единой национальной системе аккредитации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 17.10.2011 № 845 «О Федеральной службе по аккредитации»

## Концепция формирования единой национальной системы аккредитации в Российской Федерации

Концепцией предусматривается:

- аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия в соответствии с законодательством о техническом регулировании;
- аккредитация граждан и организаций, привлекаемых органами государственного контроля (надзора) в качестве экспертов и экспертных организаций к проведению мероприятий по контролю при осуществлении указанными органами проверок юридических лиц и предпринимателей в соответствии с Федеральным законом "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля";
- аккредитация экспертов и экспертных организаций, привлекаемых федеральными органами исполнительной власти на основании федеральных законов при осуществлении отдельных государственных, полномочий



## Указ «О единой национальной системы аккредитации»

Возложить на Минэкономразвития России функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере аккредитации:

- органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия (за исключением подтверждения соответствия оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, продукции (работ, услуг), используемой в целях защиты сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа, продукции (работ, услуг), сведения о которой составляют государственную тайну, продукции (работ, услуг) и объектов, для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением ядерной и радиационной безопасности в области использования атомной энергии);
- граждан и организаций, привлекаемых органами государственного контроля (надзора) к проведению мероприятий по контролю ;
- экспертов и экспертных организаций, привлекаемых федеральными органами исполнительной власти при осуществлении отдельных полномочий

## Постановление «О федеральной службе по аккредитации»

Федеральная служба по аккредитации осуществляет проведение аккредитации :

- органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия (за исключением подтверждения соответствия оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, продукции (работ, услуг), используемой в целях защиты сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа, продукции (работ, услуг), сведения о которой составляют государственную тайну, продукции (работ, услуг) и объектов, для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением ядерной и радиационной безопасности в области использования атомной энергии);

- граждан и организаций, привлекаемых органами государственного контроля (надзора) к проведению мероприятий по контролю;

- экспертов и экспертных организаций, привлекаемых федеральными органами исполнительной власти, в частности:

- организаций на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;

- юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на право выполнения работ и (или) оказания услуг в области обеспечения единства измерений, за исключением обеспечения единства измерений при осуществлении испытательных лабораторий (центров), осуществляющих работы в области подтверждения соответствия качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна;

- испытательных лабораторий (центров), осуществляющих работы в области подтверждения соответствия качества и безопасности муки, макаронных и хлебобулочных изделий;

- органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров), проводящих сертификационные испытания средств связи

# Основные направления развития

- совершенствование аккредитации органов по оценке соответствия и деятельности по оценке соответствия в существующих направлениях и развитие новых направлений аккредитации и оценки соответствия;
- проведение работ по дальнейшей гармонизации правил и процедур Единой системы с международными нормами и правилами;
- взаимодействие с саморегулируемыми организациями в области промышленной безопасности;
- взаимодействие с единой национальной системой аккредитации



***Спасибо за внимание!***

***499 763-70-18, KonovalovNN@oaontc.ru***