

# 1-Я ЕЖЕГОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СРО АТОМНОЙ ОТРАСЛИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ «АТОМСТРОЙСТАНДАРТ-2014»

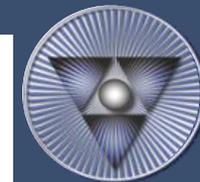


02 ОКТЯБРЯ 2014 ГОДА

«Развитие организационной инфраструктуры при  
разработке стандартов – как ключ к механизму  
реализации задач по стандартизации»

119017, Москва, Большая Ордынка д.29 стр.1  
Тел. +7 (495) 953-75-90  
[www.atomsro.ru](http://www.atomsro.ru)  
e-mail: [technorm@atomsro.ru](mailto:technorm@atomsro.ru)

Докладчик: Хвоинский С.Л.  
Заместитель технического директора –  
начальник отдела технических нормативов  
ООО «ЦТКАО»



## **Центр технических компетенций атомной отрасли (ЦТКАО)**

**СРО Атомной  
отрасли**  
профессиональное  
сообщество  
специализированных  
организаций

В целях реализации **Соглашения**, в части  
технического регулирования, СРО атомной  
отрасли учрежден «Центр технических  
компетенций атомной отрасли».

Основные задачи ЦТКАО

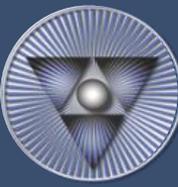
**Техническое  
регулирование в области  
инженерных изысканий,  
проектировании и  
строительстве ОИАЭ**

**Развитие деятельности  
коллегиальных органов  
ЦТКАО (Комитеты,  
Экспертный совет и Секции  
Экспертного совета)**

**Центр  
технических  
компетенций  
атомной  
отрасли  
(ЦТКАО)**  
профессиональное  
сообщество  
экспертов

На базе ЦТКАО создается профессиональное экспертное сообщество, объединяющее специалистов, занятых в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов использования атомной энергии с целью обеспечения работ по техническому регулированию выполняемых СРО Атомной отрасли

# Центр технических компетенций атомной отрасли (ЦТКАО)



## ЦТКАО



Структура

Деятельность

Задачи

Дирекция

Отдел технических нормативов

Экспертный совет  
(251 чел.)

Технические эксперты по стандартизации  
(11 экспертов)

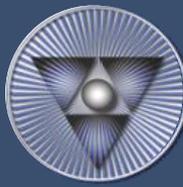
Разработка стандартов, регламентов	2012	15
	2013	24
	2014	23
	2015	20

Развитие на базе ЦТКАО экспертного сообщества

Разработка, актуализация НТД по сооружению ОИАЭ

Экспертная функция, оценка соответствия, сертификация

Исследование международного опыта развития систем профессиональных сообществ



## Направления деятельности Центра технических компетенций атомной отрасли (ЦТКАО) по техническому регулированию

Организационное обеспечение деятельности Комитетов и Экспертного совета ЦТКАО

Разработка и актуализация нормативно-технической документации по заданиям ГК «Росатом», ДЗО, СРО атомной отрасли, ТК 322

Инновационное развитие строительных технологий

Мониторинг технического регулирования

Развитие и методологическое сопровождение системы управления проектами

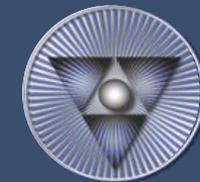
Актуализация и развитие нормативных требований СРО

Развитие компетенций в области нормативного обеспечения качества сооружения ОИАЭ и метрологии

Работа по формированию перечня и разработки технологических регламентов

Организационное обеспечение деятельности подкомитета ПК6 (Атомное строительство) Технического комитета ТК 322 Атомная техника

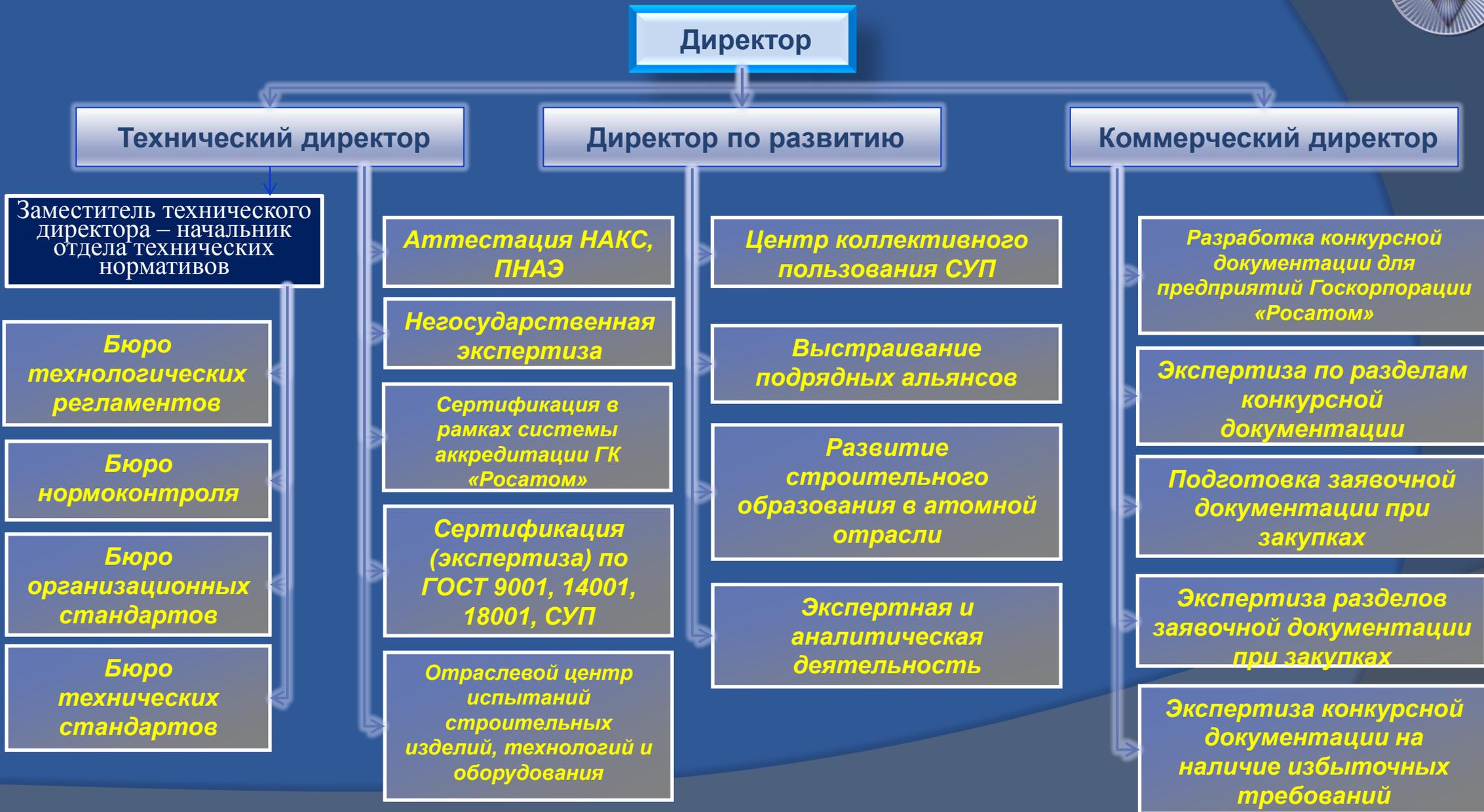
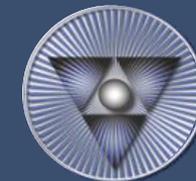
Работа с Национальными объединениями – строителей, проектировщиков, изыскателей

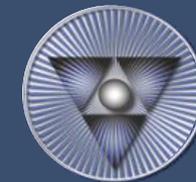


**Направления деятельности Центра технических компетенций атомной отрасли (ЦТКАО) по разработке и актуализации нормативно-технической документации по заданиям ГК «Росатом», ДЗО, СРО атомной отрасли, ТК 322 и Национальных объединений**



# Структура и перспективные направления развития ООО «ЦТКАО»





## Разработка реестра нормативно-технических документов атомной отрасли и Программы разработки стандартов СРО атомной отрасли

По результатам работы с организациями-членами СРО были сформированы «Реестры основной нормативно-технической документации» :

- СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (1580 документов);
- СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» (2291 документов);
- СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО» (792 документов).

Документы «Реестров» послужили основой для формирования следующих Программ разработки стандартов:

Программа разработки совместных нормативно-технических документов ГК «Росатом» и СРО Атомной отрасли на 2012 – 2017 г.г.

**Программа на 2012 – 2020 г.г.**

Программа разработки Стандартов отраслевых СРО на 2011-2012 гг.

Программа стандартизации Национального объединения строителей на 2012-2014 гг.

**Программа на 2015-2016 г.г.**

Программа стандартизации ТК 322 «Атомная техника»

# Взаимодействие профессиональных сообществ СРО атомной отрасли с экспертным сообществом ЦТКАО



**Комитет по инновационному развитию (34 эксперта)**  
**Проведено 14 заседаний**  
2014 год – 2 заседания

**Комитет по техническому регулированию (21 эксперт)**  
**Проведено 20 заседаний**  
2014 год – 5 заседаний

**Комитет по качеству и метрологии (24 эксперта)**  
**Проведено 7 заседаний**  
2014 год – 2 заседания

**Секция Экспертного совета по проектированию**  
76 экспертов  
**Проведено 27 заседание**  
2014 год – 12 заседаний

**Экспертный совет ООО «ЦТКАО» 251 эксперт**  
(ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «ВНИИАЭС», ОАО «Группа Е4»,  
ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «НИАЭП» и т.д.)  
**Проведено 13 заседаний**

**Секция Экспертного совета по инженерным изысканиям**  
32 эксперта  
**Проведено 37 заседание**  
2014 год – 13 заседаний

**Секция Экспертного совета по ТМР**  
38 экспертов  
**Проведено 43 заседания**  
2014 год -13 заседаний

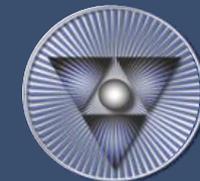
**Секция Экспертного совета по СМР**  
57 экспертов  
**Проведено 83 заседание**  
2014 год – 21 заседаний

**Секция Экспертного совета по ЭМР**  
54 эксперта  
**Проведено 42 заседаний**  
2014 год – 11 заседаний

**Секция Экспертного совета по ПНР**  
24 эксперта  
**Проведено 15 заседаний**  
2014 год – 2 заседания

С момента организации института экспертных советов  
было проведено 292 заседания  
2010-2011 г.г. – 51 заседание;  
2012 г. – 103 заседания;  
2013 г. – 106 заседаний;  
2014 г. - 81 заседание.

# Экспертные рабочие группы СРО атомной отрасли



# Аттестация в Системе Росатомсертификация



Система  
Росатомсертификация

Система  
Росатомсертификация

Росстандарт

Ростехнадзор

Госкорпорация  
«Росатом»

**Аттестационная комиссия**

*Технический  
эксперт по  
стандартизации*

Центр технических  
компетенций  
атомной отрасли

СРО атомной  
отрасли

Негосударственного образовательного  
учреждения «Учебный центр  
профессиональной подготовки рабочих  
строительно-монтажного комплекса атомной  
отрасли» (НОУ «УЦПР»)

**Экспертный совет Системы  
7 чел.**

Секция Экспертного совета  
по ТМР  
38 экспертов

Секция Экспертного  
совета по СМР 57  
экспертов

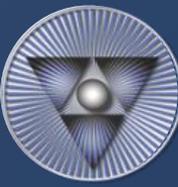
Секция  
Экспертного  
совета по ЭМР 18  
экспертов

Секция  
Экспертного  
совета по ПНР  
15 экспертов

Секция Экспертного  
совета по инженерным  
изысканиям 24  
экспертов

Секция Экспертного совета  
по проектированию  
61 эксперта

**Экспертный совет ООО «ЦТКАО»  
149 экспертов**



## Организация работы Комитетов отраслевых СРО

Разработка Концепции по организации и реализации инновационных технологий Атомной отрасли

Выявление перспективных областей и направлений

Формирование базы данных инновационных технологий

### Комитет по инновационному развитию

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»,  
ОАО «ВНИИАЭС», ОАО «Группа Е4»,  
ОАО «Атомэнергопроект», ОАО  
«НИАЭП» и т.д.)

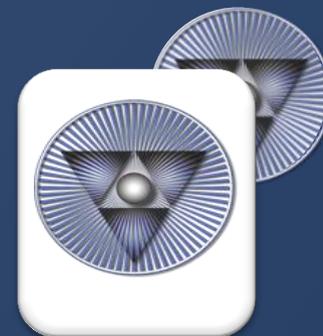
Разработка механизма внедрения инновационных технологий

Анализ и отбор проектов инновационных технологий

Оказание содействия в проведении технических экспертиз, работ расчетно-аналитического характера, подготовка технико-экономических обоснований инновационных проектов



## Организация работы Комитетов отраслевых СРО



Рассмотрение окончательных редакций стандартов из Программы разработки нормативно-технических документов

### Комитет по техническому регулированию

(ГК «Росатом», ОАО «Концерн Росэнергоатом»,  
ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «НИАЭП», ОАО  
«ГСПИ» и т.д.)

Организационно-экспертное сопровождение процессов разработки Национальных и отраслевых стандартов

Формирование предложений по совершенствованию действующей и формирующейся нормативной базы

Координация деятельности Экспертного совета и Секций Экспертного совета

Гармонизация Российской системы технического регулирования с зарубежными системами с целью снятия барьеров для выхода российской продукции на международные рынки, определение приоритетных проблем государственной политики в части реформирования технического регулирования, требующих законодательного решения

Осуществление взаимодействия с органами государственной власти по вопросам реформирования технического регулирования, совершенствования и осуществления стандартизации, выявления основных проблем, разработка проектов их нормативно-правовых решений



## Организация работы Комитетов отраслевых СРО

Проведение  
метрологической  
экспертизы  
проектов  
стандартов СРО  
атомной отрасли

**Комитет по качеству и метрологии**  
(ГК «Росатом», ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «Атомэнергoproject»,  
ОАО «НИАЭП», ФГУП «СНПО «Элерон» и т.д.)

Определение и  
реализация  
приоритетных  
направлений  
развития

Координация  
деятельности  
рабочих групп по  
качеству и  
метрологии

Взаимодействие с  
ГК «Росатом» по  
формированию  
полной НТБ по  
метрологии

Рассмотрение  
окончательных  
редакций стандартов из  
Программы разработки  
нормативно-  
технических  
документаций

# Основные цели и задачи Экспертного совета Центра технических компетенций атомной отрасли



Организация разработки и экспертизы проектов национальных, отраслевых, стандартов организации, межгосударственных и международных стандартов

Участие в формировании и утверждении программ разработки стандартов для объектов использования атомной энергии

Участия в заседаниях Государственных органах, Технических комитетах и т.д.

Разрешение спорных ситуаций по составу и содержанию нормативной документации

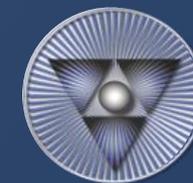
Экспертный совет Центра технических компетенций атомной отрасли

Актуализация фонда стандартов, относящихся к области деятельности Экспертного совета

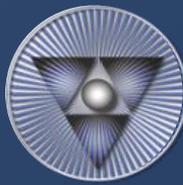
Анализ стандартов на предмет их обновления и дальнейшего использования

Координация деятельности Секций Экспертного совета по направлениям деятельности

# Реализация и планы нормативно-технической деятельности на 2009 – 2015 годы



Наименование СРО	Стандарты СРО атомной отрасли								
	Действующие стандарты СРО	Принятые стандарты на Общих собраниях						Разрабатываемые стандарты	
		2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2014 год	2015 год
СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» организационные стандарты/ технические стандарты	43 27/16	2 2/0	3 3/0	4 2/2	4 3/1	19 12/7	11 5/6	12 6/6	19 8/11
СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» организационные стандарты/ технические стандарты	11 8/3	2 2/0	0	2 2/0	3 2/1	3 1/2	1 1/0	8 2/6	3 3/0
СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО» организационные стандарты/ технические стандарты	6 4/2	2 2/0	0	1 1/0	1 1/0	2 0/2	0 0/0	3 1/2	2 1/1
<b>ИТОГО:</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>24</b>



## Программы стандартизации СРО атомной отрасли

### **11 июля 2012 г. подписано Соглашение № 1/2757-Д**

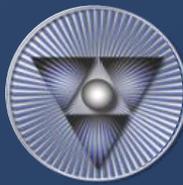
по разработке, взаимному признанию и контролю исполнения нормативно-технических документов в рамках осуществления «Программы разработки совместных НТД ГК «Росатом» и СРО Атомной отрасли на 2012 – 2017 г.г.» (Проект Программы до 2020 г. – 239 стандартов)

Программа стандартизации Национального объединения строителей на 2014-2015 (4 стандарта/7 стандартов)

Программа разработки совместных нормативно-технических документов ОАО «Концерн Росэнергоатом» и СРО атомной отрасли по охране труда и промышленной безопасности на 2014 – 2016 г.г. (9 стандартов)

Программа разработки совместных нормативно-технических документов ОАО «Концерн Росэнергоатом» и СРО атомной отрасли на АЭС на 2015 – 2018 г.г. (30 стандартов)

**09 сентября 2013 года подписано Соглашение № 9/3266-Д** между ОАО «Концерн «Росэнергоатом» и СРО атомной отрасли. Программа разработки совместных нормативно-технических документов ОАО «Концерн Росэнергоатом» и СРО атомной отрасли по технологическим регламентам для реакторного здания АЭС с ВВЭР-ТОИ на 2015 – 2018 г.г. (20 стандартов)



**Предложения от организаций-членов СРО атомной отрасли в Программу разработки совместных нормативно-технических документов Госкорпорации «Росатом» и СРО атомной отрасли на 2015-2020 г.г.**

**Структура предложений в Программу разработки совместных НТД  
ГК «Росатом» и СРО Атомной отрасли  
*200 стандартов (21 организация)***

**Стандарты в области инженерных изысканий  
3 стандарта**

**Стандарты в области проектирования  
85 стандартов**

**Стандарты в области строительства, реконструкции и капитального ремонта  
74 стандарта**

**Стандарты в области эксплуатации  
1 стандарт**

**Стандарты по материалам и оборудованию  
19 стандартов**

**Стандарты в области Системы управления проектом  
8 стандартов**

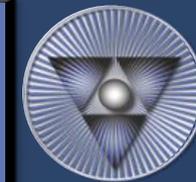


# Структура Программы разработки совместных НТД ГК «Росатом» и СРО Атомной отрасли на 2012-2017 г.г. 143 стандарта

**Программа разработки совместных НТД ГК «Росатом» и  
СРО Атомной отрасли на 2012 – 2020 г.г.  
(208 стандартов)**



# Совместная работа СРО атомной отрасли и ОАО «Концерн Росэнергоатом» на 2014 – 2015 г.г.



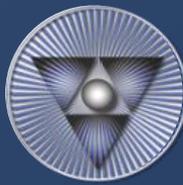
Программа  
стандартизации ОАО  
«Концерн  
Росэнергоатом»  
на 2014-2015 г.г.



По предложению СРО  
атомной отрасли  
подготовлена  
Программа разработки  
совместных НТД ОАО  
«Концерн  
Росэнергоатом» и СРО  
атомной отрасли на  
2014-2015 г.г. по охране  
труда и промышленной  
безопасности.



1. «Объекты использования атомной энергии. Требования к ограждениям и маркировке проемов и перепадов по высоте на АЭС»;
2. «Объекты использования атомной энергии. Требования к спасательным поясам»;
3. «Объекты использования атомной энергии. Требования к защитно-улавливающим сеткам и системам. Порядок применения защитно-улавливающих сеток и систем на АЭС»;
4. «Объекты использования атомной энергии. Требования к автоматическим сигнализирующим устройствам, указывающим на опасное приближение к перепаду по высоте»;
5. «Объекты использования атомной энергии. Требования безопасности при производстве работ, связанных с применением лакокрасочных материалов при сооружении АЭС»;
6. «Объекты использования атомной энергии. Методология проведения анализа причин несчастных случаев при производстве строительно-монтажных работ»;
7. «Объекты использования атомной энергии. Организация работы службы охраны труда в строительно-монтажных организациях, осуществляющих работы на ОИАЭ»;
8. «Объекты использования атомной энергии. Требования безопасности при производстве изоляционных работ»;
9. «Объекты использования атомной энергии. Правила организации работ с подрядными организациями, применяющие грузоподъемные машины в работах по сооружению АЭС».



## Программа стандартизации Технического комитета 322 «Атомная техника» на 2014 – 2016 г.г.

Программа стандартизации  
ТК 322 «Атомная техника» на  
2014 – 2016 г.г.



По предложению СРО  
атомной отрасли в  
Программу стандартизации  
ТК 322 «Атомная техника»  
на 2014 – 2016 г.г.  
включены и  
разрабатываются 2 новых  
стандарта и 4  
перерабатывается

### Национальные стандарты на 2014 – 2015 г.г.:

1. Национальный стандарт «Разработка проектов производства работ. Общие требования»;
2. Национальный стандарт «Организация деятельности генерального проектировщика. Общие требования»;
3. Национальный стандарт «Объекты использования атомной энергии. Проект организации строительства. Общие требования»;
4. Национальный стандарт «Объекты использования атомной энергии. Организация деятельности Застройщика. Общие требования».

### Национальные стандарты на 2015 – 2016 г.г.:

1. Национальный стандарт «Требования к саморегулируемым организациям на право выдачи свидетельства о допуске к работам на ОИАЭ»;
2. Национальный стандарт «Организация работ на ОИАЭ. Требования к персоналу».

# Совместная работа СРО атомной отрасли и Национального объединения строителей на 2014 – 2015 г.г.



**Программа  
стандартизации  
Национального  
объединения строителей  
на 2014-2015 гг.**



**По предложению СРО  
атомной отрасли в  
Программу  
стандартизации  
Национального  
объединения  
строителей на 2014-2015  
г.г. включены и  
разрабатываются на  
условиях совместного  
финансирования 11-ть  
стандартов**

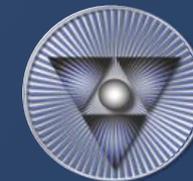
## **Стандарты СРО атомной отрасли и НОСТРОЙ на 2014 год:**

1. Стандарт «Объекты использования атомной энергии. Геодезический мониторинг зданий и сооружений объектов использования атомной энергии»;
2. Стандарт «Объекты использования атомной энергии. Организации и выполнение электромонтажных работ на ОИАЭ. Проведение входного контроля изделий и конструкций»;
3. Стандарт «Проект производства работ (ППР) на монтаж электротехнического оборудования и кабельных электрических линий»;
4. Стандарт «Объекты использования атомной энергии. Объекты использования атомной энергии. Оформление отчетной документации при монтаже тепломеханического оборудования и трубопроводов на ОИАЭ».

## **Стандарты СРО атомной отрасли и НОСТРОЙ на 2015 год:**

1. «Объекты использования атомной энергии. Обеспечение системы качества. Требования к разработке и проверке выполнения программ обеспечения качества при сооружении ОИАЭ»;
2. «Объекты использования атомной энергии. Технические требования к неразрушающему и разрушающему контролю, применяемому при строительном контроле»;
3. «Объекты использования атомной энергии. Требования к порядку введения в действия и функционированию системы управления качеством»;
4. «Объекты использования атомной энергии. Требования к помещениям, сдаваемым под монтаж электротехнического оборудования на ОИАЭ»;
5. «Объекты использования атомной энергии. Сварка при монтаже стальных строительных конструкций. Требования к выполнению и контролю выполнения работ»;
6. «Объекты использования атомной энергии. Основные положения по сварке и контролю баков и резервуаров АЭС»;
7. «Объекты использования атомной энергии. Сварка трубопроводов при монтаже атомных энергетических установок. Требования к выполнению и контролю выполненных работ».

# Этапы разработки и утверждение стандарта СРО атомной отрасли



1. Подготовка Технических заданий на разработку Стандартов;

2. Согласование ТЗ с ОАО «Концерн «Росэнергоатом», ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «НИАЭП», ОАО «СПБАЭП» и т.д.;

2.1 Проведение Комитета по техническому регулированию (утверждение ТЗ);

2.2 Проведение ПК 6 при ТК 322 «Атомная техника» (утверждение ТЗ).

3. Подготовка конкурсной документации;

4. Заключение договоров с ГК «Росатом» и СРО атомной отрасли;

5. Разработка 1-х редакций стандартов;

5.1 Проведение секции экспертного совета по направлениям стандартизации;

5.2 Проведение Экспертных рабочих групп;

8. Проведение Экспертных рабочих групп;

9. Проведение Комитета по качеству и метрологии;

10. Проведение Комитета по техническому регулированию;

11. Проведение заседания ПК 6 при ТК 322 «Атомная техника»;

12. Сдача Стандартов в ГК «Росатом»;

**Утверждение на общем собрании**

5.3. Рассылка организациям-членам СРО атомной отрасли на отзыв;

7. Доработка окончательной редакции стандарта;

6.4 Общественное обсуждение 2-й редакции стандарта (2 мес.);

6.3 Проведение метрологической, терминологической, технической экспертиз и нормоконтроля;

6.2 Проведение Экспертных рабочих групп;

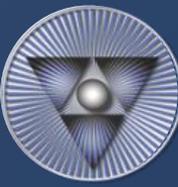
6.1 Проведение секции экспертного совета по направлениям стандартизации;

6. Подготовка сводки замечаний и предложений, разработка 2-й редакции стандартов;

5.4. Общественное обсуждение 1-й редакции стандарта (1-1,5 мес.);

# Программа разработки НТД на 2013 год





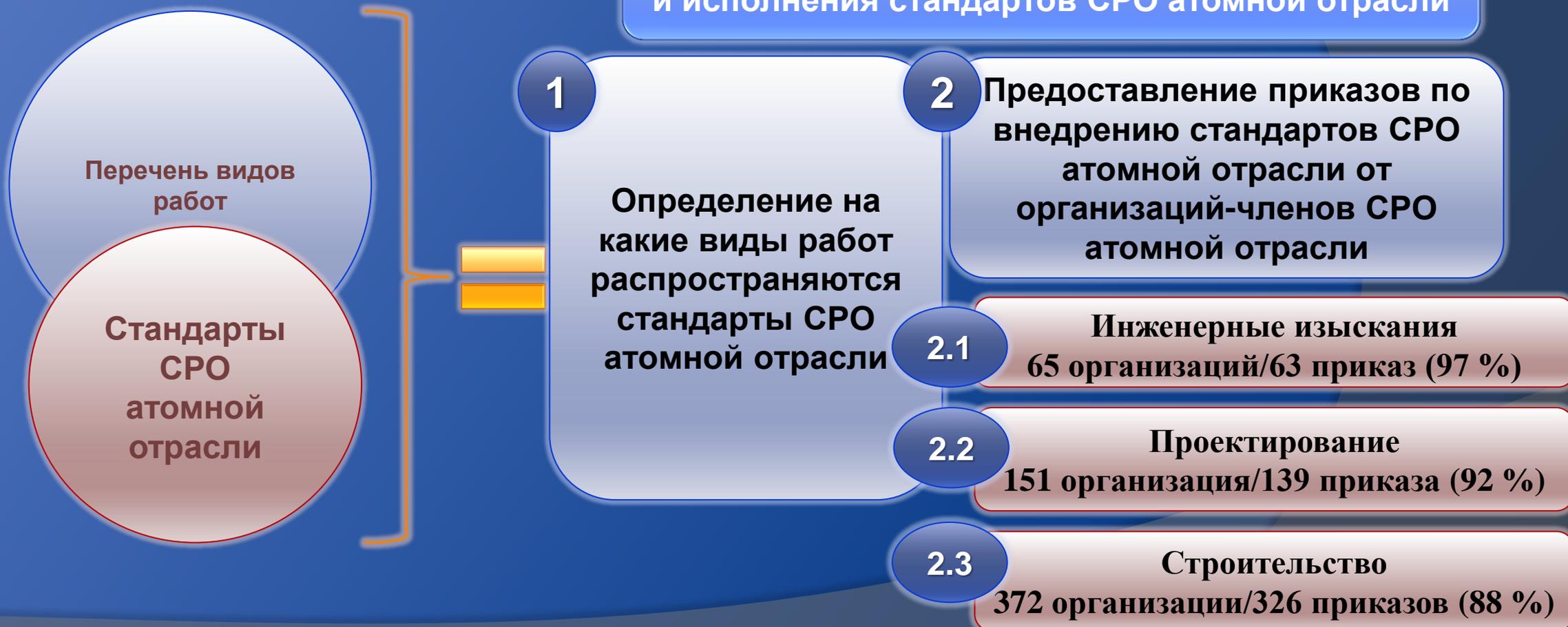
## Жизненный цикл стандарта





# Создание эффективной системы внедрения и исполнения стандартов СРО атомной отрасли

Формализованный подход к системе внедрения и исполнения стандартов СРО атомной отрасли



# Организация управления и структура ТК 322



Федеральная служба по  
экологическому,  
технологическому  
и атомному надзору

Федеральное агентство по  
техническому  
регулированию и  
метрологии (Росстандарт)

Госкорпорация «Росатом»

Председатель ТК 322  
(статс-секретарь — заместитель  
руководителя Ростехнадзора  
Ферапонтов А.В.)

Заместитель председателя ТК 322  
(первый заместитель генерального  
директора Госкорпорация  
«Росатом» Локшин А.М.)

Секретариат ТК 322  
(ФГУП ВО «Безопасность»)

**ПК 1**  
«Защита от  
радиоактивного  
излучения»

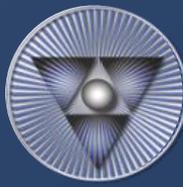
**ПК 2**  
«Ядерное топливо.  
Радиоактивные  
отходы»

**ПК 3**  
«Реакторные  
технологии»

**ПК 4**  
«Система контроля и  
управления на  
предприятиях  
атомной отрасли»

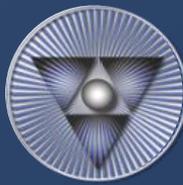
**ПК 5**  
«Система  
менеджмента  
качества»

**ПК 6**  
«Строительство в  
атомной отрасли»



# Совместная работа СРО атомной отрасли, ООО «ЦТКАО» и Технического комитета 322 «Атомная техника»





## Задачи ПК 6 при ТК 322

- организация разработки национальных, межгосударственных стандартов и сводов правил, относящихся к работам по инженерным изысканиям, подготовки проектной документации и строительстве;
- экспертиза проектов национальных и межгосударственных стандартов, сводов правил и стандартов организаций (при необходимости), относящихся к деятельности ПКБ в области использования атомной энергии;
- организация работ по актуализации действующей нормативно-технической документации, разработанной организациями Атомной отрасли;
- участие в формировании Программы разработки национальных стандартов (в закрепленной области деятельности);
- организация официальных переводов международных стандартов с целью гармонизации требований нормативно-технических документов, разработанных организациями Атомной отрасли, с требованиями международных стандартов.

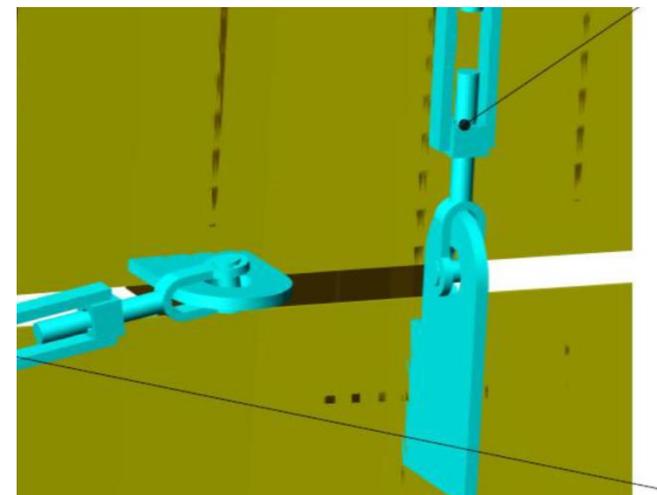
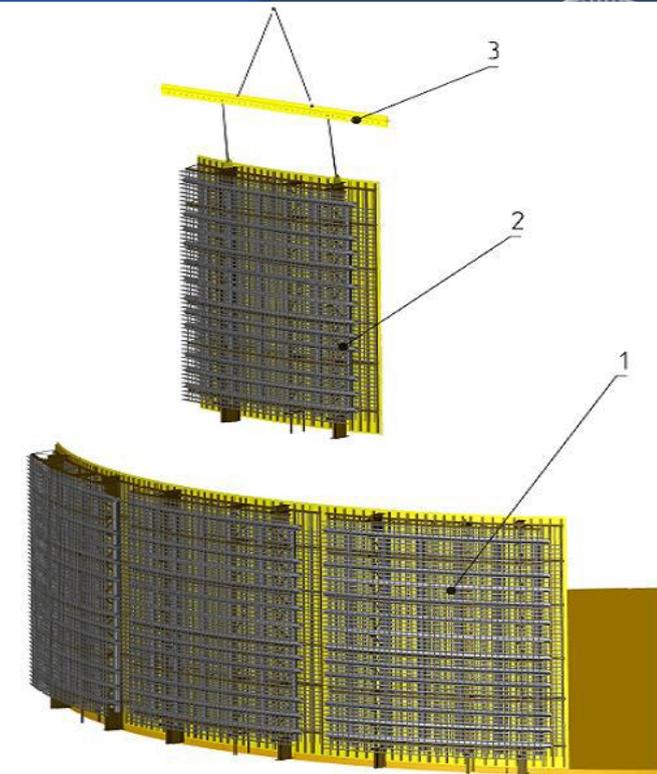
# Стандарты по технологии сооружения ОИАЭ

## Технологические регламенты - единая технологическая основа возведения энергоблоков АЭС с реактором ВВЭР-ТОИ

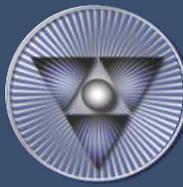
Для обеспечения совершенствования технологии СМР необходимо осуществить разработку системы технологических регламентов на отдельные конструктивные элементы, этапы работ, инженерные системы зданий и сооружений АЭС.

Создана рабочая  
группа во главе с зам.  
Ген. Дир. ОАО  
«Концерн  
Росэнергоатом»  
Антиповым С.И.  
**2013 год - 7 заседаний**

09 сентября 2013 года  
подписано Соглашение  
между ОАО «Концерн  
«Росэнергоатом» и СРО  
атомной отрасли №  
9/3266-Д по разработке  
технологических  
регламентов

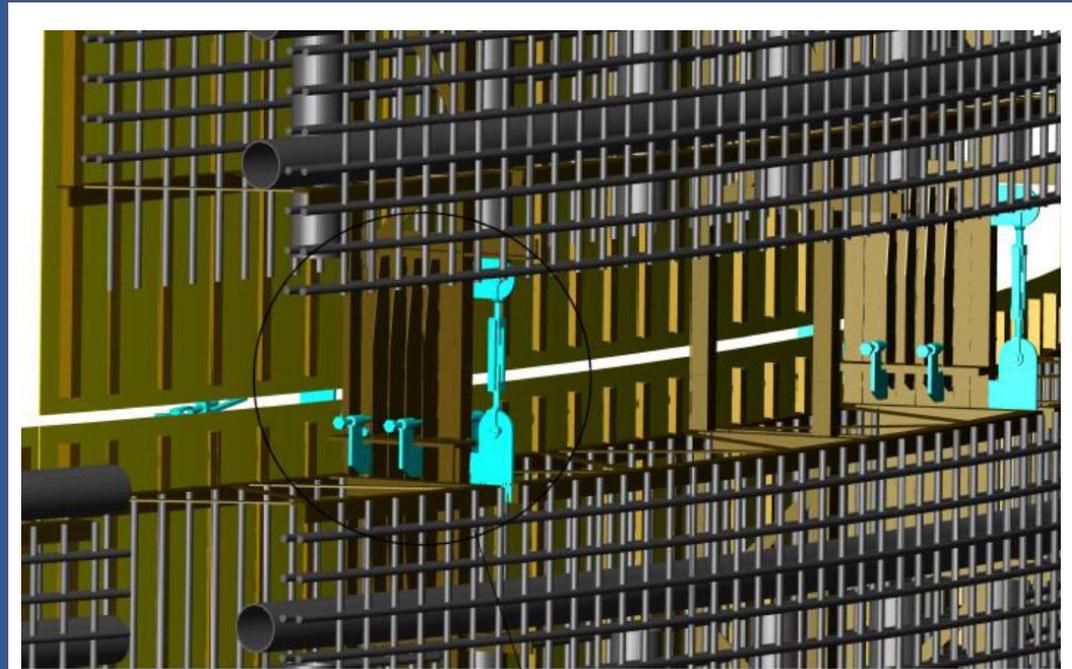


Технологический процесс  
монтажа армблока ВЗО



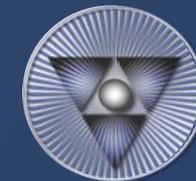
## **Технологические регламенты. Основные задачи**

- обеспечение нормативных сроков строительства объекта;
- применение современных технологий, материалов, конструкций, процессов организации и управления строительным производством;
- перенос большей части трудозатрат при строительстве АЭС из построечных условий в заводские;
- привлечение квалифицированных управленческих, инженерных и рабочих кадров;
- техническое нормирование работ .



*Технологический регламент строительства ВЗО*

# Этапы разработки технологических регламентов на ВВЭР-ТОИ



## 1 Этап «Разработка основополагающих НТД»

1 Стандарт «Объекты использования атомной энергии. Технологические регламенты на выполнение строительно-монтажных работ для основных зданий АЭС с ВВЭР-ТОИ. Общие требования»

2 Стандарт «Объекты использования атомной энергии. Разработка технологических регламентов на сооружение ОИАЭ. Общие требования»

## 2 Этап «Формирование Программы разработки»

1 Формирование и утверждение совместной Программы ОАО «Концерн «Росэнергоатом» и СРО атомной отрасли по разработке технологических регламентов

2 Разработка, согласование и утверждение технических заданий на технологические регламенты

3 Подготовка конкурсной документации по технологическим регламентам

## 3 Этап «Разработка технологических регламентов»

1 Проведение конкурентных процедур, определение исполнителей, заключение договоров

2 Разработка и принятие технологических регламентов

3 Организация взаимного признания, утверждение и введение в действие

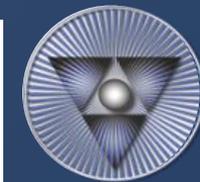
4 Организация системы контроля и ответственности в организациях-членах СРО



## Задачи ООО «ЦТКАО» на 2014-2015г.

1. Формирование и актуализация приоритетной программы разработки НТД
2. Формирование программы нормативного обеспечения инновационного развития
3. Разработка механизма создания и внедрения стандартов высокого уровня по программам отраслевых СРО
4. Мониторинг технического регулирования в РФ и участие в его развитии

# Рекомендации 1-ой ежегодной научно-практической конференции по стандартизации процессов сооружения объектов использования атомной энергии «АтомСтройСтандарт-2014»



1. Определить высокую важность своевременного внедрения и исполнения разработанных в рамках программы разработки совместных нормативно-технических документов Госкорпорации «Росатом» и СРО атомной отрасли стандартов.
2. Обеспечить формирование состава Экспертного совета ЦТКАО квалифицированными специалистами.
3. Подготовить план мероприятий по совершенствованию деятельности ПК 6 «Строительство в атомной отрасли» ТК 322 «Атомная техника».
4. Подготовить план мероприятий по совершенствованию деятельности Комитета по техническому регулированию СРО атомной отрасли.
5. Актуализировать реестр нормативно-технических документов СРО атомной отрасли.
6. Подготовить единую терминологическую базу по НТД в области инженерных изысканий, проектирования и строительства на объектах использования атомной энергии.
7. Сформировать, в рамках деятельности ТК 322 «Атомная техника», Программу разработки национальных стандартов на 2015 - 2016г.г. в области стандартизации процессов сооружения объектов использования атомной энергии, предусматривающую перевод документов, разрабатываемых в соответствии с Программой разработки совместных нормативно-технических документов Госкорпорации «Росатом» и СРО атомной отрасли, на уровень национальных стандартов.
8. Подготовить и утвердить на соответствующих Секциях Экспертного совета ЦТКАО Программу разработки совместных нормативно-технических документов по инженерным изысканиям, проектированию, реконструкции, капитальному ремонту и строительству на 2015 – 2020 г.г.



# *Спасибо за внимание*

119017, Москва, Большая Ордынка д.29 стр.1  
Тел. +7 (495) 953-75-90  
[www.atomsro.ru](http://www.atomsro.ru)  
e-mail: [technorm@atomsro.ru](mailto:technorm@atomsro.ru)

Докладчик: Хвоинский С.Л.  
Заместитель технического директора – начальник  
отдела технических нормативов ООО «ЦТКАО»