



СРО АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

СОЮЗАТОМСТРОЙ • СОЮЗАТОМПРОЕКТ • СОЮЗАТОМГЕО

Применение стандартов СТО НОСТРОЙ на объектах использования атомной энергии

Докладчик:
Начальник отдела технического регулирования
Абрамова Юлия Викторовна



	Наименование	Обозначение	Организация разработчик
1	Объекты использования атомной энергии. Монтаж технологических трубопроводов на АЭС. Основные требования	СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012	ЗАО «Энергобалт»
2	Объекты использования атомной энергии. Монтаж тепломеханического оборудования на АЭС. Общие технические требования	СТО НОСТРОЙ 2.23.84-2012	ЗАО «Энергобалт»
3	Объекты использования атомной энергии. Оборудование тепломеханическое и трубопроводы. Организация и проведение входного контроля	СТО НОСТРОЙ 2.23.82-2012	ООО «АтомИнжиниринг»
4	Объекты использования атомной энергии. Работы бетонные при строительстве защитной оболочки реакторной установки атомных электростанций. Основные требования и организация контроля качества	СТО НОСТРОЙ 2.6.87-2013	ЗАО «Институт Оргэнергострой»
5	Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ	СТО НОСТРОЙ 2.23.92-2013	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»
6	Объекты использования атомной энергии. Требования к организации и выполнению работ по монтажу средств автоматизации и систем контроля и управления	СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013	Обществом с ограниченной ответственностью «АтомИнжиниринг»
7	Объекты использования атомной энергии. Работы пусконаладочные на системах и оборудовании при сооружении и вводе в эксплуатацию объектов использования атомной энергии. Основные требования и система контроля качества	СТО НОСТРОЙ 2.24.91-2013	ООО «Консалттехэнерго»
8	Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Документация подготовки производства, входного контроля, оперативного управления и контроля качества электромонтажных работ, исполнительная документация	СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013	ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»
9	Объекты использования атомной энергии. Система предварительного напряжения защитной оболочки реакторного отделения АЭС. Требования к конструированию, строительству, эксплуатации и ремонту	СТО НОСТРОЙ 2.23.115-2013	ООО «Следящие тест-системы»
10	Объекты использования атомной энергии. Проект производства работ на монтаж электротехнического оборудования и кабельных электрических линий. Требования к разработке	СТО НОСТРОЙ 2.23.196-2016	ООО «ЦТКАО»
11	Объекты использования атомной энергии. Организация и выполнение электромонтажных работ. Проведение входного контроля изделий и конструкций	СТО НОСТРОЙ 2.23.197-2016	ООО «ЦТКАО»
12	Объекты использования атомной энергии. Геодезический мониторинг зданий и сооружений в период строительства и эксплуатации	СТО НОСТРОЙ 2.1.198-2016	ООО «ЦТКАО»
13	Объекты использования атомной энергии. Сварка баков и резервуаров АЭС. Правила и контроль выполнения работ	СТО НОСТРОЙ 2.23.218-2017	ООО «ЦТКАО»



Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 г. № 162-ФЗ



Статья 6. п.2 Порядок стандартизации в отношении продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов и иных объектов стандартизации, связанных с такой продукцией, устанавливается Правительством Российской Федерации

Статья 10 . Установлены исключительные полномочия Госкорпорации «Росатом» в сфере стандартизации объектов использования атомной энергии.

- Определяет потребности и направления развития стандартизации в установленной сфере деятельности и осуществляет подготовку предложений для включения их в программы по стандартизации с учетом положений настоящего Федерального закона
- Организует работы по стандартизации в соответствии с установленными полномочиями



ПОСТАНОВЛЕНИЕ Правительства РФ

• от 12 июля 2016 года N 669

Об утверждении Положения о стандартизации в отношении продукции (работ, услуг), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов и иных объектов стандартизации, связанных с такой продукцией

устанавливает данный порядок стандартизации, с целью реализации которого Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" осуществляет:

- *функции заказчика работ по стандартизации в отношении продукции, процессов и иных объектов стандартизации в области использования атомной энергии, в том числе работ (услуг) по формированию и ведению фонда документов по стандартизации в области использования атомной энергии;*
- *информационное и методическое обеспечение деятельности по стандартизации в области использования атомной энергии;*
- *формирование, ведение, актуализацию и опубликование сводного перечня документов по стандартизации.*



ПРОЦЕСС «СТАНДАРТИЗАЦИЯ»

1. Общие требования к процессу
2. Определение головных организаций по стандартизации (ГОС) и организаций методической поддержки (ОМП)
3. Формирование Программы стандартизации Корпорации и разработка стандартов Корпорации
4. Формирование и ведение Сводного перечня документов по стандартизации
5. Формирование, ведение и пользование фондом документов по стандартизации в области мирного использования атомной энергии

Определены ГОС и ОМП

- ✓ Средства охраны технические
- ✓ Уранодобывающее производство
- ✓ ЗСЖЦ
- ✓ ЯТЦ
- ✓ Наука и инновации
- ✓ АСУ ТП объектов мирного ИАЭ
- ✓ Атомные станции
- ✓ **Размещение, изыскания, проектирование объектов мирного ИАЭ**

Функционал ГОС

Оценка обоснованности тем программы стандартизации

Экспертиза проекта стандарта

Представление в Корпорацию и Экспертиза предложений в Сводный перечень

Функционал ОМП

Предложения о разработке; Экспертиза проекта стандарта
Методическая поддержка ГОС

ООО «ЦТКАО»

- АО ИК «АСЭ»

**Действующие документы:**

Положение о стандартизации в Госкорпорации «Росатом» в области мирного использования атомной энергии	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 16.05.2018 № 1/495-П
Типовое положение о головных организациях по стандартизации в области использования атомной энергии (по группам однородной продукции и (или) видам работ услуг)	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 21.11.2016 № 1/30-НПА
Об ответственных по стандартизации в Госкорпорации «Росатом»	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 14.09.2017 № 1/874-П
Единый отраслевой порядок формирования, ведения, актуализации и опубликования Сводного перечня документов по стандартизации	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 21.05.2015 № 1/494-П
Единые отраслевые методические указания по гармонизации документов по стандартизации	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 27.12.2017 № 1/1362-П
Единые отраслевые методические указания по планированию и формированию отчетности по стандартизации	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 29.05.2018 № 1/550-П
Единый отраслевой порядок разработки, обновления, информационного обеспечения, издания, распространения, внедрения, обновления и отмены стандартов Госкорпорации «Росатом»	
Единые отраслевые методические указания по определению головных организаций по стандартизации в области использования атомной энергии и организаций методической поддержки головных организаций по стандартизации в области использования атомной энергии, включая разработку, согласование и утверждение положения о головной организации по стандартизации в области использования атомной энергии	



	Наименование		Организация разработчик
1	Объекты использования атомной энергии. Монтаж технологических трубопроводов на АЭС. Основные требования	СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012	Большая часть ссылочных документов в разделе Библиография распространяются исключительно на ОИАЭ, а часть исключительно на АС.
2	Объекты использования атомной энергии. Монтаж тепломеханического оборудования на АЭС. Общие технические требования	СТО НОСТРОЙ 2.23.84-2012	

3	Объекты использования атомной энергии. Работы бетонные при строительстве защитной оболочки реакторной установки атомных электростанций. Основные требования и организация контроля качества	СТО НОСТРОЙ 2.6.87-2013	Стандарты разработаны исключительно для гермооболочки здания реактора АЭС, которая является четвертым барьером, препятствующим распространению радионуклидов при проектных и запроектных авариях на АЭС. По Программе стандартизации ГК Росатом в 2017 г были разработаны СТ ГК
4	Объекты использования атомной энергии. Система предварительного напряжения защитной оболочки реакторного отделения АЭС. Требования к конструированию, строительству, эксплуатации и ремонту	СТО НОСТРОЙ 2.23.115-2013	





5	Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ	СТО НОСТРОЙ 2.23.92-2013	Блок стандартов, посвященный электромонтажным работам разработан в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии: НП-011-99 Требования к программе обеспечения качества для атомных станций ПНАЭ Г-1-011-97 (ОПБ 88/97/НП-001-15) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций НП-043-11 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии и т.д. А так же руководящего документа РД ЭО 0654-2006 Руководство по проведению заказчиком-застройщиком (инвестором) контроля качества строительно-монтажных работ на строительстве атомных станций.
6	Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Документация подготовки производства, входного контроля, оперативного управления и контроля качества электромонтажных работ, исполнительная документация	СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013	
7	Объекты использования атомной энергии. Проект производства работ на монтаж электротехнического оборудования и кабельных электрических линий. Требования к разработке	СТО НОСТРОЙ 2.23.196-2016	
8	Объекты использования атомной энергии. Организация и выполнение электромонтажных работ. Проведение входного контроля изделий и конструкций	СТО НОСТРОЙ 2.23.197-2016	





- **СТО НОСТРОЙ 232 «Объекты использования атомной энергии. Сварка при монтаже стальных строительных конструкций. Требования к выполнению и контролю выполнения работ»;**
- **СТО НОСТРОЙ 233 «Объекты использования атомной энергии. Сварка трубопроводов при монтаже атомных энергетических установок. Требования к выполнению и контролю выполненных работ»**

НП-089-15 «Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»

НП-084-15 Правила контроля основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей при эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных станций.

НП-045-18 Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды .

НП-071-18. Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения.

В Программе стандартизации ГК Росатом на 2019 год и ТК 322 «Атомная техника» предусмотрена разработка блока национальных стандартов по тематике «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»

- **принять решение об отмене действующих СТО НОСТРОЙ**
- **принять решение о прекращении разработки СТО НОСТРОЙ:**

СТО НОСТРОЙ 232 «Объекты использования атомной энергии. Сварка при монтаже стальных строительных конструкций. Требования к выполнению и контролю выполнения работ»;

СТО НОСТРОЙ 233 «Объекты использования атомной энергии. Сварка трубопроводов при монтаже атомных энергетических установок. Требования к выполнению и контролю выполненных работ»;

- **права на вышеуказанные стандарты СТО НОСТРОЙ (в том числе на разрабатываемые) передать в СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (как организацию, осуществляющую софинансирование разработки в размере 50%).**



**Спасибо за
внимание!**