



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 322  
АТОМНАЯ ТЕХНИКА

ПОДКОМИТЕТ ПК 6

СООРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

---

Секретариат ПК 6

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», 119017, Москва, Большая Ордынка д.29, стр.1, [www.AtomSRO.ru](http://www.AtomSRO.ru),  
тел.: +7(495) 953-75-90; факс: +7(495) 953-73-43; e-mail: [technorm@atomsro.ru](mailto:technorm@atomsro.ru);

ПРОТОКОЛ № 02-10/07

Заседание

Подкомитета ПК 6

«Сооружение объектов использования атомной энергии»

Технического комитета по стандартизации

ТК 322 «Атомная техника»

г. Москва

«10» июля 2020 года

**Председательствующий** – Опекунов Виктор Семенович

Секретарь – Абрамова Юлия Викторовна

Присутствовали члены ПК 6:

*от АО «Атомтехэнерго»*

Григорьянц Евгений Артемович

Главный технолог экспертного аналитического  
управления

*от АО «ТВЭЛ»*

Ушаков Юрий Львович

Директор Департамента по капитальному  
строительству и проектно-конструкторским  
работам

Ковалев Игорь Андреевич

Ведущий специалист департамента по  
капитальному строительству и проектно-  
конструкторским работам

***от АО «Концерн Росэнергоатом»***

Пименова Анастасия Николаевна  
Главный специалист отдела контроля качества  
Департамента обеспечения качества и строительного контроля ФРКП

***от АО «АСЭ»***

Филимонов Сергей Васильевич  
Главный эксперт УОФ ГОС  
АО «Атомэнергопроект»

***от «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон»***

Федоров Борис Наумович  
Главный специалист

***от АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»***

Лазаренко Александр Николаевич  
Начальник Управления строительного контроля  
Арканов Сергей Александрович  
Главный инженер ПАО «СУС»

***от ООО «СТС»***

Мирющенко Евгений Федорович  
Советник  
Ситников Сергей Львович  
Технический директор  
Марченко Максим Сергеевич  
Директор по проектированию

***от Нововоронежского филиала НФ-ДС АО «Атомэнергопроект»***

Суслов Сергей Алексеевич  
главный специалист

***от Секретариата ТК 322 «Атомная техника»***

Филимонов Сергей Васильевич

По результатам регистрации на заседании ПК 6 присутствовали 14 членов – кворум имеется.

**Повестка заседания:**

1. Рассмотрение обращения ответственного секретаря ТК 322 «Атомная техника» Обушева А. Е. к председателю ПК 6 «Сооружение объектов исполнения атомной отрасли о целесообразности включения в Программу стандартизации разработки стандартов по предложению ООО «СТС»:

- разработка документа по стандартизации (ГОС Р) «Сверхвысокопрочный сталефибробетон в строительных конструкциях зданий и сооружений ОИАЭ. Общие требования при проектировании, строительстве и эксплуатации»;

- разработка документа по стандартизации (ГОС Р) «Предварительно напряженные железобетонные конструкции зданий и сооружений ОИАЭ. Общие положения при проектировании, строительстве и эксплуатации»;

- пересмотр СТО ГК «Росатом» СТО 95 12006-2017 «ОИАЭ. Система предварительного напряжения защитной оболочки реакторного отделения атомной электростанции. Общие положения» и перевод его в статус ГОСТ Р;

- разработка документа по стандартизации (стандарт ГК «Росатом») «Системы бескранового монтажа тяжеловесного оборудования АЭС (по технологии «Heavy-lifting») в объеме достаточном для разработки стандарта.

**Заслушали:**

1. Председателя Подкомитета 6 ТК 322 Опекунова В.С. со вступительным словом.

2. По вопросу повестки дня:

Технического директора ООО «СТС» Ситникова С.Л. с докладом о применении технологий преднапряжения и сверхпрочных сталефибробетонов при сооружении ОИАЭ.

Советника ООО «СТС» Мирющенко Е.Ф. с докладом о необходимости разработки, указанных в обращении ГОСТов и о возможных заказчиках этих ГОСТов.

Директора по проектированию ООО «СТС» Марченко М.С. с докладом о содержании, предлагаемых ГОСТов:

- «Объекты использования атомной энергии. Сверхвысокопрочный сталефибробетон в строительных конструкциях зданий и сооружений АЭС. Общие требования при проектировании, строительстве и эксплуатации»;

- «Объекты использования атомной энергии. Преднапряженные железобетонные конструкции в зданиях и сооружениях АЭС. Общие требования при проектировании, строительстве и эксплуатации»;

- «Объекты использования атомной энергии. Система предварительного напряжения защитной оболочки реакторного отделения атомной электрической станции. Общие положения»;

- «Системы бескранового монтажа тяжеловесного и крупногабаритного оборудования и конструкций АЭС на высокопрочных арматурных прядях».

Филимонова С.В. (от Секретариата ТК 322 «Атомная техника»):

- секретариат ТК 322 считает все предложения ООО «СТС» по разработке указанных стандартов целесообразными;

- рекомендовано предусмотреть в указанных стандартах раздел по управлению ресурсом конструкций систем и элементов АЭС;

- о необходимости определить требования вышестоящих документов (ФНП или СП), в поддержку которых предлагается разработка стандартов.

Технического директора ООО «СТС» Ситникова С.Л.:

- о необходимости выполнить НИР по теме «Сверхвысокопрочный сталефибробетон в строительных конструкциях зданий и сооружений АЭС» для разработки стандарта «Объекты использования атомной энергии. Сверхвысокопрочный сталефибробетон в строительных конструкциях зданий и сооружений АЭС. Общие требования при проектировании, строительстве и эксплуатации».

**Решили:**

1. Признать целесообразной разработку национальных стандартов по представленным направлениям:

- сверхвысокопрочный сталефибробетон в строительных конструкциях зданий и сооружений АЭС;

- преднапряженные железобетонные конструкции в зданиях и сооружениях АЭС.;

- система предварительного напряжения защитной оболочки реакторного отделения атомной электрической станции;

- системы бескранового монтажа тяжеловесного и крупногабаритного оборудования и конструкций АЭС на высокопрочных арматурных прядях.

При этом, по теме «Сверхвысокопрочный сталефибробетон в строительных конструкциях зданий и сооружений АЭС» предусмотреть НИР.

Голосование:

«За» - единогласно.

**2. ООО «СТС»:**

Подготовить обоснованное предложение по разработке вышеуказанных стандартов в соответствии с методическими указаниями «Единые отраслевые методические указания по планированию и формированию отчетности по стандартизации» (утверждены приказом Госкорпорации «Росатом» от 29.05.2018 № 1/550-П).

**3. ООО «СТС»:**

Согласовать с предполагаемым заказчиком разработку указанных документов, подготовить и направить данные предложения в АО «Атомэнергопроект» (головная организация по стандартизации согласно приказа ГК «Росатом» от 20.05.2020 №1/503-П) с приложением решения ПК 6.

#### 4. ООО «СТС»:

При разработке указанных стандартов учесть предложение рабочей группы предусмотреть раздел по управлению ресурсом конструкций систем и элементов АЭС.

#### 5. ПК 6:

По итогам выполнения решения данного протокола (п.1-4) направить в секретариат ТК 322 и Департамент технического регулирования ГК «Росатом» предложение о включении в Программу стандартизации указанных документов.

Председатель



В.С. Опекунов