



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,
тел.: +7(495) 953-75-90; факс: +7(495) 953-73-43; e-mail: technorm@atomctk.ru;

ПРОТОКОЛ № 02-30/05

заседания ПК 6

В режиме ВКС

30 мая 2024 г.

Председатель ПК 6 – Опекунов Виктор Семенович, Президент СРО атомной отрасли.

Секретарь заседания ПК 6 - Абрамова Юлия Викторовна, начальник отдела ООО «ЦТКАО».

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены ПК 6:

1. Дорф Валерий Анатольевич – руководитель НИОКР ЦФО «Наука и технологии» АО «Институт «Оргэнергострой»
2. Кузнецов Сергей Леонидович – директор ООО «ЦТКАО»
3. Подстрешная Наталья Сергеевна – директор департамента технической политики АО «ГСПИ»
4. Проскурина Ольга Викторовна – заместитель начальника Управления по нераспространению и физической защите НИЦ «Курчатовский институт»
5. Семериков Владимир Николаевич – главный специалист управления технического контроля за изготовлением оборудования АО АСЭ
6. Сенотов Дмитрий Александрович – исполнительный директор Союза производителей и поставщиков крепежных систем
7. Сергеев Алексей Борисович – начальник отдела управления государственного строительного надзора Госкорпорации «Росатом»
8. Широкова Светлана Станиславовна – начальник отдела капитального строительства и реконструкции АО «ТВЭЛ»
9. Фаликман Вячеслав Рувимович – руководитель центра научно- технического сопровождения сложных объектов строительства НИИЖБ им А. А. Гвоздева АО «НИЦ Строительство»
10. Якобсон Максим Яковлевич – руководитель центра технологии строительства ООО Инженерная компания «НИИЖБ»

Приглашенные:

11. Веселов Вадим Владимирович – главный специалист АО «Атомэнергопроект»
12. Гришин Владимир Петрович –начальник отдела АО КИС «ИСТОК»
13. Курсин Анатолий Николаевич– начальник московского управления инженерных изысканий АО «Атомэнергопроект»
14. Пятин Лев Николаевич – технический директор СРО атомной отрасли
15. Чинарьян Рубен Арташесович – директор по развитию и маркетингу АО «Промстройконтракт»
16. Хапренко Марина Валерьевна – ведущий специалист ООО «ЦТКАО»
17. Фоломеев Вадим Анатольевич – главный специалист ООО «ЦТКАО»

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Обсуждение предложений по разработке серии стандартов «Применение технологии непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки»:

- ГОСТ Р «Технология непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки. Нормы проектирования при строительстве объектов использования атомной энергии»;

- ГОСТ Р «Технология непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки. Правила выполнения работ при строительстве объектов использования атомной энергии»;

- ГОСТ Р «Технология непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки. Контроль качества выполненных работ при строительстве объектов использования атомной энергии».

2. Повторное рассмотрение обоснованных предложений по разработке документов по стандартизации:

- ГОСТ Р «Соединение арматуры железобетонных конструкций объектов использования атомной энергии. Технология сборки и контроль муфтовых соединений»;

- СТО ГК «Временные здания и сооружения из быстровозводимых сборно-разборных конструкций для строительных и вахтовых городков на объектах использования атомной энергии. Нормы проектирования и расчет конструкций».

3. Доклад: «Итоги Конференции «АтомСтройСтандарт-2024» и реализация принятых решений».

4. Повторное рассмотрение обоснованных предложений по разработке документов по стандартизации в области инженерных изысканий, для включения их в Программу стандартизации Госкорпорации Росатом – ответ на письмо директора по капитальному строительству Госкорпорации Росатом Д. А. Волкова (письмо №1-31/15212 от 27.03.2024 г).

1) ГОСТ Р «Геодезический мониторинг на объектах использования атомной энергии. Общие требования»;

2) ГОСТ Р «Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения»;

3) ГОСТ Р «Инженерные изыскания при выводе из эксплуатации ОИАЭ. Основные положения»;

4) СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС» (пересмотр);

5) СТО 95 12031-2017 «Геодезический мониторинг современных движений земной

поверхности на локальных геодинамических полигонах атомных станций» (пересмотр).

ОБСУЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

Первый вопрос повестки дня

Слушали:

- Р. А. Чинарьяна (АО «Промстройконтракт») с информацией о технологии непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки, преимуществах ее применения на объектах использования атомной энергии, о международной практике применения данной технологии, об отсутствии нормативной базы для проектирования и применения этой технологии и о необходимости разработки поддерживающих стандартов. Были подготовлены обоснования разработки трех стандартов по применению технологии непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки при строительстве ОИАЭ: «Нормы проектирования», «Правила выполнения работ», «Контроль качества выполненных работ».

- В. А. Дорфа (АО «Институт «Оргэнергострой») об опыте применения АО «Институт «Оргэнергострой» технологии с использованием скользящей опалубки при строительстве АЭС (4-ый блок Нововоронежской АЭС), о сложности применения этой технологии 15 лет назад при сооружении защитной оболочки реакторного отделения, в части высоких требований к качеству поверхности, высокой стоимости и высоких требований к контролю производственного процесса.

- В. Р. Фаликмана (НИИЖБ им А. А. Гвоздева), М. Я. Якобсона (ООО Инженерная компания «НИИЖБ») о необходимости анализа международной практики применения в настоящее время данной технологии и наличия международной нормативной базы, о необходимости использовать зарубежный опыт, учесть требования к бетонной смеси в разделах стандарта «Контроль качества выполненных работ».

- В. Н. Семерикова (АО «Атомэнергопроект») с предложением изменить область распространения – на атомные станции и уточнить в обосновании стандарта «Нормы проектирования» наименование, аспект и объект стандартизации.

Решили:

1 Поддержать необходимость разработки серии стандартов «Применение технологии непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки» и принять следующие наименования стандартов:

1) ГОСТ Р «Сооружение атомных станций методом непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки. Нормы проектирования»;

2) ГОСТ Р «Технология непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки при сооружении атомных станций. Правила выполнения работ»;

3) ГОСТ Р «Технология непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки при сооружении атомных станций. Контроль качества выполненных работ».

2. Разработчику дополнить обоснования с учетом высказанных предложений.

3. Направить обращение ПК 6 в Госкорпорацию «Росатом» с предложением выступить в качестве Заказчика разработки трех стандартов по теме: «Применение технологии непрерывного бетонирования с использованием скользящей опалубки» и Инициатора включения их разработки в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом».

Ответственные: Абрамова Ю. В. (ООО «ЦТКАО»), Чинарьян Р. А. (АО «Промстройконтракт»)

Срок: 30.06.2024 г.

Второй вопрос повестки дня

Слушали:

- Р. А. Чинарьяна (АО «Промстройконтракт») с информацией о предложении УГСН Госкорпорации «Росатом» (письмо № 1-12.11/486890 от 11.09.2023г.) по разработке стандарта «Система механических соединений арматуры железобетонных конструкций объектов использования атомной энергии. Технология сборки и контроль муфтовых соединений», подготовки обоснования для разработки стандарта, устанавливающего требования к технологическим этапам, процессам и операциям подготовки и сборки механических соединений железобетонных конструкций для ОИАЭ.

- В. П. Гришина (АО КИС «ИСТОК») о предпосылках и подготовке обоснования разработки стандарта ГК «Росатом» (СТО 95) «Временные здания и сооружения из быстровозводимых сборно-разборных конструкций для строительных и вахтовых городков на объектах использования атомной энергии. Нормы проектирования и расчет конструкций» для включения в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом».

Решили:

1 Поддержать необходимость разработки стандартов:

- ГОСТ Р «Соединение арматуры железобетонных конструкций объектов использования атомной энергии. Технология сборки и контроль муфтовых соединений»;
- СТО 95 «Временные здания и сооружения из быстровозводимых сборно-разборных конструкций для строительных и вахтовых городков на объектах использования атомной энергии. Нормы проектирования и расчет конструкций».

2. Направить обращение ПК 6 в Госкорпорацию «Росатом» с предложением выступить в качестве Заказчика разработки вышеуказанных стандартов и Инициатора включения в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом». Обоснованные предложения по разработке документов по стандартизации прилагаются.

Ответственные: Абрамова Ю. В. (ООО «ЦТКАО»)

Срок: 30.06.2024 г.

Третий вопрос повестки дня

Слушали:

- Ю. В. Абрамову (ООО «ЦТКАО») об итогах V научно-практической конференции «Атомстройстандарт-2024» (19 апреля 2024 года), организованной СРО атомной отрасли и ООО «ЦТКАО» и рекомендациях в части формирования тем требующих нормативного регулирования и экспертной оценки ПК 6.

Решили:

Секретариату ПК 6 направить членам ПК 6 материалы конференции «Атомстройстандарт-2024»

Ответственные: Абрамова Ю. В. (АО «ЦТКАО»)

Четвертый вопрос повестки дня

Слушали:

- А. Н. Курсина (АО «Атомэнергопроект») о проведенном анализе предложений и замечаний в письме директора по капитальному строительству Госкорпорации Росатом Волкова Д. А. (№1-31/15212 от 27.03.2024 г) и доработки обоснованных предложений по разработке документов по стандартизации в области инженерных изысканий для включения их в Программу стандартизации Госкорпорации Росатом:

1) ГОСТ Р «Геодезический мониторинг на объектах использования атомной энергии. Общие требования»;

2) ГОСТ Р «Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения»;

3) ГОСТ Р «Инженерные изыскания при выводе из эксплуатации ОИАЭ. Основные положения»;

4) СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС» (пересмотр);

5) СТО 95 12031-2017 «Геодезический мониторинг современных движений земной поверхности на локальных геодинамических полигонах атомных станций» (пересмотр).

- В. В. Веселова (АО «Атомэнергопроект») вопрос аттестации в атомной отрасли применяемых методов наименьших квадратов, линейной аппроксимации и интерполяции в части используемых единиц измерения параметров деформаций и погрешности в точности определения деформаций грунтов оснований фундаментов зданий и сооружений, о проблематике существующих разночтений в нормативных документах (СП 22.13330, НП-041-22, ГОСТ 24846-2019).

Решили:

1. Направить обращение ПК 6 в ГК «Росатом» (ответ на письмо Волкова Д. А.) с предложением выступить в качестве Заказчика разработки документов по стандартизации в области инженерных изысканий с приложением доработанных обоснований в соответствии с письмом Госкорпорации Росатом Д. А. Волкова (письмо №1-31/15212 от 27.03.2024 г).

Ответственные: Абрамова Ю. В. (ООО «ЦТКАО»), Курсин А. Н. (АО «Атомэнергопроект»)

Срок: 30.06.2024 г.

2. Направить запрос в НТЦ ЯРБ о возможности устранения имеющихся разночтений в нормативных документах, а также о разъяснении требований по аттестации применяемых методов.

Ответственные: Абрамова Ю. В. (ООО «ЦТКАО»), Веселов В. В. (АО «Атомэнергопроект»)

Срок: 30.06.2024 г.

Председатель



В. С. Опекунов

