



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 № 01-25/02

заседания ПК 6

В режиме ВКС

25 февраля 2022 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 – заместитель генерального директора – директор по научной работе АО «Институт «Оргэнергострой»;
2. Костарев Виктор Владимирович – директор ООО «ЦКТИ-Вибросейсм»;
3. Кузнецов Сергей Леонидович – директор ООО «ЦТКАО»;
4. Мирющенко Евгений Федорович – советник ООО «СТС»;
5. Семериков Владимир Николаевич – главный специалист управления технического контроля за изготовлением оборудования АО «АСЭ»;
6. Смотров Владимир Александрович – председатель правления Союза производителей и поставщиков крепежных систем;
7. Сыромятников Сергей Владимирович – главный инженер технического управления ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»;
8. Фаликман Вячеслав Рувимович – руководитель центра научно- технического сопровождения сложных объектов строительства НИИЖБ им А. А. Гвоздева АО «НИЦ Строительство»;
9. Якобсон Максим Яковлевич – руководитель центра технологии строительства ООО Инженерная компания «НИИЖБ»;

Приглашенные:

10. Атрошенко Роман Сергеевич – начальник отдела стандартизации АО «РЭИН»;
11. Болгов Андрей Николаевич – заведующий лабораторией НИИЖБ им А. А. Гвоздева;
12. Зенин Сергей Алексеевич – заведующий лабораторией №1 НИИЖБ им А. А. Гвоздева;
13. Иванов Дмитрий Валентинович – главный инженер БКП-2 АО «Атомэнергопроект»;
14. Игошин Юрий Геннадьевич – руководитель научно-исследовательского центра Корпорации ТехноНИКОЛЬ;
15. Капустин Дмитрий Егорович – начальник отдела ОТКС АО «Институт «Оргэнергострой»;
16. Квасников Александр Анатольевич – руководитель центра № 23 НИИЖБ им А. А. Гвоздева;
17. Князев Владимир Валентинович – главный специалист СПб АО «Атомэнергопроект»;
18. Короткий Андрей – технический специалист «инфраструктурное строительство» Корпорации ТехноНИКОЛЬ;
19. Кузьминов Александр Владимирович – старший научный сотрудник ФБУ «НТЦ ЯРБ»;
20. Мартыанов Кирилл Владимирович - начальник отдела технологий строительства Технологического департамента ФРКП АО «Концерн Росэнергоатом»;
21. Меркушев Николай Филиппович – Главный инженер по промышленным конструкциям БКП-2 АО «Атомэнергопроект»;
22. Нестеров Сергей – технический директор ТН Инжиниринг Корпорации ТехноНИКОЛЬ;
23. Пешкова Александра Викторовна – руководитель отдела покрытий и кровель АО «ЦНИИПромзданий»;
24. Плишкин Владимир – руководитель направления «битумные материалы» ТН-Инжиниринг Корпорации ТехноНИКОЛЬ;
25. Пустовгар Андрей Петрович – Советник генерального директора АО «РЭИН»;
26. Степанова Валентина Федоровна – заведующая лабораторией коррозии и долговечности бетонных и железобетонных конструкций НИИЖБ им А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»;
27. Фоломеев Вадим Анатольевич – главный специалист ООО «ЦТКАО».

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение проекта стандарта ГОСТ Р «Железобетонные конструкции с петлевыми стыками арматуры для объектов использования атомной энергии. Требования к конструированию и расчету» (ST232, шифр ПНС: 1.2.322-1.137.21), доработанного по результатам публичного обсуждения

2. Анализ и рассмотрение предложений по доработке ПНСТ «Материалы гидроизоляционные для подземных частей сооружений объектов использования атомной энергии. Метод испытаний» (ПНСТ 630-2021)

3. Рассмотрение предложений о разработке новых документов, актуализации существующей нормативной базы и изменению (повышению) статуса документов стандартизации.

Слушали: Опекунова Виктора Семеновича, с предложением утвердить повестку дня заседания ПК 6.

Решили: утвердить повестку дня заседания ПК 6.

Голосование: «За» - единогласно

ОБСУЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

Первый вопрос повестки дня

Слушали:

- Ю. В. Абрамову (ООО «ЦТКАО») о ходе разработки проекта стандарта ГОСТ Р «Железобетонные конструкции с петлевыми стыками арматуры для объектов использования атомной энергии. Требования к конструированию и расчету» (далее – ГОСТ Р ST 232), об основных замечаниях и предложениях по итогам публичного обсуждения, об организации рассмотрения проекта стандарта в рамках ПК 6.

- Н. Ф. Меркушева, Д. В. Иванова (АО «Атомэнергопроект») о необходимости продолжить работу над проектом стандарта для урегулирования всех разногласий, т.к. в противном случае ГОСТ будет препятствовать конструированию рядовых ж/б конструкций, о слабо аргументированной позиции авторов по ограничению области действия данного стандарта обычным тяжелым бетоном (не согласны распространять его на особо тяжелые бетоны).

В настоящей редакции проект стандарта не удовлетворяет потребности отрасли и не может являться окончательной редакцией.

- А. А. Квасников (НИИЖБ им А. А. Гвоздева) о текущей ситуации по разработке проекта стандарта ГОСТ Р ST 232: подготовлена редакция проекта с учетом замечаний и сводка отзывов с ответами разработчика, о необходимости продолжить обсуждение по ключевым вопросам, чтобы снять все замечания.

- М. Я. Якобсона (ООО Инженерная компания «НИИЖБ») о необходимости подтвердить результатами исследований динамические воздействия, что важно при проектировании.

- В. Князева (СПб АО «Атомэнергопроект») о несоответствии проекта стандарта ГОСТ Р ST 232 ряду положений СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах», об ограниченной области применения стандарта и необходимости направить отчеты по НИОКР об испытаниях при сейсмических воздействиях и при ударе самолета.

- Д. В. Иванова (АО «Атомэнергопроект») сегодняшняя нормативная база (СП 14, СП 63) не предусматривает требования к конструированию петлевых стыков, целью разработки данного ГОСТ Р является ликвидировать белое пятно в нормативной базе и дать возможность проектировщикам использовать петлевые стыки.

- В. С. Опекунов (председатель ПК 6) стандарт, это инструмент, который должен дать поддержку эффективной работы при проектировании и конструировании и выполнении работ при строительстве и не может быть препятствием или неполноценным документом.

Решили:

1. Разработчику максимально урегулировать все вопросы, по замечаниям и предложениям в рамках рабочей группы ПК 6.

2. Пригласить для обсуждения проекта ГОСТ Р ST 232 в рамках рабочей группы ПК 6 представителей ФБУ «НТЦ ЯРБ».

3. Разработчику стандарта предоставить данные НИОКР в секретариат ПК 6 для ознакомления экспертов в запрашиваемой части:

- исследования динамических воздействий;
- испытания при сейсмических воздействиях;
- испытания при ударе самолета.

4. Протокол рабочей группы по обсуждению проекта ГОСТ Р ST 232 с решением о достижении консенсуса по всем вопросам сводки отзывов представить к следующему заседанию ПК 6.

Срок: до 25 марта 2022 года.

Ответственные: А. А. Квасников (НИИЖБ им А. А. Гвоздева), Н. Ф. Меркушев (АО «Атомэнергопроект»), Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО»).

Второй вопрос повестки дня

Слушали:

- В. С. Опекунова (председатель ПК 6) о предпосылках и основных вопросах (заказчик работы, финансирование) разработки ПНСТ «Материалы гидроизоляционные для подземных частей сооружений объектов использования атомной энергии. Метод испытаний» (далее - ПНСТ 630-2021).

- С. Нестерова (Корпорации ТехноНИКОЛЬ) о предложении ТехноНИКОЛЬ по доработке ПНСТ 630-2021 (совместно со всеми заинтересованными сторонами) в выборе оптимальных методик тестирования и экспериментов по оценке долготлетия гидроизоляционных материалов, о создании рабочей группы заинтересованных компаний (СРО атомной отрасли, АО «ЦНИИПромзданий», ООО ИК «НИИЖБ»), для обсуждения Технического задания, подготовленного АО «ЦНИИПромзданий», его доработки, утверждения и участия в проведении НИОКР.

- В. Р. Фаликмана (НИИЖБ им А. А. Гвоздева) о возможности продолжить работу в существующей рабочей группе ПК 6 по этой теме, пригласив участвовать в ней представителей ТехноНИКОЛЬ.

- В. Ф. Степанову (НИИЖБ им А. А. Гвоздева) о необходимости сформулировать особые требования, которые предъявляет заказчик (в отличие от требований, которые предъявляются сегодня) к подземным конструкциям атомных станций (атомного строительства) - от этого будет зависеть методика и испытания.

- В. Князева (СПб АО «Атомэнергопроект») о включении вопроса «коэффициента трения», т.к. только по «долговечности» материал подобрать нельзя

- Р. С. Атрошенко (АО «РЭИН») при подготовке Технического задания необходимо учесть сдвиговые нагрузки с точки зрения прочности гидроизоляции, особых требования в части атомной энергетики (срок 100 лет) и особые требования к метрологии.

- А. П. Пустовгара (АО «РЭИН») о возможности продолжить работу по данной теме в рабочей группе ПК 6. Определить целесообразность принадлежности данной темы только к атомной отрасли

Решили:

1 Продолжить работу рабочей группы ПК 6 по данной теме (руководитель - Пустовгар А. П. АО «РЭИН») в рамках подготовки Технического задания для проведения НИОКР. В рабочую группу включить представителями ТехноНИКОЛЬ.

2 По итогам принятых решений на рабочей группе проработать вопрос по определению заказчика и включению проведения НИОКР по данной теме в программу стандартизации Госкорпорации «Росатом» с целью повышения статуса ПНСТ 630-2021 в ГОСТ Р.

Приложение: список рабочей группы.

Третий вопрос повестки дня

Слушали:

- Ю. В. Абрамову (ООО «ЦТКАО») с обзором предложений и комментариев экспертов АО «Атомэнергопроект» по разработке новых документов, актуализации существующей нормативной базы и изменению (повышению) статуса документов стандартизации

Решили:

1. Предложения АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» о потребности в недостающих нормативных документах направить в ПК 4 ТК 322 (сфера деятельности ПК 4) и проинформировать АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2».

2. Подготовить письмо от ПК 6 и АО «СТС» в головную организацию по стандартизации АО «Атомэнергопроект» о необходимости пересмотра 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.

3. Членам ПК 6 (АО «Атомэнергопроект», ООО Инженерная компания «НИИЖБ») подготовить обоснование о необходимости пересмотра или внесения изменений в СП 28.13330 «Защита строительных конструкций от коррозии».

4. Направить членам ПК 6 перечень стандартов, который будет рекомендован для включения в Программу для анализа и комментариев для окончательного его утверждения на ПК 6.

Срок: до 18 марта 2022 года.

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

Председатель



В. С. Опекунов