



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 № 03-15/04

заседания ПК 6

В режиме ВКС

15 апреля 2021 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. Проскурина Ольга Викторовна – заместитель начальника Управления по нераспространению и физической защите НИЦ «Курчатовский институт»;
6. Смотров Владимир Александрович – председатель правления Союза производителей и поставщиков крепежных систем;
7. Сыромятников Сергей Владимирович – главный инженер технического управления АО «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»;

10. Ушаков Юрий Львович – директор департамента по капитальному строительству и проектно-конструкторским работам АО «ТВЭЛ».

Приглашенные:

11. Волков Юрий Васильевич – заместитель директора департамента - начальник отдела технологии строительства филиала АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов;
12. Кроль Ирина Соломоновна – заместитель директора по научной работе АО «Институт «Оргэнергострой»;
13. Пешкова Александра Викторовна – руководитель отдела покрытий и кровель АО «ЦНИИПромзданий»;
14. Пустовгар Андрей Петрович – советник генерального директора АО «РЭИН»;
15. Степанова Валентина Федоровна - заведующая лабораторией коррозии и долговечности бетонных и железобетонных конструкций НИИЖБ им. А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство»;
16. Чугунова Катерина Олеговна – главный специалист ВНИИГМ им Веденева.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рассмотрение проекта первой редакции национального стандарта «Сталефибробетонная гидроизоляция подземных железобетонных конструкций объектов использования атомной энергии. Технология изготовления и контроль качества» (СТ 230).

2. Рассмотрение проекта первой редакции национального стандарта «Конструкции гидроизоляционные. Метод ускоренных испытаний на долговечность гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений» (СТ240).

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

Решили: Утвердить повестку дня заседания ПК 6.

Решение принято единогласно.

ОБСУЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

Первый вопрос повестки дня

Слушали:

- В. С. Опекунова (председатель ПК 6) об организации процесса обсуждения проектов стандартов и конкретизации требований, которые должны быть учтены в замечаниях к рассматриваемому документу.

- В. А. Дорфа (АО «Институт «Оргэнергострой») о рассмотрении всех замечаний и предложений и принятии (75%) направленных замечаний по 1-ой редакции стандарта «Сталефибробетонная гидроизоляция подземных железобетонных конструкций объектов использования атомной энергии. Технология изготовления и контроль качества». Есть спорные вопросы, которые нужно обсуждать. Подготовили ряд принципиальных замечаний, которые нужно согласовать на данном заседании. Многие замечания были вызваны неоднозначностью понятия термина «гидроизоляция» как процесса выполнения гидроизоляции, тогда как объектом стандартизации является гидроизоляция как конструктивный элемент. Соответствующее уточнение внесено во 2 ред. Замечания ТК 465 о

необходимости применить разработанные в ТК 465 проекты ГОСТ, пересекающиеся с тематикой данного стандарта – юридически не правомерно, т.к. нельзя ссылаться на не утвержденные документы. При утверждении стандарта ST 230 ссылки на документы ТК 465, в случае их утверждения будут внесены. Принципиальных противоречий проект стандарта ST 230 и проекты ГОСТ, разрабатываемые ТК 465, не содержит.

- В. Р. Фаликмана (НИИЖБ им А. А. Гвоздева АО «НИЦ Строительство») о требовании «испытание на выносливость», которое сегодня внесено в европейские рекомендации по самоуплотняющемуся бетонам и является директивным при оценке качества бетонной смеси, о корректировке значения показателя «водоотделение» (в проекте стандарта - 0,8%) в части уменьшения значения.

- М. Я. Якобсона (ООО Инженерная компания «НИИЖБ») о возможности ознакомиться с нормативными документами по вопросу «требование на выносливость» для учета в проекте стандарта ST 230.

- К. О. Чугунову (ВНИИГМ им Веденеева) о необходимости учета требований, прописанных в ГОСТ 13015 к сборным ж/б изделиям (инспекционный контроль качества готового покрытия, сборных готовых изделий).

- Ю. В. Абрамову (ООО «ЦТКАО») о прохождении процедуры согласования 1-ой редакции проектов национальных стандартов в ПК 6, о возможности изменения названия проекта стандарта по решению рабочей группы ТК.

Решили:

1 Подготовить текст проекта стандарта «Сталефибробетонная гидроизоляция подземных железобетонных конструкций объектов использования атомной энергии. Технология изготовления и контроль качества» с учетом обсуждения и принятых решений на заседании ПК 6 15.04.2021 г. и направить всем участникам данный документ для рассмотрения и повторного обсуждения.

Срок – **22.06.2021**.

2 Принять заключения (ответы) разработчика на замечания и предложения № 1, 3, 5 - 10, 12, 15 - 17 по сводке важнейших отзывов к 1-ой редакции проекта стандарта ST 230.

3 Учесть в редакции проекта стандарта ST 230 решения, принятые на заседании ПК 6 15.04.2021 по сводке отзывов к 1-ой редакции проекта стандарта:

№2 - внести в текст стандарта формулировку: «для обеспечения устойчивости самоуплотняющейся сталефибробетонной смеси к расслоению устанавливаются требования по вязкости, а также предусматривается введение в состав сталефибробетонной смеси неактивных минеральных добавок»;

№4 - откорректировать значение параметра «водоотделение бетонной смеси» (в проекте стандарта - 0,8%) в части уменьшения значения, предусмотреть при подборе состава оценку нечувствительности состава к колебаниям расхода воды (аналогично требованиям в EN 206:2013);

№9 - уточнить по итогам НИОКР марку по водонепроницаемости и морозостойкости для сталефибробетона, рассмотреть возможность уточнения проектных требований;

№11 - откорректировать в проекте стандарта соотношение результатов испытаний водонепроницаемости сталефибробетона по итогам НИОКР;

№14 - уточнить в рабочем порядке с АО ИК «АСЭ»;

№18 - проработать варианты названия проекта стандарта ST 230, приняв в качестве объекта стандартизации только монолитную сталефибробетонную гидроизоляцию;

№19 - указать рекомендуемый класс бетонной смеси по вязкости.

Второй вопрос повестки дня

Слушали:

- А. В. Пешкову (АО «ЦНИИПромзданий») с докладом о ходе разработки проекта стандарта и формировании сводки отзывов с ответами разработчика.

- Ю. В. Абрамову (ООО «ЦТКАО») с предложением об изменении наименования проекта стандарта. Пешкова А.В. предложила принять новое наименование проекта стандарта «Гидроизоляционные материалы. Метод ускоренных испытаний по определению срока службы в подземных частях зданий и сооружений объектов использования атомной энергии», о предложении рассмотреть сводку отзывов в части отклоненных замечаний и предложений.

- В. Ф. Степанову (НИИЖБ им. А. А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство») о заинтересованности в качественной разработке обсуждаемого проекта стандарта. При этом сообщила, что проект стандарта в том виде в каком он представлен (первая редакция) не может быть принят экспертами ТК 465.

- В. Р. Фаликмана (НИИЖБ им. А. А. Гвоздева АО «НИЦ Строительство») с предложением организовать встречу экспертов ТК 465, ТК 144, ТК 322 с целью обсуждения принципиальных вопросов по проекту стандарта.

- В. С. Опекунова (председатель ПК 6) о необходимости четкого формулирования области применения стандарта, а также о необходимости максимального учета (принятия) поступивших замечаний и предложений экспертов. Разработчику проекта стандарта избегать формулировок «отклонено» без должного обоснования. Предложение о создании целевой рабочей группы для обсуждения принципиальных разногласий между экспертами ТК 465, заинтересованным лицам и разработчиками проекта стандарта.

- Участники заседания обсудили замечания и предложения по сводке отзывов.

Решили:

1. Изменить наименование проекта стандарта. Принять новое наименование проекта стандарта «Гидроизоляционные материалы. Метод ускоренных испытаний по определению срока службы в подземных частях зданий и сооружений объектов использования атомной энергии».

2. Доработать редакцию проекта стандарта и сводку отзывов с учетом обсуждения и максимального учета замечаний экспертов на заседании ПК 6 15.04.2021 г. Уточнить и конкретизировать область применения проекта стандарта.

Срок - **22.04.2021**

Отв. Пешкова А.В., Абрамова Ю.В., Фоломеев В.А.

3. Создать целевую рабочую группу для обсуждения принципиальных вопросов по проекту стандарта.

Председатель группы - Пустовгар А.П.

Секретарь группы - Абрамова Ю.В.

Члены группы - Фаликман В.Р., Степанова В.Ф., Якобсон М.Я., Пешкова А.В., Чехний Г.В., Дорф В.А.

Провести заседание целевой рабочей группы в срок до 28.04.2021.

Отв. Абрамова Ю.В. Фоломеев В.А.

4. Членам целевой рабочей группы рассмотреть и подготовить в соответствии с п. 2 протокола принятых решений по второму вопросу и внести предложения по доработке окончательной редакции для рассмотрения на заседании ПК 6.

Запланировать заседание ПК 6 для продолжения обсуждения проекта стандарта ST240 на **26.05.2021**

Приложение:

Сводка отзывов на проект национального стандарта "Сталефибробетонная гидроизоляция подземных железобетонных конструкций объектов использования атомной энергии. Технология изготовления и контроль качества" на 15 л.

Председатель



В. С. Опекунов