

XXIV сессия международного технического комитета ISO/TC 71 «Бетон, железобетон, преднапряженный железобетон» впервые пройдет в Москве в мае 2018 года



XXIV сессия международного технического комитета ISO/TC 71 «Бетон, железобетон, преднапряженный железобетон» состоится в Москве 28–31 мая 2018 г. Подготовка к ее проведению было посвящено совещание, состоявшееся в Минстрое РФ под председательством заместителя министра, председателя ТК 465 Х.Д. Мавлярова.

ТК 71 «Бетон, железобетон, преднапряженный железобетон» международной организации по стандартизации ISO существует с 1949 г., секретариат комитета ведется на базе института ANSI (American National Standard Institute), американского института по бетону. В составе комитета семь подкомитетов, работающих в следующих областях: ПК (SC) 1 «Методы испытания бетона» (секретариат – Израиль), ПК (SC) 3 «Производство бетона и возведение бетонных конструкций» (Великобритания), ПК (SC) 4 «Эксплуатационные требования к конструкционному бетону» (США), ПК (SC) 5 «Правила упрощенного расчета бетонных конструкций» (Колумбия), ПК (SC) 6 «Нетрадиционные армирующие материалы для бетонных конструкций» (Япония), ПК (SC) 7 «Техническое обслуживание и текущий ремонт бетонных конструкций» (Корея), ПК (SC) 8 «Экологический менеджмент бетона и бетонных конструкций» (Япония). Комитетом разработано и опубликовано 45 стандартов. В работе комитета принимают участие 38 стран как постоянные участники и 58 стран в качестве наблюдателей. С 2016 г. Российская Федерация принимает активное участие в работе ТК 71. Эксперты ТК 465 «Строительство» принимают участие в работе всех семи подкомитетов. Ежегодно эксперты рассматривают порядка 20 проектов стандартов (включая новые темы и пересмотры действующих стандартов). Активное участие в работе ТК 71 в России принимают ученые и специалисты НИИЖБ АО «НИЦ Строительство»; возглавляет рабочую группу Л.И. Ёлшина, канд. техн. наук, ученый секретарь ЦДУ РАН.

В 2016 г. на очередной XXII сессии ИСО/ТК в Картахене принято решение о проведении XXIV сессии в Москве в 2018 г. Данное предложение Российской Федерации было поддержано всеми участниками заседания единогласно. В настоящее время программа проведения XXIV сессии ТК 71 «Бетон, железобетон, преднапряженный железобетон» утверждена. Ожидается, что в ее работе примут участие порядка 150 иностранных экспертов из более чем 20 стран мира.

«Сложно говорить о гармонизации вопросов технического нормирования в строительстве, если не обмениваться опытом с другими странами. В нашей стране есть перспективные разработки, заслуживающие внимания мирового, научного сообщества, и мы готовы представить их на заседании международного комитета. Кроме того, разработанные в России или других странах технические требования к конструкциям можно разместить в единой библиотеке, чтобы заказчики могли использовать многократно эти технические решения, что существенно сократит сроки разработки проектной документации», – отметил Х.Д. Мавляров.

В рамках совещания в Минстрое РФ обсуждались вопросы оптимизации состава оргкомитета, программы открытой части сессии, в которой могут принять участие российские ученые и специалисты, культурных мероприятий, призванных продемонстрировать зарубежным коллегам достижения в области бетона и железобетона, претворенных в жизнь. Руководить работой по подготовке заседания будут ФАУ «ФЦС», ТК 465 и специалисты рабочей группы, «зеркальной» ТК 71 ISO, секретариат которой находится в НИИЖБ им. А. А. Гвоздева НИЦ «Строительство».

В состав рабочей группы «Бетон, железобетон и преднапряженный железобетон», в настоящее время входят шесть подкомитетов, которые разрабатывают и пересматривают стандарты, касающиеся производства бетона и бетонных конструкций, эксплуатационных требований к конструкционному бетону, технического обслуживания, ремонта и экологического менеджмента бетонных конструкций.

По мнению российских экспертов, в рамках XXIV сессии международного технического комитета ISO/TC 71 «Бетон, железобетон, преднапряженный железобетон» необходимо обсуждение вопросов долговечности железобетона, усиления и ремонта конструкций, в том числе композитными материалами, технологии новых сверхпрочных тяжелых и сверхлегких бетонов, новых добавок и модификаторов, примененных в уникальных объектах.

Следующее заседание оргкомитета запланировано на январь 2018 г., в ходе которого будет утверждаться программа семинара, организуемого российской стороной, призванного представить зарубежным коллегам состояние науки и отрасли бетона и железобетона в России.

