В-четвертых, по аналогии с EN 771-4:2003, в новых ГОСТах исключено требование безусловного ограничения отпускной влажности ячеистого бетона, которое предписывало ограничивать при отпуске потребителю влажность бетонов «на основе песка» величиной 25% по массе, а бетонов «на основе зол и других отходов производства» — 35%.

Выход новых ГОСТов — 31359-2007 и 31360-2007 — создал благоприятные предпосылки для внесения необходимых дополнений и уточнений в целый ряд нормативных документов, в частности в СНиП II-22-81* «Каменные и армокаменные конструкции», СНиП 52-01-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции», СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий».

Это очень важно, поскольку именно в СНиП содержатся нормативные требования и расчетные характеристики материалов и конструкций из них в условиях эксплуатации. При проектировании зданий и сооружений именно из СНиП берутся основные исходные данные, всевозможные поправочные коэффициенты, эмпирически определенные ограничения и другие обязательные к учету при проектировании требования.

Поэтому, если имеются разночтения между СНиП и стандартом, то проектировщики в большинстве случаев ориентируются на СНиП или региональные строительные нормы.

Для решения технических и финансовых вопросов по совершенствованию нормативной базы в декабре 2007 г. в Екатеринбурге была учреждена Национальная ассоциация производителей автоклавного бетона (НААГ). Одним из рабочих органов Ассоциации является формируемый в настоящее время научно-технический совет, в состав которого помимо членов Ассоциации приглашаются ведущие специалисты федеральных и региональных научных и проектных организаций. В настоящее время готовится первое заседание научно-технического совета.

Я. М. ПАПЛАВСКИС, к. т. н., член совета директоров AEROC International AS,
Г. И. ГРИНФЕЛЬД, начальник отдела технического развития ООО «Аэрок СПб»

Литература

1. ГОСТ 31359-2007 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия».

2. ГОСТ 31360-2007 «Изделия из ячеистых бетонов автоклавного твердения стеновые неармированные. Технические условия».

3. EN 1745: 2003 «Masonry and masonry products — Methods for determining design thermal values».

4. ГОСТ 25485-89 «Бетоны ячеистые. Технические условия».

5. ГОСТ 21520-89 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия».

6. СНиП II-22-81* «Каменные и армокаменные конструкции».

7. РМД 52-01-2006, СПб, «Проектирование и возведение ограждающих конструкций жилых и общественных зданий с применением ячеистых бетонов в Санкт-Петербурге».

8. СТО 501-52-01-2007 «Проектирование... с применением ячеистых бетонов в Российской Федерации».