УДК 69(083.75)

ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ НОРМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

КОНЬКОВ В.В.
Институт БелНИИС
Минск, Беларусь

Необходимость внедрения европейских норм в практику строительства Республики Беларусь обусловлена стоящей перед отраслью задачей всемерного повышения качества возводимых зданий и сооружений, производимых материалов и конструкций, повышения их конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках при оптимизации расхода трудовых, материальных, энергетических и финансовых ресурсов.

В нашей стране за последние годы в этом направлении проделана большая работа. Начало введения евронорм в качестве национальных нормативных документов было положено в начале 2000-х годов в связи с необходимостью удержания и расширения нашего присутствия на рынках цемента новых членов Евросоюза (в Литве и Латвии наши цементные заводы контролировали около 40% рынка цемента, в Польше около 20%). Цементными заводами этих стран вначале было инициировано антидемпинговое расследование в отношении нашей продукции, а когда оно не дало результата, и наше присутствие на рынке продолжало возрастать, эти же заводы выступили с инициативой запрета поставок белорусского цемента на основании того, что, хотя он и высокого качества, но выпускается не по европейским нормам.

Для решения этой проблемы отечественными учеными и специалистами в течение короткого времени была проделана большая работа по переводу, изучению соответствующих европейских норм, их анализу совместно со специалистами, как цементных заводов, так и заводов-потребителей цемента, по адаптации, в том числе терминологической, к нашим условиям и сложившейся инженерной практике. При этом пришлось в существенной степени переосмыслить подходы к созданию нормативно-технических документов и строительной продукции (материалов, конструкций, зданий, сооружений) на их основе, т.к. в нормах Европейского Союза во главу угла ставятся не критерии максимального снижения расхода материальных и энергетических ресурсов (хотя на это также обращается внимание), а критерии обеспечения безопасности и качества продукции, а, следовательно, ее оптимальные потребительские качества.

Трудности как научного, инженерного, так и концептуального плана в этой работе приходилось преодолевать на всех стадиях адаптации и введения этих ТНПА, но особое внимание пришлось уделять вопросам внедрения этих норм на цементных заводах, заводах железобетонных изделий и домостроительных комбинатах. Помимо осознания инженерно-техническим персоналом этих предприятий новых подходов к оценке продукции и к технологии ее получения, пришлось направить значительные финансовые средства на закупку новых комплектов европейских испытательных приборов и оборудования для оснащения заводских лабораторий и на обучение по их использованию.

Несмотря на все трудности, работа по внедрению европейских норм на цемент и методы его испытаний была успешно и в кратчайшие сроки выполнена. Наше присутствие на рынках цемента Евросоюза было сохранено. Кроме того, цемент, произведенный по евронормам, с успехом начал продаваться на рынках России и других стран СНГ, а также на внутреннем рынке нашей страны.

Сразу после этого возник аналогичный вопрос по экспорту строительной извести, который также был успешно решен подобным образом.

Наработанный опыт адаптации и практического применения европейских норм позволил затем осуществить внедрение в отечественной строительной отрасли многих групп продукции, представ-

лявших особый интерес с точки зрения их экспортного потенциала (строительное стекло, щебень, песок, газосиликатные блоки, кирпич, иные стеновые материалы, строительная арматура и др.). В целом к настоящему времени по большинству выпускаемых видов продукции строительного комплекса республики введены европейские нормы в качестве национальных ТНПА. Одновременно это привело и к повышению качества строительной продукции, поставляемой белорусскими производителями на внутренний рынок.

Особую значимость имело введение еврокодов в качестве Национальных норм Республики Беларусь. Успешное решение этой задачи потребовало слаженной, интенсивной работы большого количества специалистов Минстройархитектуры, научно-исследовательских и проектных институтов, ВУЗов, строительных организаций.

Ход этой работы и ее итоги многократно рассматривались на заседаниях Научно-технического совета Министерства архитектуры и строительства с принятием в случае необходимости конкретных корректирующих действий научного, инженерного и организационного плана. Использовался опыт, накопленный при проектировании объектов, возводящихся в Беларуси по заказам зарубежных организаций, при адаптации зарубежных проектов к требованиям ТНПА Республики Беларусь, при разработке отечественных нормативно-технических документов с высокой степенью гармонизации с еврокодами. Одновременно было введено более 800 евронорм, взаимосвязанных с вышеупомянутыми еврокодами, а также тех, на которые в них были даны ссылки.

Это было необходимо для того, чтобы сделать возможным полное, комплексное и беспрепятственное применение европейских строительных нормативов в нашей стране. Таким образом, была решена поставленная перед отраслью задача снятия технических барьеров при приходе иностранных инвесторов на наш рынок, а также создание условий для выхода белорусских проектных и строительных организаций на рынки соседних стран, а, следовательно, оптимизации торгово-экономического баланса при наращивании экспорта строительных услуг.

Наиболее важным в процессе перехода строительного комплекса Беларуси на европейские нормы стало введение технического регламента, являющегося аналогом европейской директивы 89/106 и

прописывающего новые консолидированные концептуальные подходы в стандартизации и техническом нормировании в строительстве. Свидетельством важности и значимости данного документа является то, что он утвержден и введен в действие Постановлением Совета Министров Республики Беларусь.

При внедрении технического регламента и еврокодов, так же, как и при внедрении евронорм, особое внимание пришлось уделять непосредственно вопросам их изучения и применения в проектных, а также в строительных организациях. В этом случае самым сложным было преодоление инерции мышления в связи с необходимостью в ряде случаев иных концептуальных подходов при проектировании различных конструкций в сравнении с ранее применявшимися.

С этой целью Министерством архитектуры и строительства, исследовательскими организациями отрасли, ВУЗами было проведено большое число обучающих семинаров, конференций, других мероприятий, в том числе с выездом в регионы республики. Тем самым учебой было охвачено абсолютное большинство инженерно-технического корпуса страны. Высокая результативность обучения обусловлена тем, что в нем принимали участие те ученые и специалисты, которые занимались адаптацией и введением этих нормативных документов.

Особо следует подчеркнуть, что учебные программы подготовки студентов ВУЗов и учащихся ССУЗов переработаны с учетом введения новых норм. Таким образом, в строительную отрасль начали приходить молодые специалисты, подготовленные с учетом новых инженерных подходов. С течением времени их доля будет динамично возрастать.

Результатом предпринятых усилий, наряду с другими мерами, явилось повышение качества выпускаемых материалов и конструкций, строящихся объектов, а значит повышение качества жизни наших людей. Динамично увеличивается число инвесторов, приходящих в нашу страну.