

**Развитие информационных технологий в проектно-строительной отрасли Республики Беларусь**

Судорева Г.Д.

Белорусский национальный технический университет

В строительстве процесс информатизации начиная с 90-х годов прошлого века с каждым годом набирал темп. С развитием ЭВМ и его доступности набирала темп автоматизация проектирования, также проводились научные исследования по автоматизации строительства.

До 2010 года основными государственными задачами в области внедрения информационных технологий в строительстве обозначались автоматизация проектирования. В рамках концепции развития строительного комплекса Республики Беларусь на 2011 – 2020 гг. в проектных организациях предусматривается формирование технологического базиса, обеспечивающего создание ресурсосберегающего типа проектной продукции, проектов экологически чистых производств.

С 2011 года в Республике Беларусь внедряется ряд отраслевых программ по автоматизации проектирования и всего жизненного цикла объекта. Отраслевой программой внедрения комплексных автоматизированных систем проектирования и информационных технологий для управления жизненным циклом строительного объекта на 2011–2015 гг. предусмотрено создание интегрированной информационной системы управления жизненным циклом строительного объекта, стандартизация информационных технологий в строительстве, создание отраслевых инженерных информационных ресурсов. Отраслевая программа информатизации Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь на 2014 - 2015 годы поставила целью внедрение современных информационных систем и технологий, повышающих эффективность производства, качество и конкурентоспособность продукции и услуг организаций Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь на внутреннем рынке и за рубежом. В ее рамках разработана типовая система электронного документооборота «Управление электронным документооборотом в организации строительной отрасли». На 2016-2020 годы основными приоритетами информатизации стройкомплекса являются информационное моделирование, технологии облачных вычислений, интеграция информационных ресурсов, обеспечение информационной безопасности. В ближайшее время заканчивается формирование отраслевой программы «Цифровое строительство на 2016–2020 годы».