

**Стратегия дальнейшего внедрения еврокодов,
регламентирующих проектирование стальных конструкций**

Мартынов Ю.С., Надольский В.В.

Белорусский национальный технический университет

Приказом МАиС №340 от 10 декабря 2014 года приостановлено действие СНиП 2.01.07-85 и СНиП II-23-81* и проектирование объектов строительства должно осуществляться согласно требованиям еврокодов 0, 1, 2, 3 и 9. Применение комплекса указанной системы нормативной документации выявило в настоящее время ряд проблемных моментов, в частности: существенное различие национальной и европейской системы технического нормирования; большой объем нормативных документов; большое количество национально устанавливаемых параметров; отсутствие в еврокодах аналогов национальных отраслевых норм; сложность расчетных методик еврокодов; ориентированность на использование ПК, наличие ссылок на документы ненормативного характера; ошибки и неточности в еврокодах.

Для дальнейшего внедрения еврокодов необходимо:

– разработать и реализовать программу практического освоения еврокодов, включая образовательный компонент и соответствующее программное обеспечение. На этом уровне должно быть реализовано практико-ориентированное обучение проектного сообщества, устранены неточности перевода еврокодов и разработаны национальные приложения и пособия по разъяснению альтернативных и открытых методик еврокода.

– не допустить снижение необходимого уровня безопасности проектируемых, строящихся и эксплуатируемых зданий и сооружений. Переход инженерной школы на новые принципы и правила проектирования конструкций не должен привести к неоправданному риску и поставить под угрозу безопасность и здоровье людей. К сожалению, такие случаи периодически имеют место в инженерной практике, когда слепое заимствование отдельных документов, методик или техник приводит к неблагоприятным последствиям. Поэтому важно предусмотреть на законодательном уровне сопоставительное, альтернативное проектирование ряда характерных для Республики Беларусь объектов. Это позволит на текущем этапе исключить «грубые» ошибки и ошибки, связанные с недопониманием требований еврокодов. Для ответственных объектов необходимо проводить сопоставительные расчеты с привлечением сторонних специалистов и/или организаций. Следует отметить, что такие работы влияют благоприятно не только на интенсивность освоения еврокодов, но и в целом на развитие науки и эффективных конструктивных решений.