

ЄВРОПЕЙСЬКА СИСТЕМА НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ В БУДІВНИЦТВІ – ШЛЯХ ДО НОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Лісенко В.А., Варич Г.С. (Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна)

В Україні з 2007-го року почалася гармонізація нормативної документації в області будівельного проектування з вимогами європейської.

Міжнародні стандарти в будівництві Eurocodes розроблені з метою формування єдиного підходу до будівництва і забезпечення взаєморозуміння відносно якості будівництва і способів виконання зобов'язань, визначення єдиних вимог, які б признавалися і виконувалися багатьма країнами і регулювали взаємини учасників міжнародних інвестиційно-будівельних проектів.

Необхідно відповідним чином переорієнтувати підготовку кадрів в області будівництва на стадії навчання у ВУЗах. З іншого боку, треба паралельно запустити процес перепідготовки і підвищення кваліфікації працюючих фахівців. Це робить надзвичайно актуальним питання про підготовку випускників вищої школи успішно працювати в сучасних умовах господарювання, уміння використовувати в своїй роботі міжнародні стандарти в будівництві надає можливість розширити спектр своєї діяльності і співпрацювати з іноземними партнерами.

Єврокоди зачіпають питання проектування із застосуванням майже всіх основних будівельних матеріалів (бетон EN 1992, залізобетон EN 1994, сталь EN 1993, дерево EN 1995, камінь/цегла EN 1996 і алюміній EN 1999), всі основні області проектування конструкцій (основи проектування конструкцій EN 1990, навантаження EN 1991, пожежі, геотехнічне проектування EN 1997, землетруси EN 1998 і так далі), а також широкий спектр типів конструкцій і продуктів (будівлі, мости, башти, щогли і такі інші).

Система єврокодів в будівництві дуже складна і розгалужена. Вона налічує 58 кодів і більше 2 тисяч коефіцієнтів, положень, поправок, які повністю охоплюють сферу будівельного проектування. Всі вони вже мають ідентичний переклад українською мовою і в кінці 2012 року узаконені. Зараз почата робота над так званими національними додатками до єврокодів, де всі 2 тисячі коефіцієнтів мають бути прописані, обґрунтовані і прийняті з врахуванням українських реалій.

Тому зараз необхідно ознайомлювати студентів з єврокодами для усіх інститутів та факультетів Академії, та розпочати розробку методичних документів по проблемі.