

ЄВРОПЕЙСЬКА СИСТЕМИ ЯКОСТІ ISO В БУДІВНИЦТВІ

**ЗАВОЛОКА М.В., НЕПОМЯЩИЙ О.М., ШЕВЧЕНКО В.В.,
СУШИЦЬКИЙ Е.Б.**

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

Контроль якості в будівництві – один з найважливіших аспектів в сучасному будівництві, так як від нього залежать не тільки фінансові збитки а і навіть життя людей. Тому система контролю якості в будівництві постійно знаходиться в стані видозміни, та постійно розвивається включаючи все більше відповідальності на всіх етапах будівництва та за межами їх.

В Україні все більше і більше нормативних документів змінюються під Європейські нормативні стандарти.

На теперішній час в країні діє Європейський стандарт EN 206-1:2000 ДСТУ В.2.7-176:2008 «Будівельні матеріали СУМІШІ БЕТОННІ ТА БЕТОН Загальні технічні умови» де введені нові європейські вимоги терміни і позначення які суттєво відрізняють від застосовуваних Українських стандартів.

В Євросоюзі основні вимоги до продукції: надійність, довговічність, безпечність, які підтверджуються випробуванням в науково-дослідній лабораторії на відповідність вимогам стандартів якості будівельних матеріалів та виробів:

- вхідний контроль сировини;
- технологічні та приймально-здавальні випробування;

Аналізуючи дію Європейського стандарту EN 206-1:2000 можна виділити суттєве розширення зони відповідальності яку несе забудовник на законодавчому рівні:

- постійний контроль якості всіх елементів на будмайданчику, від обладнання до матеріалів;
- закладання конструкції з урахуванням їх місця експлуатації;
- забудовник є гарантом того що якість збудованого не знизиться раніше ніж гарантований термін експлуатації та оновлення;

При дотриманні умов надійності конструкцій з бетону та для покращення довговічності, служать регламенти мінімальних витрат цементу та максимально допустимі величини водо-цементного відношення (В/Ц). Ці вимоги по обліку впливу довкілля на бетон забезпечують задану довговічність в першу чергу для Півдня України.

Постійний контроль якості це основа європейських стандартів. Фіксацію якості потрібно виконувати як на заводі виробника бетону, «відпускнуний

контроль», так і на будівельному майданчику після доставки бетонної суміші, «вхідний контроль» при визначенні вхідного і вихідного контролю необхідно визначати коефіцієнт варіації і за вимогами стандарту кількість відібраних зразків серії повинна задовольняти вимогам стандарту.

Періодичні випробування повинні проходити в акредитованих державних України лабораторіях, до яких відноситься науково-дослідна лабораторія ОДАБА. Дослідження будівельної продукції повинні проходити на будівельних об'єктах для підтвердження, що під час транспортування, вивантаження та зберіганні якості бетонної суміші не погіршилася.

Для постійного контролю якості всіх елементів на будмайданчику, від обладнання до матеріалів, потрібен грамотно навчений персонал, який буде вміти читати та працювати по будівельним документаціям та новітнім європейським стандартам.

Науково-дослідна лабораторія ОДАБА атестована держстандартом України готова проводити курси підвищення кваліфікації, робити аналіз нормативної документації підтверджувати протоколами випробувань гарантійні строки продукції та всього будівельного об'єкта.

Прагнення до досягнення максимального рівня якості та достовірності результатів вимірювань за показниками, визначеними сферою об'єктів та процесів системи вимірювань, під час виконання вимірювань - головна мета діяльності лабораторії ОДАБА.

Для досягнення цієї мети лабораторія ОДАБА впровадила систему забезпечення якості проведення вимірювань та визначила напрямок на її розвиток та постійну відповідність вимогам ДСТУ ISO 10012:2005.

Література:

1. ДСТУ ISO 10012:2005 Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання;
2. ДСТУ ISO/TR 10013:2003 Настанови з розроблення документації системи управління якістю (ISO/TR 10013:2001, IDT);
3. Українська система добровільного оцінювання стану вимірювань. Аудит. Порядок проведення, затв. наказом ДП «Харківстандартметрологія» від 04.02.2016 р. № 58;
4. Порядок проведення повірки законодавчо-регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів, затв. наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 08.02.2016 р. № 193, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.02.2016 р. за № 278/28408.