

КОМІТЕТ З НЕСУЧИХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ

**Очікувані зміни у вимогах до
виготовлення та монтажу
металоконструкцій - ТЗ нового
стандарту на заміну
ДСТУ Б В.2.6-199, 200**



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЕВОГО
БУДІВНИЦТВА

Антон Захарченко, директор БЮРОЗБ

Проблематика

Стандарти на виробництво та монтаж МК не є регламентними, тобто обов'язковими до виконання

Відсутність працюючих систем управління якістю у виробників металоконструкцій



Наявність великої кількості «стихійних» виробників металоконструкцій

Питання до якості МК

Ціновий демпінг в тендерах по виробництву металоконструкцій

Погіршення фінансових результатів спеціалізованих ЗМК при роботі на внутрішньому ринку

Проблематика

Великий розрив між вимогами до якості в діючих ДСТУ 199, 200 та ДСТУ EN 1090

Інша система вимог до антикорозійного захисту



Відсутність працюючих систем управління якістю у виробників металоконструкцій



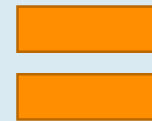
Важко налаштувати виробництво під експортні замовлення

Галузь потребує «осучаснення» стандартів на виготовлення і монтаж

01 ДСТУ Б В.2.6-199
виготовлення



ЗМІНИ



03 ДСТУ ХХ-20ХХ
виготовлення і монтаж

02 ДСТУ Б В.2.6-200
монтаж

Пропозиції по вирішенню

**Стандарт на
виготовлення і
монтаж СБК
повинен бути
регламентним**

- ✓ **ВИРОБНИК** має забезпечити виконання вимог до продукції за суттєвими характеристиками, в тому числі контроль виробництва на підприємстві - **ДЕКЛАРАЦІЯ**
- ✓ **ОРГАН ПО СЕРТИФІКАЦІЇ** повинен підтвердити декларацію **ВИРОБНИКА** на відповідність вимогам регламентному стандарту - **СЕРТИФІКАТ**

Пропозиції по вирішенню

Встановити вимоги до вхідних даних процесу з боку Замовника

- ✓ Проектна документація – креслення КМ стадія Р
- ✓ Проектна документація – креслення КМД
- ✓ Додаткова інформація: вимоги до матеріалів, підготовки та монтажу, зварювання, кріпильних елементів
- ✓ Параметри: агресивність середовища, експлуатаційні вимоги
- ✓ Клас виконання – в залежності від класу наслідків або рівнів якості
- ✓ Ступінь підготовки – в залежності від довговічності
- ✓ Класи допусків – в залежності від типу конструкцій
- ✓ Технічні вимоги, що стосуються безпеки виконання робіт

Пропозиції по вирішенню

Встановити вимоги до оцінювання виготовлення і монтажу з боку Замовника

- ✓ Надання організаційної структури та керівного складу відповідального за виготовлення і монтаж СБК
- ✓ Надання процедур, інструкцій, методик по виконанню робіт
- ✓ Розробка конкретного плану контролю для об'єкта
- ✓ Процедури щодо внесення змін та модифікацій в СБК
- ✓ Процедури по роботі з невідповідностями та дозволами на використання продукції після усунення невідповідностей
- ✓ Процедури зупинки виробництва за результатами випробувань або контролю СБК
- ✓ Склад та умови надання виконавчої документації за результатами виконаннями робіт

Зближення вимог нового стандарту з ДСТУ EN 1090

- ✓ Створення єдиного стандарту на виготовлення і монтаж по аналогії з ДСТУ EN 1090
- ✓ Посилання на гармонізовані стандарти ДСТУ EN, ДСТУ ISO
- ✓ Формування структури нового стандарту подібною до ДСТУ EN 1090 для спрощення процесу переходу виробників до стандартів ЕС
- ✓ Попередня структура розділів стандарту ДСТУ ХХ-20ХХ:

01 Загальні вимоги

02 Технічні вимоги

03 Додатки

Загальні ВИМОГИ

- ✓ терміни та визначення
- ✓ визначення етапів життєвого циклу конструкцій сталевих будівельних (СБК): проектування, підготовка до виробництва, підготовка до монтажу, виготовлення, монтаж, звітність про виготовлення (виконавча документація), звітність про монтаж (виконавча документація), експлуатація, утилізація та переробка
- ✓ класифікація та позначення за категоріями виконання
- ✓ загальні вимоги до суб'єктів що виконують конструкції сталеві будівельні (СБК),
- ✓ вимоги до методів контролю та оцінки відповідності

Технічні ВИМОГИ

- ✓ вимоги до вхідної документації: проектної, умов та обмежень СБК на період будівництва, умов та обмежень СБК на період експлуатації
- ✓ вимоги для матеріалів СБК
- ✓ вимоги з підготовки складових частин СБК
- ✓ вимоги до збирання складових частин СБК у відправні марки
- ✓ вимоги до зварювання відправних марок СБК
- ✓ вимоги до механічних з'єднань СБК
- ✓ вимоги до протикорозійного захисту СБК
- ✓ вимоги до маркування та відвантаження СБК
- ✓ вимоги до монтажу СБК
- ✓ вимоги щодо якості: геометричні допуски, оцінювання якості
- ✓ вимоги щодо контролю, випробуванням та виправленню дефектів
- ✓ вимоги до виконавчої документації на СБК

Додатки

- ✓ Додаткова інформація
- ✓ Шаблони документів
- ✓ Довідкові матеріали тощо

Пропозиції по вирішенню

**Дискусійне
питання:**

**Встановити
класифікацію
СБК відповідно
до вимог з якості
або класів
відповідальності**

**Клас наслідків
(відповідальності) за
ДБН-В.1.2-14-2009**

**Класи виконання за
ДСТУ EN 1090**

**Класифікація за
новим стандартом
ДСТУ ХХ:20ХХ**

СС1 (незначні наслідки)	ЕХС1 (елементарні вимоги до якості)	? (низька)
СС2 (середні наслідки)	ЕХС2 (стандартні вимоги до якості)	? (середня)
СС3 (значні наслідки)	ЕХС3 (комплексні вимоги до якості)	? (висока)
	ЕХС4 (особливі комплексні вимоги до якості)	? (дуже висока)



УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

