



УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

ВРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ БУДІВЕЛЬ (ВІМ) ПРИ СТВОРЕННІ ОБ'ЄКТІВ АРХІТЕКТУРИ

Організаційно-методичне забезпечення

Доповідач: **Володимир Адріанов**
Керівник комітету з нормативно-технічної діяльності УЦСБ



УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

Організаційно-методичне забезпечення впровадження інформаційного моделювання будівель (BIM)

01

МЕМОРАНДУМ

укладений між Мінрегіон, BRDO, УЦСБ, КБУ та ГО «Міжнародна Гільдія інженерів-консультантів» щодо співпраці, спрямованої на впровадження інформаційного моделювання будівель (BIM)

02

ДОРОЖНЯ КАРТА

для створення умов впровадження інформаційного моделювання будівель (BIM)

03

АПРОБАЦІЯ

інформаційного моделювання будівель (BIM) на етапах створення об'єктів нерухомості

04

ВПРОВАДЖЕННЯ

інформаційного моделювання будівель (BIM) у практику будівництва

05

ПІДГОТОВКА ПРОЕКТУ

Постанови КМУ, щодо встановлення обов'язкового застосування BIM-технологій при спорудженні об'єктів за бюджетні кошти

СУБ'ЄКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ



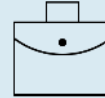
**ДЕРЖАВНИЙ
РЕГУЛЯТОР**
Мінрегіон



**ТЕХНІЧНІ
КОМІТЕТИ
СТАНДАРТИЗАЦІЇ**



**САМОРЕГУЛЬОВАНІ
ОРГАНІЗАЦІЇ**
3 атестації персоналу



МЕРТ
Процедури
закупівлі



ВНЗ
Із підготовки
фахівців



**ОРГАНІЗАЦІЇ ТА
ПІДПРИЄМСТВА**
Будівельної галузі

Впровадження (BIM) у створення і експлуатацію об'єктів нерухомості



BIM



ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ

ПРОФЕСІЙНА АТЕСТАЦІЯ

ПРАВИЛА ЗАКУПІВЛІ

ДОГОВІРНІ ВІДНОСИНИ



ТЕНДЕР КонтРАКТ ПРОЕКТ ЕКСПЕРТИЗА МТЗ БУДІВНИЦТВО ЕКСПЛУАТАЦІЯ РЕКОНСТРУКЦІЯ ЛІКВІДАЦІЯ

ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ У СИСТЕМУ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

**ІНФОРМАЦІЙНЕ
МОДЕЛЮВАННЯ
БУДІВЕЛЬ (ВІМ)**

СТАНДАРТИЗАЦІЯ

ГАРМОНІЗАЦІЯ МІЖНАРОДНИХ НТД (ISO)

НОРМУВАННЯ

ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ЧИННИХ БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ

СТАНДАРТИЗАЦІЯ

ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ЧИННИХ БУДІВЕЛЬНИХ СТАНДАРТІВ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ

ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ПОСТАНОВ УРЯДУ

ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ У СИСТЕМУ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

СТАНДАРТИЗАЦІЯ

Гармонізація базових міжнародних стандартів з інформаційного моделювання будівель (ВІМ)

ISO 19650-1. Управління інформаційними даними з використанням ВІМ. Концепції та принципи
ISO 19650-2. Етапи поставки активів
ISO 19650-3. Фаза оперування активами
ISO 19650-4. Обмін інформацією
ISO 19650-5. Технічні умови безпеки ВІМ

Посібник із застосування ISO 19650

Гармонізація міжнародних стандартів з функціонування інформаційного моделювання будівель (ВІМ)

ISO 55000	ISO/DIS 2159-7
ISO 16739	ISO/FDIS 23386
ISO 12006	ISO/DIS 23387
ISO 12911	ISO/WD 23262
ISO 16354	ISO 15686
ISO 16757	IEC 81346
ISO 22263	
ISO 29481	

ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ У СИСТЕМУ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

НОРМУВАННЯ

**ІНФОРМАЦІЙНЕ
МОДЕЛЮВАННЯ
БУДІВЕЛЬ (ВІМ)**

**Зміни до ДБН А.2.2-3:2014
Склад та зміст проектної документації
на будівництво**

**Зміни до ДБН А.3.1-5:2016
Організація будівельного виробництва**

ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ У СИСТЕМУ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

**ІНФОРМАЦІЙНЕ
МОДЕЛЮВАННЯ
БУДІВЕЛЬ (ВІМ)**

СТАНДАРТИЗАЦІЯ

Зміни до національних стандартів, які визначають вимоги до проектної документації та проведення експертизи проектів

**Зміни до ДСТУ-Н Б А.2.2-10:2012
Настанова з організації проведення експертизи проектної документації на будівництво**

**Зміни до ДСТУ-Н Б А.2.2-4:2009
Основні вимоги до проектної і робочої документації. Загальні положення**

**Зміни до ДСТУ-Н Б А.2.2-11:2014
Настанова щодо проведення авторського нагляду за будівництвом**

Зміни до ДСТУ-Б Д.1.1-7:2013 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво

ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ У СИСТЕМУ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

**ІНФОРМАЦІЙНЕ
МОДЕЛЮВАННЯ
БУДІВЕЛЬ (ВІМ)**

**Зміни до Постанови КМУ № 560
«Порядок затвердження проектів будівництва
і проведення їх експертизи»**

**Зміни до Постанови КМУ № 668 «Загальні
умови укладання та виконання договорів
підряду в капітальному будівництві»**

**Зміни до Постанови КМУ № 903
«Про авторський та технічний нагляд під час
будівництва об'єктів архітектури»**

**Зміни до Наказу Мінрегіон від 16.05.2011 № 45
«Порядок розроблення проектної документації
на будівництво об'єктів»**

ВПРОВАДЖЕННЯ ВІМ У СИСТЕМУ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ

ІНФОРМАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БУДІВЕЛЬ (ВІМ)

Національна спілка
архітекторів України

Зміни у кваліфікаційні
характеристики архітектора
(Наказ Держбуду України від
13.10.1999 № 249)

ВГО «Гільдія
проектувальників у
будівництві»

Зміни у кваліфікаційні
характеристики інженера-
проектувальника (Наказ
Мінрегіон від 27.01.2014 № 26)

ВГО «Асоціація
експертів будівельної
галузі»

Зміни у кваліфікаційні
характеристики експерта
будівельного (Наказ Мінрегіон від
27.01.2014 № 26)

ГО «Гільдія інженерів
технічного нагляду за
будівництвом об'єктів
архітектури»

Зміни у кваліфікаційні
характеристики інженера з
технічного нагляду (будівництво)
(Наказ Мінрегіон від 27.01.2014
№ 26)



УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР
СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗВИВАЕМ
РЫНОК СТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА
