**Додаток**

до Меморандуму про співпрацю, укладеного між Міністерством розвитку громад та територій України, Громадською організацією «Офіс ефективного регулювання» (BRDO), Асоціацією «Український Центр Сталевого Будівництва», Конфедерацією будівельників України та Громадською спілкою «Міждержавна Гільдія інженерів-консультантів» 30 листопада 2019 року,

**ДОРОЖНЯ КАРТА**

**першочергових кроків для створення умов запровадження будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) при створенні об’єктів будівництва і об’єктів архітектурної діяльності (2019-2021 рр.)**

| **Найменування завдання** | **Найменування заходу** | **Строк виконання** |
| --- | --- | --- |
| 1. Організація робіт  і супроводження заходів  із впровадження будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) | Підготувати і укласти Меморандум  із заінтересованими сторонами щодо розробки  і впровадження ВІМ-технології в будівництві | ІІ півріччя 2019 р. |
| 2. Впровадження  у систему технічного регулювання будівництва нормативно-технічних документів  із будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) | 1. Гармонізація методом перекладу міжнародних базових стандартів, які визначають термінологію, загальні принципи створення моделей та їх використання на етапах життєдіяльності об’єкту |  |
| – ISO 19650-1:2018 | І квартал 2020 р. |
| – ISO 19650-2:2018 | І квартал 2020 р. |
| 2. Гармонізація методом підтвердження базових міжнародних стандартів із будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) |  |
| – pr ISO 19650-3:20XX | Через 2 місяці після публікації у 2020 р. |
| – pr ISO 19650-4:20XX | —"— |
| – pr ISO 19650-5:20XX | —"— |
|  | 3. Здійснити переклад проспекту про стандарт ISO 19650 з використання будівельного інформаційного моделювання та розмістити його на сайті для безоплатного ознайомлення | ІІ півріччя 2019 р. |
|  | 4. Гармонізація інших міжнародних стандартів із функціонування системи будівельного інформаційного моделювання (ВІМ)\* |  |
| - ISO 16739-1:2018 | 2020 р. |
| ISO 12006-2:2015 | —"— |
| ISO 12006-3:2007 | —"— |
| ISO/TS 12911:2012 | —"— |
| ISO 16354:2013 | —"— |
| ISO 16757-1:2015 | —"— |
| ISO 16757-2:2016 | —"— |
| ISO 22263:2008 | —"— |
| ISO 29481-1:2016 | —"— |
| ISO 29481-2:2012 | —"— |
| ISO/DIS 21597 | —"— |
| ISO/DIS 23386 | —"— |
| ISO/CD 23387 | —"— |
| ISO/AWI TR 23262 | —"— |
| ISO 15686 | —"— |
| IEC 81346 | —"— |
| 5. Підготовка змін до державних будівельних норм: |  |
| - Підготовка зміни до ДБН А.2.2-3:2014 "Склад та зміст проектної документації на будівництво" | І півріччя 2020 р. |
| - Підготовка змін до ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» | І півріччя 2020 р. |
| 6. Внесення змін до національних стандартів, які визначають основні вимоги до проектної документації та проведення експертизи в частині використання будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) |  |
|  | – Зміна до ДСТУ-Н Б А.2.2-10:2012 "Настанова з організації проведення експертизи проектної документації на будівництво" | І півріччя 2020 р. |
| – Зміна до ДСТУ-Н Б А.2.2-4:2009 "Основні вимоги до проектної і робочої документації. Загальні положення" | ІІ півріччя 2020 р. |
| - Зміни до ДСТУ-Н Б А.2.2-11:2014 «Настанова щодо проведення авторського нагляду за будівництвом» | ІІ півріччя 2020 р. |
| – Зміна до ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 "Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво" | ІІ півріччя 2020 р. |
| 7. Підготовка змін до Постанов Кабінету Міністрів України в в частині розроблення проектної документації, проведення її експертизи та реалізації проектів будівництва із застосуванням технології будівельного інформаційного моделювання (ВІМ): |  |
| * Зміни до постанови КМУ від 11.05.2011 № 560 «Порядок затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи» | І півріччя 2020 р. |
| - Зміни до постанови КМУ від 01.08.2005 № 668 «Загальні умови укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві» | І півріччя 2020 р. |
| - Зміни до постанови КМУ від 11.07.2007 № 903 «Про авторський та технічний нагляд під час будівництва об'єкта архітектури» | І півріччя 2020 р. |
| 8. Підготовка Зміни до Порядку розроблення проектної документації на будівництво об’єктів, затвердженого наказом Мінрегіону від 16.05.2011 № 45 та зареєстрованого в Мін’юсті 01.06.2011 за № 651/19389 | І півріччя 2020 р. |
| 3. Внесення доповнень  до професійної атестації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг) у сфері архітектурної діяльності | 1. Внести до розділів: «Завдання та обов’язки», «Повинен знати» кваліфікаційної характеристики архітектора, затвердженої наказом Держбуду України від 13.10.1999 № 249, відповідні доповнення щодо проектування об’єктів будівництва з використанням будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) | ІІ півріччя 2020 р. |
| 2. Внести до розділів: «Завдання та обов’язки», «Повинен знати» кваліфікаційної характеристики інженера-проектувальника, затвердженої наказом Мінрегіону від 27.01.2014 № 26, відповідні доповнення щодо проектування об’єктів будівництва з використанням будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) | ІІ півріччя 2020 р. |
| 3. Внести до розділів: «Завдання та обов’язки», «Повинен знати» кваліфікаційної характеристики експерта будівельного, затвердженої наказом Мінрегіону від 27.01.2014 № 26, відповідні доповнення щодо проведення експертизи проектів будівництва, розроблених з використанням будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) | ІІ півріччя 2020 р. |
| 4. Внести до розділів: «Завдання та обов’язки», «Повинен знати» кваліфікаційної характеристики інженера з технічного нагляду (будівництво), затвердженої наказом Мінрегіону від 27.01.2014 № 26 із змінами, внесеними наказом Мінрегіону від 08.08.2017 № 192, відповідні доповнення щодо технічного нагляду при реалізації проектів будівництва, розроблених із використанням будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) | ІІ півріччя 2020 р. |
| 4. Впровадження будівельного інформаційного моделювання (ВІМ)  у будівництві | Апробація будівельного інформаційного моделювання (ВІМ) на усіх етапах створення об’єктів нерухомості, в тому числі при проектуванні та спорудженні об’єктів | I–IV кв. 2021 р. |
| 5. Заходи з використання інформаційного моделювання (ВІМ) у будівництві | Підготовка проекту Постанови КМУ України щодо встановлення вимог до обов’язкового застосування ВІМ-технологій при спорудженні об’єктів за бюджетні кошти | IV кв. 2021 р. |

\*Перелік стандартів є попереднім і може уточнюватися в процесі обговорення професійною спільнотою