

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту зміни № 1 ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України»

1 Підстава для розроблення проекту зміни № 1

Підставою для розроблення проекту зміни № 1 є:

- закон України «Про будівельні норми»;
- постанова Кабінету Міністрів України від 13 квітня 2011 року № 471 «Про затвердження Програми перегляду державних будівельних норм і правил на період до 2015 року»;
- розпорядження Кабінету Міністрів України від 14.07.2010 № 1436-р «Про схвалення Концепції реалізації державної політики з нормативного забезпечення будівництва в Україні на період до 2015 року»;
- договір № 4524 від 03. 03.2016 р. між Всеукраїнською Асоціацією виробників автоклавного газобетону та Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»;
- договір № 4523 від 31.03.2016 р. між ТОВ «Аерок» та Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій».

Проект зміни №1 узгоджено з технічним завданням на розроблення проекту зміни №1.

2 Призначення і завдання проекту зміни № 1

Основна мета розроблення проекту зміни № 1 – актуалізація національної нормативної бази відповідно до сучасних завдань будівельної галузі та розвиток положень ДБН В.1.1-12.

Призначення розроблення проекту зміни № 1 – забезпечення проектування сейсмостійких малоповерхових будівель з несучими стінами з газобетонних блоків автоклавного тверднення.

Проект зміни №1 розробляється для забезпечення необхідного рівня сейсмостійкості малоповерхових будівель з несучими стінами з газобетонних блоків автоклавного тверднення, підвищення якості проектування конструкцій, необхідного рівня безпеки людей, а також зменшення пошкоджень обладнання та устаткування при землетрусах.

Сфера діяльності, на яку впливатиме застосування проекту зміни № 1: 91.010.30 «Технічні аспекти», 91.080.40 «Бетонні та залізобетонні конструкції» згідно з ДК 004.

3 Характеристика об'єкта нормування

В проекті зміни №1 будуть наведені вимоги щодо поверховості будівель з несучими стінами з газобетонних блоків автоклавного тверднення в залежності від розрахункової сейсмічності будівельного майданчика (6, 7 і 8 балів); міцності кладки при розтягу з газобетонних блоків з характеристиками D 400 B 2,5 та D 300 B 2,0 (щільність і міцність на стиск); густині виробів (блоків); допустимих значень перекосів поверхів малоповерхових будівель (висотою 1... 3 поверху) для трьох рівнів (СЗ, ПЗ, МРЗ), коефіцієнту k_1 , що враховує непружні деформації та локальні пошкодження конструкцій при землетрусах.

4 Набрання чинності зміни № 1

Набрання чинності зміни № 1 передбачається у 2017 році.

5. Взаємозв'язок з іншими нормативними документами

Проект зміни № 1 відноситься до групи взаємопов'язаних документів комплексу В.1.1 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі» згідно з ДБН А.1.1-1.

Проект зміни № 1 пов'язано з:

- ДБН 360-92** Містобудування. Планування та забудова міських і сільських поселень;

- ДБН А.2.2-1-2003 Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд;
- ДБН В.2.2-15-2005 Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення;
- ДБН В.1.1-12:2014 Будівництво у сейсмічних районах України. Проект зміни № 1 розробляється вперше.

6 Джерела інформації

Основні джерела інформації, що будуть використані під час розроблення проекту зміни № 1 ДБН:

- ДБН А.1.1-1-93 Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення;
- ДСТУ-Н Б EN 1990:2008 Єврокод. Основи проектування конструкцій (EN 1990:2002, IDT);
- ДСТУ-Н Б EN 1998-1:2010 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 1. Загальні правила, сейсмічні дії, правила щодо споруд (EN 1998-1:2004, IDT);
- ДСТУ Б В.2.6-156:2010 Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції з важкого бетону. Правила проектування;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-202:2015 Настанова з проектування та улаштування конструкцій будівель із застосуванням виробів із ніздрюватого бетону автоклавного тверднення;
- ДК 004:2008 Український класифікатор нормативних документів (ICS:2005, MOD).

Перший заступник директора
ДП НДІБК з наукової роботи,
науковий керівник,
докт. техн. наук, проф.

_____ Ю.І. Немчинов
« ____ » _____ 2016 р.

Заступник директора ДП НДІБК
з наукової та нормативно-методичної
роботи, канд. техн. наук, с. н. с.

_____ В.Г. Тарасюк
« ____ » _____ 2016 р.

В. о. завідувача відділу автоматизації
досліджень та сейсмостійкості
будівель і споруд ДП НДІБК,
відповідальний виконавець,
докт. техн. наук, с. н. с.

_____ М.Г. Мар'єнков
« ____ » _____ 2016 р.