

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до першої редакції проекту Зміни № 1 ДБН В.2.6-162:2010

«Конструкції будинків і споруд. Кам'яні та армокам'яні конструкції.

Основні положення»

1 Підстава розроблення проекту Зміни № 1

Підставою для розроблення проекту Зміни № 1 є: договір № 7749 від 30.03.2021 р. «Розроблення Зміни № 1 ДБН В.2.6-162:2010 «Конструкції будинків і споруд. Кам'яні та армокам'яні конструкції. Основні положення», між Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП НДІБК) та Всеукраїнською асоціацією виробників автоклавного газобетону (ВААГ).

Проект Зміни № 1 узгоджено із технічним завданням на розроблення проекту Зміни № 1.

2 Призначеність і завдання проекту Зміни № 1

Призначення і завдання розроблення проекту Зміни № 1 полягає в актуалізації національної нормативної бази та приведенні її у відповідність до вимог чинного законодавства.

При розробленні Зміни потрібно опрацювати наступні питання:

виключення вимог, що є предметом нормативно-правових актів та зумовлюють корупційні ризики;

оновлення нормативних посилань (зміна відмінених норм та стандартів на діючі);

підвищення вимог щодо довговічності конструкцій з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння шляхом збільшення мінімальної марки ніздрюватих бетонів за морозостійкістю до F50.

3 Характеристика об'єкта нормування

Проект Зміни № 1 буде встановлювати більш жорсткі вимоги до автоклавного ніздрюватого бетону щодо довговічності матеріалу, основним параметром якої, на сьогодні, є морозостійкість, – мінімальна марка за морозостійкістю F50.

Збільшення вимог щодо морозостійкості конструкційно-теплоізоляційних ніздрюватих бетонів до марки F50 є необхідним для «вирівнювання» вимог щодо довговічності в цілому для будівель та споруд. Така необхідність пояснюється тим, що метод визначення морозостійкості ніздрюватих бетонів, згідно з ДСТУ Б В.2.7-45, відрізняється від визначення морозостійкості інших видів бетонів та інших будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.2.7-48 (ГОСТ 10060.1) та ДСТУ Б В.2.7-42. Оскільки відтавання ніздрюватих бетонів відбувається над водою, а інших бетонів у воді. Тобто ніздрюваті бетони, під час випробувань на морозостійкість, знаходяться в більш «комфортних» умовах, ніж інші бетони. При цьому базова кореляція довговічності бетонних конструкцій з маркою морозостійкості бетону встановлена саме для випробувань за методикою, що наведена в ДСТУ Б В.2.7-48 (ГОСТ 10060.1).

4 Набрання чинності проектом Зміни № 1

Набуття чинності проекту Зміни № 1 передбачається з моменту її прийняття – орієнтовно у I кварталі 2022 року.

5 Взаємозв'язок з іншими національними нормативними документами

Проект Зміни № 1 належить до групи взаємопов'язаних документів комплексу В.2.6 «Конструкції будівель і споруд» згідно з ДБН А.1.1-1.

Проект Зміни № 1 пов'язано із:

ДСТУ-Н-П Б В.2.6-158:2010 Конструкції будинків і споруд. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1996-1-2:2005, MOD);

ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови;

ДСТУ Б В.2.7-137:2008 Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови.

Після прийняття проекту Зміни № 1 нормативні документи, що наведені вище, необхідно буде перевірити та, у разі необхідності, внести відповідні зміни.

Проект Зміни № 1 розробляється вперше.

6 Відомості про оприлюднення для вивчення і надання пропозицій

Першу редакцію Зміни № 1 буде оприлюднено на офіційних веб-сайтах Мінрегіону України та ДП НДІБК.

Також проект Зміни № 1, для вивчення та надання пропозицій, буде надіслано з наступні організації:

- Одеська державна академія будівництва та архітектури;
- Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій;
- ДУ "Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМНУ".

7 Джерела інформації

- Основні джерела інформації, що будуть використані під час розроблення проекту Зміни № 1:
- ДБН А.1.1-1:2009 Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення;
- ДСТУ А.1.1-91:2008 Система стандартизації та нормування в будівництві. Вимоги до побудови, викладення, оформлення та видання будівельних норм;
- ДСТУ А.1.1-92:2008 Система стандартизації та нормування в будівництві. Вимоги до оформлення документів при розробленні будівельних норм;
- ДСТУ Б В.2.6-195:2013 Конструкції стін із блоків з ніздрюватого бетону автоклавного твердіння. Загальні технічні умови;
- ДСТУ Б В.2.7-42-97 Будівельні матеріали. Методи визначення водопоглинення, густини і морозостійкості будівельних матеріалів і виробів;
- ДСТУ Б В.2.7-45:2010 Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови;
- ДСТУ Б В.2.7-48-96 (ГОСТ 10060.1-95) Будівельні матеріали. Бетон. Базовий (перший) метод визначення морозостійкості. Загальні вимоги

~~ДСТУ Б В.2.7-137:2008 Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови.~~

7 Додаткові дані


Проект Зміни № 1 може бути доповнено на кінцевих етапах його розроблення.

Науковий керівник:

зав. відділу технології

виготовлення залізобетонних

конструкцій ДП НДІБК, д.т.н., проф.


_____ Л. Шейніч
« ____ » _____ 2021 р.

Відповідальний виконавець:

зав. лабораторії корозії та захисту

будівельних конструкцій

ДП НДІБК, к.т.н


_____ М. Миколаєць
« ____ » _____ 2021 р.