

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до другої редакції проекту ДБН В.2.1-10:201Х «Основи і фундаменти будівель та споруд. Основні положення»

1 Підстава для розроблення проекту ДБН

Підставою для розроблення проекту ДБН є:

- закони України: «Про будівельні норми», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про архітектурну діяльність»;

- наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 18.04.2016 р. № 93 «Про затвердження Переліку розробок на створення науково-технічної продукції з нормування у сфері будівництва та житлової політики, щодо яких здійснюватиметься фінансування у 2016 році за бюджетною програмою КПКВК 2751030»;

- договір № 23-73/2016 від 15.11.2016 р. між Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (далі – Мінрегіон) і Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (далі – ДП НДІБК).

Проект ДБН узгоджений із технічним завданням на розроблення проекту ДБН.

2 Призначення і завдання проекту ДБН

Призначення розроблення проекту ДБН – актуалізація нормативних документів з проектування різних типів основ і фундаментів будівель та споруд, наведених у ДБН В.2.1-10-2009, встановлення вимог до проектування паль і пальових фундаментів відповідно до Зміни №1 ДБН В.2.1-10-2009, ДСТУ Б В.2.1-27:2010, фундаментів заглиблених і глибокого закладання відповідно до 8.2 і 8.3 ДБН В.2.1-10-2009.

Основні завдання розроблення проекту ДБН:

- об'єднання в одному нормативному акті вимог до проектування усіх видів фундаментів у т.ч. пальових, заглиблених і глибокого закладання, з урахуванням вимог ДСТУ-Н Б EN 1997-1 та досягнень науки, техніки і сучасного досвіду проектування і будівництва;
- забезпечення проектування основ і фундаментів з урахуванням особливостей умов будівництва і економіки України, надійності та безпеки об'єктів будівництва в складних інженерно-геологічних умовах на території України.

3 Характеристика об'єкта нормування

В проекті ДБН будуть наведені вимоги щодо проектування основ і фундаментів малозаглибленого, мілкого, заглибленого та глибокого закладання (плитних, стрічкових, пальових, "стін у ґрунті" тощо) малоповерхових та багатоповерхових будівель і споруд з різними типами несучих конструктивних систем; допустимі значення осідання і кренів з урахуванням вимог Технічного регламенту будівельних виробів, будівель і споруд.

4 Набрання чинності будівельними нормами

Набрання чинності розроблюваними будівельними нормами передбачено у 2018 році через 90 днів з дня їх опублікування в офіційному друкованому виданні Міністерства «Інформаційний бюлетень Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України».

Дата першого перевіряння будівельних норм – 2023 р.

Періодичність перевіряння будівельних норм – один раз на п'ять років, якщо не виникне потреби перевіряти їх раніше.

Проект ДБН не потребує спеціальних підготовчих заходів щодо його впровадження.

5 Взаємозв'язок з іншими нормативними документами

Проект ДБН належить до групи взаємопов'язаних документів комплексу В.2.1 «Основи та підвалини будівель і споруд» згідно з ДБН А.1.1-1.

Розроблюваний проект ДБН пов'язаний із:

- ДБН А.2.1-1-2008 Інженерні вишукування для будівництва;
- ДБН А.2.2-1-2003 Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд;
- ДБН В.1.1-12:2014 Будівництво у сейсмічних районах України;
- ДБН В.1.1-24:2009 Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування;
- ДБН В.1.1-25-2009 Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення;
- ДБН В.1.1-45:2017 Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення;
- ДБН В.1.1-46:2017 Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення;
- ДБН В.1.2-2:2006 Навантаження і впливи. Норми проектування;
- ДБН В.1.2-5:2007 Науково-технічний супровід будівельних об'єктів;
- ДБН В.1.2-6-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість;
- ДБН В.1.2-7-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека;
- ДБН В.1.2-8-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища;
- ДБН В.1.2-9-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека експлуатації;
- ДБН В.1.2-10-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму;
- ДБН В.1.2-11-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Економія енергії;

- ДБН В.1.2-12-2008 Будівництво в умовах ущільненої забудови. Вимоги безпеки;
- ДБН В.1.2-14-2009 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ;
- ДБН В.2.2-24:2009 Проектування висотних житлових і громадських будинків;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-37:2016 Настанова щодо інженерного захисту територій, будівель і споруд від зсувів та обвалів;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-38:2016 Настанова щодо інженерного захисту територій, будівель і споруд від підтоплення та затоплення;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-39:2016 Настанова щодо інженерної підготовки ґрунтової основи будівель і споруд;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-40:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на слабких ґрунтах;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-41:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на закарстованих територіях;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-42:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на підроблюваних територіях;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-44:2016 Настанова щодо проектування будівель і споруд на просідаючих ґрунтах;
- ДСТУ-Н Б В.1.2-17:2016 Настанова щодо науково-технічного моніторингу будівель і споруд;
- ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 Настанова щодо проведення земляних робіт, улаштування основ та спорудження фундаментів (СНиП 3.02.01-87 MOD);
- ДСТУ-Н Б В.2.1-29:2014 Настанова щодо проектування і влаштування заглиблених споруд способом «стіна в ґрунті»;
- ДСТУ-Н Б В.2.1-31:2014 Настанова з проектування підпірних стін;

- ДСТУ-Н Б В.2.1-32:2014 Настанова з проектування котлованів для улаштування фундаментів і заглиблених споруд;
- ДСТУ -Н Б В.3.2-4:2016 Настанова щодо виконання ремонтно-реставраційних робіт на пам'ятках архітектури та містобудування;
- ДСТУ Б А.1.1-25-94 Ґрунти. Терміни та визначення;
- ДСТУ Б В.2.1-1-95 (ГОСТ 5686-94) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Методи польових випробувань палями;
- ДСТУ Б В. 2.1-2-96 (ГОСТ 25100-95) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Класифікація;
- ДСТУ Б В.2.1-5-96 (ГОСТ 20522-96) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Методи статистичної обробки результатів випробувань;
- ДСТУ Б В.2.1-7:2000 (ГОСТ 20276-99) Основи та підвалини будинків і споруд. Ґрунти. Методи польового визначення характеристик міцності і реформованості;
- ДСТУ Б В.2.1-9-2016 Ґрунти. Методи польових випробувань статичним і динамічним зондуванням;
- ДСТУ Б В.2.1-27:2010 Основи та фундаменти споруд. Палі. Визначення несучої здатності за результатами польових випробувань;
- ДСТУ Б В.3.1-2:2016 Ремонт і підсилення несучих і огорожувальних будівельних конструкцій та основ будівель і споруд;
- ДСТУ-Н Б EN 1997-1:2010 Єврокод 7. Геотехнічне проектування. Частина 1. Загальні правила (EN 1997-1:2004, IDT).

Проект ДБН розробляється на заміну ДБН В.2.1-10-2009 "Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування".

6 Відомості про оприлюднення для вивчення і надання пропозицій

Перша редакція проекту ДБН та пояснювальна записка до нього були оприлюднені на офіційному сайті Мінрегіону України та ДП НДІБК в липні 2017 року.

На першу редакцію проекту ДБН та пояснювальну записку до нього були отримані зауваження та пропозиції від організацій, а саме:

- Одеської державної академії будівництва та архітектури (ОДАБА) (лист № 08-16-1163 від 22.09.2017 р.);
- Харківського національного університету будівництва та архітектури (лист № 12-20/1381 від 11.09.2017 р.);
- Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова (лист № 13/1-164 від 20.09.2017 р.);
- Одеського національного морського університету (лист № к/1249 від 03.10.2017 р.);
- Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету (лист № 44-11-1143 від 26.09.2017 р.);
- СП «Основа-Солсиф», м. Київ (лист № 334 від 07.09.2017 р.);
- Придніпровської державної академії будівництва та архітектури (лист № 38-0816-223 від 04.10.2017 р.);
- Національного гірничого університету (лист № 01-22/65 від 29.09.2017 р.);
- Державного підприємства «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва» (лист № 773/01 від 10.10.2017 р.);
- Полтавського національного технічного університету ім. Юрія Кондратюка (лист № 111-1540 від 26.07.2017 р.);
- Інституту гідромеханіки НАН України (лист № 54-347-4/2 від 23.10.2017 р.).

Повний перелік зауважень та пропозицій до проекту ДБН та пояснювальної записки, а також висновки до них містяться у «Протоколі погодження позицій».

Зауваження та пропозиції стосуються відповідних розділів і пунктів проекту ДБН, зокрема термінів та їх визначень, додатково використаних у цьому проекті, розробки нового розділу «Контроль якості улаштування основ і фундаментів» та доповнень розділу 9 «Розрахунки фундаментів за конструктивними особливостями та умовами взаємодії з основою» вимогами щодо проектування фундаментів споруд у сейсмічних районах.

В результаті опрацювання отриманих зауважень та пропозицій було враховано 164 зауваження, 26 зауважень відхилено, 5 зауважень взято до відома.

З урахуванням опрацьованих зауважень та пропозицій була розроблена друга редакція проекту ДБН та пояснювальна записка до нього.

Друга редакція проекту ДБН, пояснювальна записка до нього, протокол погодження позицій та порівняльна таблиця були розміщені на сайті ДП НДІБК 21.11.2017 року.

Повідомлення про громадське обговорення другої редакції проекту ДБН було розміщено на сайті ДП НДІБК 22.11.2017 року, на сайті Мінрегіону – 22.11.2017 року, на сторінці Facebook Л.Р. Парцхаладзе – 23.11.2017 року.

Друга редакція проекту ДБН була розглянута 30.11.2017 року на засіданні Науково-технічної ради ДП НДІБК щодо громадського обговорення.

В результаті громадського обговорення другої редакції проекту ДБН було враховано 3 зауваження та пропозиції.

Перелік зауважень та пропозицій до другої редакції проекту ДБН містяться у протоколі погодження позицій на другу редакцію проекту ДБН за результатами громадського обговорення.

7 Джерела інформації

Основні джерела інформації, використані під час розроблення проекту ДБН:

- Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»;
- Закон України «Про основи містобудування»;

- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- ДБН А.1.1-1:2009 Система нормування та стандартизації в будівництві.

Основні положення;

- ДСТУ Б А.1.1-91:2008 Система стандартизації та нормування в будівництві.

Вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм.

Зав. відділу основ і фундаментів та захисту територій, будівель і споруд від деформацій в складних інженерно-геологічних умовах ДП НДІБК, науковий керівник

_____ Ю. Б. Мелашенко

«__» _____ 2017 р.

Провідний науковий співробітник відділення досліджень технічного стану будівель та споруд при небезпечних геологічних процесів ДП НДІБК, відповідальний виконавець

_____ В. Д. Шумінський

«__» _____ 2017 р.

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора
ДП НДІБК з наукової роботи

_____ Ю.С. Слюсаренко

«__» _____ 2017 р.

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора ДП НДІБК
з наукової та нормативно-методичної роботи

_____ В.Г. Тарасюк

«__» _____ 2017 р.