

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 палювих 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. палювих, 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, мілкового, 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.

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.