

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до першої редакції проекту ДБН В.2.3-XXX:201X
«Мости та труби. Основи і фундаменти»

1 ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ

Підставою для розроблення проекту ДБН В.2.3-XXX:201X «Мости та труби. Основи і фундаменти» (далі – ДБН) є договір № 80-14 від 30 квітня 2014 р. між Державним агентством автомобільних доріг України та ДП «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П.Шульгіна» згідно з Тематичним планом науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт Укравтодору на 2014 рік, повідомлення про акцепт пропозицій конкурсних торгів від 07.04.14 р. № 942/3/6.4-9.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ І ЗАВДАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ НОРМ

Цей проект будівельних норм розробляється на заміну розділу 7 «Основи і фундаменти» та додатків S, V, W, Y ДБН В.2.3-14:2006 «Мости та труби. Правила проектування».

Проект будівельних норм встановлюватиме вимоги до довговічності та надійності фундаментів та мостових споруд в цілому.

Положення проекту будівельних норм узгоджується із ДБН В.2.1-10:2009 «Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування» та ДБН В.2.3-22:2009 «Мости та труби. Основні вимоги проектування».

Вимоги будівельних норм поширюються на проектування основ і фундаментів мостів та труб для нового будівництва, реконструкції та капітального ремонту.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА НОРМУВАННЯ

Об'єктом нормування є вимоги та положення щодо проектування фундаментів для мостів та труб.

Розроблюваний проект будівельних норм із розрахунку і конструювання фундаментів ґрунтується на теорії надійності і довговічності будівельних конструкцій та ґрунтових основ.

4 НАБРАННЯ ЧИННОСТІ БУДІВЕЛЬНИМИ НОРМАМИ

Дата набуття чинності будівельними нормами з урахуванням часу на виконання основних підготовчих заходів та 90 днів з дня опублікування.

5 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ

5.1 Розроблювані ДБН пов'язані з такими чинними нормативно-правовими актами, будівельними нормами та нормативними документами:

ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення

ДБН А.2.1-1-2008 Інженерні вишукування для будівництва

ДБН В.1.1-5-2000 Будинки і споруди на підроблюваних територіях і просідаючих ґрунтах. Частина 1. Будинки і споруди на підроблюваних територіях. Частина II. Будинки і споруди на просідаючих ґрунтах

ДБН В.1.1-12:2006 Будівництво в сейсмічних районах

ДБН В.1.2-15:2009 Навантаження і впливи. Мости та труби

ДБН В.2.1-10:2009 Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування

ДБН В.2.3-22: 2009 Мости та труби. Основні вимоги проектування

ДБН В.2.3-26:2010 Споруди транспорту. Мости і труби. Правила проектування. Сталеві конструкції

НПАОП 45.21-1.03-98 Правила безпеки під час проведення робіт з будівництва мостів

ДСТУ Б В.2.1-27:2010 Основи та фундаменти споруд. Палі. Визначення несучої здатності за результатами польових випробувань

ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів (СНиП 3.02.01-87, MOD)

6 ВІДОМОСТІ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ І НАДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ

Перелік підприємств і установ, які надаватимуть пропозиції на першу редакцію на відгук ДБН В.2.3-XXX:201X «Мости та труби. Основи і фундаменти»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
ДП «Український державний інститут по проектуванню об'єктів дорожнього господарства» (ДП «Укрдіпродор»)	03037, м. Київ, Повітрофлотський пр. 39/1
ПАТ «Мостобуд»	03045, м. Київ, вул. Паньківська, 5
Національний транспортний університет (НТУ)	01010, Київ-10, вул. Суворова, 1
Харківський національний автомобільно-дорожній університет (ХНАДУ)	61002, м. Харків, вул. Петровського, 25
ПАТ «Київсоюзшляхпроект»	04053, Київ, вул. Кудрявська, 3/5
ТОВ «ВП Мост-1»	83102, м. Донецьк, пр-т Ленінський, 4
ТОВ «Союзтранспроект»	02140, м. Київ, вул. Л. Руденко, 6а

7 ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. ВСН 156-88 Инженерно-геологические изыскания железнодорожных, автодорожных и городских мостовых переходов, Минтрансстрой СССР, М., 1989
2. СП 32-101-95 Проектирование и устройство фундаментов опор мостов в районах распространения вечномёрзлых грунтов, корпорация Трансстрой РФ, М, 1996 р.
3. СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84 Мосты и трубы»
4. Руководство по проектированию свайных фундаментов, НИИОСП им. Н. М. Герсеванова) ГОССТРОЯ СССР, М, 1980
5. СП 22.13330.2011 Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*, НИИОСП им. Н.М.Герсеванова М., 2011
6. СП 24.13330.2011 Свод правил. Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85, НИИОСП им. Н.М.Герсеванова М., 2011
7. СНиП 2.05.03-84. Мосты и трубы / Госстрой СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1985. - 200 с.
8. СНиП 2.02.01-83. Основания зданий и сооружений / Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1985. - 40 с.
9. СНиП 2.02.03-85. Свайные фундаменты / Госстрой СССР. - М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1985. - 48 с.
10. ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення
11. ДБН В.1.2-15:2009 Навантаження і впливи. Мости та труби
12. ДБН В.2.1-10:2009 Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування, Зміна № 1, Зміна № 2
13. Э.В.Костерин , Основания и фундаменты, М., 1978 р., 377 стор.
14. М.Е Гибшман, В.И.Попов. Проектирование транспортных сооружений, М., Транспорт, 1988 р., 448 стор.
15. Н.Ю.Кириллова, Н.Ф. Козлова. Механика грунтов, основания и фундаменты, МИИТ, М., 2005
16. В.П. Кожушко Методические указания к курсовой работе по дисциплине «Основания и фундаменты», ХНАДУ, Харків, 2014 р., 49 стор.

17. СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб Часть 1. Трубы бетонные и железобетонные. Устройство и реконструкция, М., 2013 р.
18. ВБН В.2.3-218-198:2007 Споруди транспорту. Проектування та будівництво споруд із металевих гофрованих конструкцій на автомобільних дорогах загального користування
19. ВБН В.2.3-218-198:2007, Зміна № 1, Споруди транспорту. Проектування та будівництво споруд із металевих гофрованих конструкцій на автомобільних дорогах загального користування
20. Посібник до ВБН В.2.3-218-198:2007 Споруди транспорту. Проектування та будівництво споруд із металевих гофрованих конструкцій на автомобільних дорогах загального користування
21. ОДМ 218.2.001-2009 Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий (дорожно-климатических зон)

Перший заступник директора
з наукової роботи ДП «ДерждорНДІ»

В. Вирожемський

Керівник розробки,
Завідувач відділу штучних споруд

Р. Полюга

