

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

проекту ДБН В.2.3-XX-20XX на заміну ДБН В.2.3-19-2008 «Споруди транспорту. Залізничі колії 1520 мм. Норми проектування (перша редакція)

Споруди транспорту. Залізничі колії 1520 мм. Норми проектування

1 ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБЛЕННЯ ЗМІНИ

Підставою для розроблення проекту державних будівельних норм на заміну ДБН В.2.3-19-2008 «Споруди транспорту. Залізничі колії 1520 мм. Норми проектування» є:

- наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 18.04.2016 № 93 (зі змінами, внесеними наказом Мінрегіону від 20.09.2016 № 256);
- договір від 18.11.2016 № 17-78/2016 між Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України та Українським державним університетом залізничного транспорту (УКРДУЗТ).

2 ПРИЗНАЧЕНІСТЬ І ЗАВДАННЯ ЗМІНИ

Призначення та завдання проекту ДБН є імплементація законодавчих актів ЄС з питань залізничного транспорту, передбачених розпорядженням Кабінету Міністрів України від 26.11.2014 №1148-р (імплементація Директиви 2008/57/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 17.06.2008 про інтероперабельність залізничної системи в межах Співтовариства).

Будівельні норм повинні враховувати вимоги діючих Європейських стандартів та Технічних специфікацій інтероперабельності.

Метою розроблення будівельних норм є врахування прийнятих і діючих у ПАТ «Укрзалізниця» нових нормативних документів із урахуванням сучасних технічних вимог до залізничного транспорту України, в тому числі вимог до експлуатації прискореного і швидкісного руху пасажирських поїздів.

Положення проекту ДБН поширюється на проектування залізниць

2
колії 1520 мм: нових залізничних ліній; додаткових (других, третіх і четвертих) головних колій; технічне переоснащення та реконструкцію існуючих; окремих споруд і пристроїв залізниць загальної мережі України; зовнішніх залізничних під'їзних колій.

Дані норми не поширюються на проектування залізничних ліній і під'їзних колій, на яких передбачається замкнуте обертання рухомого складу з більш високими осьовими і погонними навантаженнями.

Будівельні норми розробляються з урахуванням існуючих навантажень на верхню будову колії і перспективних навантажень на земляне полотно.

Код за класифікатором нормативних документів ДК 004:2008 – 93.100 «Будування рейкових доріг».

Відповідно до класифікації документів у будівництві (ДБН А.1.1-1-93) розроблювані державні будівельні норми (ДБН) відносяться до класу В. «Технічні норми, правила і стандарти підкласу В.2 «Об'єкти будівництва та промислова продукція будівельного призначення», комплексу В.2.3 «Споруди транспорту».

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА НОРМУВАННЯ

Будівельні норми встановлюють вимоги щодо проектування залізниць колії 1520 мм зі швидкостями руху поїздів:

- пасажирських швидкісних – включно 200 км/год;
- пасажирських прискорених – включно 160 км/год;
- пасажирських – включно 140 км/год;
- вантажних прискорених і рефрижераторних – включно 140 км/год;
- вантажних – включно 120 км/год.

Проект будівельних норм розробляється на заміну існуючого ДБН В.2.3-19-2008 «Залізниця колії 1520 мм. Норми проектування».

4 НАБРАННЯ ЧИННОСТІ ЗМІНИ

ДБН набуває чинності та впроваджується у встановленому порядку.

5 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ

Будівельні норми необхідно пов'язати та узгодити з чинними нормативними актами та нормативними документами:

- ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво;
- ДБН 360-92** Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень;
- 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.1.1-7-2002 Пожежна безпека об'єктів будівництва;
- ДБН В.1.1-12:2006 Будівництво в сейсмічних районах України;
- ДБН В.1.1-25-2009 Захист від небезпечних геологічних процесів. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення;
- ДБН В.2.1-10-2009 Основи та фундаменти будинків і споруд. Основні положення проектування;
- ДБН В.2.2-9-2009 Громадські будинки та споруди. Основні положення;
- ДБН В.2.2-17:2006 Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення;
- ДБН В.2.2-28-2010 Будинки адміністративного та побутового призначення;
- ДБН В.2.3-4-2007 Автомобільні дороги. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво;
- ДБН В.2.3-14:2006 Мости та труби. Правила проектування;
- ДБН В.2.4-8:2014 Визначення розрахункових гідрологічних характеристик;
- ДБН В.2.5-23-2010 Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення;
- ДБН В.2.5-28:2006 Природне і штучне освітлення;
- ДБН В.2.5-39-2008 Теплові мережі;
- ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво;

- ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування;
- ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування;
 - ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування;
 - ДСТУ 4496:2005 Залізничний транспорт. Безпечність руху залізничного транспорту. Терміни та визначення понять;
 - ДСТУ Б В.1.1-4-98 Будівельні конструкції. Методи випробування на вогнестійкість. Загальні вимоги;
 - ДСТУ Б В.2.1-2-96 Ґрунти. Класифікація;
 - ДСТУ Б В.2.1-5-96 Ґрунти. Методи статистичної обробки результатів випробувань;
 - ДСТУ Б В.2.1-12-2009 Ґрунти. Метод лабораторного визначення максимальної щільності;
 - ДСТУ Б В.2.3-1-95 Габарити підмостові судноплавних прогонів мостів на внутрішніх водних шляхах. Норми і технічні вимоги;
 - ДСТУ Б В.2.3-29:2011 Габарити наближення будівель і рухомого складу залізниць колії 1520 (1524) мм (ГОСТ 9238-83, MOD);
 - ДСТУ Б В.2.5-29:2006 Системи газопостачання. Газопроводи підземні сталеві. Загальні вимоги до захисту від корозії;
 - ДСТУ Б В.2.5-30:2006 Трубопроводи сталеві підземні систем холодного і гарячого водопостачання. Загальні вимоги до захисту від корозії;
 - ДСТУ Б В.2.5-38:2008 Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд. (ІЕС 62305:2006, NEQ);
 - ДСТУ Б В.2.6-209:2016 Шпали залізобетонні попередньо напружені для залізниць колії 1520 і 1435 мм. Технічні умови.
 - ДСТУ Б В.2.7-204:2009 Щебінь із природного каменю для баластного шару залізничної колії. Технічні умови.
 - ДСТУ-Н Б В.2.2-31:2011 Настанова з облаштування будинків і споруд цивільного призначення елементами доступності для осіб з вадами зору та слуху.
- ДБН В.1.2-15-2009 Мости і труби. Навантаження і впливи;
- ДБН В.2.3-14-2006 Мости і труби. Правила проектування;
- ДБН В.2.3-26-2010 Мости і труби. Сталеві конструкції;

- ДБН В.2.3-6-2009 Мости і труби. Обстеження і випробування.
- ГБН В.2.3-37472062-3:2015 Захист конструкцій будівель і споруд залізничного транспорту від корозійного руйнування.

6 ВІДОМОСТІ ПРО ОПРИЛЮДНЕННЯ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ТА НАДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ

Першу редакцію проекту ДБН розміщено на офіційному сайті Українського державного університету залізничного транспорту:
<http://www.kart.edu.ua/tematuka-ndr-ua/proektu-nor-doc-ua>

7 ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

- Закон України «Про ратифікацію Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони»;
- Розпорядження Кабінету Міністрів України від 26.11.2014 № 1148-р «Про схвалення розроблених Міністерством інфраструктури планів імплементації деяких актів законодавства ЄС з питань залізничного транспорту» (3. Директива 2008/57/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 17 червня 2008 р. про інтероперабельність залізничної системи в межах Співтовариства/(Офіційний вісник ЄС, L 191, 18 липня 2008 р., с. 1-45).);
- Directive 2008/57/EC [1] on the interoperability of the rail system within the Community (repealing Directives 96/48/EC and 2001/16/EC from 19 July 2010);
- Directive [2009/131/EC](#) [12] of 16 October 2009 amending Annex VII to Directive 2008/57/EC of the European Parliament and of the Council on the interoperability of the rail system within the Community;
- DIRECTIVE [2014/106/EU](#) [42] of 5 December 2014 amending Annexes V and VI to Directive 2008/57/EC of the European Parliament and of the Council on the interoperability of the rail system within the Community;

- Directive 2013/9/EU [55] of 11 March 2013 amending Annex III to Directive 2008/57/EC of the European Parliament and of the Council on the interoperability of the rail system within the Community;
- Commission Regulation (EU) No 1299/2014 of 18 November 2014 on the technical specifications for interoperability relating to the ‘infrastructure’ subsystem of the rail system in the European Union (See page 1 of this Official Journal) OJ L 356, 12.12.2014, p. 1-109;
- ДСТУ Б А.1.1-91:2008 Вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм;
- ДСТУ Б А.1.1-92:2008 Вимоги до оформлення документів при розробленні будівельних норм;
- ЦП/0269 Інструкція з улаштування та утримання колії залізниць України;
- Положення про систему ведення колійного господарства на залізницях України;
- ЦП/0266 Технічні вказівки по улаштуванню, укладанню, ремонту і утриманню безстикової колії на залізницях України;
- ЦП/0273 Інструкція з забезпечення безпеки руху поїздів при виконанні колійних робіт на залізницях України;
- ЦП-0204 Правила улаштування основної площадки земляного полотна при виконанні капітального ремонту та модернізації колії.
- ЦП/0072 Інструкція з утримання земляного полотна залізниць України;
- ЦП/0093 Інструкція з визначення умов пропуску рухомого складу по металевих та залізобетонних залізничних мостах;
- ЦП/0282 Інструкція з утримання штучних споруд;
- ЦП/0092 Інструкція щодо улаштування й конструкції мостового полотна на залізничних мостах;
- ЦП/0137 Інструкція з укладання та експлуатації безбаластного мостового полотна (БМП) на залізобетонних плитах.

Погоджено:

Проректор з науково - педагогічної
роботи д.т.н, проф.

_____ С.І. Приходько
“ ____ ” _____ 2017 р.

Науковий керівник:

Завідувач кафедри будівельних
матеріалів, конструкцій та споруд
УкрДУЗТ д.т.н, проф.

_____ А.А. Пługін
“ ____ ” _____ 2017 р.

Відповідальний виконавець:

Доцент кафедри будівельних
матеріалів, конструкцій та споруд
УкрДУЗТ к.т.н, доц.

_____ О.В. Афанасьєв
“ ____ ” _____ 2017 р.

**ПЕРЕЛІК ОРГАНІЗАЦІЙ (ПІДПРИЄМСТВ), ЯКИМ НАДСИЛАЮТЬ
ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ТА НАДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ПРОЕКТ ДБН В.2.3-
ХХ-20ХХ «Споруди транспорту. Залізничі колії 1520 мм. Норми
проектування»**

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
ПАТ «Укрзалізниця» - Департамент розвитку і технічної політики	03150, м. Київ, вул. Тверська, 5
Філія «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут залізничного транспорту» (НДКТІ) ПАТ «Укрзалізниця»	03038, м. Київ, вул. Федорова, 39
Харківське відділення Філії «Проектно-вишукувальний інститут залізничного транспорту» ПАТ «Укрзалізниця»	61052, м. Харків, вул. Конарєва, 7
Державний економіко-технологічний університет транспорту	03049, м. Київ-49, вул. М. Лукашевича, 19
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна	49010, м. Дніпропетровськ, вул. Лазаряна, 2

Науковий керівник:

Завідувач кафедри будівельних д.т.н, проф.
матеріалів, конструкцій та споруд _____ А.А. Плугін
УкрДУЗТ “ _____ ” _____ 2017 р.

Відповідальний виконавець:

Доцент кафедри будівельних к.т.н, доц.
матеріалів, конструкцій та споруд _____ О.В. Афанасьєв
УкрДУЗТ “ _____ ” _____ 2017 р.

**ПЕРЕЛІК УСТАНОВ І ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ПОГОДЖУЮТЬ ПРОЕКТ
ДБН В.2.3-ХХ-20ХХ «Споруди транспорту. Залізничі колії 1520 мм.
Норми проектування»**

Назва органу, організації (підприємства)	Адреса
Міністерство інфраструктури України	01135, м. Київ-135, пр. Перемоги, 14
Державну службу гірничого нагляду та промислової безпеки України	01023, м. Київ, ул. Еспланадна, 8/10
Міністерство екології та природних ресурсів України	03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35
Державна санітарно-епідеміологічна служба України	04070, м. Київ, вул. Волоська, 19/22
Державна служба України з надзвичайних ситуацій	01601, м. Київ, вул. Олеся Гончара, 55а
Державне агентство земельних ресурсів України	03680, м. Київ, вул. Народного ополчення, 3

Науковий керівник:

Завідувач кафедри будівельних матеріалів, конструкцій та споруд УкрДУЗТ д.т.н, проф. _____ А.А. Плугін
“ ____ ” _____ 2017 р.

Відповідальний виконавець:

Доцент кафедри будівельних матеріалів, конструкцій та споруд УкрДУЗТ к.т.н, доц. _____ О.В. Афанасьєв
“ ____ ” _____ 2017 р.