

ПОГОДЖЕНО

Заступник Міністра
розвитку громад та територій України



ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник Міністра
розвитку економіки, торгівлі та
сільського господарства України



Д.О. Романович

2019 р.

М.П.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА РОЗРОБЛЕННЯ

ДБН В.2.2-XX: 20XX «Складські будівлі»

на заміну СНиП 2.11.01-85* «Складские здания»

Виконавець: Товариство з обмеженою відповідальністю
«Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського»

Генеральний директор



О.В. Шимановський

2019 р.

Київ 2019 р.

1. Підстава для розроблення будівельних норм

Розробка виконується з власної ініціативи Українським інститутом сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського при підтримці Асоціації «Український Центр Сталевого Будівництва».

2. Термін розроблення

Початок – вересень 2019 р.

Закінчення – квітень 2020 р.

3. Призначення і завдання державних будівельних норм

Діючий СНиП 2.11.01-85* «Складские здания» діє з 1991 року і останній раз переглядався в 2004 році. Встановлені в нормах вимоги застаріли і не відображають сучасні принципи транспортування і логістики вантажних перевезень. В новій редакції норм планується:

- Оновлення пожежних вимог до вогнестійкості конструкцій з урахуванням досліджень Українського науково-дослідного інституту цивільного захисту;
- Зниження нормативної вогнестійкості конструкцій з урахуванням використання активних систем гасіння пожежі;
- Введення в текст норм принципово нового розділу з класифікацією складів за міжнародною загальноприйнятою методикою логістичних компаній;
- Встановлення вимог до міцності і стійкості висотних стелажних систем;
- Встановлення вимог до самонесучих складів;
- Встановлення вимог до організації внутрішньо-складських приміщень та прилеглої території;
- Встановлення вимог щодо врахування навантажень від ударів чи наїздів внутрішньо складського транспорту (з визначенням в додатку типів рухомого складського транспорту), вимоги щодо живучості;
- Встановлення вимог щодо доступності для маломобільних осіб.

4. Характеристика об'єкта нормування

Сфера застосування – склади для зберігання продукції, речовин, матеріалів і сировини в різних типах тари або без неї, що не потребують особливих будівельних заходів для збереження параметрів внутрішнього середовища.

Норми не поширюються на склади для зберігання сухих мінеральних добрив і хімічних засобів захисту рослин, вибухових, радіоактивних і сильнодіючих отруйних речовин, горючих газів, негорючих газів в тарі з тиском більше ніж 70 кПа, нафти і нафтопродуктів, каучуку, целулоїду, горючих пластмас і кіноплівки, цементу, бавовни, борошна, комбікормів, хутра і хутряних виробів, сільськогосподарської продукції, а також на будівлі і приміщення для холодильників і зерносховищ.

Проект державних будівельних норм ДБН В.2.2-XX: 20XX «Складські будівлі» розроблюється на заміну СНиП 2.11.01-85* «Складские здания». Проект містить актуалізовані вимоги до забезпечення пожежної безпеки і надійності, вимоги до організації приміщень складів і прилеглих територій, класифікацію складів та складської інфраструктури, вимоги до інженерних мереж і обладнання.

5. Розділи й основні положення, встановлювані будівельними нормами

Попередній перелік розділів проекту будівельних норм:

1. Сфера застосування
2. Нормативні посилання
3. Терміни та визначення понять
4. Загальні положення
5. Об'ємно-планувальні і конструктивні рішення
 - 5.1 Загальні вимоги
У цьому розділі будуть викладені основні принципи проектування і планування складських приміщень.
 - 5.2 Адміністративно-побутові приміщення
У цьому розділі планується встановити мінімальні значення площ адміністративних і побутових приміщень таких як офіси, експедиторські, кімнати відпочинку, санітарно-побутові приміщення та інші.
 - 5.3 Стелажні системи
У цьому розділі будуть наведені вимоги до забезпечення міцності і стійкості стелажних систем.
 - 5.4 Конструкції рамп і платформ
У розділі планується оновити і доповнити вимоги до геометричних розмірів і конструкцій рамп і платформ, в тому числі залізничних, а також навісів над ними. Також в цьому розділі будуть вимоги до воріт докового типу.
 - 5.5 Організація і планування прилеглої території
У залежності від класу складу встановлюються вимоги до відносної площі забудови території, кількість місць для відстою та паркування вантажних автомобілів, кількість паркомісць для легкових автомобілів, ширини проїздів, відстані від будівель до меж ділянки, вимоги до благоустрою ділянки.
6. Пожежна безпека
У цьому розділі встановлюються вимоги для забезпечення пожежної безпеки, в тому числі вимоги до площ протипожежних відсіків, вогнестійкості несучих конструкцій. В проекті норм планується збільшення площі протипожежного відсіку вдвічі або зниження нормативної вогнестійкості несучих конструкцій при використанні спринклерних систем гасіння пожежі. Наприклад, для складу категорії А за вибухо-пожежною небезпекою з площею до 3 500 м² (ступінь вогнестійкості IIIa), виконувати вогнезахист сталевих конструкцій не потрібно.
7. Інженерне обладнання
 - 7.1 Водопостачання і каналізація
 - 7.2 Опалення, вентиляція, кондиціонування
 - 7.3 Електропостачання, електрообладнання та електроосвітлення
 - 7.4 Системи зв'язку та сигналізації
 - 7.5 Автоматизація
8. Класифікація складів
У цьому розділі планується встановити класи складів А, В, С і D та вимоги для віднесення складу до однієї із категорій. Наприклад, у будівлі складу категорії А проліт має бути не менше ніж 24 м; крок колон не менше 12-ти м; наявність можливості встановлення стелажного обладнання висотою від 5,5 м; наявність системи автоматичного гасіння пожежі; забудова ділянки на 45-55%, наявність майданчиків для відстою і паркування вантажних автомобілів та інше.

9. Вимоги до механічного опору та стійкості

У цьому розділі наводяться додаткові вимоги до навантажень, у тому числі від ударів та наїздів внутрішньо-складського транспорту на несучі конструкції.

10. Санітарно-гігієнічні вимоги

11. Енергоефективність та енергозбереження

В цьому розділі наводяться вимоги до теплоізоляції огорожуючих конструкцій і покрівлі, а також вимоги до класу інженерних систем і обладнання. Наприклад слід застосовувати обладнання класу енергоефективності не нижче «С».

12. Доступність для маломобільних груп населення.

Зміст та назва розділів розробки можуть бути уточнені в процесі роботи.

6. Взаємозв'язок розробки з іншими нормативними документами

Проект державних будівельних норм «Складські будівлі», пов'язаний з такими нормативно-правовими актами та нормативними документами:

- Закон України «Про будівельні норми»;
- Закон України «Про основи соціальної захищеності осіб з інвалідністю в Україні»;
- Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.01.2015 № 21 «Про затвердження Правил охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт», зареєстровано в Міністерстві юстиції України 03 лютого 2015 р. за № 124/26569;
- ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- 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.1.1-45:2017 «Будівлі і споруди в складних інженерно-геологічних умовах. Загальні положення»;
- ДБН В.1.1-46:2017 «Інженерний захист територій, будівель і споруд від зсувів і обвалів. Основні положення»;
- ДБН В.1.2-2-2006 «Навантаження і впливи. Норми проектування»;
- ДБН В.1.2-7-2008 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека»;
- ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд»;
- ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд»;
- ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель»;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-211:2016 «Проектування сталевих конструкцій. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість»
- НПАОП 0.00-1.36-03 Про затвердження Правил будови і безпечної експлуатації підйомників;
- НПАОП 0.00-1.22-08. Правила будови і безпечної експлуатації навантажувачів;
- ДНАОП 7.1.00-1.03.96 Правила охорони праці при експлуатації баз, складів і сховищ, виконанні вантажо-розвантажувальних робіт на об'єктах оптової торгівлі;
- НПАОП 63.12-7.05-80. Стеллажи стоечные, елочные, консольные. Требования безопасности при эксплуатации;

Проект державних будівельних норм розроблюється на заміну СНиП 2.11.01-85* «Складские здания». Прийняття проекту державних будівельних норм не потребує перегляду чи скасування інших нормативних документів чи державних будівельних норм.

Проект державних будівельних норм відноситься до групи В.2.2 «Будівлі та споруди».

7. Джерела інформації

Основні джерела інформації, використані під час розроблення проекту державних будівельних норм ДБН В.2.2-XX: 20XX «Складські будівлі» на СНиП 2.11.01-85* «Складские здания»:

- ДБН А.1.1-1-93 «Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення»;
- ДСТУ Б А.1.1-91:2008 «Система стандартизації та нормування у будівництві. Вимоги до побудови, викладання, оформлення та видання будівельних норм»;
- ДСТУ Б А.1.1-92:2008 «Система стандартизації та нормування у будівництві. Вимоги до оформлення документів при розробленні будівельних норм»;
- ДСТУ EN 15512:2015 «Системи складські стаціонарні сталеві. Збірно-розбірні палетні системи. Принципи проектування конструкцій (EN 15512:2009, IDT)»;
- ДСТУ EN 15620:2015 «Системи складські стаціонарні сталеві. Збірно-розбірні палетні стелажні системи. Допуски, деформації та зазори (EN 15620:2008, IDT)»;
- ДСТУ EN 15629:2015 «Системи складські стаціонарні сталеві. Технічні умови на складське устаткування (EN 15629:2008, IDT)»;
- ДСТУ EN 15635:2015 «Системи складські стаціонарні сталеві. Експлуатування та технічне обслуговування складського устаткування (EN 15635:2008, IDT)»;
- Звіт УкрНДІЦЗ про науково-дослідну роботу «Провести пошукові дослідження щодо шляхів удосконалення розвитку національної нормативної бази з питань пожежної безпеки у галузі будівництва та її гармонізації з європейською нормативною базою».

8. Етапи робіт і терміни їх виконання

Зміст та назва етапів	Термін виконання (початок, завершення: місяць, квартал, рік)
Етап 1. Розроблення технічного завдання та погодження технічного завдання Мінекономрозвитку та Мінрегіону.	Вересень 2019
Етап 2. Розробка першої редакції ДБН та пояснювальної записки до нього. Розміщення на веб-сайті Інституту, Мінекономрозвтку, Мінрегіону.	Вересень – Листопад 2019
Етап 3. Направлення першої редакції проекту ДБН до зацікавлених організацій для отримання зауважень та пропозицій відповідно до додатку А Технічного завдання. Проведення робочих нарад, круглих столів і громадських слухань. Обробка отриманих зауважень і пропозицій, складання протоколу погодження позицій.	Листопад – Грудень 2019
Етап 4. Розроблення другої редакції проекту ДБН і пояснювальної записки до неї. Направлення проекту ДБН на погодження відповідно до додатку Б Технічного завдання.	Грудень 2019 – Січень 2020
Етап 5. Розроблення остаточної редакції проекту ДБН. Направлення проекту ДБН на перевірку базовою організацією Мінрегіону. Доопрацювання проекту ДБН за результатами перевірки.	Лютий – Березень 2020
Етап 6. Подання доопрацьованого проекту ДБН до Мінрегіону для розгляду, затвердження та формування справи.	Квітень 2020

Додаток А

ПЕРЕЛІК ОРГАНІЗАЦІЙ (ПІДПРИЄМСТВ), ЯКИМ НАДСИЛАЮТЬ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ І НАДАННЯ ПРОПОЗИЦІЙ ПРОЕКТ ДБН В.2.2-ХХ:20ХХ «Складські будівлі»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреси
Київський національний університет будівництва і архітектури	Повітрофлотський проспект, 31, Київ, 03680
Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»	вулиця Преображенська, 5/2, Київ, 03680
Полтавський національний технічний університет імені Ю. Кондратюка	Першотравневий проспект, 24, Полтава, 36000
Науково-дослідний інститут будівельного виробництва	проспект Валерія Лобановського, 51, Київ, 03037
Національний транспортний університет	вулиця Михайла Омеляновича- Павленка, 1, Київ, 02000
Придніпровська державна академія будівництва і архітектури	вулиця Чернишевського, 24А, Дніпро, 49000
Національна Асамблея людей з інвалідністю України	вул. Рейтарська, 8/5А, к. 110, Київ, 01030

Науковий керівник розробки,
Доктор технічних наук, професор

Відповідальний виконавець,
Завідувач НДВТР



О.В. Шимановський

О.І. Кордун

Додаток Б

ПЕРЕЛІК ОРГАНІЗАЦІЙ (ПІДПРИЄМСТВ), ЯКИМ НАДСИЛАЮТЬ НА ПОГОДЖЕННЯ ПРОЕКТ ДБН В.2.2-XX:20XX «Складські будівлі»

Назва органу, організації (підприємства)	Адреси
Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України	вулиця М. Грушевського, 12/2, Київ, 01008
Державна служба України з питань праці	вулиця Десятинна, 14, Київ, 02000
Державна служба України з надзвичайних ситуацій	вулиця Олеся Гончара, 55А, Київ, 01054
Міністерство охорони здоров'я України	вулиця Михайла Грушевського, 7, Київ, 01601

Науковий керівник розробки,
Доктор технічних наук, професор

Відповідальний виконавець,
Завідувач НДВТР



О.В. Шимановський

О.І. Кордун