

**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

ДСТУ 9243.5:2023

**СИСТЕМА ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ
ДЛЯ БУДІВНИЦТВА**

Загальні положення

Відповідає офіційному тексту

**З питань придбання
офіційного видання звертайтеся до національного органу
стандартизації (ДП «УкрНДНЦ» <http://uas.gov.ua>)**

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Захист будівель і споруд» (ТК 304), Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП НДІБК)

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» («ДП «УкрНДНЦ») від 03 липня 2023 р. № 175 з 2024-04-01

3 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України

4 НА ЗАМІНУ ДСТУ Б А.2.4-5:2009

**Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
здля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання
цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації
без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи**

ДП «УкрНДНЦ», 2024

ЗМІСТ

- 1 Сфера застосування
 - 2 Нормативні посилання
 - 3 Терміни та визначення понять
 - 4 Призначення СПДБ
 - 5 Класифікація і позначки стандартів СПДБ
- Додаток А (обов'язковий) Приклад позначки стандартів СПДБ
- Додаток Б (довідковий) Бібліографія

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**СИСТЕМА ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА
Загальні положення**

SYSTEM OF PROJECT DOCUMENTS FOR CONSTRUCTION
General principles

Чинний від 2024-04-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт установлює загальні положення щодо структури і призначення Системи проектної документації для будівництва (СПДБ) і правила оформлення позначок стандартів, що поширюються на всі види нормативних документів СПДБ.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті наведено посилання на такі національні нормативні документи:

- ДСТУ 1.5:2015 Національна стандартизація. Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів
- ДСТУ Б А.2.4-1:2009 Умовні зображення та умовні позначки трубопроводів та їх елементів
- ДСТУ Б А.2.4-2:2009 Умовні графічні зображення та умовні позначки елементів генеральних планів та споруд транспорту
- ДСТУ Б А.2.4-3:2009 Система проектної документації для будівництва. Правила виконання робочої документації автоматизації технологічних процесів
- ДСТУ 9243.4:2023 Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної документації
- ДСТУ Б А.2.4-6:2009 Правила виконання робочої документації генеральних планів
- ДСТУ 9243.7:2023 Система проектної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень
- ДСТУ Б А.2.4-8:2009 Умовні графічні зображення та умовні позначки елементів санітарно-технічних систем
- ДСТУ Б А.2.4-9:2009 Правила виконання робочої документації теплової ізоляції обладнання і трубопроводів
- ДСТУ 9243.10:2023 Система проектної документації для будівництва. Правила виконання специфікації обладнання і будівельної продукції
- ДСТУ Б А.2.4-11:2009. Правила виконання ескізних креслень загальних видів нетипових виробів
- ДСТУ Б А.2.4-12:2009 СПДБ. Правила виконання робочої документації тепломеханічних рішень котелень
- ДСТУ Б А.2.4-13:2009 СПДБ. Умовні графічні зображення та умовні позначки в документації з інженерно-геологічних вишукувань
- ДСТУ Б А.2.4-15:2008 СПДБ. Антикоровісний захист конструкцій будівель і споруд. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-16:2008 Автоматизація технологічних процесів. Умовні графічні зображення приладів і засобів автоматизації в схемах
- ДСТУ Б А.2.4-17:2008 Система проектної документації для будівництва. Правила виконання робочих креслень гідротехнічних споруд
- ДСТУ Б А.2.4-18:2008 Система проектної документації для будівництва. Електричне освітлення території промислових підприємств. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-19:2008 Система проектної документації для будівництва. Зображення умовні графічні електрообладнання та проводок на планах
- ДСТУ Б А.2.4-20:2008 Система проектної документації для будівництва. Правила обліку та зберігання оригіналів проектної документації
- ДСТУ Б А.2.4-21:2008 Силове електрообладнання. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-22:2008 Технологія виробництва. Основні вимоги до робочих креслень
- ДСТУ Б А.2.4-23:2008 Централізоване управління енергопостачанням. Умовні графічні зображення та умовні позначки виду та змісту інформації
- ДСТУ Б А.2.4-24:2008 Система проектної документації для будівництва. Внутрішнє електричне освітлення. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-25:2008 Система проектної документації для будівництва. Газопостачання. Внутрішні пристрої. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-26:2008 Система проектної документації для будівництва. Газопостачання. Зовнішні газопроводи. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-27:2008 Система проектної документації для будівництва. Інтер'єри. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-28:2008 Мережі теплові (тепломеханічна частина). Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-29:2008 Система проектної документації для будівництва. Автомобільні дороги. Земляне полотно і дорожній одяг. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-30:2008 Система проектної документації для будівництва. Антикоровісний захист технологічних апаратів, газоходів і трубопроводів. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-31:2008 Система проектної документації для будівництва. Водопостачання і каналізація. Зовнішні мережі. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-32:2008 Система проектної документації для будівництва. Водопровід і каналізація. Робочі креслення
- ДСТУ Б А.2.4-33:2008 Система проектної документації для будівництва. Колії залізничні. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-34:2008 Система проектної документації для будівництва Правила виконання робочої документації гідромеліоративних лінійних споруд

ДСТУ Б А.2.4-35:2008 Система проектної документації для будівництва. Нормоконтроль проектної документації

ДСТУ Б А.2.4-36:2008. Система проектної документації для будівництва. Підіймально-транспортне устаткування. Умовні зображення

ДСТУ Б А.2.4-37:2008 Позначення характеристик точності

ДСТУ Б А.2.4-38:2008 Умовні графічні зображення у схемах енергетичного устаткування

ДСТУ Б А.2.4-39:2008 Система проектної документації для будівництва. Креслення будівельні. Правила виконання креслень дерев'яних конструкцій

ДСТУ Б А.2.4-40:2009 Система проектної документації для будівництва. Телекомунікації. Проводові засоби зв'язку. Умовні графічні зображення на схемах та планах

ДСТУ Б А.2.4-41:2009 Система проектної документації для будівництва. Опалення, вентиляція і кондиціонування повітря. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-42:2009 Система проектної документації для будівництва. Телекомунікації. Проводові засоби зв'язку. Робочі креслення

ДСТУ Б А.2.4-43:2009 Правила виконання проектної та робочої документації металевих конструкцій

ДСТУ EN ISO 12006-2:2020 (EN ISO 12006-2:2020, IDT; ISO 12006-2:2015, IDT) Зведення будівель. Організація інформації про будівлі та споруди. Частина 2. Структура класифікації

ДСТУ EN ISO 12006-3:2020 (EN ISO 12006-3:2016, IDT; ISO 12006-3:2007, IDT) Зведення будівель. Структура інформації про об'єкти будівництва. Частина 3. Структура об'єктно-орієнтованої інформації

ДСТУ EN ISO 16739-1:2021 (EN ISO 16739-1:2020, IDT; ISO 16739-1:2018, IDT) Класи промислових фондів (IFC) для обміну даними в галузі будівництва та управління об'єктами. Частина 1. Схема даних

ДСТУ EN ISO 16757-1:2020 (EN ISO 16757-1:2019, IDT; ISO 16757-1:2015, IDT) Структури даних електронних каталогів виробів для інженерних систем та обладнання будівель. Частина 1. Концепції, архітектура та модель

ДСТУ EN ISO 16757-2:2020 (EN ISO 16757-2:2019, IDT; ISO 16757-2:2016, IDT) Структури даних електронних каталогів товарів для будівельних послуг. Частина 2. Геометричні параметри

ДСТУ ISO 19650-1:2020 (ISO 19650-1:2018, IDT). Організація та оцифрування інформації щодо будівель та споруд включно з будівельним інформаційним моделюванням (BIM). Управління інформацією з використанням будівельного інформаційного моделювання. Частина 1. Концепції та принципи

ДСТУ ISO 19650-2:2020 (ISO 19650-2:2018, IDT) Організація та оцифрування інформації щодо будівель та споруд включно з будівельним інформаційним моделюванням (BIM). Управління інформацією з використанням будівельного інформаційного моделювання. Частина 2. Етап будівництва

ДСТУ ISO 22263:2020 (ISO 22263:2008, IDT) Організація інформації про будівлі та споруди. Структура управління інформацією про проект

ДСТУ ISO/TS 12911:2020 (ISO/TS 12911:2012, IDT) Структура стандартів будівельного інформаційного моделювання (BIM).

Примітка. Чинність стандартів, посилання на які є в цьому стандарті, перевіряють згідно з офіційними виданнями національного органу стандартизації — каталогом нормативних документів і щомісячними інформаційними показниками національних стандартів.

Якщо стандарт, на який є посилання, замінено новим або до нього внесено зміни, треба застосовувати новий стандарт, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

У цьому стандарті використано терміни, зазначені в [1] — **проектна документація**;

ДСТУ ISO 19650-1 — **будівельне інформаційне моделювання (BIM)**.

Нижче наведено термін, додатково вжитий у цьому стандарті, та визначення позначеного ним поняття.

3.1 система проектної документації для будівництва (СПДБ)

Комплекс нормативних документів, що установлюють загальнотехнічні вимоги, необхідні для розроблення, обліку, зберігання і застосування проектної документації для будівництва будівель і споруд різного функціонального призначення.

4 ПРИЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА (СПДБ)

4.1 Головне призначення нормативних документів СПДБ полягає в установленні єдиних правил виконання проєктної документації для будівництва, які забезпечують:

- уніфікацію складу, правил оформлення і обігу проєктної документації з урахуванням призначення проєктних документів згідно з ДСТУ 9243.4;
- комплектність документації;
- необхідний обсяг документації для виконання будівельних робіт;
- загальні правила виконання креслеників, кошторисів і текстових документів;
- уніфікацію форм проєктних документів, кошторисів і графічних зображень;
- уніфікацію термінів і понять, що застосовуються в СПДБ;
- уніфікацію вимог до проєктної документації з огляду на її виконання із застосуванням ВІМ згідно з ДСТУ ISO 19650-1;
- розроблення проєктної документації із застосуванням автоматизованих систем проєктування.

4.2 Вимоги стандартів СПДБ повинні бути взаємопов'язані з вимогами нормативних документів відповідних уніфікованих систем документації.

4.3 У складі СПДБ вимоги стандартів та додатків містять такі ознаки застосування:

- обов'язково — вимоги за текстом стандарту, що обов'язково повинні бути дотримані під час оформлення проєктної документації;
- рекомендовано — визначені як рекомендовані загальноприйняті правила оформлення проєктної документації, що рекомендують розробники стандарту;
- довідково — інформація в додатках, використання якої визначена проєктною організацією відповідно до специфіки проєктування будівельного об'єкта.

5 КЛАСИФІКАЦІЯ І ПОЗНАКИ СТАНДАРТІВ СПДБ

5.1 Стандарти СПДБ згідно з класифікацією нормативних документів [2] (додаток 1) складають комплекс А.2.4 «Система проєктної документації для будівництва».

Комплекс відноситься до підкласу А.2 «Вишукування, проєктування і територіальна діяльність», класу А «Організаційно-методичні нормативні документи».

5.2 Позначки стандартів СПДБ будують за класифікаційною ознакою згідно з розділом 11 ДСТУ 1.5 і складаються із позначок:

- категорії документа — ДСТУ (національний стандарт України);
- реєстраційного номера, виданого НОС України, при затвердженні стандарту СПДБ, який складається з номера комплексу КККККК та номера стандарту в комплексі ННН, які сполучають крапкою;
- чотирьох цифр року прийняття стандарту, відокремлених двокрапкою від номера.

5.3 Приклад позначки стандартів СПДБ наведений у додатку А.

5.4 Перелік стандартів системи проєктної документації у будівництві охоплює цей стандарт, ДСТУ Б А.2.4-1, ДСТУ Б А.2.4-2:2009, ДСТУ Б А.2.4-3, ДСТУ 9243.4, ДСТУ Б А.2.4-6, ДСТУ 9243.7, ДСТУ Б А.2.4-8, ДСТУ Б А.2.4-9, ДСТУ 9243.10, ДСТУ Б А.2.4-11, ДСТУ Б А.2.4-12, ДСТУ Б А.2.4-13, ДСТУ Б А.2.4-15, ДСТУ Б А.2.4-16, ДСТУ Б А.2.4-17, ДСТУ Б А.2.4-18, ДСТУ Б А.2.4-19, ДСТУ Б А.2.4-20, ДСТУ Б А.2.4-21, ДСТУ Б А.2.4-22, ДСТУ Б А.2.4-23, ДСТУ Б А.2.4-24, ДСТУ Б А.2.4-25, ДСТУ Б А.2.4-26, ДСТУ Б А.2.4-27, ДСТУ Б А.2.4-28, ДСТУ Б А.2.4-29, ДСТУ Б А.2.4-30, ДСТУ Б А.2.4-31, ДСТУ Б А.2.4-32, ДСТУ Б А.2.4-33, ДСТУ Б А.2.4-34, ДСТУ Б А.2.4-35, ДСТУ Б А.2.4-36, ДСТУ Б А.2.4-37, ДСТУ Б А.2.4-38, ДСТУ Б А.2.4-39, ДСТУ Б А.2.4-40, ДСТУ Б А.2.4-41, ДСТУ Б А.2.4-42, ДСТУ Б А.2.4-43.

5.5 Перелік гармонізованих стандартів, які використовують під час розроблення проєктної документації із застосуванням ВІМ, охоплює ДСТУ ISO 19650-1, ДСТУ ISO 12006-2, ДСТУ EN ISO 12006-3, ДСТУ ISO/TS 12911, ДСТУ EN ISO 16739-1, ДСТУ ISO 19650-2, ДСТУ EN ISO 16757-1, ДСТУ EN ISO 16757-2, ДСТУ ISO 22263.

ДОДАТОК А

(обов'язковий)

ПРИКЛАД ПОЗНАКИ СТАНДАРТІВ СПДБ

Категорія документа —
національний стандарт України

Реєстраційний номер стандарту

Рік прийняття стандарту

ДОДАТОК Б
(довідковий)
БІБЛІОГРАФІЯ

1 Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»

2 ДБН А.1.1-1:2009 Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення.

Коди згідно з НК 004: 01.100.30; 91.010.01; 91.010.30

Ключові слова: класифікація, позначки стандартів СПДБ, система проектної документації для будівництва, СПДБ.