



**Український інститут сталевих конструкцій
імені В.М. Шимановського**

Кордун Олександр

Київ - 2020



**Новації в нормативних вимогах
до логістичних об'єктів у новому
ДБН В.2.2-XX:20XX «Складські будівлі»**



**Замовник розробки:
Український центр сталевих будівництва**

Норми України щодо складських будівель

СНиП 2.11.01-85* «Складские здания» затверджений 30 грудня 1985 року і майже повністю повторює аналогічний СНиП 1976 року.

СНиП 2.11.01-85* переглядався в 2004 році, коли було прийнято формальну Зміну №1, в якій актуалізовано лише посилання на пожежні нормативні документи.

На сьогодні до логістичних об'єктів діють вимоги, прийняті ще за часів планової економіки.

Ці норми не відображають сучасні принципи транспортування і логістики вантажних перевезень.

Будівельні норми - нормативний акт технічного характеру, що встановлює обов'язкові вимоги до об'єкта нормування у будівництві.

СНиП 2.11.01-85* «Складские здания» - це будівельні норми, в яких наведені лише розпорядчі обмеження.

Впровадження параметричного методу нормування у будівництві надає можливість відійти від обов'язкових і не завжди зрозумілих розпорядчих обмежень і замінює їх на розрахункове підтвердження.

Нові положення норм

Розширена сфера застосування:

**Нові норми “Складські будівлі. Основні положення”
призначені для всіх видів складів і містять базові вимоги
до цих будівель.**

**Для спеціальних складів, таких як склади для аміачної
селітри чи хімічних засобів захисту рослин, додатково
застосовуються спеціалізовані норми.**

Нові положення норм

Додано поняття:
“антресоль” (mezzanine) та “робочий поміст” (catwalk).

Це дає змогу проектувати як одноярусні так і багоярусні антресолі зі зручним доступом до стелажів.





Нові положення норм

Вимоги пожежної безпеки:



Надано вимоги, при виконанні яких допускається збільшення площі протипожежного відсіку.

Наприклад можна збільшувати площу протипожежного відсіку вдвічі при застосуванні спринклерних систем.

Для будівельних конструкцій складських будівель, що мають межу вогнестійкості, не менше ніж 60 хв, можливо зменшувати межу вогнестійкості на 30 хв за наявності у будівлі спринклерної системи

Нові положення норм

Вимоги пожежної безпеки:

Надано вимоги до відокремлення робочих приміщень товарознавців, експертів, комірників, бракувальників, обліковців і операторів – це дає можливість розміщувати в складських приміщеннях додаткові приміщення для працівників.

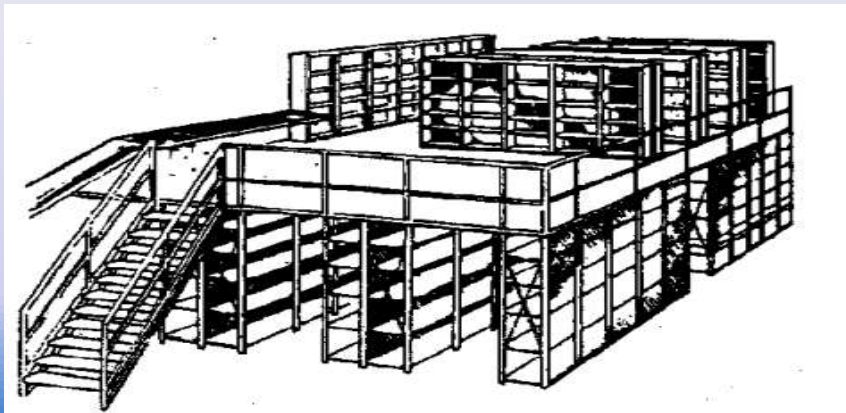
Встановлено параметричні вимоги до евакуаційних виходів, в тому числі з врахуванням висоти приміщення. Наприклад для приміщень висотою 12 м дозволяється збільшувати довжину евакуаційних виходів на 20%.

Нові положення норм

Стелажні системи:



В нормах надано посилання на діючі в Україні європейські стандарти на збірно-розбірні стелажні системи.



Дозволяється використовувати стелажні системи в якості несучих конструкцій для опирання покрівлі або антресолей.

Нові положення норм

Дозволяється не влаштовувати вікна у складських будівлях за умови влаштування систем димовидалення.

Слід надавати перевагу освітленню за допомогою конструкцій для верхнього природного освітлення (зенітних ліхтарів).



Нові положення норм

Класифікація складських будівель

Надано класифікацію складів за конструктивно-планувальними рішеннями, інженерними системами, площею забудови і позначаються великими латинськими літерами А, В, С, D. Клас А – найвищий клас.

Нові положення норм

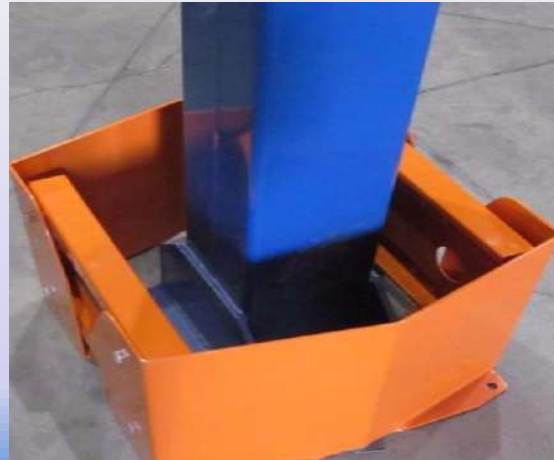
Додано розділ з правилами проектування складських будівель з аркових гофрованих профілів та із ЛСТК (легкі сталеві тонкостінні конструкції). Ці вимоги не відображені у профільних будівельних нормах щодо визначення навантажень та проектування сталевих конструкцій.



Нові положення норм

Розрахунок на ударні навантаження

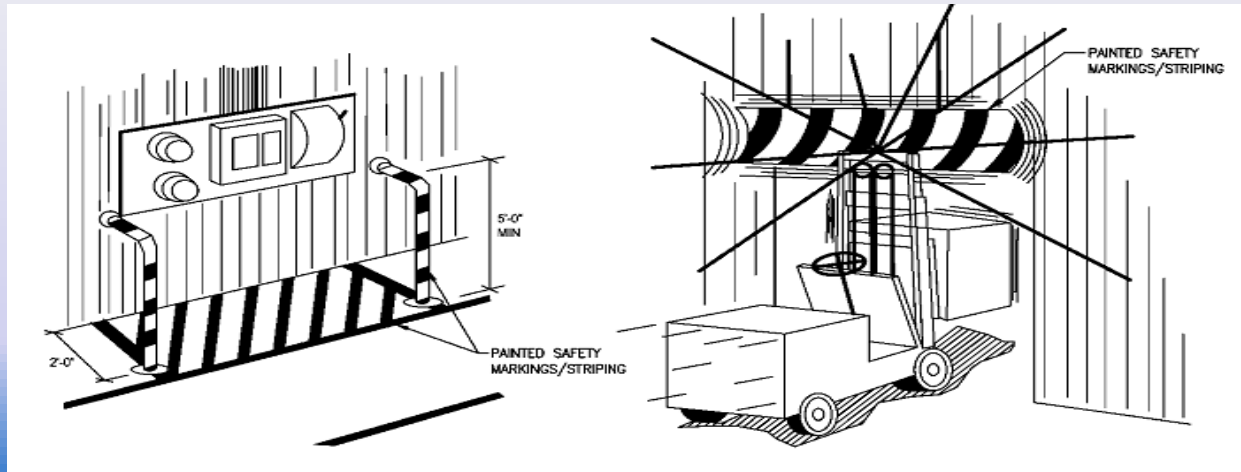
В нових нормах наведено методику для перевірки міцності колони від удару складської техніки. Якщо вимога міцності не виконується, тоді потрібно ставити спеціальні бар'єри.



Нові положення норм

В нормах також приділено увагу охороні праці та техніці безпеки на виробництві.

Наприклад, надано вимоги щодо маркування і позначення небезпечних місць, а також маркування підлоги для напільного розміщення вантажів.



Статус норм на сьогодні

Проект будівельних норм погоджено:

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Державна служба України з питань праці

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
(із зауваженнями)

Наступний крок – погодження Мінрегіоном України
Орієнтовна дата введення в дію 1 липня 2021





Дякую за увагу.