

ЗАГАЛЬНА КЛАСИФІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ

Колеснік Ю.І. асистент

*Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка
м. Харків, Україна*

Залежно від призначення, всі будівлі і споруди поділяються на категорії і відповідно називаються промисловими, цивільними та сільськогосподарськими.

Будинки цивільного призначення - це ті будови, які використовуються для того, щоб обслуговувати громадські та побутові потреби громадян. Фахівці поділяють їх на житлові та громадські. До категорії громадських будівель цивільного призначення відносяться будівлі, що використовуються для розміщення в них дитячих, навчальних, адміністративних, культурно-просвітницьких, комунальних та адміністративних установ.



Як правило, в населених пунктах будівлі громадського призначення будуються в досить великих кількостях. Тому практично всі вони відносяться до об'єктів масового будівництва (лікарні, школи, дитячі садки, ясла, житлові будинки і т.д.). Переважна більшість цих об'єктів споруджується на основі типових проектів, хоча останнім часом все частіше розробляються проекти індивідуальні, авторські.

Промислові будівлі – це будинки, що споруджуються з метою розташування в них різноманітного технологічного обладнання та виконання технологічних процесів, кінцевим результатом яких є отримання промислової продукції, називаються промисловими. До них відносяться фабрики, заводи, електростанції, насосні станції і т.п.

Сільськогосподарські будівлі, як неважко здогадатися з самої назви, до цієї категорії відносяться будівлі і споруди, що використовуються для потреб сільського господарства. До таких належать будови, в яких утримуються і розводяться сільськогосподарські тварини і птиця, насінневий матеріал, готова продукція, сільськогосподарська техніка, вирощуються окремі види тепличних рослин.

До будівель громадського призначення відносять палаци культури, різні за жанром театри, концертні зали, музеї, споруди, в яких розміщуються владні структури і т.п. Найчастіше ці будови зводяться в досить великих населених пунктах, в дуже багатьох випадках будують їх на підставі індивідуальних проектів і називають унікальними.

Сучасні будівлі споруджуються з найрізноманітніших матеріалів: бетон, цегла, піноблоки, деревина і т.д. Залежно від того, який вид і розмір мають окремі елементи, з яких вони складаються, фахівці проводять певний тип градації будівель. Якщо розміри елементів, що становлять будівля, досить великі, то такі будови називають крупноблочними або великопанельними.

Під крупноблочними увазі будівлі, при спорудженні стін яких використовуються штучні каміння, що мають великі розміри і тому звані великими блоками. Слід зауважити, що в таких будинках великими розмірами відрізняються не тільки для стін, але і багато інших елементів (наприклад, сходи, перегородки, перекриття тощо). Що стосується великопанельних будинків, то основними складовими їх елементами є великорозмірні плити іменовані панелями, попередньо виготовлені на спеціалізованих підприємствах. З цих великорозмірних плит будуються як зовнішні, так і внутрішні стіни, перегородки, перекриття, балконні площадки і т.п.

Всі сучасні будівлі споруджуються за однією з двох основних конструктивних схем: каркасної і з несучими стінами. У тих будинках, в яких стіни є несучими, основне навантаження, яку вони надають дахом і перекриттями, сприймають саме вони.

У тих будинках, які споруджуються за каркасною схемою, все навантаження сприймає каркас, тобто ціла система прогонів і ригелів (горизонтальних балок і колон). У тих випадках, коли колони розміщуються і всередині будівлі, і по периметру стін, каркас називається повним. Крім цієї схеми досить широко поширена схема з внутрішнім каркасом. Його називають неповним, а внутрішні несучі стіни в ньому замінюють стовпи і колони.

Список літератури

1. Васильченко О.В. Основи архітектури і архітектурних споруд. Навчальний посібник. Харків: УЦЗ України, 2007. — 257 с.