

Тема: Зимові сади. Функціональне призначення. Класифікація зимових садів

План

1. Визначення поняття "зимовий сад"
2. Функціональне призначення зимових садів
3. Класифікація зимових садів.

Література [1, с.230-241].

1. Визначення поняття "зимовий сад"

Люди в усьому світі завжди прагнули мати те, що було для них важко - доступним... У холодній і похмурій Англії був популярний помаранчевий мармелад, але «гіркий апельсин», з якого він виготовляється, як і інші рослини, привезені з Нового Світу, не могли рости і добре плодоносити в суворих кліматичних умовах Європи. Вирощування таких рослин було можливим лише в «будинку помаранч» - будинку, стіни якого зроблені зі скла.

Таким чином, в XVI столітті став виникати цілий архітектурний напрям, елементи якого стали застосовуватися в будівництві житлових і навіть державних будівель.

Далі, в XVII столітті, теплиці стали перетворюватися в оранжереї, які стали неодмінним атрибутом усіх замків і значущих будівель того часу. У ті часи призначення зимових садів дещо змінилося: з приміщення для вирощування рослин він перетворився на місце для проведення зустрічей, вільного часу, романтичних побачень і т.д. Зимові сади стали набувати все більшої популярності.

Новим кроком до популяризації зимових садів став розквіт ботаніки в кінці XVIII століття. У міру збільшеного інтересу суспільства до нових видів рослин став збільшуватися і попит на зимові сади, теплиці та оранжереї. Паралельним напрямком розвитку зимових садів стало їх застосування для розширення житлових приміщень будинку.

Остаточний прорив у виробництві зимових садів пов'язаний з початком промислового виготовлення металу і скла. Це дозволило в XIX столітті налагодити в деяких місцях навіть потокове виробництво. Однак через недосконалість технологій зимові сади того часу не могли використовуватися з комфортом в міжсезоння.

Наприкінці XIX і початку XX століття зимові сади і оранжереї були на піку популярності. Про них дбали, за ними доглядали, вони були улюбленими місцями для проведення дозвілля. Але кінець популярності зимових садів поклали I і II світові війни...

Тільки в 80 -х роках XX століття настало «відродження» зимових садів і оранжерей. Це відродження стало можливим благо - даруючи технічному прогресу, який дозволив застосовувати в будівництві зимових садів новітні матеріали, опалення, вентиляцію, теплоізоляцію і т.д.

2. Функціональне призначення зимових садів

Сьогодні зимовий сад – це комфортне і зручне приміщення, яке можна використовувати на свій розсуд (будь то сад для квітів, басейн або просто додаткова кімната). Зараз зимові сади будуються з урахуванням побажання замовника і багато в чому залежать від тих функцій, які на нього покладаються.

Швидше за все незабаром зимовий сад перестане бути чимось незвичайним, а стане невід'ємною частиною будь-якого багатого будинку. Як і в минулі часи, він буде атрибутом достатку, розкоші, зручності і комфорту. Зимовий сад - це не тільки світлопрозора конструкція, це місце в будинку, куди людина прагне для того, щоб відпочити, розслабитися, провести приємно час і просто насолодитися життям.

Слід зазначити, що починаючи з середньовічних століть лідером виробництва зимових садів була Англія. Англійські зимові сади вважалися кращими, а англійські конструктори і дизайнери втілювали в життя найсміливіші і вдалі проекти. Але часи змінюються, і тепер на світовий ринок

виходить все більше компаній, які проектують і будують зимові сади на самому вищому рівні і нічим не поступаються «законодавцям моди» - англійцям.

3. Класифікація зимових садів

Умовно світлопрозорі конструкції можна розділити на 2 великі групи:

- оранжереї
- зимові сади

Зимовий сад – це, по суті, конструкція, виконана з алюмінієвих або сталевих елементів з великою кількістю світлопрозорих елементів. Саме поняття "зимовий сад" увійшло в побут зовсім недавно, хоча в XVIII - XIX століттях вони були неодмінним атрибутом багатой дворянської садиби, родового замку, резиденції або просто багатого будинку. Зазвичай намагалися створити сад у приміщеннях, не призначених спеціально для цього, тому сад виходив не найкращим, тому що не дотримувалися головних принципів: для повноцінного освітлення рослин потрібно, щоб приміщення було орієнтоване на південь і мало велику площу скління, в тому числі скляний дах.

Зимові сади швидко завоювали популярність, і в даний час в багатьох країнах вони широко використовуються при проектуванні будинків, що мають саме різне функціональне призначення: житлових, громадських, індивідуальних, промислових і т.д.

Зимовий сад являє собою споруду, утворену легкими світлопрозорими конструкціями, яка виступає за площину фасаду основної будівлі. Можна сказати, що зимовий сад - це одна з кімнат будинку або квартири. І в цьому полягає відмінність зимового саду від оранжереї, яка не є частиною житлового простору, а служить тільки для вирощування теплолюбних рослин.

Зимовий сад – це прибудова до будівлі, виконана зі скла і металу (найчастіше алюмінію). Однак зимовий сад може служити приміщенням для вирощування рослин в спеціальному кліматі, при цьому, зимовий сад підвищує якість житла і знижує витрати на опалення. Також досить часто

зимові сади використовуються як приміщення для басейну, тренажерного залу, кімнати відпочинку і т.д.

Зимовий сад повинен утворити єдине ціле з іншою частиною будинку. Це не означає, що він повинен бути витриманий в одному стилі з основною спорудою, але розміри і форми повинні витримувати ритмічну лінію фасаду. Кінцевий результат багато в чому залежить від правильного вибору кольору. Також слід дуже уважно поставитися до планування приміщення зимового саду, виділяючи основні функціональні зони: зона відпочинку, сад, місце спілкування. Площа зимового саду повинна бути, в середньому, не менше 15 - 20 кв. м. Найбільш вдалі конструкції, коли зимовий сад відкрито переходить в житловий будинок. При цьому, місце відпочинку може бути обладнане в примикаючій до саду кімнаті, яка сприйме його світлий настрій.

Засклений фасад додасть кімнаті додатковий обсяг, не порушуючи при цьому затишок цієї кімнати. Якщо Ви акцентуєте свою увагу на світловому та сонячному освітленні, то дах можна зробити цілком прозорим.

Види зимового саду:

- трьохфасадний, однією стороною примикає до основної будівлі;
- двухфасадність будується на розі будинку.

Незалежно від того, чи є в плані зимовий сад невеликим виступом по відношенню до фасадної стіни або дорівнює їй по протяжності, ефект єднання внутрішнього і зовнішнього простору присутній у кожному випадку, хоча і різною мірою. Цим пояснюється велика кількість зимових садів, влаштованих у всіляких місцях : на лоджіях і під ними, на мансардах по фронтонах і по гребеню даху, в еркерах і над гаражами. При вдалому професійному виконанні це переливаються скляним блиском споруда чудово виглядає в самому несподіваному сусідстві.

Оранжереї

Принциповою відмінністю оранжереї від зимового саду можна вважати те, що вона не примикає до будівлі, а стоїть окремо від нього. Таким чином, оранжерея – це окрема споруда, яка не є складовою частиною якоїсь будівлі.

Оранжереї зазвичай будуються в саду (недалеко від будинку) і іноді на даху будівель.

Вони потрібні для того, щоб вирощувати в них сорти рослин, яким потрібні певні кліматичні умови (температура, вологість і т. д.). Завдяки високій якості виготовлення, новітнім технологіям і кращим матеріалам оранжереї відмінно виконують свої функції і можуть стати прикрасою будь-якого саду.

Теплиця – це спрощений варіант оранжереї. Її основне призначення – це вирощування в ній теплолюбних рослин. Вона може бути виконана як зі скла і металу, так і з інших (менш якісних) матеріалів.

Призначення зимових садів може бути різним і залежить тільки від Ваших фантазії і потреб. Головне завдання зимового саду – це розширення житлового простору, причому в цьому аспекті він може виконувати різні функції (часто він стає продовженням вітальні або їдальні). У цьому випадку повинна бути забезпечений функціональний зв'язок зимового саду з відповідними основними приміщеннями будинку.

Друге завдання – це економія тепла, опалення, електроенергії. Однак для вирішення цього завдання придатні, природні, тільки неопалювані зимові сади. У цьому випадку зимовий сад є своєрідним термічним буфером між вулицею і будинком. Використання сучасних одно- і двокамерних Склопакетів, а також застосування енергозберігаючих покриттів дозволяють значно знизити тепловтрати через великі площі скління зимових садів. Архітектурні будівельні системи, « вловлюють » сонячне тепло, направляючи його вглиб приміщення і акумулюють його там, називаються пасивними. Ці системи не вимагають практично ніякого інженерного обладнання (в деяких випадках - невеликих вентиляторів). Додаткові витрати можуть бути пов'язані тільки з збільшенням площ скління. Найбільш ефективним прийомом пасивного використання сонячної енергії для опалення будинків можна вважати використання світлопрозорої теплоізоляції.

Тільки повністю уявивши собі зовнішній вигляд і конструкцію зимового саду, можна приступати до його планування. Вона передбачає поділ приміщення на три функціональні зони:

- для відпочинку;
- для вирощування рослин;
- комунікативну (для проходу).

Якщо зимовий сад планують використовувати як вітальню або куточок відпочинку, необхідно передбачити в зоні відпочинку місце для розміщення невеликого столу і кількох стільців або крісел. Якщо тут будуть відпочивати всією сім'єю або приймати гостей, цю площу в плані треба збільшити за рахунок зменшення кількості рослин і квітів. Якщо, навпаки, сад будуть використовувати в основному для вирощування рослин, потрібно значно зменшити зону відпочинку. Прохід в будь-якому випадку бажано залишити достатнім для того, щоб не виникало відчуття тісноти й скупченості.

Поділ буде декілька відмінним в тому випадку, якщо у Вашому зимовому саду розміщуватиметься басейн або тренажерний зал. Тоді про вирощування екзотичних рослин можна не замислюватися всерйоз. Натомість Ви отримаєте можливість поплавати або зайнятися спортом в оточенні світла і зелені рослин.

Для людей, які люблять прокидатися з першими променями сонця і замість напівтемряви звичайної кімнати спостерігати схід сонця, ідеально підійде варіант влаштувати у своєму зимовому саду житлову кімнату. Це приміщення буде однаково зручно як для дитячих ігор, так і для читання.

Загалом, все залежить від Вас: Вашої фантазії, ідей, креативності та бажання зробити своє життя яскравішим за допомогою зимових садів.

Класифікація зимових садів Зимові сади в залежності від функцій, які на них покладені, можуть відрізнятися за наступними критеріями :

- типу обігріву;
- освітленням ;
- системи вентиляції.

Вибираючи собі зимовий сад, Ви повинні пам'ятати про те, що кінцевий результат залежить від того, які параметри заклали в нього при проектуванні. Ви повинні, перш за все, подумати про те, яким повинен бути Ваш зимовий сад : теплим цілий рік або тільки в літній час, прохолодним або жарким, дуже світлим або не дуже і т.д.