

ЗИМНИЙ САД НА БАЛКОНЕ

Ивчатова¹ А.С.

магистрант ПОМ 25 ЛА
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
г. Мичуринска, Россия

Щукин² Р.А.

Кандидат с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
г. Мичуринска, Россия

Аннотация: В статье выяснены особенности обустройства зимнего сада. Зимние сады и оранжереи были в моде всегда. Они украшали дома богатых людей, но сегодня это может позволить себе каждый человек не имея даже большой площади. Зимний сад можно устроить и на балконе. В статье предлагается преобразить балкон в загородном доме или в квартире, под зимний сад, где удивительным образом будет сочетается красота и расслабляющая атмосфера у вас дома.

Ключевые слова: балкон, зимний сад, освещение, декорирование.

¹ Контакт автора: Ивчатова А.С. anastasiya_Iv13@mail.ru

² Контакт автора: Щукин Р.А. roman-shchukin@list.ru

С наступлением холодов хочется насладиться теплом и уютом солнечного денька, но как это сделать? Можно отправиться в отпуск к лазурным берегам, но это тоже не будет продолжаться долго, а наша страна расположена в разных климатических условиях и нам хочется насладиться теплом и любоваться на зеленые растения круглый год. Для этого можно преобразовать комнату, балкон в зимний сад, или оранжерею.

Зимние сады и оранжереи были в моде всегда. Они украшали дома богатых людей, но сегодня это может позволить себе каждый человек не имея даже большой площади. Зимний сад можно устроить и на балконе. В статье предлагается преобразить балкон в загородном доме или в квартире, под зимний сад, где удивительным образом будет сочетается красота и расслабляющая атмосфера у вас дома.

С чего начать благоустройство зимнего сада? Первым этапом будет проектирование. Можно нарисовать от руки вашу площадь и отталкиваться от ваших предпочтений, а можно доверить разработку и оформление зимнего сада профессионалу. В любом случае будете ли это делать вы или профессионал нужно учитывать следующие:

- стороны света;
- герметическую конструкцию и размеры, где будет располагаться зимний сад;
- наличие прочного каркаса балкона;
- должна быть обеспечена качественная вентиляция
- качество и количество освещения, обогрева, желательно в автоматическом режиме;
- обеспечение светопрозрачности, материал необходимо подобрать;
- достаточная площадь и высота конструкции;
- оформление зимнего сада [5, 6].

Как правило, все работы по строительству начинаются с определения сторон света. Принципиального значения для людей это не имеет, но выбор растений будет зависеть от этого напрямую [1, 8-10].

В нашем случае рассматривается устройство балкона или лоджии. На какой стороне расположена конструкция, то есть его ориентация. Зимний сад ориентированный на юг позволит сэкономить энергию зимой, а летом придется затенять и организовать хорошую вентиляцию. При расположении на северной стороне, растения не увидят естественного освещения и придется досвечивать. Зимний сад, расположенный на восточной и западной стороне, является идеальным местом.

Определившись с расположением стороны света на балконе, необходимо установить пластиковые стеклопакеты, если таковых нет. Производятся оконные профили по стандарту EN 12608 SR (Европа) и ГОСТ 30673-99 (Россия). От количества камер зависят теплоизоляционные свойства окна. Их должно быть не менее трех для холодного остекления балконов, лоджий производят со специальным напылением, которое дополнительно задерживает тепло внутри помещения. Это делается, чтобы избежать понижения температуры [2, 7].

Необходимо утеплить балкон по всему периметру. Для этого заделываются все щели в стенах, на потолке и полу, чтобы не было сквозняка. Утеплить можно при помощи реечной конструкции, ее наполняют теплоизолятором. Утеплитель должен быть сухим постоянно, для этого подойдет пенопласт. Утепление полов может быть разным, это на усмотрение владельца зимнего сада. Теплый пол создаст идеальный микроклимат для тропических растений, как юкка, диффенбахия, драцена, монстера, фикус, они облагораживают интерьер. Также можно применить дополнительный обогрев в холодное время года. Это может быть кондиционер, который будет служить и вентиляцией, чтобы не открывать окна. Радиатор также можно использовать, установив его под окно балкона. Увлажнение необходимо в зимнем саду. Можно в ручную опрыскивать растения, а можно использовать и увлажнитель, он будет автоматически включаться [2].

Чтобы растения всегда оставались красивыми, им необходим свет. Для

зимнего сада, помимо естественного, нужно установить и искусственное освещение. Естественное освещение можно достичь путем увеличения площади окон, а вот с искусственным придется учесть особенности каждого растения. Тут много нюансов и эту работу лучше доверить, если есть возможность, профессионалу. Он сможет подобрать для всей растительности правильную систему освещения [4, 5].

Подбирая растения, можно использовать уже проверенный вариант, который обычно рекомендуют специалисты, но можно, опираясь на их советы, подобрать растения самим, например, пальма ливистона, рапис, финик, азалия, ползучий фикус, орхидея, лигодиум, сансевиерия - щучий хвост, калатея, циссус, аспидистра хлорофитум, плющ обыкновенный, сенполии, фиалки, герань, молочай, эвкалипт, роза, фуксия, спатифиллум, лимонное и апельсиновые деревья, замиокулькас и многие другие виды растений [3].

Ну и самая приятная часть в работе — это размещение и декорирование вашего мини сада. Продумывается каждая деталь, каждая мелочь, как расставить мебель и из какого материала она будет, подобрать аксессуары, емкости под цветы, покраска стен (лучше смотрится из природных материалов, например, камни), они дополнят ваш интерьер. Все это и многое другое должно создавать гармонию в вашем саду. Фантазируя и расставляя растения необходимо учитывать правильное сочетание от крупных к более мелким. Возможно размещение и в вертикальном положении, например, в кашпо или на шпалере для вьющихся, и на полу, для крупных цветов (отталкиваясь от размера вашего балкона), а также на специальных стеллажах, полках [2].

Красота правильно подобранных и расставленных растений даст общую картину вашего зимнего сада, где вы будете наслаждаться летними деньками даже в студёную зимнюю пору.

Список литературы

1. Благоустройство цветников на территории города Мичуринска: сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти ученого-садовода, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии РФ, заслуженного деятеля науки РСФСР В.И. Будаговского «Перспективы развития интенсивного садоводства» / О.В. Юдина, Е.Н. Кибирина, Т.Г. Катаева, Л.А. Проскура. – Мичуринск: ООО «БИС», 2016. - С. 54-56.
2. Рычкова, Ю. В. Зимний сад / Ю.В. Рычкова. - М.: Вече, 2014. - 240 с.
3. Хессайон, Д. Все о цветах в вашем саду / Д. Хессайон. - М.: Кладезь, 2013. - 160 с.86.
4. Хессайон, Д. Г. Все о теплицах и зимних садах / Д.Г. Хессайон. - М.: Кладезь-Букс, 2014. - 128 с.
5. Ландшафтный дизайн. [Электронный ресурс]. – URL: <https://rozarii.ru/inzhenernye-sistemy/osveshhenie-zimnego-sada.html>© Rozarii.ru
6. Зимний сад в загородном доме – как построить своими руками. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ogorod.ru/ru/now/buildings/14060/Zimniy-sad-v-zagorodnom-dome-kak-postroit-svoimi-rukami.htm>
7. Как правильно выбрать пластиковые окна - подробная инструкция. [Электронный ресурс]. – URL: <https://srbu.ru/otdelochnye-materialy/404-kak-vybrat-plastikovye-okna.html>
8. Озеленение и благоустройство детских дошкольных учреждений: сб. сборник научных трудов в 4-х томах / О.В. Юдина, Г.С. Рязанов, Е.Н. Кибирина, Т.Г. Катаева. - Мичуринск, 2016. - С. 60-63.
9. Юдина О.В. Благоустройство и озеленение территории парка «На пороге» города Моршанска: сб. материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию юбилею Омского ГАУ «Научные инновации – аграрному производству» / О.В. Юдина, Ю.И.

Режевцова. – Омск: Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. - С. 964-967.

10. Юдина О.В. Использование малых архитектурных форм при проектировании стадиона «Олимп»: сб. материалов II Международной научно-практической очно-заочной конференции «Современные проблемы развития техники, экономики и общества» / Л.А. Проскура, О.В. Юдина. – Казань: «Рокета Союз», 2017. - С. 142-144.

WINTER GARDEN ON THE BALCONY

Ivchatova¹ A.S.

undergraduate POM 25 LA

Schukin² R.A.

Candidate agricultural sciences, associate professor

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Resume: The article clarifies the features of arranging a winter garden. Winter gardens and greenhouses have always been in fashion. They decorated the houses of rich people, but today everyone can afford it without even having a large area. A conservatory can also be arranged on the balcony. The article proposes to transform the balcony in a country house or apartment, into a winter garden, where the beauty and relaxing atmosphere in your home will be combined in an amazing way.

Keywords: balcony, conservatory, lighting, decoration

¹ Contact of the author: Ivchatova A.S. anastasiya_Iv13@mail.ru

² Contact of the author: Schukin R.A. roman-shchukin@list.ru