

ФИТОМОДУЛИ В ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРА**Сухарева Карина Олеговна**

студент

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», г.
Нижний Новгород

Аннотация. В статье рассматривается актуальность использования фитосистем в дизайн-проектах современных интерьеров и приводится краткий обзор на вариации применения фитомодулей в архитектурном пространстве. Анализируется ряд положительных сторон зелёных конструкций и их эффективность с экологической точки зрения. Приводятся средние затраты на монтаж фитомодуля и факторы, влияющие на конечную стоимость данного продукта. Данный анализ приводит к выводу, что направление фитодизайна в интерьере обладает широкими возможностями повышения эстетичности интерьера и интеграции в любое помещение.

Ключевые слова: эко-стиль, фитомодуль, фитопанель, микроклимат, фитодизайн, фитостена.

Дизайн интерьера жилых пространств и офисных помещений предполагает использование экологически-чистых строительных и отделочных материалов, безопасных для человека и приятных для создания необходимого комфорта. Кроме того, использование экологически чистых материалов - один из трендов современного декора интерьера. Эко-стиль в дизайне интерьера призван создать атмосферу, приближенную к естественной среде[2]. Одним из элементов, воссоздающим природную среду в жилом помещении, является фитомодуль.

Фитомодуль (или фитопанель, фитокартина) наиболее применим в частных интерьерах, вертикальное озеленение (фитостены, фтоперегородки, фитофасады), напротив, используется больше в оформлении офисных помещений.

Фитомодуль это готовая к использованию конструкция с высаженными в специальные выемки стабилизированными растениями.

В качестве каркаса для зелёной конструкции – фитопанели используют эко-пластик или пробковое покрытие с влагостойкой пропиткой, а в качестве основы - водонепроницаемое полотно – ПВХ ткань, чтобы исключить вращение растений. Фитомодули также могут представлять собой систему из полок-ярусов, наполненных специальным субстратом

(кокосовое волокно, перлит, керамзит, мох-сфагнум) – природным экологичным материалом, который позволяет равномерно распределять влагу и питательные вещества по всей корневой системе растений[4]. Таким образом, растения высаживаются методом гидропоники (способ выращивания растений без грунта).

Оригинальным решением для озеленения пространства может выступить потолочная конструкция. По названию определяется место ее расположения.

Если в интерьере присутствуют колонны, выступающие конструкции, ниши, то использование зеленых модулей и радиусных фитостен будет отличным дизайн-решением для оформления таких архитектурных элементов.

Дополнительное применение фитомодулям можно найти в зоне кухни, включив в систему озеленения пряные травы и зелень. При установке фитомодуля в пространстве кухни необходимо позаботиться о мощной вытяжке и использовать электроплиту.

В современных дизайнерских решениях коммерческих пространств все чаще выбирают данный вид озеленения взамен искусственным растениям, поскольку фитомодули обладают широким рядом достоинств.

Во-первых, фитомодули обладают высоким уровнем экологической и санитарной чистоты в интерьере, параллельно выполняя функции кондиционирования воздуха помещений благодаря естественной регуляции влажности. Таким образом, данные конструкции своим действием способны поддерживать здоровый микроклимат пространств. Растения-фильтры, выбранные для наполнения фитомодуля или фитостены, выполняют задачу очищения воздуха от токсичных веществ и примесей, делая состав воздуха благоприятным для органов дыхания человека. Таким образом, снижается негативное воздействие городской среды на человеческий организм.

Одними из главных достоинств фитомодулей являются компактность и возможность транспортировки с места на место – фитомодули практически не забирают полезную площадь. К тому же, с их помощью можно решить задачи зонирования помещений, скрыть недочёты стен, а также закрыть систему проводов.

Направление фитодизайна обладает широкими возможностями повышения эстетичности интерьера и интеграции в любое помещение[1]. Вариации зелёных конструкций могут выступать как альтернатива шумоизоляции стен.

Ко всему вышеперечисленному, стоит добавить, что зелёные системы отличаются простотой монтажа и ухода.

Наряду с многочисленными достоинствами, фитомодуль обладает и некоторыми недостатками.

Специалисты не рекомендуют размещать фитомодули в спальнях, так как в ночной период времени некоторые из растений активно поглощают кислород.

Вместе с тем необходимо обеспечить систему достаточным количеством света. Также не следует забывать о регулярном поливе, что создаст некоторое неудобство людям, проводящим большую часть жизни вне дома. В этом случае для наполнения фитомодулей идеально подойдут различные суккуленты, которые не требуют частых поливов и могут спокойно перенести недостаток света.

Одним из главных недостатков является высокая стоимость проектирования и установки фитомодулей, предлагаемая компаниями по озеленению интерьеров. Средняя стоимость фитомодуля размером 1040x670 мм составляет около 10000 руб. Количество растений — 21–24 шт. Основными факторами, определяющими стоимость фитопанелей, являются: её площадь, форма и конструктивные особенности, состав растений для озеленения, плотность посадки растений, дополнительные функции. По желанию клиента фитомодуль можно обеспечить автоматизированными системами: автоматическим поливом, сигнализацией (актуально для общественных помещений), функцией «умный дом»[3]. Все это повысит эффективность использования данной системы и позволит поддерживать постоянные комфортные условия для растений, но увеличит себестоимость конструкции.

Средняя продолжительность жизни фитостены составляет 7 лет. Более точно этот промежуток времени определяется возрастом использованной растительности и износостойкости вспомогательных материалов. В процессе эксплуатации растения можно обновлять, тем самым продлевая срок жизни конструкции.

Найдя решения для некоторых недостатков зеленых систем, можно долгое время наслаждаться эстетическим видом и пользой фитостен и фитомодулей. Интегрируя зеленые технологии в интерьер помещений, можно получить визуальный и психологический позитивный эффект, поддерживать влажность и чистоту воздуха, что благоприятно отразится на здоровье человека. В свою очередь, применение фитомодулей в офисных пространствах позволит выгодно подчеркнуть статусность и имидж компании.

Список литературы:

1. Грачева, А. В. Основы фитодизайна [Текст]: учеб.пособие / А. В. Грачева. - М.: Форум, 2011 - 183 с.
2. Электронный ресурс: <https://архитекторы.com>. – (Дата обращения: 08.08.2019)
3. Электронный ресурс: <http://fytowall.ru>. – (Дата обращения: 08.08.2019)
4. Электронный ресурс: <https://www.houzz.ru>. – (Дата обращения: 08.08.2019)

ISSN 2541-9250

НАУКА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ

Международный научный журнал

Ежемесячное научное издание

№8 (41) 2020

ISSN 2541-9250



9 772541 925005 >

Библиографическое описание статьи:

Сухарева К.О. Фитомоудли в дизайне интерьера // Наука через призму времени. – 2020. – №8 (41). – с. 33-35

<http://www.naupri.ru/journal/2635>



© Сухарева К.О., 2020

© Редакция научного журнала «Наука через призму времени», 2020