

СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ФАСАДОВ

Приемы вертикального озеленения фасадов очень разнообразны по своему внешнему облику, техническим особенностям, срокам службы и многим другим признакам. В зависимости от применяемых технологий устройства среди способов вертикального озеленения фасадов можно выделить следующие группы:

- озеленение древесными растениями с посадкой их у здания;
- вертикальные сады;
- озеленение растениями в контейнерах и кашпо;
- другие нестандартные решения.

Для озеленения фасада древесными растениями могут использоваться разные виды лиан, а также шпалерные деревья с плоско сформированной вдоль фасада кроной. Без дополнительных опор применяются лианы, способные самостоятельно прикрепляться к плоской поверхности. К таким растениям относятся корнелазящие лианы и лианы с присосками. Необходимость в устройстве опоры на фасаде возникает при использовании вьющихся, опирающихся или лазающих лиан [1].

Деревья с искусственно сформированной плоской кроной называют шпалерными. Для выращивания на шпалере выбирают деревья на карликовых подвоях, благодаря чему они разрастаются не в высоту, а в ширину. Как будет выглядеть крона взрослого дерева, зависит от способа ее формирования [2]. Вертикальные сады различаются по принципу работы. В связи с этим выделяют несколько основных систем устройства вертикальных садов:

- войлочная система (гидропонная);
- модульная система (с использованием субстрата);
- контейнерная система (высадка в горшки) [3].

Войлочная (гидропонная) система основана на применении войлока из полиамидного волокна, в котором размещаются растения. Полив и подкормка растений происходит по принципу гидропоники. В случае применения модульной системы на фасаде устанавливаются специальные крепления для фиксации модулей с заблаговременно выбранным шагом конструкции. Растения заранее выращиваются непосредственно в модулях согласно запроектированному рисунку. В основе контейнерной системы лежит гидроизолированный каркас, на ко-

тором крепятся контейнеры. Для каждого контейнера проводится индивидуальная оросительная трубка для подачи воды и удобрений [3]. Приемы вертикального озеленения растениями в контейнерах можно классифицировать по их расположению на фасаде:

- озеленение окон;
- озеленение простенков;
- озеленение балконов, террас и лоджий.

При озеленении балкона контейнеры могут располагаться на внутренней его стороне на полу, на перилах или на внешней стороне на выступе, образуемом полом и перилами.

Кашпо и кадки могут быть закреплены на фасаде разными способами:

- на кронштейны или другие жесткие крепления;
- подвешиванием на козырек над входом, обрешетку балкона, специальные крюки и т. д.;
- без креплений (контейнеры просто ставятся на балконе или других выступающих частях фасада). Контейнеры, не требующие креплений, могут быть мобильными и стационарными.

К нестандартному решению озеленения фасада можно отнести экограффити (рисунки из живого мха).

Граффити из мха неприхотливы в уходе, способны расти на ровной поверхности, могут при необходимости корректироваться и восстанавливаться.

Также для временного декорирования фасадов могут применяться композиции из стабилизированных растений и мха.

ЛИТЕРАТУРА

1. Озеленение балконов. Принципы цветочно-декоративного оформления балконов [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <http://www.flowerlib.ru/books/item/f00/s00/z0000038/st008.shtml>. – Дата доступа: 27.09.20.

2. Деревья на шпалерах: идеи садового дизайна [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://sad-dizain.ru/derevya-na-shpalerakh-idei-sadovogo-dizajna>. - Дата доступа: 25.04.2021.

3. Технология вертикального озеленения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ujutdom-vrn.ru/%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F-%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F/>. – Дата доступа: 26.09.2020.