

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ.

Выполнил студент
401 группы
Наумова Анастасия

Озеленения должны не только улучшать эстетику восприятия среды, но иметь и четко выраженную медицинскую направленность для создания лечебной ауры восстановления здоровья отдыхающих в курортном регионе. Тем более что экология района за последние десятилетия резко ухудшилась из-за перегруженности автотранспортом, отсутствия достаточно развитой дорожной инфраструктуры, уплотнения застройки и т. д.

В настоящее время четких рекомендаций озеленения инженерных сооружений нет. Для выполнения озеленительных мероприятий могут быть привлечены как аборигены, так и интродуцированные растения.



При выборе растений, имеются большие возможности, тем более что для их размещения требуется весьма малые жизненные пространства. Некоторым из них необходимо устраивать искусственные опоры (виноград, глициния, актинидия и др.), а другим требуется всего шершавая стена дома.

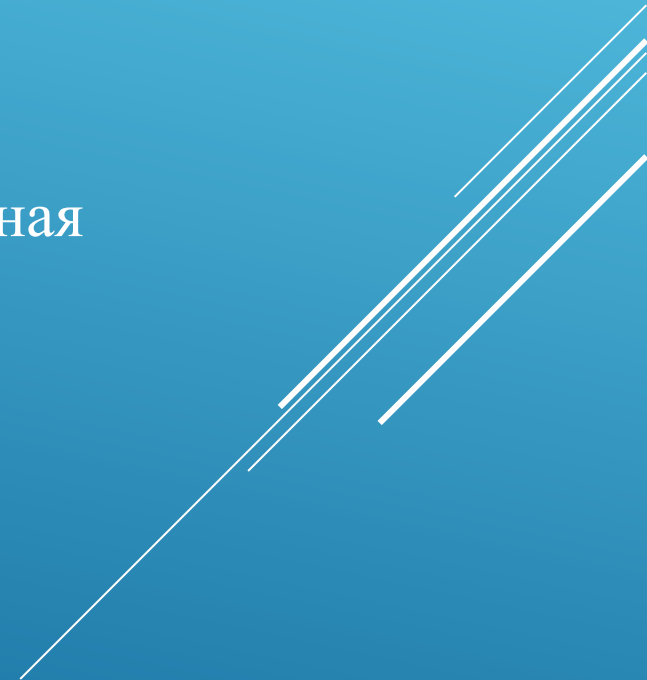
Используя вертикальные опоры, такие растения занимают ограниченные площади, располагаются вертикально и не менее эффективно улавливают солнечную энергию, извлекая при этом из атмосферы диоксид углерода и продуцируя кислород .



К сожалению, в результате осуществления «точечной застройки», площадь зеленых насаждений постоянно сокращается. Таким образом, развитию зеленого убранства города, препятствует ограниченность пространства, где можно разместить необходимые городу зеленые насаждения.

Создавшаяся обстановка требует прежде всего пересмотра концепции убранства города и его «конструкции» в сторону давно витавшему и проверенному на практике — вертикальному озеленению.

Кроме этого, их лиственной покров в значительной степени регулирует тепловой режим помещений. В летнее время лиственный покров снижает нагрев стен от палящего Солнца и необходимость включения кондиционеров, а следовательно, и расход энергии снижается. По мере понижения температуры и наступления листопада солнечные лучи становятся доступными для стен и необходимость в обогреве тоже снижается. В таком сезонном регулировании особенно нуждаются высотные дома, где солнечная инсоляция летом проявляется в большей степени.





При выполнении озеленительных мероприятий инженерных сооружений следует учитывать такие качества, как: декоративность; фитосанитарные свойства; интенсивность роста и засухоустойчивость; вечнозеленость.

Исходя из этих критериев, можно в настоящее время рекомендовать для озеленительных мероприятий следующие группы вечнозеленых лиан:

- ▶ 1. Самоприсасывающиеся: плющ кавказский; плющ канарский «Слава Моренго»; плющ колхидский; фикус карликовый; фикус плющевидный.
- ▶ 2. Вьющиеся: акебия пятерная; жасмин Биса; жимолость японская.
- ▶ 3. Ампельные (висячие): роза китайская «Альберик Барбье».



Повышенного внимания требуют и озеленительные мероприятия на склонах. Для уменьшения эрозионного воздействия атмосферных осадков выполняются водоотводные мероприятия у подножья и выше бровки склона.





При озеленении подпорных стен требуется выполнение формовочной обрезки в период вегетации. По сравнению с другими объектами озеленения озеленение подпорных стен требует повышенного внимания. Учитывая климатические условия и засушливость летнего периода, необходимо в этот период при весенних посадках организовать регулярный полив растений. Более перспективны в этом отношении осенне-зимние посадки.



