

Оценена польза "зелёных крыш"

Автор *wastex*

Создано 26/09/2011 - 08:42

Растения, высаженные на крышах зданий, действительно могут компенсировать потерю уличной растительности, но только при соблюдении некоторых правил.

Экологичные решения всё более привлекают современную архитектуру. Помимо использования солнечных батарей и прочих энергосберегающих технологий, входит в традицию размещать на крышах и балконах почвенную подложку и сажать там полезные или декоративные растения. Считается, что зелёное "покрывало" улучшает теплоизоляцию, защищает от дождя и очищает воздух, являясь заменой зелёным насаждениям, которые пришлось вырубить ради домов.

Адам Бейтс из Бирмингемского университета (Великобритания) и его коллеги не оспаривают достоинств растений на крышах, но утверждают, что слепое копирование наземных способов их выращивания здесь не подходит. Чтобы доказать это, они засадили одинаковой смесью из 25 видов семян дикорастущих цветов три участка почвы размером 1х1 м. Два участка глубиной 10 см и 15 см располагались на крышах зданий, а один - 15-сантиметровый - внизу.

Через несколько месяцев архитектурные натуралисты проверили состояние посадок - количество цветов и их размеры. Выяснилось, что на высоте растения подвергаются более интенсивному воздействию ветра и высоких температур, становясь чувствительнее к дефициту влаги. Хотя специальные влагоудерживающие покрытия могут частично решить эту проблему, сделать посадки такими же стойкими, как наземные, не получится.

В целом для создания отдельной экосистемы на крыше необходимы значительные финансовые затраты, считает г-н Бейтс. По его мнению, необходимо оценивать целесообразность таких насаждений, а не бездумно засевать любую свободную площадку.

Результаты работы опубликованы в журнале Urban Forestry & Urban Greening.

Подготовлено по материалам Planet Earth.

Источник информации: [Компьюлента](http://www.compulenta.ru/) [1]

Источник: <http://wastex.ru/node/1182>

Ссылки:

[1] <http://www.compulenta.ru/>

