



Домик сити-фермера

Авторский коллектив: идея — Илья Пинаев; автор — Юрий Куликос; визуализация — Елена Новикова.

Сити-фермерство набирает обороты по всему миру. Выращивание зелени, ягод и овощей с помощью вертикальной фермы является современной альтернативой традиционному земледелию и классическим теплицам, обладающая очевидными преимуществами. В контролируемых условиях и закрытых помещениях урожай вырастает в круглый год, не зависит от условий окружающей среды. Для его получения не требуются пестициды и гербициды, потребление воды снижается на 95%, не создается нагрузка на плодородные почвы. За счет размещения фермы в городах сокращается цепочка поставок и углеродный след.

Модульный домик сити-фермера, построенный в коттеджном поселке «Европейский», представляет собой три 20-футовых контейнера. На площади 65 кв. м, разместился холл и жилой блок, просторная терраса, «Кроптейнер» — автоматизированная вертикальная ферма, подвешен в воздухе. Соединение двух технологий — «транспортира и курной» сельскохозяйственной, а также использование рециркуляционной системы в качестве сада, дает с точки зрения экологичности, функциональности, дружелюбности к среде и ландшафту объект. При необходимости модульная сити-ферма может быть реконструирована или перенесена на другое место без ущерба для рингитового леса.

