

Вниманию доктора Франко Гуалтиери и инженера Ренато Нифози.

Изучив всю предоставленную вами информацию, высылаем вам предварительный проект интенсивного выращивания гидропонным методом и варианты его осуществления.

## ⇒ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Необходимо разработать такую систему интенсивного выращивания, которая позволила бы получить максимальный объем урожая с площади в 2000 кв.м.

Учитывая географическое положение выбранного участка, хотим отметить следующее:

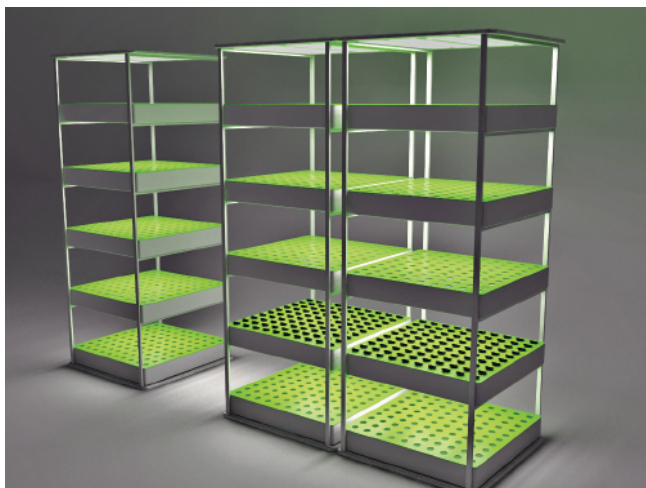
Климат зоны, в которой находится участок, не является благоприятным для выращивания культур, однако их можно вырастить при помощи гидропонной технологии. Затем необходимо реализовать строго контролируруемую систему климатизации.

## ⇒ ПРОЕКТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Следующие предложения основаны на различных видах систем гидропоники.

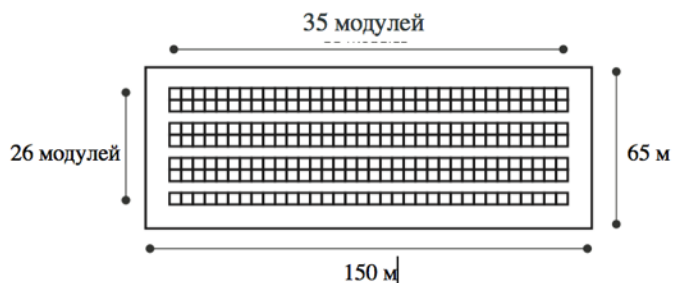
Система гидропоники будет занимать примерно 70% от выделенной под проект площади, а оставшаяся площадь будет использована под управление и обслуживание системы.

↻ VERTICAL SQUARED METER - «ВЕРТИКАЛ СКУЭЙРД МИТЕР»  
(вертикальный квадратный метр)

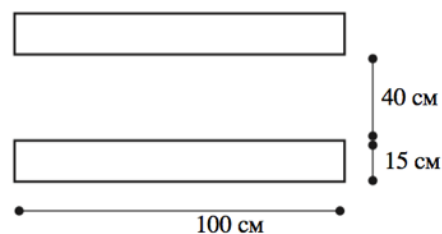


Габариты одного модуля 100x100x275 см

Схема расстановки на выделенной площади



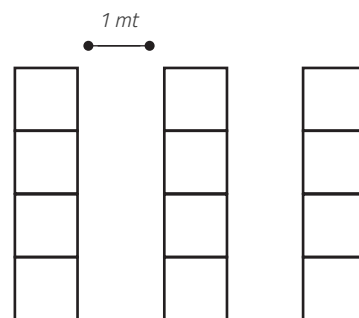
Расстояние по вертикали между резервуарами



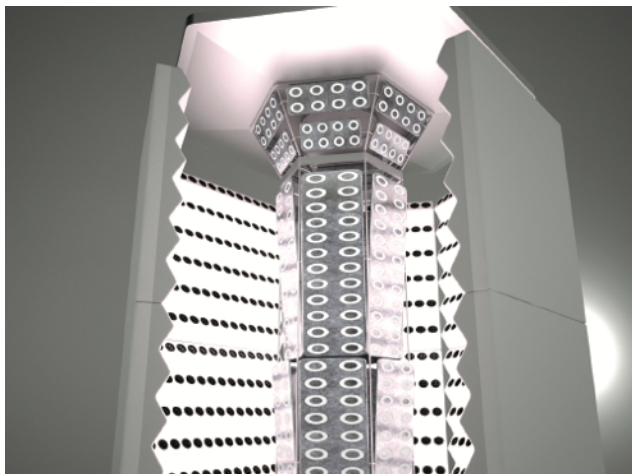
Параметры системы

Вода Литров / модуль	1000 л/ модуль
Потребление воды всей системой	910 резервуаров = 910 м3 для каждой культуры
Количество модулей в системе	910 на 2000 кв.м
Количество растений в каждом модуле	500
Количество растений во всей системе	455.000
Салат латук, собираемый каждые 20 дней	150.000
Доход с культуры на примере салата-латука (20 дней)	12.573.060 рублей 169.500 €

Минимальное расстояние между рядами

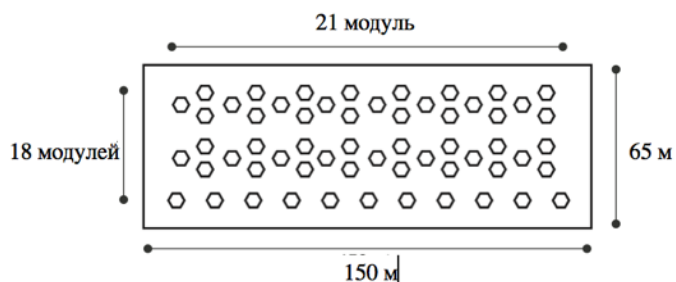


## HEXAGON - ГЕКСАГОН

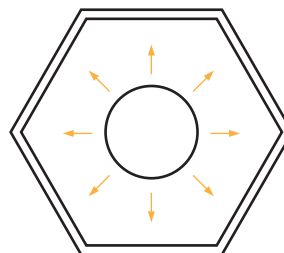


Габариты одного модуля 200x240x330 см

Схема расстановки на выделенной площади



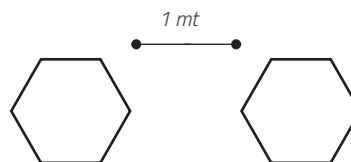
Радиальное освещение



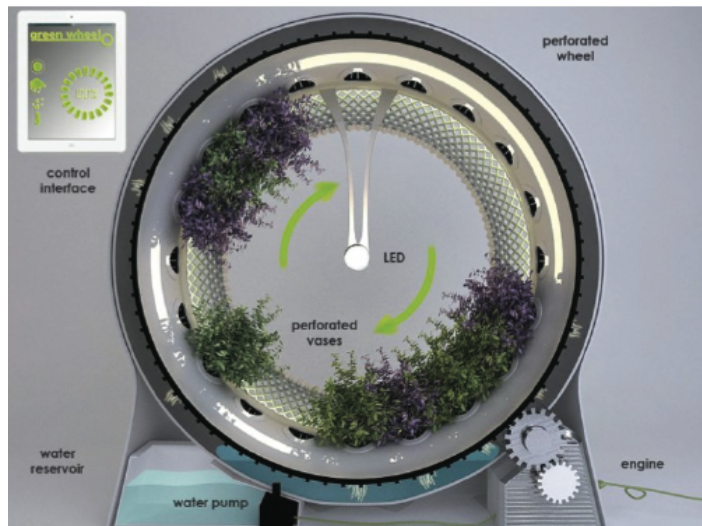
Параметры системы

Минимальное расстояние между рядами

Вода Литров / модуль	2.808 л/ модуль
Потребление воды всей системой	378 резервуаров = 1.061 m <sup>3</sup> для каждой культуры
Количество модулей в системе	378 на 2000 кв.м
Количество растений в каждом модуле	1404
Количество растений во всей системе	530.712
Салат латук собираемый каждые 20 дней	176.904 кг
Доход с культуры на примере салата-латука (20 дней)	14.835.470 рублей 200.000 €



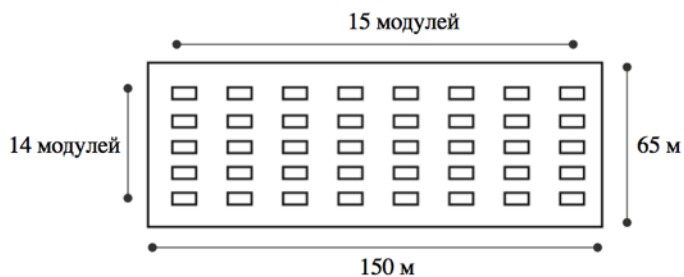
## ALL ROUND - ОЛ РАУНД



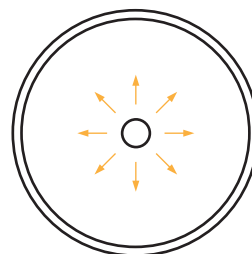
\* Изображение предназначено исключительно для презентации продукта

Габариты одного модуля 200x250x200 см

Схема расстановки на выделенной площади



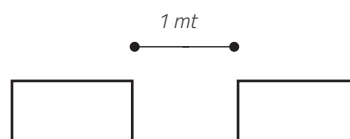
Радиальное освещение



Параметры системы

Вода Литров / модуль	50 л/ модуль
Потребление воды всей системой	210 резервуаров = 10,5 м <sup>3</sup> для каждой культуры
Количество модулей в системе	210 на 2000 кв.м
Количество растений в каждом модуле	640
Количество растений во всей системе	134.400
Салат латук, собираемый каждые 20 дней	44.800 кг
Доход с культуры на примере салата-латука (20 дней)	3.755.835 рублей 50.624 €

Минимальное расстояние между рядами





 **ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ**

Стоимость складывается из цены на один модуль и его введения в эксплуатацию внутри здания, но следует учитывать, что стоимость изготовления продукции по проекту заказчика выше продукции серийного производства. Настоятельно рекомендуется реализовать пилотный проект с целью тестирования особенностей выделенной под проект площади.

**VERTICAL SQUARED METER - ВЁРТИКАЛ СКУЭЙРД МИТЕР**



**СТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ**

Каркас €100  
Ярусы €400  
Перфорированные панели €500  
Освещение €4000  
Система автоматизации €500

Итого:

€6.400 без НДС

(транспортировка и монтаж не входят в стоимость)

**HEXAGON - ГЕКСАГОН**



**СТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ**

Пластины (2) €3000 (единоразово)  
Пресс-форма €3600  
Основание €600  
Освещение €5000  
Система автоматизации €500  
Каркас и метизы €300

Итого:

€13.000 без НДС

(транспортировка и монтаж не входят в стоимость)

**ALL ROUND - ОЛ РАУНД**



**СТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ**

Внешнее кольцо €1250  
Перфорированные панели €250  
Бак €600  
Освещение €1000  
Система автоматизации €750  
Каркас и метизы €800

Итого:

€4.650 без НДС

(транспортировка и монтаж не входят в стоимость)