

---

Озеленение.

Зеленые крыши.

---

Команда МОУ  
Лицей №1 10  
класс

- «Зеленые крыши» — дословный перевод английского термина “green roofs”. Под ним подразумевается частичное или полное заполнение кровли живыми растениями. Это могут быть как растения в контейнерах или кадках, так и высаженные в грунт. Сегодня такое озеленение больше распространено в мегаполисах: на крышах торговых центров, офисных зданий, жилых высоток. Не так давно стали озеленять крыши загородных домов и хозяйственных построек.



# 1. Экстенсивные

Самый простой вариант обустройства. Экстенсивные сады предполагают высадку неприхотливых растений — как правило, вечнозеленых.

Толщина грунта при этом небольшая — максимум 15 см. Дополнительного укрепления кровли не нужно, потому что вес грунта не превышает 20 кг на один квадратный метр.

Выбрать растения для экстенсивного озеленения кровли вы можете с помощью нашего маркета. Загляните в подборку «Растения для зеленой крыши» и сравните товары из разных интернет-магазинов.

Еще один вариант экстенсивного озеленения — это вынесенные на крышу растения в кадках.

Он подходит для загородных домов, хозяйственных построек, гаражей, но только для плоских крыш и только на весенне-летний сезон. Зимой емкости придется убирать. В общем, полноценным садом контейнеры, пусть даже расставленные в идеальном порядке, назвать нельзя.



# Виды зеленых крыш

- Есть несколько способов озеленить крыши. В связи с этим выделяют следующие типы их оформления с помощью растений:

## Озелененные крыши

Это допущенные к эксплуатации крыши зданий, на которых обустроено лишь газонное покрытие.

## Сады на крыше

Это крыши зданий, на которых, помимо газона, разбиты настоящие мини-сады с дорожками, деревьями и кустарниками, цветниками и зонами отдыха. Они, в свою очередь, бывают двух видов:

## 2. Интенсивные



- А вот это уже настоящий сад. В нем можно обустроить дорожки, места для отдыха, беседки, фонтаны, мини-водопады, небольшие водоемы. Посадить тоже можно все, что нравится, начиная с цветов и заканчивая деревьями. Преимущества зеленых крыш  
Улучшение экологии самого здания и территории вокруг него: зеленые насаждения очищают воздух, задерживая около 20% вредных примесей.  
Повышение уровня шумоизоляции. Особенно актуально для зданий, расположенных вблизи автомагистралей, аэропортов и прочих источников шума.  
Повышение уровня теплоизоляции: зеленая кровля хорошо регулирует процессы теплообмена здания с окружающей средой. Зимой тепло задерживается, а летом дом находится в приятной прохладе.  
Дополнительное место для отдыха и дополнительная площадь для реализации садоводческих идей.  
Увеличение срока службы кровли. Растения и грунт в определенной степени защищают крышу от воздействия негативных факторов: влаги, снега, солнечных лучей и т. д.  
Защита от снежных завалов и подтоплений. Растения в этом случае принимают на себя удар и частично задерживают снежные отвалы и дождевую воду.  
Эстетическая составляющая. Озеленение — это оригинальное, всегда запоминающееся

# Преимущества зеленых крыш

- **Улучшение экологии** самого здания и территории вокруг него: зеленые насаждения очищают воздух, задерживая около 20% вредных примесей.
- **Повышение уровня шумоизоляции**. Особенно актуально для зданий, расположенных вблизи автомагистралей, аэропортов и прочих источников шума.
- **Повышение уровня теплоизоляции**: зеленая кровля хорошо регулирует процессы теплообмена здания с окружающей средой. Зимой тепло задерживается, а летом дом находится в приятной прохладе.
- **Дополнительное место для отдыха** и дополнительная площадь для реализации садоводческих **идей**.
- **Увеличение срока службы кровли**. Растения и грунт в определенной степени защищают крышу от воздействия негативных факторов: влаги, снега, солнечных лучей и т. д.
- **Защита от снежных завалов и подтоплений**. Растения в этом случае принимают на себя удар и частично задерживают снежные отвалы и дождевую воду.
- **Эстетическая составляющая**. Озеленение — это оригинальное, всегда запоминающееся оформление кровли.



# Недостатки зеленых крыш

- **Существенные траты.** Придется заплатить за укрепление крыши и ее покрытие. Также потратиться придется на систему автоматического полива, поскольку не очень удобно поливать крышу вручную.
- **Необходимость неуклонно соблюдать правила безопасности.**
- **Тщательный подбор растений** и уход за ними. Не каждое растение способно расти в подобных условиях и радовать своим внешним видом.
- **Зеленые крыши подходят не к каждому оформлению участка.**

Озеленение крыш – очень популярное направление в Европе и Америки.



Спасибо за внимание!