

И мегаполисах, где отдается много природного пространства под застройку, зеленая кровля видится идеальным решением для компенсации ущерба, нанесенного природе. Этот способ устройства крыши стал особо актуален с учетом того обстоятельства, что стоимость квадратного метра земли чрезвычайно высока, и использование свободных площадей крыш дало возможность восполнить дефицит зеленых зон, устраивать на крышах зданий места для отдыха. Озеленение крыш — термин, обозначающий частично или полностью засаженные живыми растениями крыши зданий.

Родиной «зеленых крыш» считают Ассирию и Вавилон. Сегодня передовиками по части выращивания зеленых культур на крышах являются Великобритания, США, Германия и Швейцария. Создание «зеленых крыш» выгодно по нескольким причинам:

1. «Зеленые крыши» фильтруют воздух, борясь с различными его загрязнениями, в том числе с углекислым газом.

2. Растительность и почва обеспечивают хорошую шумоизоляцию.

3. «Зеленые крыши» накапливают ливневую воду, ее можно очистить и применять в быту.

4. «Зеленые крыши» отфильтровывают тяжелые металлы и другие загрязняющие компоненты дождевой воды.

5. Наличие «зеленых крыш» увеличивает количество зеленых насаждений и представителей живой природы на застроенной городской территории.

На данный момент в Казахстане идею «зеленых крыш» не разрабатывают из-за климатических условий.

«Зеленые крыши, согласно тексту, выгодны для мегаполиса, потому что

- 1) на крышах можно устраивать теплицы
- 2) не требуют учета климатических условий
- 3) позволяют экономить дорогую землю
- 4) все парковые зоны можно перевести на крыши
- 5) это пространство можно продавать