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.

Согласно содержанию текста, первыми странами по устройству «зеленых крыш» считают

- 1) Ассирию и Вавилон
- 2) Великобританию и Вавилон
- 3) США и Казахстан
- 4) Германию и Великобританию
- 5) Швейцарию и Ассирию