

## Озеленение крыш



Озеленение крыш зданий - это вовсе не современный тренд. История зеленых садов на крышах домов началась еще несколько тысяч лет назад. Первые из них были построены в Вавилоне. Самым известным садовым комплексом можно считать сады

Семирамиды. Далее эту технологию проложили зодчие Греции, Рима, а потом и всей западной Европы. Сегодня озеленение крыш снова входит в моду, так как позволяет более рационально использовать поверхность дома. Обычно, такая кровля состоит из трех слоев. Нижний — это пленка, которая призвана защитить несущую конструкцию крыши от воздействия корней растений. Поверх нее укладывают подкладку из пенопласта, которая обеспечивает необходимый баланс воды в данной экосистеме. Финальный слой — это непосредственно грунт, в который высаживаются растения. В итоге, полученная конструкция отличается высокими эксплуатационными показателями и малым весом. Единственный недостаток таких крыш — восторженные взгляды соседей и прохожих, которые не могут налюбоваться подобным решением.

Озеленение крыши имеет целый ряд достоинств:

- экологичность — крыша выделяет в воздух только кислород;
- поглощение вредоносных излучений;
- отличная защита от шума;
- отменная теплоизоляция, положительное влияние на климат внутри здания;
- снижение запыленности на участке;
- защита кровельного пирога от механических повреждений;

- эстетичность и престижность здания, уникальный внешний вид.
- Зеленая крыша – технология



Существует всего два типа зеленых крыш — экстенсивные и интенсивные. Первый тип отличается большей простотой. Он оптимален в тех случаях, когда необходимо уменьшить затраты времени и сил на уход за крышей. Такую систему можно применять на крышах с углами скатов, которые не превышают 45 градусов. Именно по данной технологии проводят озеленение промышленных объектов, торговых центров, террас, гаражей, беседок, остановок и прочих построек, которые не предусматривают возможность выхода человека на крышу.

Для организации такой крыши используют различные сорта многолетних растений, не требующих полива и стрижки, а также хорошо справляющихся с суровыми условиями зимы. Несмотря на простоту конструкции, лучше заранее проконсультироваться со специалистами, ведь зеленая крыша своими руками немного отличается от обычной кровли, а поэтому имеет свои нюансы укладки. По прошествии времени на такой крыше

селятся не только растения, но и птицы, которые начинают радовать своими песнями. Этот аспект является еще одним преимуществом, которое присуще только этому типу крыш. Но если вы хотите не просто любоваться зеленой крышей и слушать утренние трели птиц, но также и отдыхать на самой крыше, то тогда необходимо прибегнуть к монтажу интенсивной зеленой кровли. Интенсивное озеленение можно применять абсолютно везде, но наибольшее распространение оно получило при оформлении частных домов. Такая крыша подразумевает укладку дорожек, кустарников и деревьев. То есть возникает возможность организации полноценного сада на крыше. При этом фантазия дизайнера практически ничем не ограничивается и на такой кровле можно создавать многоярусные клумбы, альпийские горки и даже водоемы. На интенсивных зеленых крышах зачастую проводится освещение и полив.

## Как сделать зеленую крышу



Необходимо подчеркнуть, что для организации зеленой кровли следует тщательно подобрать растения с учетом некоторых критериев, а также возможности приживания различных растений на одном участке. Кроме того, крыши высотных зданий имеют некоторые ограничения на выбор растений. Флора на

таких крышах будет расти в условиях, весьма близких к высокогорным — постоянный ветер, высокий уровень солнечной радиации, резкие колебания температур. Кроме того, само основание такой крыши очень похоже на горные породы. Поэтому не все растения смогут пережить такие условия. Независимо от типа крыши, необходимо выбирать зелень по таким критериям:

- корневая система должна быть небольшой;
- иметь высокие показатели морозо- и засухоустойчивости;
- не требовать тщательного ухода.

При этом крыша с дерновой основой должна иметь более привлекательный внешний вид. Поэтому предпочтение следует отдать карликовым или стелющимся кустарникам и деревьям, неприхотливым травам и лианам, а также растениям, плотно покрывающим почву. Для того, чтобы дерновая кровля зеленела уже весной, на нее высаживают мелколукковые нарциссы, крокусы, сциллы и мускары. Так как растения на крыше могут быть видны на большом расстоянии, то огромное влияние при подборе «сада» играет их внешний вид — форма листьев и ствола, их цвет. Для создания гармоничной композиции, деревья и кусты подбирают в схожие группы.

После завершения всех работ и правильно проведенного ландшафтного дизайна, вы получите не просто крышу — а невероятно красивую и экологичную кровлю. Уникальный дизайн, выделяющийся на фоне однотипных решений, только подчеркнет вкус владельца дома. Архитектурная целостность здания станет еще более выраженной и приятной. Ну а что сможет сравниться с комфортом отдыха в саду прямо на крыше своего собственного дома.

Самое интересное, что такие кровли не отличаются чрезмерной дороговизной и ее могут позволить себе практически все. Все что для этого нужно — иметь желание и чуточку фантазии.