- Висячие покрытия. Их применение основано на использовании в качестве основных несущих элементов проволочных тросов, которые обладают высокой прочностью, гибкостью и долговечностью.
- Впервые вантовые (тросовые) покрытия были применены при строительстве Нижегородской торгово-промышленной выставки в 1896 г. по разработкам инж. В.Г. Шухова.
- Вантовые покрытия состоят из трех основных частей: несущей конструкции (системы вант), опорных контуров и плит ограждения.