



Зеленая защита от шума

10.1.2013

Проект компании BREAD Studio под названием «Лесной коридор» (Forest corridor) вошел в тройку лидеров на Гонконгском открытом международном конкурсе, посвященном противозвуковым экранам на автодорогах.

Данное ограждение длиной 3 км не только призвано защищать окружающих от шума и ярких огней, но также служит для выработки электроэнергии. Кроме того, ограждение, увитое растениями, очень похоже на зеленую аллею. Оно привлекает внимание не только пешеходов, но и водителей, создавая у них ощущение езды по лесной дороге. Полив растений осуществляется из встроенных в конструкцию емкостей, куда собирается дождевая вода. Что касается электроэнергии, то для ее генерации используется маятниковая система, работающая от ветра и вибраций при движении транспорта. Ее хватает для обеспечения работы как «лесного коридора», так и близлежащих парков, где она используется для работы светильников.

Непосредственно ограждения представляют собой изогнутую конструкцию, укрывающую дорогу с боковых сторон и сверху. Панели сделаны из переработанных пластиковых бутылок. По словам проектировщиков, такие ограждения смогут прослужить до полувека.