



Стадион с самым большим раздвижным куполом

7.11.2012

Сингапурский национальный стадион, открытие которого намечено на 2014 год, будет иметь самую большую в мире куполообразную крышу.

По проекту новый Национальный стадион рассчитан на 55 000 зрительских мест. В нем будут проводиться не только различные соревнования, но и другие массовые мероприятия, например концерты, фестивали и т. д.

Конструкция крыши арены позволит проводить мероприятия при любых погодных условиях. Она состоит из двух частей длиной 321 м каждая. В теплое время года купол будет раздвигаться, а в холодную или дождливую погоду – сдвигаться, создавая комфортный микроклимат внутри стадиона.

Купол сделан из ультратонкой стали, которая не будет оказывать значительного давления на конструкцию стадиона. В ночное время крыша сможет трансформироваться в большой светодиодный экран. LED-технология также будет использована в подсветке различных конструктивных элементов стадиона.

Система кондиционирования, подающая охлажденный воздух к каждому месту на стадионе, по словам архитекторов Агур, позволит значительно сократить затраты энергии при сохранении комфортных условий для зрителей.

При строительстве стадиона применены различные зеленые технологии, позволяющие использовать возобновляемые природные ресурсы. Так, на крыше стадиона будут установлены солнечные батареи, а в системе вентиляции будут использоваться естественные потоки воздуха, обдувающие стадион.