



Завод Vortex по переработке воды в Австралии

30.9.2015

DesignInc (архитектурное бюро) разработан проект инновационного завода по переработке воды в штате Виктория (Австралия), включающий офисы и лаборатории. Вихревая форма объекта Gippsland Water Factory Vortex Centre выражает динамичное движение воды, а также несет функциональную направленность завода.

Здание площадью 650 м² демонстрирует идеальное сочетание производительности, эстетики и инновации. Центр был задуман как образцово-показательный объект. Конструкция представляет собой семь последовательно соединенных металлических цилиндров, постепенно уменьшающихся в диаметре, которые в целом создают вихревую форму.

Завод Vortex построен на искусственном озере, которое обеспечивает охлаждение здания. Холодная вода из нижней части озера проходит через теплообменник и далее внутрь завода. Ночью вода перекачивается на верхний уровень конструкции для охлаждения и дальнейшего использования в течении дня.