



На купол в парке «Зарядье» установят 152 солнечные панели

7.4.2017

В апреле в парке «Зарядье» начнётся монтаж стеклянного купола над холмом и зданием филармонии. На куполе установят солнечные панели и сделают специальное смотровое окно с панорамным видом на Кремль.

Общая площадь купола составит около 8700 м² (территория всего парка 130000 м²). Самая высокая его точка — 161 метр. Купол накроет большую часть эксплуатируемой озелененной кровли филармонии, которая плавно продолжает ландшафт парка и представляет собой холм. Под частью купола, с западной стороны, на склоне уместится также открытый амфитеатр перед летней сценической площадкой.

Под куполом круглый год будет комфортная температура: зимой — за счёт инфракрасных обогревателей, летом воздух будет охлаждаться тонкораспылённой водой. В целом температура под куполом всегда будет на пять градусов выше средней по Москве.

«В западной стороне купола, напротив верхних рядов амфитеатра, появится зона так называемого смотрового окна, откуда откроется панорамный вид на Кремль», — рассказал главный архитектор Москвы и руководитель авторского коллектива парка «Зарядье» Сергей Кузнецов. Стекланные ячейки из триплекса в этой части будут больше, а металлические балки креплений заменят на стеклянные, чтобы ничто не мешало любоваться панорамным видом Москвы.



Для других частей купола используют стеклопакеты с применением термостекла. *«Они максимально задерживают солнечную энергию, не давая нагреваться поверхностям под*

корой. То есть света будет столько же, а нагрева не будет, чтобы под куполом не было жарко, как в теплице. В некоторых местах окна будут открываться для проветривания, для этого мы установим фрамуги с электроприводом», — пояснил Сергей Кузнецов.

На южной зоне купола установят 152 солнечные панели. Полученную электроэнергию планируется использовать для частичного снабжения объектов под куполом.

<http://archsovet.msk.ru>