

## **Сергей Собянин: на ВДНХ открыт самый большой искусственный каток в мире**

28.11.2014

Осматривая каток на ВДНХ Сергей Собянин отметил: «27 ноября 2014 года в столице открылся 190-й каток с искусственным покрытием и с искусственным охлаждением льда, это не просто 190-й, а самый большой в мире, его площадь составляет более 20 тысяч квадратных метров. На нём одновременно могут отдыхать 4,5 тысячи человек. Я думаю, что в сезон, здесь побывает от одного до полутора миллионов человек».

В связи с частыми зимними потеплениями, в последние годы существенно сократились возможности использования натуральных дворовых катков. Поэтому, в 2011 - 2012 годах было принято решение создать сеть катков с искусственным льдом, которых раньше в городе практически не было. Самое главное их достоинство – всегда гарантированное качество льда на весь зимний период с конца ноября до конца марта. Применяемые при создании катков энергоэффективные технологии позволяют значительно снижать расходы на эксплуатацию. Получается качественно и доступно для всех желающих, и при этом недорого.

Ледовое покрытие главного катка страны на ВДНХ площадью 20,5 тысячи квадратных метров, что на 1,3 тысячи квадратных метров больше рекордсмена прошлых лет - катка FlevOnice в Нидерландах, площадь которого 19,2 тысячи квадратных метров. 57,3 тысячи квадратных метров занимает каток на ВДНХ вместе с прилегающей инфраструктурой.

«Ледовое покрытие катка разбито на несколько зон: детскую, хоккейную, экстрим-зону и просто для комфортного катания. Данный каток уникален из-за применения самых эффективных, ресурсосберегающих технологий - отечественного производства. Внутри самого катка порядка 100 тысяч диодов, которые передают 16 миллионов оттенков различной цветовой гаммы», - подчеркнул Сергей Собянин и добавил: «Сам каток, по сути дела, должен превратиться в медиа-фасад, на котором будут воспроизводиться различные инсталляции. Он сам по себе уникальный и, я думаю, доставит огромное удовольствие москвичам. У всех желающих будет возможность побывать здесь, покататься, и отдохнуть».

Граница катка повторяет форму сказочного золотого ключика, который протянулся от площади возле фонтана «Дружба народов» до фонтана «Каменный цветок». В 1 день на лёд смогут выйти порядка 20 тысяч человек.

Также, мэр города пообщался с тренером по фигурному катанию Ильёй Авербухом и учениками его школы, которые опробовали лёд одними из первых и хорошо оценили новый каток.

Сергей Собянин отметил, что на катке смогут кататься даже маленькие дети.

«Поздравляю вас, сезон открыт!», - заключил он.

С целью создания праздничного настроения отдыхающих и освещения катка создана уникальная архитектурно-художественная подсветка, которая освещает фасады зданий, ограждения, пешеходный мост и сам лёд изнутри. Общая площадь ледовой подсветки, которая расположена под верхним слоем льда, составляет 5000 квадратных метров. А саму подсветку создают 100 тысяч светодиодных модулей, которые воспроизводят 16 миллионов световых оттенков. Каждый день на ледовом медиа-экране будут транслироваться различные сюжеты. По всему периметру катка расположено верхнее мачтовое освещение общей протяжённостью 1,5 километра. В систему освещения катка входит более одной тысячи управляемых элементов архитектурно-художественной подсветки.

Над катком смонтирован длиной 86 метров, шириной 2,4 метра и максимальной высотой шесть метров пешеходный мост, сделанный в виде разноцветных переливающихся волн.

Также на главном катке страны для удобства посетителей открыты шесть павильонов проката спортивного инвентаря, три раздевалки, два медпункта, пять уютных кафе и ресторанов.

40 сотрудников «ледовой полиции» и 98 камер видеонаблюдения обеспечат безопасность отдыхающих. Дополнительно, организована служба быстрого реагирования, которая придёт на помощь тем, кто упал или получил повреждение.

В процессе создания на ВДНХ главного катка страны была сделана ставка на применение максимально эффективных энерго- и ресурсосберегающих технологий, в основном отечественного производства. Три тысячи тонн песка, 4,1 тысячи кубометров воды, более 1,5 тысячи кубометров бруса, 25 тысяч кубометров полиэтиленовой пленки и 2,1 тысячи кубометров резинового покрытия было использовано в процессе строительства данного катка.

Для создания льда была использована комбинированная трубная система холодоснабжения с применением полиэтиленовых труб и айс-матов, группы насосов и холодильного оборудования. Искусственный лёд как слоёный пирог из песка, полиэтилена, труб или айс-матов, заполненных антифризом, а также сетки со светодиодами и замороженной воды, а толщина льда составляет 100 - 200 миллиметров.

Холодильные установки (или чиллеры) - сердце любого катка. На катке такого размера использовано 11 установок отечественного производства, которые по экономичности и ряду технических параметров превосходят зарубежные аналоги (установки подобного типа обеспечивали 70 % олимпийского льда в Сочи-2014).

Столь низкое энергопотребление и использование частотных преобразователей для минимизации пиков напряжения является главной особенностью чиллеров ВДНХ. Они автоматически подстраиваются под изменения температуры воздуха. Если холодает, то установка выключится, а если потеплеет, то усилит охлаждение льда.

Лёд будет обновляться во время технических перерывов - два раза в сутки. В этом процессе будет задействовано шесть льдоуборочных машин.

27 и 28 ноября состоится праздничное открытие катка. Всех посетителей ждут выступления и мастер-классы фигуристов шоу Ильи Авербуха, выступление именитого французского театра Transe Express, концерт камерного симфонического оркестра Московской консерватории, парковый фейерверк и многое другое.

---

Адрес страницы: <http://tushino-juzhnoe.mos.ru/rubric/detail/1434927.html>

---

[Управа района Южное Тушино](#)