

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

28.11.2014

«Сезон открыт, поздравляю вас!», - с этими словами Мэр Москвы Сергей Собянин 27 октября открыл "Главный каток страны" на ВДНХ.

Площадь ледового покрытия главного катка страны на ВДНХ составляет 20,5 тысячи квадратных метров, что на 1,3 тысячи квадратных метров больше рекордсмена прошлых лет — катка FlevOnise в Нидерландах (19,2 тысячи квадратных метров). Вместе с прилегающей инфраструктурой каток на ВДНХ занимает 57,3 тысячи квадратных метров. Это 190-й каток в Москве с искусственным льдом.

В 2011 году было принято решение создать сеть катков с искусственным льдом из-за нестабильной зимы. Благодаря новому покрытию, москвичи смогут кататься на коньках с ноября по март.

Новый каток уникален не только благодаря своему покрытию. Своими очертаниями он повторяет форму сказочного Золотого Ключика, который протянулся от площади "Дружбы народов" до фонтана "Каменный цветок". В день на лёд смогут выйти порядка 20 тысяч человек, причём не только взрослые, но даже и малыши.

Каток разделён на несколько зон: детскую, хоккейную, экстрим-зону (ледовые дорожки, залитые в виде змейки и волны, с бортиками из амортизирующих матов) и просто для комфортного катания (Аллея влюбленных, Аллея бесконечности и Большой круг), что, безусловно, поможет избежать неприятных ситуаций при катании.

Главная, по мнению Мэра Москвы, особенность "Главного катка страны" на ВДНХ - уникальная архитектурно-художественная подсветка. Подсвечены фасады зданий, ограждения, пешеходный мост и сам лёд изнутри. Общая площадь ледовой подсветки, расположенной под верхним слоем льда, составляет 5 тыс. кв.м. Подсветку создадут 100 тыс. светодиодных модулей, воспроизводящих 16 млн. световых оттенков. На ледовом медиаэкране ежедневно будут транслироваться различные сюжеты.

Над катком смонтирован пешеходный мост (длиной 86 м, шириной 2,4 м и максимальной высотой 6 м), выполненный в виде разноцветных переливающихся волн.

Для удобства посетителей на "Главном катке страны" открыты 6 павильонов проката спортивного инвентаря, 3 раздевалки, 2 медпункта, 5 уютных кафе и ресторанов.

В ходе строительства "Главного катка страны" на ВДНХ было использовано 3 тыс. т песка, 4,1 тыс. куб. м воды, более 1,5 тыс. куб. м бруса, 25 тыс. кв. м полиэтиленовой пленки и 2,1 тыс. кв. м резинового покрытия.

Для создания льда использована комбинированная трубная система холодоснабжения с применением полиэтиленовых труб и айс-матов, группы насосов и холодильного оборудования. По сути, искусственный лёд представляет собой "слоеный пирог" из песка, полиэтилена, труб или айс-матов, заполненных антифризом, а также сетки со светодиодами и замороженной воды. Толщина льда составляет 100-200 мм.

Сердце любого катка – это холодильные установки (или чиллеры). На "Главном катке страны" использованы 11 установок отечественного производства, которые по экономичности и ряду технических параметров превосходят зарубежные аналоги (установки подобного типа обеспечивали 70% олимпийского льда в Сочи-2014).

Главной особенностью чиллеров ВДНХ является низкое энергопотребление и использование частотных преобразователей для минимизации пиков напряжения. Чиллеры автоматически подстраиваются под изменения температуры воздуха. Если похолодало, холодильная установка выключится. Если же, наоборот, температура воздуха повысится, чиллер усилит охлаждение льда.

Лёд будет обновляться 2 раза в сутки во время технических перерывов. В этом процессе будут задействованы 6 льдоуборочных машин.

"По сравнению с прошлым годом, этой зимой у москвичей будет не меньше, а больше возможностей отдохнуть и провести свободное время. Как всегда, будут работать сотни катков, лыжных трасс, снежных гор. Вновь пройдет ярмарочный фестиваль "Путешествие в Рождество" - сказал Сергей Собянин.

Адрес страницы: <http://vostochniy.mos.ru/presscenter/news/detail/1434029.html>

[Управа района Восточный](#)