



## ЛЕДОВОЕ ПОЛЕ У СТЕН КРЕМЛЯ

*Репортаж с Красной площади*

Настоящим рождественским подарком стал для москвичей и гостей столицы великолепный ледовый каток, открывшийся 3 декабря 2006 г. на Красной площади в Москве. Сверкающее ледовое поле в окружении подсвеченных кремлевских башен и старинного здания ГУМа, огромная елка и расписные деревянные домики, в которых разместились раздевалки, кафе и служебные помещения, создают атмосферу новогодней сказки.

Ледовое поле площадью 2800 м<sup>2</sup> (80 x 35 м) протянулось вдоль ТД «ГУМ». Вместимость катка рассчитана на 500 – 600 человек, а пропускная способность составляет 3–5 тыс. человек в день.

Столь масштабный проект впервые реализован не только в Москве, но и в России.

Об этом уникальном проекте рассказывают его разработчики и создатели – руководители компаний ООО «Русьэнергомонтаж»: генеральный директор **Олег КРАВЧЕНКО**, технический директор **Сергей ГАЛАГАН** и директор московского представительства **Олег СОБОЛЬ**.

### ООО «Русьэнергомонтаж»

«Русьэнергомонтаж» – инженерно-строительная компания, успешно работающая на российском рынке с 2000 г. и специализирующаяся на проектировании, установке и обслуживании холодильного оборудования и инженерных систем. Компания имеет большой опыт создания искусственных ледовых полей, включая работы по их проектированию, комплектации, монтажу и эксплуатации. С 2000 г. компания «Русьэнергомонтаж» построила и реконструировала более 50 объектов спортивного назначения.

– Как возникла идея создания такого необычного катка?

– Идея создания катка на Красной площади появилась у компании Bosco di Ciliegi (владельца ТД «ГУМ» и крупнейшего luxury – дистрибутора) еще осенью 2005 г. Но тогда слишком длительная процедура получения разрешения от Комендатуры Кремля и Федеральной службы охраны на организацию катка не позволила реализовать этот проект. В мае 2006 г. Bosco di Ciliegi вновь возвращается к этой идеи,

и уже в конце лета наши специалисты начинают работу над проектом. В соответствии с договором компания «Русьэнергомонтаж» предоставляет в аренду ТД «ГУМ» полный комплект холодильного и технологического оборудования ледового поля, обеспечивая его монтаж, пуск и наладку, а также сервисное обслуживание на протяжении всего периода эксплуатации.

– Расскажите, пожалуйста, о технологии и конструкции ледового поля.

— Для данного проекта была использована новая технология, разработанная компанией для мобильных ледовых катков, — лед намораживается непосредственно на поверхность трубных матов. Эта технология хорошо зарекомендовала себя при создании ледовых полей для проведения представлений и различных непродолжительных массовых мероприятий, таких, как недавно прошедшее шоу «Танцы со звездами» или каток в усадьбе Деда Мороза в московском парке «Кузминки» и др.

Основание ледового поля выполнено из бруса, установленного на специальном подиуме из быстрособираемых металлических конструкций, что позволило создать абсолютно ровную поверхность катка. На помост из бруса укладываются два слоя фанеры и теплоизоляция, поверх которых по всему полю раскатываются резиново-полимерные трубные маты, подключенные к коллекторной системе. Любые

работы на Красной площади — монтаж, демонтаж, заезд транспорта — разрешено проводить только в ночное время.

**— Какое холодильное оборудование используется здесь?**

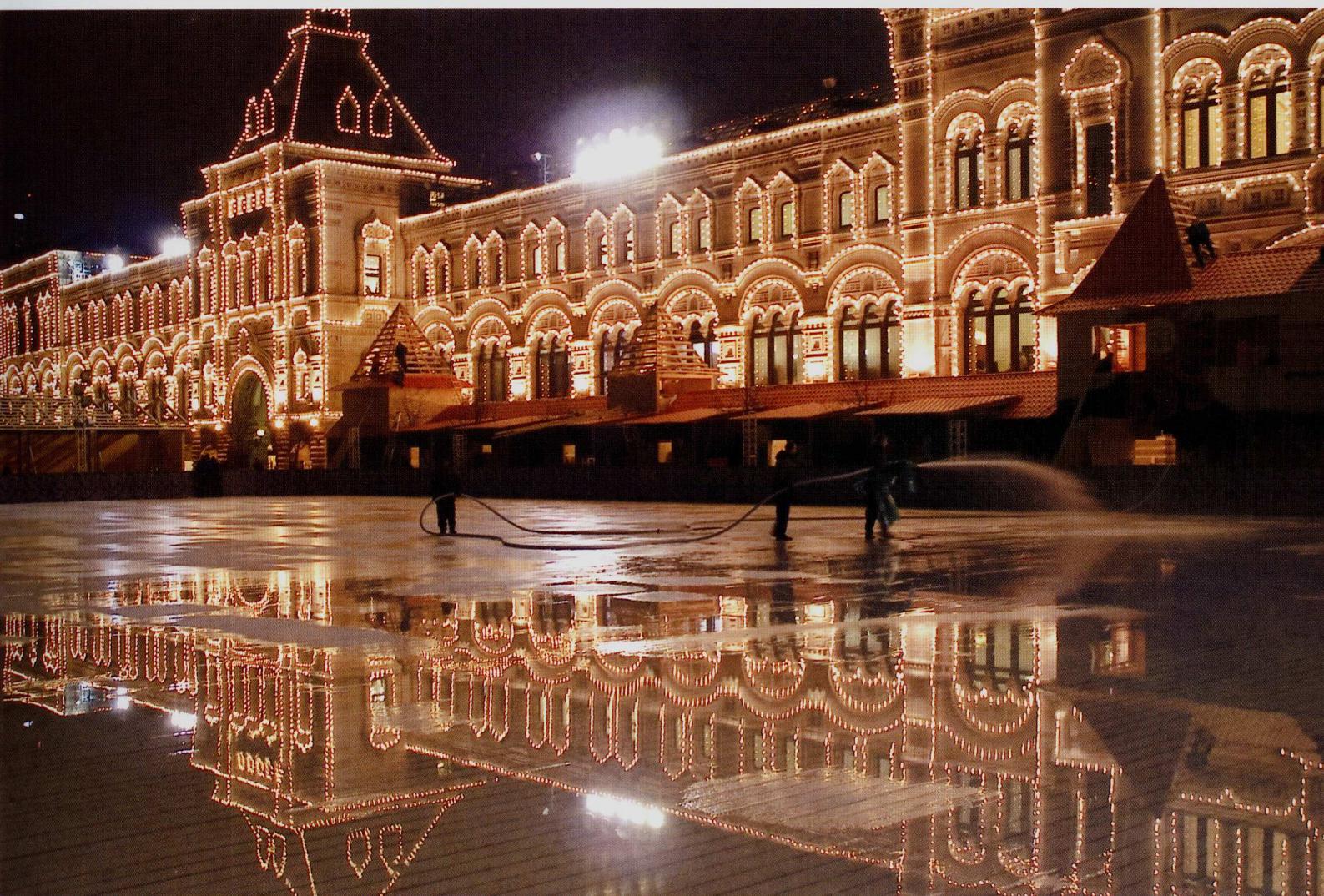
— Ледовая арена катка на Красной площади состоит из двух полей, каждое из которых обслуживается своим холодильным агрегатом. С двух сторон поля в специально построенных деревянных домиках под резными крышами размещены две мощные импортные холодильные установки уличного исполнения. Холодильные агрегаты подобраны с большим запасом по холодопроизводительности, что позволяет обеспечить холдом все поле целиком. Расчеты и подбор холодильного оборудования были проведены совместно со специалистами ООО «ГП Холодильно-инженерный центр» для максимальной температуры воздуха 8 °C. Поэтому сейчас в декабре, когда градусник термометра не опускается ниже 5 °C,

оборудование работает почти на предельном режиме эксплуатации.

Никто не ожидал таких аномальных температур, как в этом декабре. Конечно, можно было бы поставить еще дополнительные холодильные машины. Но мы ограничены по энергопотреблению — мощность двух подстанций ТД «ГУМ», к которым подключен каток, не позволяет этого сделать.

**— Но к чести компании «Русь-энергомонтаж» надо отметить, что даже в такой критической ситуации оборудование не подвело. Каток был открыт, как и планировали, 3 декабря. Многие гости — звезды театра, кино и бизнеса высоко оценили качество льда, а участники телевизионного шоу «Танцы со звездами» провели показательное выступление. Скажите, как вам удалось создать такой прекрасный лед?**

— Качество льда во многом зависит от его грамотной заливки.





Слой льда толщиной 50 мм намораживается непосредственно на поверхность трубных матов. Когда мы начинали заливку катка, температура воздуха была 5°С. Это, конечно, очень тяжелый режим. Сложность была и в том, что в ледовое поле необходимо было «вморозить» логотипы ТД «ГУМ» и Bosco di Ciliegi. Каток заливали слой за слоем, чередуя



холодные и горячие слои, в течение трех дней. А это более 200 т воды, которая также подается из ГУМа.

**— Как организована работа катка?**

— Каток на Красной площади работает каждый день с 10.00 до 23.30. Сеансы продолжаются по полтора часа, с 30-минутным техническим перерывом для подготовки льда. Эти работы также выполняют специалисты компании «Русь-энергомонтаж». Каток закрывают на непродолжительное время для подготовки к различным мероприятиям, которые происходят достаточно часто, учитывая огромную популярность этой площадки.

9 декабря здесь под стенами Кремля встретились ветераны сборной России и мира по хоккею. Специально к этому уни-

кальному матчу «Всех звезд», посвященному 60-летию отечественного хоккея, на ледовом поле была нанесена разметка на лед, поставлены борта и ворота в соответствии с требованиями хоккейных стандартов. Когда ночью накануне матча легендарные хоккеисты впервые вышли на лед этого необычного катка, надо было видеть их изумление...

**— Сколько времени будет работать каток?**

По информации, полученной в пресс-центре Bosco di Ciliegi, разрешение на организацию катка получено сроком на три месяца, поэтому закрыть ледовую площадку планируется после 18 февраля — праздника Масленицы.

**Елена СКРЯБИНА**  
Фото Юрий ЯКОВЛЕВА,  
«Русьэнергомонтаж»

