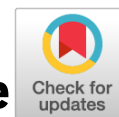


DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109438>

## **BITZER на зимних Олимпийских играх 2022 в Пекине (Пекин – Москва, 16 февраля 2022 г.)**

### **АННОТАЦИЯ**

В наше время спорт высоких достижений – это не только высочайшее мастерство сильнейших спортсменов мира, но и самые передовые технологии. И сегодня, пока весь мир, затаив дыхание, следит за соревнованиями, мы предлагаем специалистам холодильной отрасли заглянуть за кулисы этого великого события. Команда BITZER приняла активное участие в техническом обеспечении Олимпиады: целый ряд ключевых объектов оснащен нашими компрессорами. Требования к исключительной надежности, высокой энергоэффективности и применение современных хладагентов обусловили выбор заказчиков в пользу BITZER. Мы с гордостью представляем объекты зимней Олимпиады 2022 и желаем успеха Олимпийской сборной России!

**Ключевые слова:** компрессор, олимпиада

### **Для цитирования:**

BITZER на зимних Олимпийских играх 2022 в Пекине // *Холодильная техника*. 2022. Т. 111, № 1. С. 57–59. DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109438>

DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109438>

## **BITZER at the 2022 Winter Olympics in Beijing**

### **ABSTRACT**

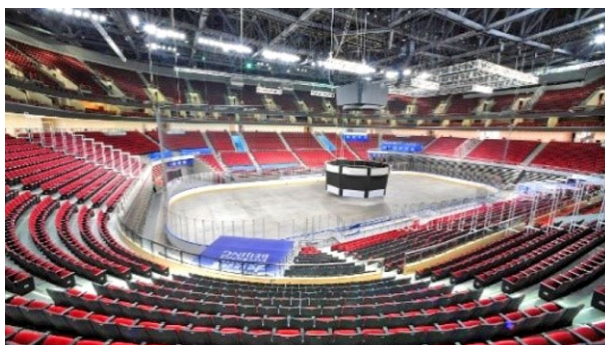
At present, the sport of setting records combines not only the highest skill of the strongest athletes in the world but also the most advanced technology. While the whole world is watching the competition with bated breath, we invited refrigeration industry experts to look behind the scenes of this fantastic event. The BITZER team was active in the technical support of the Olympics, providing compressors to several key facilities. Customers have chosen BITZER because they require exceptional reliability, high energy efficiency, and the use of modern refrigerants. We proudly present the venues for the 2022 Winter Olympics and wish success to the Russian Olympic team!

**Keywords:** compressor, Olympics

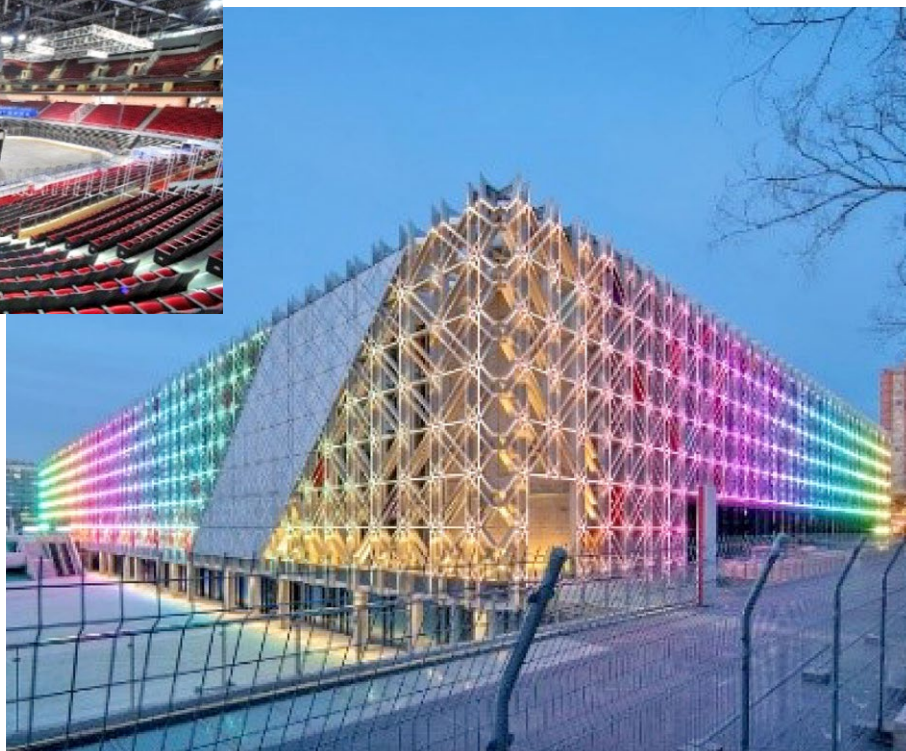
### **To cite this article:**

BITZER at the 2022 Winter Olympics in Beijing. *Refrigeration Technology*. 2022;111(1):57–59. DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109438>

## Ледовый спортивный центр Укэсон Wukesong Ice Sports Center

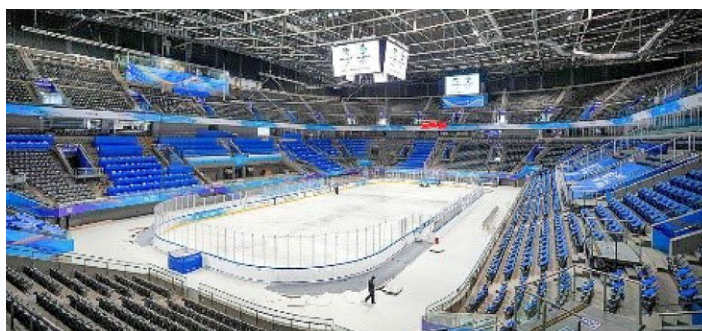


Оснащение: 20 компрессоров модели 6DTEU-50LK (поршневые, транскритические), хладагент: CO<sub>2</sub>. Объект построен для проведения тренировок по хоккею и хоккейных турниров среди женщин в период Зимних Олимпийских игр 2022 года. Энергосбережение свыше 40%; натуральный хладагент; постоянная температура льда; рекуперация тепла.



## Национальный дворец спорта – крытый хоккейный стадион (National Indoor Stadium – Ice Hockey Stadium)

Оснащение: 8 компрессоров модели HSN8591-160 (винтовые, полугерметичные), хладагент: R449A. Стадион построен в первую очередь для проведения хоккейных турниров среди мужчин в рамках Зимних Олимпийских игр 2022. Низкотемпературные винтовые компрессоры BITZER используют технологию инверторного регулирования и гарантируют бесперебойную работу. Система рекуперации тепла повышает коэффициент использования энергии.





## Национальный центр водных видов спорта «Ледяной куб» (National Swimming Center – “Ice Cube”)

Оснащение: 6 компрессоров модели HSN8591-160 (винтовые, полугерметичные), хладагент: R449A. Объект переоборудован из плавательного комплекса в стадион для проведения соревнований по керлингу в рамках Зимних Олимпийских игр 2022. Низкотемпературные винтовые компрессоры BITZER обеспечивают стабильную и высокоэффективную работу холодильной системы.



## Станции междугородней высокоскоростной железной дороги, линия Пекин–Чжанцзякоу (Intercity High-speed Rail Stations–Beijing/Zhangjiakou Line)

Оснащение: 30 компрессоров модели 6СТЕ-50К (поршневые, транскритические), хладагент: CO<sub>2</sub>. Высокоскоростная железная дорога Пекин–Чжанцзякоу, обслуживающая Зимние Олимпийские игры 2022, насчитывает 9 станций. Хотя температура воздуха на улице может опускаться до -30 °С, транскритические CO<sub>2</sub> компрессоры BITZER способны полностью удовлетворить все требования в области отопления станций. При этом они экологичны и высокоэффективны.

