

# БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ БМК-НОРД



ООО «Северная Компания» является одним из крупнейших в регионе производителей автономных блочно-модульных котельных. Сегодня котельные БМК-НОРД производства «Северной Компании» успешно работают на 100 с лишним объектах в Санкт-Петербурге и других регионах РФ.

Котельные БМК-НОРД — это готовые решения для теплоснабжения жилых, общественных и производственных зданий мощностью от 300 до 15 600 кВт. В зависимости от теплопроизводительности и количества котлов они состоят из одного или нескольких транспортабельных блок-модулей, которые в готовом виде доставляются на место монтажа. Заводская сборка и минимум монтажных работ на месте, а также использование современного отопительного оборудования гарантируют высокое качество котельных БМК-НОРД.

Блок-модуль представляет собой металлический каркас с многослойной конструкцией стен. Технология позволяет собирать блок-модуль в короткие сроки, конструкция имеет небольшой вес, что удобно при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах.

Новое проектное решение блок-модуля с многослойными стенами, разработанное специалистами компании, обеспечивает дополнительную теплоизоляцию и шумоизоляцию котельной, усиливает прочность стен, открывает новые возможности по дизайну блок-модуля.

Негорючая минеральная вата толщиной 50 мм и пенополиуретановая оболочка по всей площади стен позволяют значительно снизить потери тепла при эксплуатации котельной, что особенно актуально в северных районах страны, а также с применением перфорированного листа обеспечивают тройную защиту от шума. Перфорированный лист, благодаря рассчитанным размерам отверстий, позволяет снизить шум, возникающий при работе оборудования — прежде всего, насосов и горелок.

Конструкция котельной дает возможность использования различных вариантов наружной облицовки блок-модуля с применением фасадных панелей различных форм, цветов и из различных материалов. В частности, могут быть использованы стальные, алюминиевые, керамогранитные, фиброцементные панели и другие материалы. Многовариантность

облицовки открывает широкие возможности для дизайнерских решений и позволяет заказчику органично «вписать» котельную в окружающую застройку.

Прочность конструкции обеспечивается за счет использования жесткого металлического каркаса и профилированного стального листа толщиной 1,5 мм. Кроме всего прочего, прочные стены выполняют антивандальную функцию и позволяют защитить от несанкционированного проникновения в котельную.

Снижение вибраций и передачи звуковых волн через конструкцию здания обеспечивается также за счет применения цельного двухслойного пола из бакелированной фанеры и алюминиевого листа.

Таким образом, новые технические решения «Северной Компании» позволяют:

- значительно снизить теплопотери;
- уменьшить шумовую нагрузку на окружающую среду;
- укрепить прочность конструкций;
- повысить огнестойкость здания;
- использовать различные варианты облицовки фасадов.

Один из вариантов комплектации БМК-НОРД предполагает установку компактного двухтопочного котла вертикальной компоновки REX Dual производства компании ICI (Италия). За счет вертикального расположения водогрейных модулей удалось добиться значительной экономии полезной площади котельной и уменьшения габаритов блок-модуля. Оригинальные проектные решения и применение современного компактного оборудования повышает эффективность выработки тепла — котельная мощностью 1 МВт занимает всего 21 кв. м.

194044, Санкт-Петербург,  
ул. Чугунная, 14, корп. 90, лит. В  
Тел. (812) 7777-988, факс (812) 347-7133  
E-mail: mail@nordcompany.ru  
www.nordcompany.ru