

Компании DAIKIN и McQuay совместно открывают уникальный и не имеющий мировых аналогов опытно-технический комплекс для разработки и исследования современных отопительных, вентиляционных и кондиционерных технологий, пишет ЛИКОНД.

Minneapolis, Миннесота – Вслед за церемонией торжественного открытия 20 мая 2009 года в городе Plymouth, Миннесота, новый научно-технический центр — совместный проект всемирно известных кондиционерных тяжеловесов DAIKIN и McQuay — открыл свои двери для повседневной исследовательской деятельности и создания инновационных, высокоэффективных отопительных, вентиляционных и кондиционерных решений, обеспечивающими потребителей по всему миру надежными и экологически чистыми климатическими системами. Цель нового комплекса — разработка и всестороннее тестирование передовых чиллерных, компрессорных и других климатических технологий, существенно снижающих энергопотребление и уровень углеродного следа объектов, использующих данное оборудование. “В 2006 году, известный Американский производитель McQuay International стал членом Группы компаний DAIKIN, в результате чего в отрасли появился мощнейший тандем, полностью обеспечивающий — в качестве ведущего глобального поставщика современных климатических решений — жилой, коммерческий, ведомственный и промышленный рынки отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха”, подчеркнул Katsuhiko Takagi, один из руководителей компании DAIKIN Industries Ltd., председатель и управляющий McQuay International. Данная синергия представляет совместные усилия обеих компаний: DAIKIN является лидером в обеспечении своих потребителей высоконадежными и энергосберегающими технологиями, вносящими огромный вклад в защиту окружающей среды, в то время как McQuay — ведущий производитель специализированных, гибких прикладных систем, отличающихся высокой эффективностью в коммерческом, ведомственном и промышленном секторе. Господин Takagi также добавил: “Новый комплекс по разработке прикладных решений предоставляет Группе компаний DAIKIN великолепную возможность полностью использовать все свои преимущества — интенсификация разработки экологичных и энергосберегающих прикладных систем, всяческое содействие развитию инновационной мысли, укрепление своей лидирующей позиции и дальнейшее повышение уровня комфорта своих потребителей”. По словам представителей McQuay, исследовательский Центр площадью 49,000 футов² (4,600 м²), расположенный в штаб-квартире компании в Plymouth, Миннесота, является наиболее передовым и современным техническим комплексом для проведения регулярных научно-исследовательских работ в области отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Центр оснащен шестью испытательными стендами — с возможностью установки в будущем двух дополнительных, — значительно облегчающих разработку холодильных систем с водяным и воздушным охлаждением, новых типов компрессоров, тепловых насосов, а также новых систем кондиционирования воздуха. Комплекс обеспечивает также различные диапазоны электрических напряжений/частот, средства для тестирования систем мощностью охлаждения до 1,800 тон и целый ряд процедур для проверки внешних условий — температуры и влажности. “Исследовательский центр симулирует климатические, электрические и другие условия того или иного объекта в любой точке Земли, позволяя тем самым разработку основного дизайна новой системы непосредственно на месте”, говорит Takenori Miyamoto, главный управляющий Центра разработки прикладных решений. “Эти, так называемые ‘глобальные модели’

впоследствии принимают законченный вид на одном из наших региональных производственных предприятий по всему миру для полного соответствия рыночным требованиям”. Сертификация LEED Серебряного уровня Представители McQuay подали все необходимые документы на сертификацию Серебряного уровня по рейтинговой системе LEED® (Лидерство в Энергоэффективном и Экологически Безопасном Дизайне), разработанной Американским Советом ‘Зеленого Домостроения’ (USGBC) для альтернативной промежуточной грунтовой засыпки (ADC). Более чем 90% энергопотребления в здании Центра генерируется техническими процессами, например, выработкой горячей и холодной воды для тестирования чиллеров и компрессоров. Энергосбережение реализуется в основном за счет рекуперации 75% вырабатываемой энергии с последующим направлением ее обратно в систему. Другие экологические особенности включают водосберегающую ландшафтную планировку, переработанные строительные отходы, использование вторичных материалов для внутренних поверхностей и уплотнений с низким уровнем выделения побочных веществ, а также материалы местной закупки. Важность Центра разработки прикладных решений DAIKIN-McQuay для штата Миннесота Новый комплекс стал источником 70 рабочих мест профессионального уровня для инженеров-электриков, инженеров-механиков и менеджеров управления. “Создание Центра в Северной Америке, в частности в районе крупного города Minneapolis, обеспечивает доступ к целой группе многоопытных и высококвалифицированных инженеров”, подчеркнул Miyamoto. “Мы рассматривали несколько возможных мест расположения нового исследовательского Центра на различных континентах, и, в конечном счете, решили: трудовая этика Миннесоты, и общепризнанное положение компании McQuay как лидера в сегменте прикладных климатических систем четко определяют наилучшее местоположение для нашего нового проекта”. Ron Hanlon, исполнительный директор предприятия McQuay Americas, добавил: “Центр разработки прикладных решений – конкретный пример заинтересованности концерна DAIKIN в укреплении на мировом рынке прикладных климатических систем, а также – активного участия в деятельности компании McQuay в Северной Америке. Результаты работы Центра содействуют нашим непрерывным усилиям, направленным на обеспечение наших потребителей высокоэффективными энергосберегающими и экологически чистыми решениями”. McQuay является ведущим поставщиком для строительных проектов, нацелен на сертификацию LEED и имеет прекрасные перспективы для участия в проектах, финансируемых в рамках Американской программы оживления национальной экономики. по информации www.airweek.ru