

ЦЕНТР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ — УНИКАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ, ДЕМОНСТРАЦИИ И ПРОДВИЖЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИДЕЙ В КЛИМАТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Российский завод-изготовитель профессиональной климатической техники НПП Климатика официально подтвердил ранее циркулировавшую на уровне слухов информацию о разработке уникального для отечественного сегмента отрасли проекта — Центра Энергоэффективных Технологий.

Для получения более подробной информации и уточнения деталей нового масштабного замысла одного из крупнейших производителей отрасли редакция журнала обратилась к пресс-службе завода и ее руководителю Александру Яроцкому.

— Центр Энергоэффективных Технологий позиционируется вами как некое уникальное явление для российского климатического рынка. В чем именно заключается уникальность данного проекта? Как возникла идея подобной концепции?

— Одним из ключевых преимуществ компании НПП Климатика является непрерывный диалог с внешними партнерами, благодаря которому организация получает прямую обратную связь о тех или иных потребностях рынка, которые актуальны сегодня или станут актуальными в ближайшем будущем.

Обрабатывая поступающую информацию, а также анализируя динамику продвижения нашей технологической платформы инженерии климата WHEEL, мы выявили целый ряд общих, пересекающихся задач у данных направлений. Решать их по отдельности — неэффективный путь, который не позволяет сформировать цельное и однозначное восприятие наших идей. Нам требовалось нечто, что могло бы гибко адаптироваться под нужды наших партнеров, демонстрировать на деле преимущества использования современных технологий, а в идеале — еще и обладать (хотя бы частично) функционалом испытательного стенда для ниши производственных задач.

Найти столь многогранное решение — непросто, но в сентябре 2020 года нам удалось сформировать общую концепцию будущего Центра. В ходе обсуждения деталей внутри компании стало понятно — замысел получается интересный, но весьма масштабный: впервые в России, в едином пространстве, в формате завода-изготовителя систем микроклимата мы собираемся представить передовые технологии в сферах вентиляции и кондиционирования воздуха, а также алгоритмы и решения по их автоматизации, функционирующие в рамках единого комплексного подхода.

Подобных проектов в нашей отрасли пока еще не было реализовано. Шоу-рум — да, есть у многих компаний, стандартная, в общем-то, опция. Испытательная лаборатория — только у крупных производителей и, как правило, завязанная на конкретных задачах. Платформа для продвижения передовых технологий — отсутствует в принципе. Какие-то отдельные демонстрации освоенных инженерных достижений, безусловно, проводятся, но в большинстве случаев они либо слабо, либо вообще никак не связаны с глобальной идеологией продуктового бренда или предприятия.

А предложенная нами концепция Центра Энергоэффективных Технологий решает сразу несколько ключевых задач в рамках реализации стратегии продвижения высокотехнологичных инженерных решений на российском климатическом рынке:

- демонстрация энергоэффективных технологий в области создания микроклимата;
- проведение обучения и практических тренингов для участников рынка;
- организация мероприятий по продвижению энергоэффективных технологий с практической демонстрацией их эксплуатации;
- долговременная эксплуатация технологий в различных режимах, с проведением замеров потребления тепловой и электрической энергии;
- проведение испытаний технологий в пограничных режимах эксплуатации.

— Иными словами, Центр Энергоэффективных Технологий представляет из себя некий универсальный комплекс, в рамках которого присутствуют и шоу-рум, и лаборатория, и функционал учебно-демонстрационного заведения, правильно? А как предложенную вами концепцию восприняли ключевые партнеры завода?

— В целом верно, но акцентирую внимание на важном моменте. Центр Энергоэффективных Технологий — это шоу-рум, стендовый полигон и уникальная платформа для продвижения современных разработок в формате общего комплексного решения, созданного совместно с лидерами отрасли.

В сентябре 2020го года, после того как мы окончательно осуществили переход от идеи к формированию концепции проекта, пришло понимание: чтобы реализовать наш замысел на максимально эффективном уровне, крайне желательно участие наших партнеров. Их знания, многолетний опыт и встречные идеи по оптимизации отдельных участков проекта совершенно точно помогли бы нам приблизиться к тому идеалу, который задумывался нами изначально, а также реализовать дополнительные уникальные образы, которые ранее по тем или иным причинам реализованы до сих пор не были.

Мы провели ряд деловых встреч, в ходе которых презентовали концепцию ЦЭТ, были готовы долго и аргументированно отстаивать преимущества и перспективы проекта, но этого не потребовалось. Все ключевые партнеры завода весьма положительно отреагировали на проявленную нами инициативу и выразили вполне конкретную заинтересованность в участии и поддержке нашего, теперь уже общего, проекта «Центр Энергоэффективных Технологий».

Так, например, в рамках развития технологического партнерства с корпорацией PANASONIC еще одним вектором общего движения станет сегмент ЦЭТ, посвященный VRF-системам и сопутствующим им технологиям автоматизации. Совместно с компанией DANFOSS активно разрабатывается концепция участка холодильных систем и агрегатов. Компании EBM PAPST и ABB осуществляют поддержку в разработке вентиляторных модулей по части электродвигателей и рабочих колес. Не менее важный и значительный вклад в данный сегмент (вентиляторы) вносит компания PUNKER. С помощью партнеров из компании TERRAFRIGO мы проектируем теплообменные агрегаты в различных специальных исполнениях и специальных покрытиях.

Отдельные слова благодарности хотим выразить нашим партнерам из Phoenix Contact: подпроектом ЦЭТ в разделе систем автоматизации и диспетчеризации зданий является разработка систем автоматизированного управления эксплуатацией объектов

недвижимости WHEEL DIGITAL BUILDING. Новая система управления позволит решить широкий спектр наиболее востребованных задач:

- учет и оптимизация потребления ресурсов;
- дистанционное управление инженерными системами и оборудованием;
- мониторинг, предотвращение и обработка аварийных ситуаций;
- интеграция с «облачными» технологиями;
- максимизация комфорта людей при использовании недвижимости в жилых и коммерческих целях.

— *Получается, над проектом «Центр Энергоэффективных Технологий» сейчас работает целая команда? Это уже не индивидуальная разработка вашей компании?*

— Верно, работает целая команда профессионалов и лидеров различных отраслей, связующим звеном между которыми выступает наша организация, завод НПТ Климатика. Всех нас объединяет стремление создавать современные инженерные решения в климатической отрасли, и Центр Энергоэффективных Технологий станет достойным воплощением наших знаний, многолетнего опыта и всеобщей коллаборации.