



Центральные кондиционеры «ВЕЗА»: 1996–2020 годы

В июне 2020 года ООО «ВЕЗА» отмечает **25 лет** начала производственной деятельности, регистрации торговой марки и юридического лица. Проект «ВЕЗА» – один из самых старых и самый успешный на рынке РФ: придуман и развит командой под управлением Александра Михайловича Дерипасова, выходца из «МОВЕНА». В августе 2020 года Александру Михайловичу – 70 лет, и успех «ВЕЗА» – это лучший подарок.

Опыт Александра Михайловича позволил в 1995 году увидеть основные направления развития «ВЕЗА» на 10–15 лет вперед, в том числе производство центральных кондиционеров (ЦК) средней и большой производительности 2000–100 000 м³/ч для промышленных и общественных зданий. Мини-установки, менее 2000 м³/ч, появились позднее.

В 1995 года «ВЕЗА» проводила поставки в Москву установок КТЦ-3 с украинского завода «Кондиционер», и развал СССР, и проблемы на заводе в Харькове определили необходимость собственного производства ЦК в России. Среди всех продуктов «ВЕЗА» центральные кондиционеры – можно утверждать, старейший продукт, начало серийного производства – это 1997 год.

В 1996 году отдельные работники Харьковского «ВНИИкондиционер» и завода «Кондиционер» сотрудничали с фирмой НПО «ТЕРМОСИСТЕМЫ», чтобы заработать на своей квалификации. Позднее сотрудники

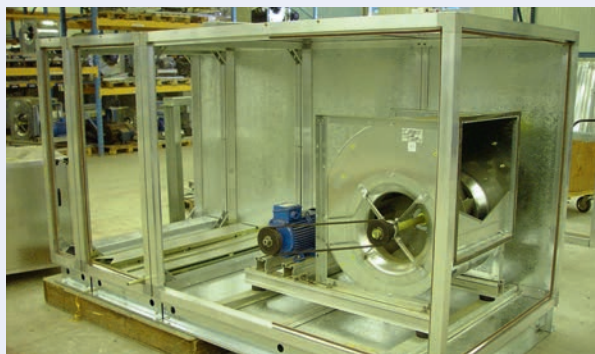
«ВНИИкондиционер» Б. И. Бялый и С. А. Рябов стали сотрудниками «ВЕЗА» и переехали в Россию. Фирма «ТЕРМОСИСТЕМА» подготовила документацию на кондиционеры центральные каркасно-панельные (КЦКП) – продукт нового типа, с учетом мирового опыта по заданию «ВЕЗА». В конце 1996 года было начато производство КЦКП, а к сезону 1997 года скорость разработки с нуля была такой, которая в настоящее время невозможна.

В 1995 году «ВЕЗА» имела два производства в Московской области: цех – у железнодорожной станции Храпуново и цех – в городе Фрязино. Арендованный цех площадью 1000 м² во Фрязино был частью уникального суперсовременного завода НПО «ЛАМИНАР» в составе ФЭЗ – Фрязинского экспериментального завода (позднее, в 1999 году, завод «ЛАМИНАР» был выкуплен «ВЕЗА» у ФЭЗа). Завод «ЛАМИНАР» площадью 7000 м² был построен в период 1989–1991 годов группой немецких фирм по контракту Минэлектронпрома СССР. Основная продукция НПО «ЛАМИНАР» (название завода во времена СССР) – центральные и местные системы кондиционирования чистых помещений для предприятий электронной промышленности.

СССР, как известно, закончился в 1991 году, и самый современный завод по производству ЦК, не проработав и одного дня, встал на консервацию до весны 1995 года, когда во Фрязино появилась «ВЕЗА».

Удачное стечение обстоятельств в 1995–1996 годах: завод «ЛАМИНАР – Фрязино» с готовой технологией производства теплообменников и вентиляторов двухстороннего всасывания, обученные кадры в составе завод «ЛАМИНАР», команда производства Харьковского завода «КОНДИЦИОНЕР», самые грамотные в СССР специалисты из «ВНИИкондиционер» и, конечно, команда компании «ВЕЗА» под руководством А. М. Дерипасова, – сложилось в проекте КЦКП.

В мае 1997 года первый образец КЦКП-5 был представлен на выставке «Мосбилд-1997» Ю. М. Соснером из ЦНИИПромзданий. В цеху «ВЕЗА – Фрязино» в это же время уже стоял каркас КЦКП-100 для отработки



■ Вентилятор Nicotra RDH-500 (2003 год)



■ Паровые КЦКП (2003 год)

корпусных деталей под руководством главного конструктора А. Г. Дубинина.

Производство медно-алюминиевых теплообменников ВНВ243, столь хорошо знакомых в наши дни и абсолютно не понятных в 1991 году, стартовало на «ВЕЗА – Фрязино» в 1995 году – раньше, чем ЦК. Программы расчета и методики подбора появились в 1996 году от С. Рябова и Б. И. Бялого.

Все лето 1997 года по итогам первой выставки проектировщицы ОВКВ со стажем Г. Перова и В. Гаврилова оформляли первые проекты по ЦК, так называемые бланки-заказы. Термин «БЗ» также пришел из Харькова – так назывался бумажный формуляр, в котором надо было «галочками» отмечать заказываемое типовое оборудование КТЦ-3. Возможности программы подбора КЦКП-ВЕЗА были в десятки раз больше, чем выбор узлов харьковских КТЦ-3, но термин «БЗ» прижился и используется в настоящее время. Итог 1997 года – 80 проданных КЦКП.

Стремительный рост производства КЦКП не успевал за спросом, особенно после кризиса августа 1998 года: когда курс доллара к рублю вырос в четыре раза, весь импорт стал просто запредельно дорогим.

«ВЕЗА – значит, повезло», – так сказал управляющий директор А. Б. Шрабштейн. Продажи КЦКП в 1999 году превысили 900 штук. Рекорд выпуска



■ ВЕРОСА-500 низкий профиль (2016 год)



■ Моноблок КЦКП-3,15 (2004 год)

ЦК – 700 штук – в декабре 2007 года также был поставлен под руководством А. Б. Шрабштейна и пока не побит.

С 1999 года работа техотдела по проектам КЦКП приняла современный вид: на производстве появились инженер-автоматчик, отдельные менеджеры для расчета стоимости КП, что облегчило работу разработчиков БЗ, выпуск БЗ пошел на тысячи штук в год.

В 2000 году для КЦКП «ВЕЗА» стала производить собственную автоматику.

В 2002 году «ВЕЗА» поставила первые роторы в составе КЦКП.

В 2003 году «ВЕЗА» в партнерстве с фирмой «ОСТРОВ» начала выпуск интегрированных холодильных машин ВКИ в составе КЦКП; в 2012 году костяк разработчиков «ОСТРОВ-СКВ» перешел на завод «ВЕЗА – Фрязино-2».

Каждый год являлся важной ВЕХОЙ в развитии КЦКП, так как сложность заказов КЦКП постоянно росла и были нужны все новые решения: фреоновые испарители, тепловые насосы, встроенная автоматика, увлажнители воздуха, вентиляторы ВСК с прямым приводом появлялись постепенно, в течение 10 лет.

Очередным рекордом в 2007–2009 годах (запись в истории КЦКП) стал проект «АЭС-БУШЕР», где впервые «ВЕЗА» были поставлены установки с ресурсом 40 лет и совершенно нестандартными вентиляторами



■ Установки БОКС (2016 год)



■ ЯМАЛ-СПГ с клапанами (2016 год)

и теплообменниками. Также сложным проектом в 2008–2010 годах стала поставка на Накорчевать самого северного нефтяного проекта «РОСНЕФТИ» с техническими требованиями от фирмы Lavalin, работа при -60°C с ресурсом 30 лет и встроенными ИТП.

В 2010 году было заметно появление новых производителей ЦК из Европы и России, фактически повторявших конструкцию КЦКП-ВЕЗА, при этом опыт проекта «АЭС-БУШЕР» и нефтегазовых проектов «РОСНЕФТЬ», «ТРАНСНЕФТЬ» и «ГАЗПРОМ» требовал более надежного и качественного оборудования. Разработка нового типа корпуса и закрытие старой линейки КЦКП были начаты в 2012 году проектом «ВЕРОСА-500».

«ВЕРОСА» – защищенное торговое название центральных кондиционеров «ВЕЗА», используется также для замены аббревиатуры КЦКП (невозможно оформить права на КЦКП – это не слово, нужны гласные буквы по правилам русского языка). «ВЕРОСА-300» – прямой аналог старого КЦКП, экономичное решение.

«ВЕРОСА-500» совершенно новый продукт, представленный в 2014 году с применением самых высоких требований «ЕВРОВЕНТ».

В 2013 году «ВЕРОСА» был представлен обновленный ряд вентиляторов серии ВОСК, и постепенно доля вентиляторов NICOTRA с ременным приводом уменьшилась в поставках в 2019 году до 20–25 %. Вентиляторы ВОСК от «ВЕЗА» имеют более широкий диапазон параметров, чем известные аналоги из Европы, и КПД, до 75 % подтвержденный в аттестованной ГОССТАНДАРТОМ лаборатории.

В 2015 году был начат проект «ВЕЗА» нержавеющие теплообменники с трубкой 16,0 мм, крайне необходимые для достижения ресурса 20–40 лет в тяжелых условиях эксплуатации.

В 2016–2018 годах был реализован проект «ЯМАЛ-СПГ», ставший основой новой серии «ВЕРОСА-600», самых сложных индивидуально проектируемых установок промышленного назначения.



■ AEROSMART-20

В 2019–2020 годах «ВЕЗА» осуществляет поставки систем «КОМПАС» – морские ветроустановки для нефтяных платформ Лукойла в Каспийском море. Развитие сложных установок идет по ТТ заказчиков постоянно.

В 2020 году «ВЕЗА» начала производство «ВЕРОСА-ДЕРПАМ» – проект МО РФ – установки, выдерживающие удар 20G. Ударные тесты проведены в натуре в 2019 году.

Для гражданских проектов завод «ВЕЗА-Гомель» с 2015 года производит «АКВАРИС» – систему вентиляции бассейнов с повышенной стойкостью к коррозии и встроенной ХМ и автоматикой.

Крышные приточно-вытяжные установки БОКС с встроенной автоматикой с 2016 года производит завод «ВЕЗА-КМБ» (Ессентуки).

Установки VEX, SAT – новинки «ВЕЗА», дополняют серию AIRMATE для малой вентиляции $3000\text{--}9000\text{ м}^3/\text{ч}$.

Установки AEROSTART, AEROSMART, ставшие классическими комплектные приточно-вытяжные системы с рекуператорами и регенераторами, от «ВЕЗА-КМБ» и «ВЕЗА-ГОМЕЛЬ».

С 2017 года «ВЕЗА» практически производит 90 % роторных регенераторов типа «Клингербург» на заводе «ВЕЗА-КМБ».

«ВЕРОСА-550» – проект 2017–2020 годов, позволяет гражданским заказчикам получить любую установку «ВЕРОСА-500» с интегрированной автоматикой сразу с завода «ВЕЗА-МИАСС».

Чтобы помочь в выборе оптимального решения «ВЕЗА» для приточно-вытяжной вентиляции, на сайте VEZA.ru представлены каталоги, но в первую очередь «ВЕЗА» рекомендует обращаться в региональные офисы с опытными инженерами-проектировщиками вентустановок.

Вентиляционные установки «ВЕЗА» – самый длинный и сложный проект с 1996 года. По данным компании «ЛИТВИНЧУК Маркетинг», с 2003 года «ВЕЗА» занимает 1-е место на рынке ЦК в России. ☉

veza.ru