

Современное здание невозможно представить без сложных инженерных систем, обеспечивающих пожарную безопасность и ответственных за сохранность жизни и здоровья людей и материальных ценностей. Понимание важности этой проблемы привело группу ведущих сотрудников Всероссийского института противопожарной обороны (ВНИИПО), с конца семидесятых годов прошлого века проводивших фундаментальные исследования по обоснованию методов испытаний и нормативных требований к противопожарным клапанам, к созданию в 1996 году компании ЗАО «ВИНГС-М». Сегодня в «ВИНГС-М» на ключевых направлениях трудится десять бывших сотрудников института (в том числе пять кандидатов наук по специальности «Пожарная безопасность»), а также сотрудники МЧС в запасе, принимавшие непосредственное участие в решении важных государственных задач в области пожарной безопасности.

Почти тридцатилетняя история бренда ВИНГС-М неразрывно связана с разработкой и освоением специалистами компании в 1992 году первых современных российских клапанов – клапана противодымной вентиляции КДМ-2 и огнезадерживающего клапана КОМ[®]-1, не уступавших лучшим зарубежным образцам, а по некоторым характеристикам их превосходивших.

С введением в 1996 году обязательной сертификации противопожарной продукции ЗАО «ВИНГС-М» стало первым российским производителем сертифицированных противопожарных клапанов. К концу 1997 года, компанией была решена важнейшая задача по созданию модификаций противопожарных клапанов с электроприводами. Эти работы проводились параллельно с активным поиском функционального и надежного привода. В результате маркетинговых исследований были выбраны электроприводы швейцарской фирмы BELIMO Automation AG.

По признанию руководства BELIMO, в 2013 году компания «ВИНГС-М» вышла на первое место в мире по объему закупок приводов, выпускаемых BELIMO Automation AG для противопожарных клапанов систем общеобменной и противодымной вентиляции.

Важным шагом для «ВИНГС-М» была разработка и сертификация в 1999 году принципиально нового по конструкции и эксплуатационным качествам противопожарного клапана КЛОП[®]-1.

Практически одновременно, впервые в истории отечественной строительной индустрии, компания самостоятельно разработала и приступила к выпуску противопожарных клапанов КЛОП[®]-1 во взрывобезопасном исполнении с электроприводом. Это были единственные в России клапаны, сертифицированные в установленном порядке на соответствие требованиям взрывобезопасности.



Основными техническими результатами работы компании явились разработка и запуск в серию новых модификаций противопожарных клапанов и комплектующих изделий:

- в 2003-2004 годах разработана и выпускается декоративная решетка РКДМ с пониженным аэродинамическим сопротивлением для систем противодымной вентиляции, не имеющая аналогов по аэродинамическому качеству;
- в 2004-2005 годах создан клапан КЛОП®-2 с уменьшенным, по сравнению с КЛОП®-1, коэффициентом местного сопротивления;
- в 2006 году создан двустворчатый клапан КЛОП®-3 канального типа с укороченной длиной корпуса и уменьшенным вылетом заслонок;
- в 2007 году зарегистрирован товарный знак КЛАД®, в связи с чем, наряду с широко известным названием клапана противодымной вентиляции КДМ-2, используется новое название этого изделия – КЛАД®-2;
- в 2008 году разработан двустворчатый клапан КЛОП®-3 стенового типа;
- в 2009 году создан клапан КЛОП®-2 с существенно уменьшенными значениями массы изделия и коэффициента местного сопротивления;
- в 2010 году разработан клапан КЛОП®-2 с вынесенным за пределы закрытой заслонки приводом, не имеющий аналогов по огнезадерживающей эффективности и аэродинамическому качеству;
- в 2011 году созданы клапан противодымной вентиляции КЛАД®-3 с теплоизолированной заслонкой, имеющий неограниченную, по сравнению с клапаном КЛАД®-2, область применения в приточно-вытяжных системах противодымной вентиляции, и противопожарный клапан двойного действия КОМ®-ДД, предназначенный для применения в системах вентиляции помещений с газовым, аэрозольным или порошковым пожаротушением;
- в 2012 году созданы «морозостойкие» клапаны КЛОП®-2 исполнения «МС» без дополнительного обогрева конструктивных элементов, предназначенные для эксплуатации в условиях пониженных температур наружного воздуха не ниже -30°C;
- в 2013 году освоен выпуск клапанов КЛОП®-2 взрывобезопасного исполнения;
- в 2014 году созданы стеновые двустворчатые клапаны КЛОП®-3 без вылета заслонок за корпус длиной 200 мм;
- в 2015 году начат выпуск декоративных решеток РКДМ, изготавливаемых по новой технологии, на специально разработанной специалистами компании оснастке;
- в 2017 году созданы многостворчатые стеновые

клапаны КЛОП®-3 без вылета заслонок за корпус, укороченный до 160 мм;

- в 2018 году разработана новая конструкция многостворчатых стеновых и канальных клапанов КЛОП®-3 без вылета заслонок за корпус с увеличенным проходным сечением;
- в 2019 году созданы «морозостойкие» клапаны КЛОП®-2 с дополнительным обогревом теплоизолированного кожуха привода и корпуса клапана, предназначенные для эксплуатации в условиях пониженных температур наружного воздуха до -60°C.
- в 2020-2021 годах созданы новые нормально открытые и нормально закрытые клапаны КЛОП®-4 в многостворчатом исполнении, без вылета заслонки за корпус клапана.
- в 2022-2023 годах расширена номенклатура применяемых электроприводов. Ведущими производителями электроприводов для противопожарных клапанов из КНР, в соответствии с техническим заданием ЗАО «ВИНГС-М», была разработана линейка электроприводов с возвратной пружиной и реверсивных электроприводов.

К успешным результатам взаимодействия производственных и научно-технических подразделений «ВИНГС-М» относится создание эксклюзивного ряда модификаций противопожарных клапанов специального назначения на базе КЛОП®-2. К их числу относятся клапаны для районов с морским климатом и влажных помещений. Клапаны «железнодорожного» исполнения, предназначенные для применения в электропоездах нового поколения, поставляются по заявкам РЖД для нескольких вагоностроительных заводов. Клапаны для помещений с повышенными требованиями к чистоте рабочей среды используются в микроэлектронной, фармацевтической и других отраслях народного хозяйства. Противопожарные клапаны КЛОП®-2 и КОМ®-ДД производства «ВИНГС-М» соответствуют требованиям ГОСТ РВ 20.39.304-98 по стойкости к воздействию сейсмического удара 20g и длительностью импульса 30-50 мс.

В 2013 году компания приступила к производству дымовых люков и зенитных фонарей КЛАПАР® для систем естественного дымоудаления, аэрации и освещения. Подробная техническая информация по ним представлена в отдельном каталоге.



В 1999 году для всех существовавших тогда моделей противопожарных клапанов, выпускаемых «ВИНГС-М», были получены свидетельства на товарные знаки и полезные модели, а также патенты на соответствующие изобретения. Давно и успешно работая на рынке, «ВИНГС-М» сформировал устойчивые и уважаемые профессиональные бренды компании ВИНГС-М® и выпускаемых изделий – КОМ®, КЛОП®, КДМ, КЛАД®, РКДМ и КЛАПАР®.

Необходимость закрепления авторских прав актуальна в связи с выявлением ряда случаев изготовления контрафактной продукции. Результатом арбитражной практики явились судебные иски «ВИНГС-М» к ряду недобросовестных производителей противопожарных клапанов и, как следствие, по решению судов, запрещение этим компаниям использовать товарные знаки «ВИНГС-М» (информация размещена на сайте www.vings-m.ru).

«ВИНГС-М» – единственный в России завод противопожарных клапанов, создавший собственные установки для проведения огневых испытаний и уникальный аэродинамический стенд, позволяющие воспроизводить всевозможные режимы теплового воздействия на клапаны, в том числе и режимы сертификационных испытаний, и условия функционирования систем вентиляции и противодымной защиты. Экспериментальная база проведения испытаний оснащена всеми необходимыми приборами для замеров и оценки результатов испытаний. Это позволяет проводить десятки опытов в год, получать объективные данные и достигать запланированных показателей.





Компания «ВИНГС-М» первой среди отечественных производителей противопожарных клапанов стала проводить исследования аэродинамических характеристик изготавливаемых изделий и включать в каталоги продукции значения коэффициентов местного сопротивления для всех типов противопожарных клапанов, необходимые для аэродинамического расчета систем вентиляции и противодымной защиты. Указанные значения получены на основании постоянно проводимых испытаний на специальной аэродинамической трубе, являющейся частью сложного испытательного стенда.



Длительные исследования электроприводов, являющихся ключевым элементом противопожарных клапанов, привели к разработке и созданию в 2020-2022 годах собственного автоматизированного испытательного комплекса. Данный комплекс позволяет тестировать основные технические характеристики электроприводов и их работоспособность при длительной эксплуатации, а также позволяет осуществлять полный входной контроль ВСЕХ применяемых электроприводов.

Высокопрофессиональный коллектив рабочих и ИТР, многие из которых ранее работали на предприятиях ракетно-космической и оборонной промышленности, выполняет работы с применением современного высокопроизводительного и точного технологического оборудования, что позволяет выпускать качественную продукцию в минимальные сроки и гибко реагировать на рыночный спрос.

Технологические линии предприятия оснащены программируемыми координатно-просечными прессами, лазерными раскройными комплексами, новейшим оборудованием для обработки металла ведущих европейских и отечественных компаний – таких, как FINN-POWER, PRIMA POWER, EUROMAC, ECKOLD, SPIRO, SCHECTI, RAS, BOSHERT, TECNA и др.





Наряду с исследовательской деятельностью ведущие специалисты компании консультируют сотрудников проектных организаций по нормативным требованиям к противопожарным клапанам, по вопросам расчета и проектирования систем противодымной защиты зданий различного назначения, активно участвуют в разработке нормативных документов, проводят регулярные семинары по вышеуказанным вопросам в центральном офисе компании и различных городах России, выступают на технических конференциях, публикуют научные статьи в профильных изданиях.

Постоянно растущий спрос на продукцию ЗАО «ВИНГС-М» привел к тому, что за годы своего существования фирма построила комплекс производственных и административно-складских зданий. В 2009 году введены в эксплуатацию еще два новых корпуса – в Балашихинском и Пушкинском районах Московской области. В 2015 году введен новый корпус по производству дымовых люков, зенитных фонарей и световых полос КЛАПАР®. В настоящее время в Балашихинском районе введен в эксплуатацию производственный корпус площадью 4000 м².

Компания является членом Российской торгово-промышленной палаты, коллективным членом Ассоциации «АВОК», членом Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 274 «Пожарная безопасность» и Национальной академии наук пожарной безопасности, а также является членом Федеральной палаты пожарно-спасательной отрасли. В 2006 году Торгово-промышленная палата РФ внесла ЗАО «ВИНГС-М» в «Реестр российских предприятий и предпринимателей, финансовое и экономическое положение которых свидетельствует об их надежности как партнеров для предпринимательской деятельности

в Российской Федерации и за рубежом» за № 00332-193. В том же году Ассоциация «АВОК» наградила компанию Почетной грамотой «За успехи в инженерном искусстве» за существенный вклад в развитие науки и техники в области вентиляции и кондиционирования воздуха. Российский фонд защиты прав потребителей решением общественно-экспертного совета наградил ЗАО «ВИНГС-М» Дипломом «За активное участие в формировании цивилизованного рынка в России».



Рост спроса на продукцию ЗАО «ВИНГС-М» и необходимость расширения ассортимента поставляемых на рынок оборудования и услуг привели к образованию группы компаний «ВИНГС-М». ЗАО «ВИНГС-М Партнер» (г. Москва), СЗАО «БелВИНГС-М» (г. Минск, РБ), ЗАО «ВИНГС-М Волга» (г. Казань), ООО «ВИНГС-М Нева» (г. Санкт-Петербург) выполняют комплекс работ и услуг по производству, комплектации и поставке вентиляционного, климатического и противопожарного оборудования, ведут проектирование, монтаж и обслуживание систем инженерии, охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения и т.д.

ЗАО «ВИНГС-М» располагает широкой дилерской сетью в различных регионах России. Противопожарные клапаны «ВИНГС-М» установлены на многочисленных объектах России, Украины, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Азербайджана, Армении, Литвы и дальнего зарубежья.

На складах компании всегда в наличии готовые изделия наиболее востребованных модификаций, остальные изготавливаются в срок от двух дней до двух недель (на крупные партии).

Группа компаний «ВИНГС-М» сегодня – это большой и дружный коллектив единомышленников, признанный лидер в сегменте рынка вентиляционного и противопожарного оборудования, нацеленный на постоянное движение вперед.



ЗАО «ВИНГС-М» является постоянным участником многочисленных московских, региональных и международных выставок. Фирма неоднократно награждалась дипломами, медалями и кубками за лучшие технические решения, активное внедрение современных технологий и новаторских идей в практическую деятельность.



Центральный офис ЗАО «ВИНГС-М», г. Балашиха Московской области



Административные, офисные и жилые здания:

Здание Государственной думы
 Здание Правительства России (1)
 Мэрия г. Москвы
 Здания Кабинета Министров, Верховного Суда РФ, Министерства обороны РФ, МВД РФ
 Здание Министерства по налогам и сборам РФ (2)
 Здание Верховного Суда Республики Беларусь
 Здание Счетной палаты РФ
 Здание администрации Иркутской области
 Резиденции Президента РФ «Бочаров ручей», на Крестовском острове – Санкт-Петербург
 Дом Приемов в резиденции «Ново-Огарево»
 Здание Центрального банка РФ
 Здание уполномоченного по правам человека В РФ
 Центр обработки данных «Банк ВТБ» – Москва (4)
 Высшая школа экономики – Москва
 Российский университет Дружбы Народов
 Пожарная Академия – Москва
 Арбитражный суд СПб
 Институт атомных реакторов – Ульяновская обл.
 Здание Парламента Республики Беларусь – Минск (5)
 Здания Кабинета Министров Республики Татарстан, Верховного Суда Республики Татарстан, Пенсионного Фонда Республики Татарстан – Казань

Бизнес-центры «Романов двор», «ВТБ Арена парк», «Парк Хуамин», «Лотос» (3) – Москва
 Московский международный деловой центр «Москва-Сити» (6)
 Бизнес-центры «Столица», «Александров пассаж» – Минск
 Бизнес-центр «Пулково-Скай» – Санкт-Петербург
 Бизнес-школа «Сколково» (10) – Москва
 Иннополис – город-спутник Казани
 Международный выставочный центр «Казань Экспо»
 НИИ кардиологии им. В.А. Алмазова – Санкт-Петербург
 Областной кардиологический центр – Пермь
 Всероссийский Центр экстренной и радиационной медицины МЧС России – Санкт-Петербург
 Федеральный высокотехнологический центр медицинской радиологии ФМБА – Ульяновская обл.
 Федеральный центр цереброваскулярной патологии и инсульта ГБОУ ВПО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» – Москва
 Военно-медицинская академия им. Кирова – Санкт-Петербург
 Олимпийская деревня, ВДНХ – Москва
 Деревня «Универсиады-2013» – Казань
 Олимпийская деревня, комплекс «Роза Хутор» (8) – Сочи
 Отели «Рэдиссон-Славянская», «Москва», «Космос», «Гранд-отель «Мариотт», «Хаятт Ридженси» – Москва,
 Отели «Санкт-Петербург», «Астория», «Лотте», «Новотель» – Санкт-Петербург
 Отели «Европа», «Мариотт», «Виктория» – Минск
 Отели «Татарстан», «Ривьера» – Казань
 Отели «Radisson», «Хаятт Ридженси» – Сочи



Основные объекты, на которых установлены и эксплуатируются изделия ЗАО «ВИНГС-М»



Гостиница «Ласточка» – Пицунда, Абхазия
 Жилые комплексы «Золотые ключи», «Ностальгия»,
 «Баркли Резеденс», «Триколор», «Сады Пекина»,
 «Снегири Эко», «Лайф», «Лесной», «Бродский»,
 «Золотая Долина», «Green Park», «Серебряный фонтан»,
 «Матч Пойнт», «Река», «Остров», «MOD» (7)– Москва
 Комплекс апартаментов – Крым, г. Евпатория
 Жилые комплексы «Поэма у трех озер», «Золотые ворота»,
 «Дворцовый фасад» (9), «Привилегия»(11) – Санкт-Петербург
 Торговый центр «Стокманн» – Санкт-Петербург
 Торгово-развлекательные комплексы «МЕГА Дыбенко»,
 «Гранд Каньон», «Жемчужная Плаза» – Санкт-Петербург
 «Park House», «Тандем», «Ривьера», «Высокая гора»– Казань
 Торгово-развлекательный центр «Grip City» – Минск
 Сеть гипермаркетов «Метро кэш энд кэрри» – Москва, Казань
 Сеть гипермаркетов «АШАН», «Леруа Мерлен», «ИКЕА»,
 Многофункциональный комплекс «Сокол» – Минск
 Развлекательный комплекс «Пирамида» – Казань
 Гипермаркет «АШАН» – Челябинск
 Торговые комплексы «Пятерочка», «Три кита» – Москва
 «Южный», «XL», гипермаркет «Бехетле» – Казань
 Торговый комплекс «Карусель» – Дмитров
 Гипермаркеты «Магнит» – Волгодонск, Ейск
 Сеть ресторанов «Ростикс», «Планета Суши», «Иль Патио»,
 «Шеш-Беш», «Сказка Востока», «Жажда Вкуса» – Москва
 Сеть кафе «Идеальная чашка», «Марко» – Санкт-Петербург
 Рестораны «Джон Булл Паб», «Молли Гвиннз» – Москва





12



13



14

Исторические, культурные и спортивно-оздоровительные комплексы:

Государственный исторический музей (12)
 «Алмазный фонд» – Москва
 Храм Христа Спасителя – Москва (13)
 Государственный Эрмитаж – Санкт-Петербург (14)
 Государственный музей изобразительных искусств им. Пушкина – Москва
 Московская государственная консерватория им. П.И. Чайковского
 Концертный зал филармонической музыки, Музыкальный театр «Геликон-Опера» – Москва
 Мариинский театр – Санкт-Петербург
 Театр им. Мусоргского – Санкт-Петербург
 Национальная библиотека Беларуси – Минск
 Экспоцентр «Красная Пресня» – Москва
 Национальный Академический Большой театр Оперы Республики Беларусь (15) – Минск
 Белорусская государственная филармония – Минск
 Минский государственный цирк РБ
 Государственный Азербайджанский театр оперы и балета – Баку
 Театр Комедии им. Акимова – Санкт-Петербург
 Театр Оперы и Балета им. Мусы Джалили – Казань
 Новое здание Государственной Третьяковской галереи (16) – Москва
 Мечеть – Москва, Исламская академия – г. Болгар
 Ново-Иерусалимский монастырь – Московская обл.
 Областной архив Рязанской области

Дом русского зарубежья им. А.Солженицына – Москва
 Дом-музей М.Т. Калашникова – Ижевск
 Усадьба П.В. Цигеля в Сокольниках – Москва
 Международный детский центр «Артек» – Крым
 Фильмохранилище Госфильмофонда РФ – Московская обл.
 Кинотеатры «Колизей», «Джем-Холл» – Санкт-Петербург
 Ипподром, аквапарк «Ривьера» – Казань
 Бассейн «Олимпийский» – Москва
 Спорткомплексы «Лужники», «ВТБ Арена Парк» – Москва
 Спортивные объекты Универсиады-2013 – Казань
 Спортивный комплекс «Адлер-Арена» – Сочи
 Спортивный комплекс «Минск-Арена»
 Спортивный комплекс «Мордовия Арена» – Саранск
 Стадион «Зенит» – Санкт-Петербург
 Футбольные стадионы «Локомотив», ЦСКА – Москва
 Центр плавания – Санкт-Петербург
 Ледовый Дворец на Ходынке – Москва
 Ледовый дворец «Большой» – Сочи
 Ледовый дворец спорта «Уфа-Арена»
 Ледовый Дворец спорта «Татнефть-Арена» – Казань
 Ледовый Дворец спорта «Арена-Металлург» – Магнитогорск
 Ледовый развлекательный центр «Игора» – Приозерск
 Дворец зимних видов спорта «Айсберг» – Сочи
 Оздоровительные центры Московской Объединенной Энергетической Компании «Призыв», «Красная гвоздика»
 ЦКБ Управления делами Президента РФ – Москва
 Спортивно-оздоровительный центр УД Президента – Завидово
 База отдыха УД Президента «Снегири»,
 Горнолыжный центр «Снежком» – Московская область



15



16

Основные объекты, на которых установлены и эксплуатируются изделия ЗАО «ВИНГС-М»

Промышленные объекты:

Космодромы Байконур, Плесецк, Восточный (17)
 АО «Обуховский завод» – Санкт-Петербург
 Казанский вертолетный завод
 Луховицкий авиасборочный завод – Московская обл.
 Авиационный завод – Иркутск
 Минский автомобильный завод – Беларусь
 Автомобильный завод «Автотор» – Калининград
 Завод по сборке автомобилей «Форд» – Всеволожск
 Заводы «Nissan», «Хёндэ Мотор» – Санкт-Петербург
 ОАО «КАМАЗ» – Набережные Челны
 ОАО «Казаньоргсинтез», ЗАО «РТИ» – Казань
 Завод «Мерседес Бенц Рус» – Московская обл.
 Кондитерская фабрика «Покров» – Владимирская обл.
 Фабрика «Золотые купола» – Московская обл.
 Пивоваренные заводы «Балтика» – Санкт-Петербург, Тула, Ростов-на-Дону
 Пивоваренный завод «Красный Восток» – Казань
 Московский комбинат шампанских вин
 Завод газированных напитков – Махачкала
 Фабрика Гознак – Москва
 Целлюлозно-картонный завод – Светлогорск (18)
 Сегежский ЦБК – Республика Карелия
 Гофрокартонная фабрика – Луховицы Московской области
 Фабрика «Тетра-Пак» – Москва
 Завод по производству гофрокартона – Калужская обл.
 Завод по производству пластиковой тары – Ленинградская обл.
 Фабрика «Филип Моррис Ижора» – Ленинградская обл.
 Обувная фабрика им. Парижской Коммуны – Москва
 Завод медицинского оборудования – Миасс Челябинской обл.
 Уфимский Моторостроительный завод
 Уральский электрохимический комбинат – Новоуральск
 Воткинская ГЭС – Пермская обл.
 Завод «Автофрамос» – Москва
 Завод «Элкотек» – Санкт-Петербург
 НПО «Стрела» – Тула
 Газоперерабатывающий завод – Астрахань
 Объекты нефтегазового комплекса – Ямало-Ненецкий АО
 ОПЗ «Нефтепродукт» – Москва
 Нефтегазовые месторождения: Песцовое, Юбилейное, Западно-Таркосалинское, Уренгойское УКПГ- 2В, ЕН-Яхинское, Заполярное УКПГ- 3С и др.
 Комплекс нефтеперерабатывающих заводов «ТАНЕКО» (19)
 Стационарная морская нефтедобывающая платформа – Калининград
 Система газопроводов Заполярье – Уренгой
 Завод полупроводникового кремния – Красноярский край
 Стекольная фабрика «Главен бель» – Клин
 Фармацевтические фабрики – Краснодар, Обнинск
 Фармацевтическое предприятие «Оболенское» – Моск. обл.
 Объект уничтожения химического оружия – Удмуртия
 Патронный завод – Климовск
 Пороховой завод – Казань
 Логистический центр «Биектау-2» – Казань



17

Сооружения транспорта:

Павелецкий вокзал – Москва
 Железнодорожные вокзалы – Самара, Челябинск
 Железнодорожный вокзал г. Минска
 Электропоезда нового поколения
 Фирменный VIP-поезд «Золотой Орел»
 Аэропорты «Домодедово», «Внуково», «Шереметьево-3» – Москва
 Аэропорт «Кольцово» – Екатеринбург
 Морской торговый порт – г. Усть-Луга
 Объекты Метрополитена – Москва, Воронеж, СПб
 Объекты инфраструктуры Крымского моста
 Многоэтажные гаражи – Москва
 Аэропорт Баландино г. Челябинск
 Сети АЗС «British Petroleum», «Лукойл»
 Вертолетодром – Сочи



18



19