

# Технологичные решения «АГРИСОВГАЗ» в тепличной отрасли завоевывают рынки

Сложившаяся в мире ситуация подталкивает российские компании к разработке технологических решений и дальнейшей их модернизации. Более того, сегодня сформировалось окно возможностей для выхода на новые зарубежные рынки.



**Я**рким примером успешного выхода на внешние рынки стала компания «АГРИСОВГАЗ». В 2022 году решением правительственной комиссии ее включили в перечень системообразующих организаций российской экономики в сфере промышленности. Сегодня структура компании включает группу промышленных предприятий: завод алюминиевых конструкций, завод стальных конструкций и заводы горячего цинкования.

«АГРИСОВГАЗ», будучи многопрофильным холдингом, является

поставщиком продукции для целого ряда отраслей российской экономики, таких как энергетика, нефтегазовый сектор, промышленно-гражданское и дорожное строительство. Производственные мощности заводов позволяют выполнять самые крупные заказы за короткий период времени. В годовом исчислении это 200 гектаров теплиц, 150 тысяч тонн конструкций барьерных ограждений, 60 тысяч граненых опор освещения и ВОУ, 100 тысяч трубных опор и ОДН, 12 тысяч тонн металлоконструкций ЛЭП, 60 тысяч квадратных метров светопрозрачных систем, 18 тысяч тонн алюминиевых профилей, 120 тысяч тонн электросварных труб, покрытие 144 тысяч тонн металлоконструкций антикоррозийной защитой методом горячего цинкования.

Разработки компании в различных отраслях оказывают положительное воздействие на экономику

Особенно значительны успехи компании в производстве промышленных теплиц. Сегодня «АГРИСОВГАЗ» играет ведущую роль в развитии тепличной отрасли РФ, не просто предлагая инновационные решения, но и выступая полномасштабной инжиниринговой компанией, которая выполняет весь комплекс работ по формированию концепции проекта, предварительному расчету, проектированию, строительству-монтажным работам и пусконаладке объектов тепличного комплекса. За годы работы компании более 30% тепличных комбинатов России возведены с использованием конструкций производства «АГРИСОВГАЗ».

Один из якорных продуктов компании – микроклиматическая ячейка, или система контроля микроклимата, которая практически сразу привлекла внимание профильных экспертов, поскольку этот продукт по большинству показателей превосходит зарубежные аналоги, позволяя выращивать требуемые агрокультуры на любых широтах, в различных климатических условиях. При этом продукт доступен как для использования в качестве самостоятельного тепличного комплекса, так и для модернизации существующих объектов.

Технология работы ячейки такова. Забор внешнего воздуха осуществляется через регулируемые жалюзийные клапаны с противомоскитной сеткой. Специальные внешние фильтры ячейки очищают поступающий снаружи воздух и предотвращают попадание вредителей. Далее проводится нагрев или охлаждение воздушных масс в зависимости от периода года, климатических особенностей и требуемых параметров температуры, влажности воздуха для определенной культуры выращивания, осуществляется насыщение углекислым газом. Создание особых режимов воздушных масс и подача углекислого газа по специальным каналам

страны и жизнь людей. К примеру, в сфере дорожных ограждений уменьшают вероятность ДТП, а в аварийных ситуациях риски получения серьезных травм водителем и пассажирами транспортного средства, позволяя снижать количество автомобильных аварий с пострадавшими и повышая безопасность дорожного движения в России.





позволяют сформировать необходимый для растений микроклимат заблаговременно и подать его в зону выращивания в теплице в готовом виде и нужной консистенции, необходимой для каждого определенного вида выращиваемых растений.

Стоит отметить, что в современных инновационных решениях для снижения высоких температур в теплицах летом на смену системам испарения и доувлажнения СИОД приходит наружное адиабатическое охлаждение либо очень дорогостоящие установки генерации холода – чиллеры. В теплице «АГРИСОВГАЗ» особое внутреннее расположение адиабатического охлаждения не допускает обмерзания панелей в зимний период и позволяет работать в любое время года. И даже в случае отсутствия систем СИОД внутри теплицы прекрасно справляется с

необходимым охлаждением и доувлажнением воздушных масс и в летний, и в зимний периоды. Очевидно, что это решение предоставляет существенную выгоду его владельцам в сравнении с использованием чиллеров. Для создания активного климата и оптимального распределения циркулирующего воздуха, необходимого для роста растений, в ячейке используются специальные вентиляторы, а воздух по теплице распределяется с помощью рукавов, расположенных под лотками с растениями. Особая изменяемая перфорация воздуховодов обеспечивает равномерное распределение воздуха по площади теплицы с контролируемым градиентом температур и других характеристик. Приток воздуха осуществляется снизу, что позволяет лучше управлять процессами перемешивания масс с целью равномерного распределения температурных полей в объеме теплиц.

Безусловно, можно продолжить перечислять преимущества микроклиматической ячейки, но, пожалуй, стоит резюмировать: очевидная экономическая выгода продукта по сравнению с зарубежными аналогами в совокупности с более продвинутыми технологическими решениями, реализованными в ячейке, формируют неоспоримое

преимущество предложения компании «АГРИСОВГАЗ» на внешних рынках относительно зарубежных аналогов. И это было подтверждено итогами переговоров с потенциальными партнерами, проведенных в ходе зарубежных мероприятий. О них немного подробнее.

Так, участвуя в 39-й международной сельскохозяйственной выставке Saudi Agriculture 2022 (г. Эр-Рияд Королевства Саудовская Аравия), микроклиматическая ячейка компании «АГРИСОВГАЗ» привлекла большое внимание арабского бизнеса. Эту тенденцию продолжила презентация технологических решений компании в ходе международной выставки AgraME 2022 во Всемирном торговом центре г. Дубай. Макет микроклиматической ячейки, представленный на стенде, также не остался незамеченным. Особый интерес к разработке был проявлен со стороны представителей Сирии, Индии, Пакистана и Таджикистана. Итог – более 100 деловых переговоров, выработка первичных стратегий сотрудничества.

В этом году компания продолжает усиление своих позиций на зарубежном направлении. В ближайшей перспективе не только выход на новые зарубежные рынки, но и презентация инновационных разработок, над которыми специалисты компании работают уже сегодня. К примеру, программного обеспечения для централизованного управления работой тепличного комбината, которое позволит выполнять проекты любой сложности, независимо от размеров и выращиваемых культур, делать их еще более качественными и экономически выгодными. И презентации этих новых решений не заставят себя долго ждать.

Пример компании «АГРИСОВГАЗ» наглядно демонстрирует высокий потенциал российского бизнеса в активной экспансии на внешние рынки. Все возможности для этого есть – необходимо лишь грамотно их использовать.