

# ООО «РОДЕР»: климат-контроль на все случаи жизни!



**В**ыставочный бизнес считается зеркала экономики, а значит, он очень точно отражает тенденции развития рынка. Кризис понемногу отступает. На выставки приходят новые компании, растут площади экспозиций. И, если в прошлом году многие региональные смотры ушли под своды дворцов спорта и домов культуры, то сегодня их организаторы вновь вспомнили о неоспоримых преимуществах современных тентовых павильонов: мобильности, легкости, быстром наращивании площадей.

Как ни странно, но достоинства подобных конструкций подтвердила и аномальная жара, царившая на российских просторах летом этого года.

Дело в том, что именно эти конструкции могут быть оснащены эффективным климатическим оборудованием, гарантирующим комфортные условия проведения выставок и в жару, и в дождь, и в холод.

## КОГДА НЕ ОБОЙТИСЬ БЕЗ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ?

При нормальной погоде, отсутствии дополнительных электрических мощностей и небольшом бюджете организатор выставки может обойтись самым простым решением: применить кровельные и стеновые тентовые полотна из светонепрозрачного материала (класса орапии), а затем частично раскрывать контуры тентового сооружения по определенной схеме.

Однако в период зноя и практически полного отсутствия ветра климатическое оборудование нужно как воздух.

Каким оно должно быть? Выбор зависит от технических задач, размеров и комплектации тентовых сооружений, их внутренней застройки, температуры окружающего воздуха, наличия возможностей по подключению к существующим электросетям.

Для каждого проекта проводится расчет необходимой холодильной мощности и, с учетом особенностей конкретной площадки, подбирается оборудование.

На сегодняшний момент ООО «Родер» располагает различными типами приборов по кондиционированию – от малых мобильных, мощностью 4 кВт, до стационарных агрегатов с холодильной мощностью в 88 кВт (в комплекте с текстильными воздухопроводами и системами воздухораспределения, позволяющими создать нужный микроклимат в сооружениях большого объема).

На стадии проектирования тентового сооружения разрабатывается схема установки и подключения кондиционеров. Кабели коммутации и электрические распределительные щиты также поставляются в комплекте. При необходимости, в случае отсутствия достаточных мощностей, возможна установка дизельных генераторов.

При гарантии грамотной разработки и подготовки проекта все работы по доставке и монтажу оборудования выполняются квалифицированным персоналом в очень сжатые сроки.

Имеющийся опыт подготовки выставок, форумов и презентаций позволил нашим специалистам на практике проверить работу различных систем кондиционирования и довести режим их работы до оптимального.

## ТИПЫ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

При возведении тентовых сооружений – в целом и, в частности, сотрудниками компании ООО «Родер» используются следующие виды оборудования.

1. Для установки в небольших тентовых конструкциях или в выделенных локальных зонах в крупных тентах используются небольшие мобильные кондиционеры AEG и Electrolux. Они имеют холодильную мощность около 4 кВт и хороши для точечного кондиционирования, либо для поддержания температуры в небольшом помещении порядка 25 кв. м.

2. Сплит-системы колонного типа Midea с холодильной мощностью в 17 кВт, как правило, используются для павильонов шириной 10-15 м (иногда для 20-метровых конструкций). Правильно рассчитанное количество оборудования и продуманные места его установки эффективно работают в конструкциях площадью от 100 до 500 кв. м (и даже до 1000 кв. м).



3. Павильоны с шириной торца от 20 м кондиционируются с помощью промышленных систем (RoofTop) MqQuay холодильной мощностью порядка 69-88 кВт.

Важно обратить внимание на вопрос сопряжения подобного оборудования с тентовым павильоном и на качество распределения воздуха в помещении.

В холодильном оборудовании, о котором идет речь, воздухопровод монтируется в специально предназначенное для этого отверстие в конструкции, далее охлажденный воздух поступает направленным потоком, либо может быть распределен с помощью специальных воздухораспре-



делителей, смонтированных под крышей. Мы рекомендуем второй вариант.

С этого года компания «Родер» успешно использует текстильные воздухопроводы с микроперфорацией. Воздух проходит через отверстия в ткани диаметром менее 1 мм. Несмотря на мощный воздушный поток, рядом с этими воздухопроводами легко размещаются баннеры и другие легкие подвесы, которые остаются без какого-либо движения. При этом происходит качественное распределение прохладного воздуха.

Кроме того, в арсенале нашей компании имеются воздухопроводы со встроенной мембранной. Это позволяет без каких-либо дополнительных монтажных работ использовать их и для распределения теплого воздуха.

При помощи такого оборудования мы можем обеспечить фактически полный климат-контроль в любую погоду – и в жару и в осеннее – весеннее ненастье. Разумеется, зимой нужны более мощные отопительные системы.

Для холодной погоды мы предлагаем использовать специальное тепловое оборудование, работающее на дизельном топливе. В нашем арендном парке есть тепловые пушки Vetrox и мобильные теплогенераторы Kroll. Распределение воздушных потоков происходит по той же схеме с охлаждением, о которой говорилось ранее либо направленным потоком, либо с использованием тканевых воздухопроводов. Как показывает практика, с помощью данного оборудования мы спокойно создаем и поддерживаем температуру +20 градусов, когда на улице столько же, но ниже нуля.

Общее количество оборудования, имеющегося в распоряжении компании, позволяет одновременно обслуживать тентовые комплексы общей площадью более 20 тыс. кв. м. С учетом того, что у нас работают высококвалифицированные специалисты по климатическому оборудованию, мы можем с уверенностью гарантировать неизменно хороший результат своей работы.