

## **Выставочный стенд компании ВЭРТЕКС или как мы привлекали посетителей.**

На прошедшей в апреле этого года в Ярославле выставке, посвященной энергосбережению и ЖКХ, наша компания среди прочих технологий, представляла вниманию общественности свой теплоизоляционный энергосберегающий материал. В условиях серьезного цейтнота, принималось решение о способах наглядной демонстрации эффекта, достигаемого использованием материала. Для искушенных, знакомых с подобными материалами, специалистов требовалось нечто максимально репрезентативное. Общепринятые варианты с стальными стаканом, наполненным кипятком или подогреваемом с одной стороны куском трубы, были отмечены ввиду неудобства. Спонтанно был выбран весьма тривиальный, но, на наш взгляд, весьма удачный макет теплоотдающей поверхности: старый электроконвектор.



Корпус электроконвектора представляет собой оребренную пластину средних размеров. Теплоотдача в окружающую среду происходит с обеих сторон пластины.

Современные конвекторы оснащены датчиком безопасности, которые отключают питание при перегреве поверхности. Температура на поверхности нашего конвектора достигала 90 – 100 °С.

На одну из сторон электроконвектора мы нанесли 1 мм жидкого теплоизоляционного материала. В результате был достигнут следующий эффект: стало возможным спокойно подносить и удерживать ладонь руки на изолированной поверхности .

Разумеется, даже кратковременное касание рукой неизолированной поверхности представлялось трудно допустимым. Воспользовавшись продукцией наших соседей по выставке – бесконтактным термометром – была измерена температура на поверхности изоляции: она составляла (с погрешностью) 39 – 43 °С. Таким образом, с помощью 1 мм теплоизоляции, температура на поверхности конвектора снизилась на минимум 37 °С