

Компания «ВОРТЭКС»



Предприятие основано в 2001 г. в Новосибирском Академгородке, и имеет собственное производство с современным технологическим оборудованием (плазменная резка, лазерный раскрой листового металла, полимерная покрасочная и пр.). В течение более 6 лет предприятие поставляет предприятиям России и ближнего зарубежья высокоэффективное клининговое оборудование собственной разработки, ежегодно увеличивая объем производства и продаж на 40 – 60 %. Администрацией г. Новосибирска ООО «Вортэкс» отмечено почетными грамотами, как динамично развивающееся предприятие научно-производственного профиля. С 2010 года компания является резидентом Технопарка Новосибирского Академгородка.

Основным направлением деятельности компании является разработка, производство и поставка высокоэффективного оборудования для уборки производственных помещений и очистки воздуха от пыли и газов: промышленные пылесосы и системы пылеулавливания и мокрой очистки газов - Вихревые Фильтры.

Сайт компании: <http://www.vorteks.ru>



НПК «Рэлсиб» производит пульты управления для промышленных вихревых фильтров очистки воздуха и газа. Принцип действия гидрофильтров Вортэкс основан на самой современной технологии мокрой очистки газов – в вихревом дисперсном слое. Большая удельная поверхность контакта фаз, высокая скорость ее обновления и однородность структуры определяют высокую скорость обменных процессов, в частности, высокоэффективную очистку газов от пыли и газовых примесей при малых габаритах контактного устройства.

Переход к этой технологии на тепловых электростанциях позволил в пять раз сократить выбросы золы в атмосферу. При этом нет сброса загрязнённой воды. Использование нового фильтра в производственных помещениях позволяет значительно экономить на теплоэнергии, т.к. очистка воздуха производится в замкнутом цикле, без выброса загрязнённого воздуха в атмосферу.

Пульт управления НПК «Рэлсиб» позволил полностью автоматизировать процесс работы нового фильтра, а значит, сделал его доступным для всех потребителей.

Ниже приведены фотографии трубы котельной с выключенным и включённым фильтром.



Экспериментальная Установка отключена. Октябрь 2009 г.



Экспериментальная Установка включена. Та же труба через 5 минут.