ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПАРОВ И ГАЗОВ

ООО «ГЛЕС ГРУПП ИНЖИНИРИНГ» представляет отечественный бренд воздухоочистного оборудования «ЛЕГЕНД», которое разработано при финансовой поддержке государства и производится в России. Фильтры ЛЕГЕНД — высокоэффективное газофильтрационное оборудование для очистки воздуха от вредных химических веществ, паров и газов, неприятных запахов, приносящих вред здоровью человека и окружающей среде. О деятельности предприятия беседуем с генеральным директором Евгением Сергеевичем Лукьяненко.



- Евгений Сергеевич, какие вредные соединения улавливают Ваши установки и в каких отраслях находят свое применение?

- Мы разрабатываем и производим газофильтрационные установки очистки воздуха от более 200 видов вредных выбросов, паров и неприятных запахов. Наши установки очищают воздух от аммиака, ацетона, бария, бензола, бензопирена, брома, гидроксида калия, гидроксида натрия, диоксида азота, диоксида серы, едкого калия, едкого натрия, камфоры, N-метилпирролидона, меркаптаны, муравьиной кислоты, плавиковой кислоты, пропана, пропиламина, ртути, свинца, серной и синильной кислот, сероводорода, соляной и фосфорной кислот, стирола, толуола, т-Триметиламина, фенола, формальдегида, хладона, хлороформа, хрома, цианида и цианистого водорода, щелочи, этилацетата, этиленгликоль, этиленоксида и пр.

Кроме того, очищают воздух от запахов: рыбных заводов, масложировых комбинатов, мясо и рыбоперерабатывающих предприятий, рыбокаптильных предприятий, сельскохозяйственных ферм-хозяйств, свинокомплексов, сточных вод, очистных сооружений КНС и пр.

Наши разработки находят широкое применение на гальванических предприятиях, машиностроительных заводах, горно-металлургических комбинатах, химических производствах, в нефтегазовой, пищевой и сельскохозяйственной отраслях. Все наши газофильтрационные установки имеют отличия друг от друга по многим компонентам и исполнению, поэтому оборудование подбирается индивидуально для каждого заказчика исходя из его требований и вида производства. Кроме того, наличие собственного производства, конструкторского и химического отделов позволяет нам разрабатывать и запускать в производство фильтровентиляционное оборудование по индивидуальным техническим проектам заказчиков, выпускать всю соответствующую документацию, чертежи, паспорт руководства по эксплуатации в короткие сроки.

- Какой принцип работы установок?

- У нас представлены фильтры сухого и мокрого типов для очистки воздуха. К установкам сухого типа относятся фильтры ЛЕГЕНД С, ЛЕГЕНД С с вентилятором и ЛЕГЕНД С про. Процесс очистки воздуха от различных газовых примесей в таких фильтрах основан на улавливании вредных веществ специализированной смесью сорбентов. Степень очистки воздуха составляет 90-99%, фильтр легко встраивается в существующую на производстве вентиляцию. Срок замены сорбентов зависит от концентраций вредных веществ, поэтому ресурс и эффективность для каждого предприятия индивидуальны. Можем изготавливать фильтры любых размеров.

К установкам мокрого типа относятся фильтры ЛЕГЕНД В, ЛЕГЕНД В скруббер, ЛЕГЕНД М, ЛЕГЕНД М лайт. Очистка воздуха такими фильтрами происходит в результате химических реакций между молекулами газов и аэрозолей с функциональными группами ионообменных волокнистых материалов. Работа мокрых фильтров состоит из следующих фаз. В первой фазе в баке готовится регенерирующий раствор, который затем используется для увлажнения и регенерации фильтрующего материала блока кассет материалом. Во второй фазе происходит очистка воздушно-газового потока от токсичных компонентов при его прохождении через блок кассет с фильтрующим материалом. В третьей - проводится регенерация и увлажнение фильтрующего материала с помощью насоса, подающего регенерирующий раствор на блок кассет. В четвертой - происходит слив отработанного и нейтрализованного регенерирующего раствора в дренаж. Показатели очистки воздуха 95-99% на протяжении всего срока службы фильтра формируются за счет высокой кинетики хемосорбционных процессов и конструкции, исключающей попадание неочищенного воздуха в чистую область даже при сильном загрязнении кассет. Кроме того, установки эффективно очищают воздух даже при значительных колебаниях или залповых аварийных выбросах удаляемых веществ. И самое главное - требуют минимум финансовых затрат за счет регенерации фильтроэлементов и автоматической системы управления. Максимальный срок службы установки не менее 15 лет.

Сегодня среди наших клиентов АО «Русал», АО «Судостроительная объединенная корпорация», АО «Северсталь», АО УГМК, «Вертолеты России», «АК Алроса» и др. Приглашаю к сотрудничеству отечественных производителей. Давайте вместе делать воздух чище!

ЛЕГЕНД
с нами воздух чище
www.legend-air.ru

Очистка воздуха от газов, паров и запахов

Фильтр ЛЕГЕНД С ПРО

предназначен для эффективной сухой очистки воздуха от токсичных газов, паров вредных веществ, от запаха и дыма. Фильтр применяют промышленные предприятия, химические лаборатории для очистки воздуха от технических процессов с небольшими концентрациями вредных выбросов. Для очистки воздуха от технологического оборудования. Степень очистки воздуха составляет 90-99%. Легко устанавливается и встраивается в существующую вентиляцию.



Фильтр ЛЕГЕНД М

создан для эффективной очистки воздуха от токсичных паров и газов любого количества концентраций, процесс на основе ионообменных волокнистых материалов. Позволяет добиваться эффективности очистки воздуха до 99% на протяжении всего срока службы.



Фильтр ЛЕГЕНД В

предназначен для эффективной очистки воздуха от химических выбросов, газов и запахов. Фильтры мокрого типа применяют промышленные предприятия для очистки воздуха от технических процессов с большим количеством вредных химических выбросов, различных газов и запахов. Изготовлен из химостойких материалов. Минимальное аэродинамическое сопротивление.



Фильтр ЛЕГЕНД С

со встроенным вентилятором, предназначен для эффективной сухой очистки воздуха от токсичных газов и паров вредных веществ, от запаха и дыма. Наиболее частые направления использования фильтров для очистки воздуха от паров и газовых выбросов таких как: пары кислот, аммиак, амины, бензол, бром, диоксид серы, диоксид азота, ртуть, сероводород, хлористый водород, хлор, фенол, этилацетат. А также от неприятных запахов: растворителей, больничного запаха, дезинфицирующих средств, запаха табака и т.п.



Емкостное оборудование



Резервуары любых габаритов производятся в соответствии с нормативами DVS. Пакет документов регламентирует как проектирование, так и технологию изготовления продукции.

г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 51, лит Е
тел.: 8 (800) 201-64-40
e-mail: info@legend-air.ru