

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://strahl.nt-rt.ru> || shw@nt-rt.ru

Зерносушилки STRAHL VAP



Зерносушилки STRAHL серии FR оснащены стандартной системой улавливания пыли и шумоподавления, которая позволяет резко сократить выбросы вредных веществ в атмосферу и соответствовать самым жестким требованиям законодательства в сфере экологии.

Однако, данная система пропускает часть мелких примесей, состоящих из шелухи и полови, особенно красного цвета (кукуруза). Данные примеси абсолютно безвредны для окружающей среды, однако разносятся ветром и могут быть заметны из-за своего цвета даже в минимальном количестве.

Для уменьшения этого явления в тех случаях, когда это может создать проблемы, особенно социального плана (эксплуатация сушилки в городской черте, вблизи жилых зданий), мы разработали устройство, которое может уловить большую часть легких примесей, испускаемых зерносушилкой. Данное оборудование имеет преимущество в легкой установке и эксплуатации, эстетичности и увеличении электрической мощности сушилки всего около 20%.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Это устройство предназначено для применения на стандартных вытяжных вентиляторах сушилки; воздух из вентиляторов подается на специальное улавливающее кольцо 1 метра в диаметре изготовленное из стального профиля 185 мм.

Кольцо создает завихрения исходящего воздушного потока, благодаря чему создается центробежный эффект движения примесей в воздухе и они, оседая на внешней поверхности кольца, собираются в специальный накопительный бункер.

В конце кольца установлен цилиндр с меньшим диаметром, за счет чего собранная пыль попадает в образовавшийся зазор, собирается кольцевым коллектором и удаляется в минициклон, снабженный звездчатым клапаном.

Поток воздуха, выходящего из минициклона, не будучи совершенно очищенным, подается обратно в камеру всасывания, смешивается с воздухом, нагнетаемым из сушилки и проходя повторно систему очистки окончательно очищается от легких примесей. Данная система наиболее проста и практична в плане удаления пыли из воздушного потока.

Чистый воздух выходит из кольца, затем проходит через выпрямитель потока, что позволяет получить динамическое давление в связи с вращательным движением.

ИТОГ

Ряд испытаний, проведенных как в лабораториях нашего завода, так и на существующих линиях по сушке зерна, показали отличные результаты в удалении, по крайней мере, 80% пылевых выбросов.

Очевидно, что для увеличения потока воздуха и компенсации потери напора вращательного движения, требуется увеличение наклона лопастей и повышение мощности двигателя.