

# Nederman

IMPROVING YOUR WORKSPACE

## Система высокого вакуума



**Nederman Sales Companies:** Austria, Belgium, Canada, Czech Republic, Denmark, France, Germany, Ireland, Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden (Eskilstuna), UK / Northern Ireland, USA  
**Nederman Agents:** Australia, Bahrain, Brazil, China, Cyprus, Egypt, Estonia, Finland, Greece, Holland, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Italy, Japan, Korea, Latvia, Lithuania, Malaysia, Philippines, Romania, Russia, Saudi Arabia, Singapore, Slovenia, South Africa, Switzerland, Taiwan R.O.C., Thailand, Turkey, United Arab Emirates

Наша компания предлагает Вашему вниманию  
**Централизованную систему пылеудаления *Nederman* для  
гостиниц, коттеджей и квартир.**

Встроенный пылесос ***Nederman*** - идеальное решение для всех типов гостиниц, коттеджей и квартир любой планировки и площади. Централизованные системы пылеудаления для уборки помещений включают в себя:

- центральный вакуумный силовой агрегат (пылесос);
- пневморозетки (индустриальные клапаны);
- систему трубопроводов (магистральные пылепроводы), соединяющих пневморозетки с центральным вакуумным агрегатом;
- специальный гофрированный уборочный шланг и набор пылесборных насадок для чистки различных видов покрытий.



## FlexFilter



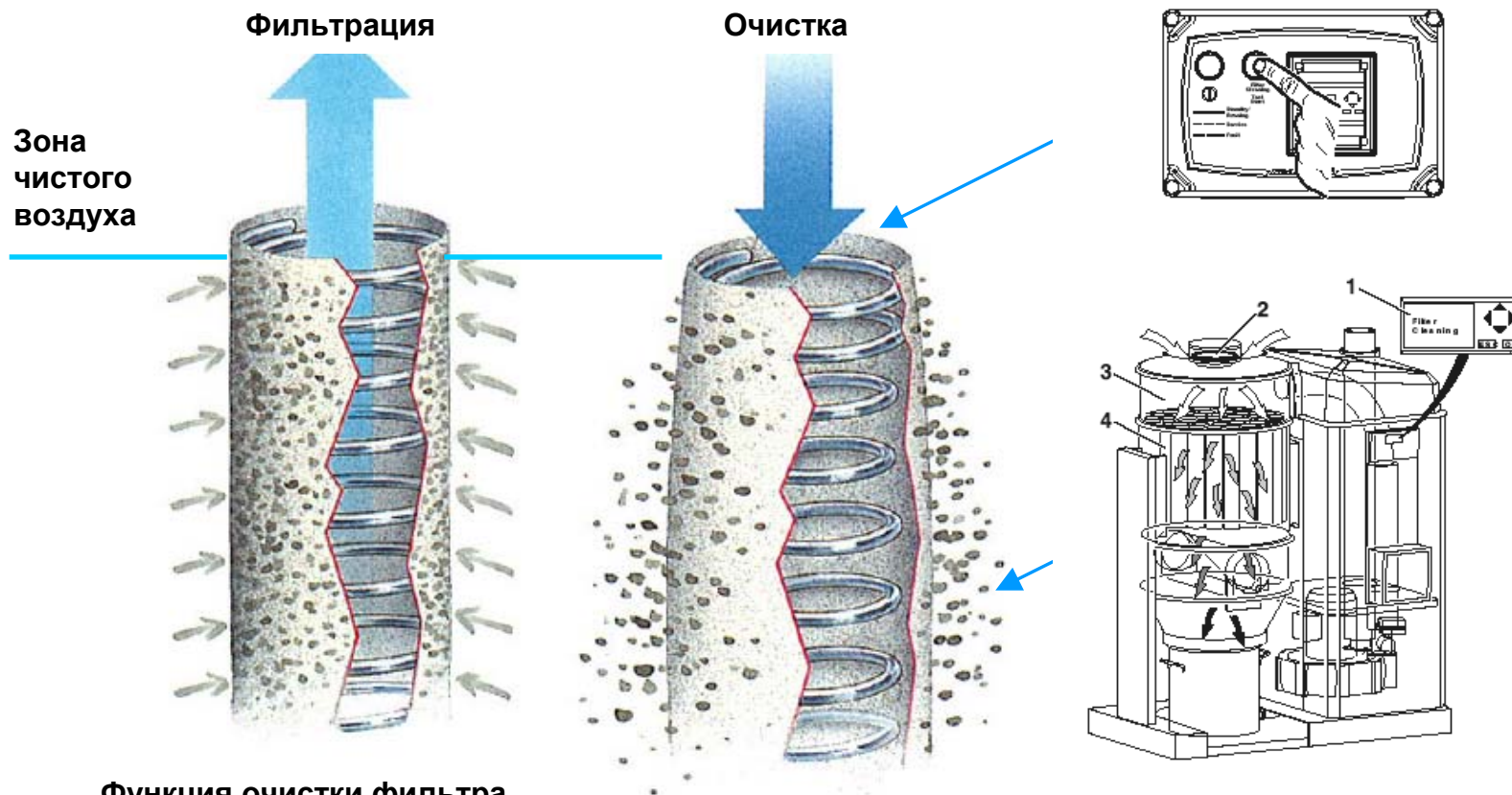
## FlexFilter

- Тонкая пыль, грубые частицы, мусор
- Вакуумный узел подбирается исходя из количества потребителей
- Полностью автоматическая очистка фильтров
- Полипропиленовый рукавный фильтр в стандартной комплектации. Возможность установки PTFE или антистатического фильтра
- Макс. Вакуум: - 50 кПа
- Степень отделения частиц: 99,95 % (0.1 мкм)
- Большой выбор аксессуаров и доп. опций.



## FlexFilter

Полностью автоматическая система очистки фильтров: FlexFilter



K 800/1000 с  
er 6m<sup>2</sup>

### Функция очистки фильтра

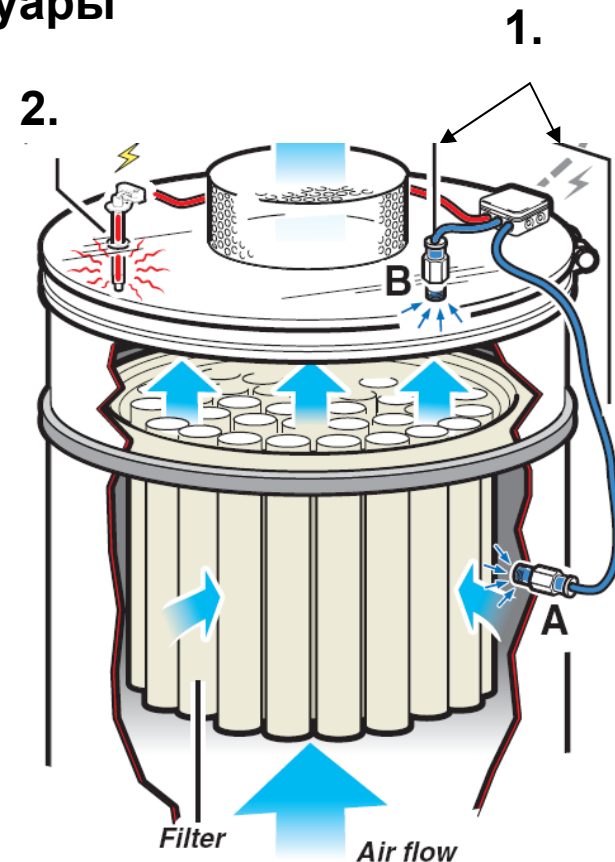
Автоматический клапан открывает доступ к атмосферному воздуху, который устремляется со значительной скоростью через отверстие клапана в обратном направлении вниз и проходит через карманы фильтра. Пыль отделяется и стряхивается в контейнер.



## FlexFilter

### Датчики и аксессуары

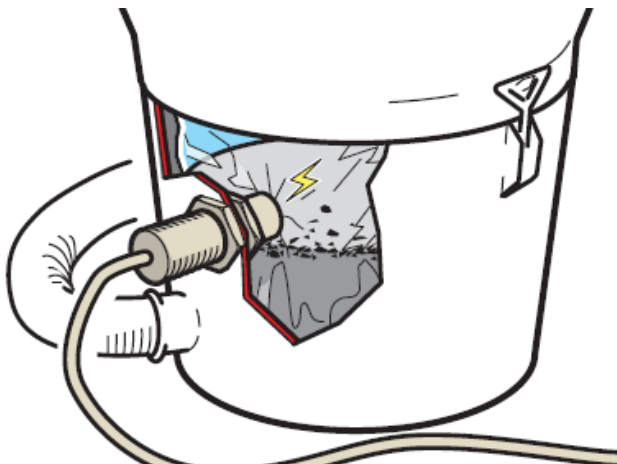
1. **Датчик разности давления:**  
давление измеряется на на двух точках: до (A) и после (B) фильтра. Если разность давления больше, чем 4 кПа это означает, что фильтр засорен и система посылает сигнал на стартер.
2. **Внутренняя пожарная сигнализация:**  
Определяет повышение температуры внутри фильтра.



# FlexFilter

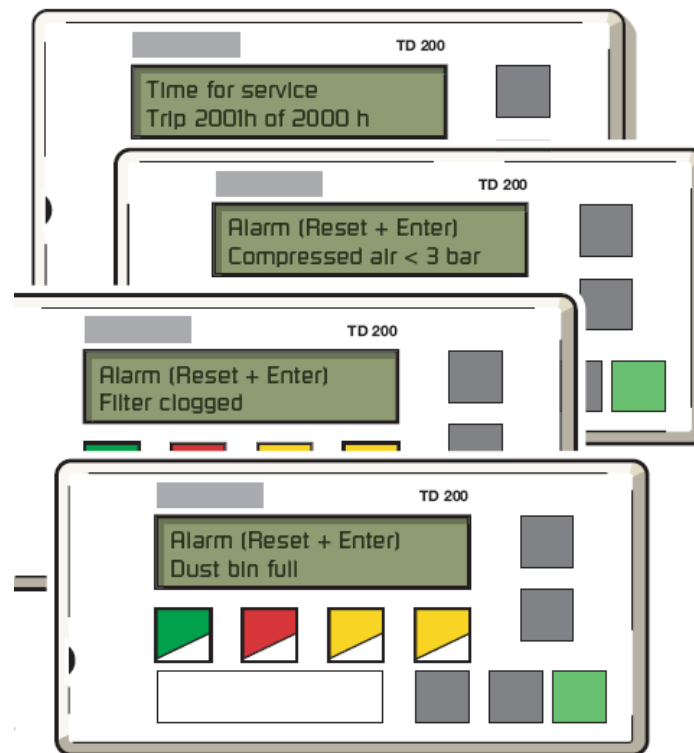
## Датчики и аксессуары

3. **Индикатор заполнения контейнера для пыли:**  
На дисплее появляется сообщение *"full dust bin"*(контейнер заполнен). Через определенный интервал времени(программируется) вакуумная система отключается.



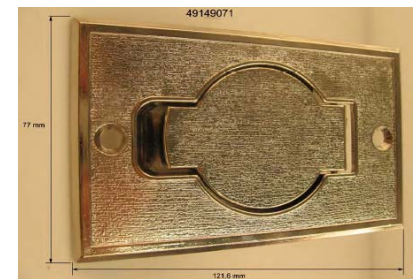
### Блок управления-стартер PLC (доп опция)

Примеры сообщений о работе системы на дисплее PLC.



3.





## Преимущества централизованных систем пылеудаления перед бытовыми пылесосами для уборки.

В отличие от бытовых пылесосов для уборки централизованная система пылеудаления позволяет обеспечить следующее:

1. Более высокая степень удаление пыли из-за высокого вакуума.
2. Отсутствие шума при уборке в силу изолированности пылесоса.
3. Долговечность фильтров (2 года) достигается за счёт автоматической системы очистки фильтра обратным импульсом воздуха.
4. Высокая экологичность - выброс воздуха в атмосферу.
5. Промышленные фильтра с PTFE покрытием обеспечивают степень фильтрации до 99,9%.
6. Дополнительные виды уборки.
7. Экономия времени на уборку.
8. Низкая эксплуатационная стоимость.
9. Безопасность и надежность.
10. Возможность интеграции в Автоматизированную Систему Управления здания.



# Система высокого вакуума Реальные истории - Гостиница - - серия очерков "установлено в России"

**Nederman**  
Improving your workspace

Для экономии Ваших средств и создания благоприятной рабочей атмосферы



## ГОСТИНИЧНО-ДЕЛОВОЙ КОМПЛЕКС «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДОМ ТУРИСТА», РОССИЯ, Г. МОСКВА

**ПРЕДЫСТОРИЯ:** Гостиница «Центральный Дом Туриста» - это трехзвездочная гостиница располагает комфортабельными номерами Люкс, полулюкс, 1 и 2-местными номерами со всеми удобствами.

Помимо услуг гостиничного плана ЦДТ располагает ресторанами, барами, кафе, информационно-культурным центром для проведения презентаций, конференций и т.п.

В преддверии Олимпиады-80 в Москве было построено много гостиниц, оборудованных самыми перспективными, на тот момент, технологиями, в том числе и централизованными системами пылеудаления. ЦДТ была также оснащена подобной системой.

Централизованная система пылеудаления в ЦДТ функционировала до последнего времени, но из-за отсутствия необходимых расходных материалов (фильтров, и т.п.), а также отсутствия запасных частей, - система пришла в негодность для дальнейшего использования.

В результате сотрудничества между всеми заинтересованными сторонами в ЦДТ была установлена централизованная система пылеудаления Nederman на базе вакуумной установки VAC 20-2500, двояной системы фильтрации FlexFilter Twin и автоматизированным блоком управления Starter Advanced PLC5.



Установлен вакуумный модуль VAC 20-2500 в звукоизоляционном корпусе, в противопульсационном исполнении и с перепускными клапанами.

Установлена двояная система фильтрации FlexFilter Twin с уникальным типом фильтра и принципом фильтрации:

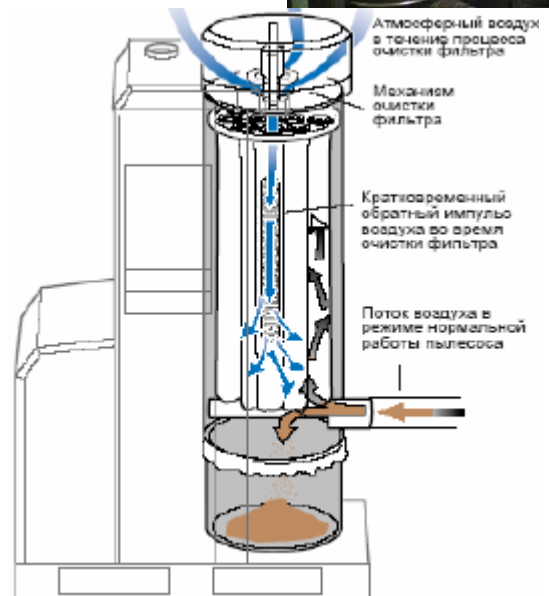


Циклоны продолжали и продолжают, на сегодняшний момент, работать из-за простоты своей конструкции.

Матерчатые фильтры-мешки - оказались полностью изношенными и заблокированными пылью и мусором.



Прошедшая через испорченные фильтры пыль попала на крыльчатку двухканального вентилятора, привела к дисбалансу и, в результате, вентилятор - вышел из строя.



Автоматизированный блок управления Starter Advanced PLC5 запрограммирован в ЦДТ на двукратное включение в течение одного дня и целиком на всю неделю.

### ПУТЬ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ:

Специалисты ЦДТ обратились за решением к своему подрядчику, ООО «Фирма «РусСтрой», за решением данной проблемы.

Фирма РусСтрой, в поисках возможного решения поставленной перед ней задачи, обратилась к авторизованному Партнёру Ab Ph Nederman & Co, Швеция на территории РФ - компании ЭйрКомп [www.aircomp.ru](http://www.aircomp.ru)

Обращайтесь, пожалуйста, к нам и мы, с удовольствием, поможем решить проблему удаления пыли либо других производственных загрязнений на Вашем предприятии.

Заранее благодарны.  
С уважением,  
ООО «ЭйрКомп»  
[www.aircomp.ru](http://www.aircomp.ru)



# *Почему NEDERMAN?*



- ❑ ***Собственные запатентованные разработки***
- ❑ ***Самые современные технологии и материалы***
- ❑ ***Модульный подход в проектировании систем.***
- ❑ ***Эффективная 2х-3х ступенчатая фильтрация***
- ❑ ***Долгий срок службы фильтров: 6-8 тысяч часов работы***
- ❑ ***Опыт применения на тысячах предприятий разных стран***
- ❑ ***Инженерная поддержка и сервис - всегда рядом с вами***
- ❑ ***Самый широкий спектр применения для любых задач***