

Vileda Professional – часть Freudenberg Group

Vileda Professional разрабатывает, производит и продвигает инновационные высококачественные механические системы для профессиональной уборки. Компания имеет офисы во всех европейских странах и широкую дистрибьюторскую сеть. Vileda Professional является частью Freudenberg Group – многоотраслевой семейной компании с головным офисом в Германии и представительствами по всему миру.

vileda[®]
PROFESSIONAL

vileda[®]
PROFESSIONAL

Увеличивайте объем производства, а не загрязнения

Клининговые решения для чистых помещений



Vileda Professional, Россия

Санкт-Петербург,
Александровский парк, д. 4/3, литера А, оф. 1
Тел.: +7 (812) 333 37 27

Бесплатная горячая линия: **8 800 3333 600**
www.vileda-professional.ru



Реальная выгода
от объединенных решений

Максимум контроля – минимум затрат!

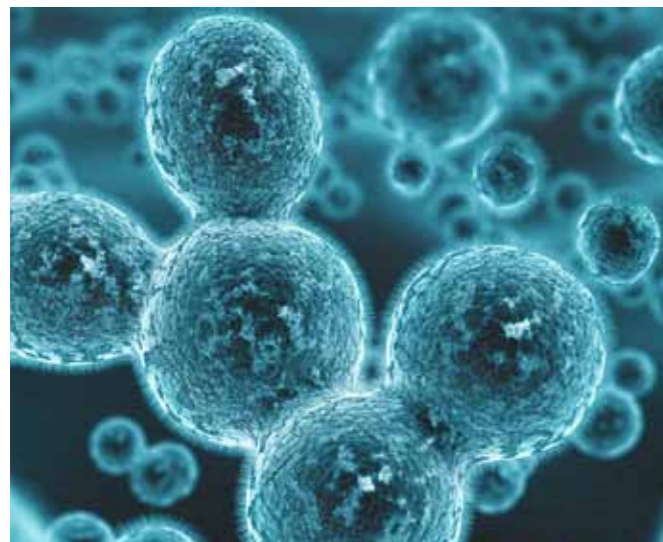
Неполноценный контроль за чистотой в стерильных зонах может обернуться гигантскими финансовыми потерями и подмоченной репутацией, которая негативно отразится на имидже производителя в долгосрочной перспективе.

Некоторые факты

- 2011 Агентство FDA* разослало 1720 письменных предупреждений, это на 156 % больше, чем годом ранее.
- 2012 Фармацевтическую отрасль потряс скандал из-за вспышки грибкового менингита, приведшего к смерти 48 человек. 720 человек подхватили хронический микоз.
- 2012 Крупнейший в США завод по переработке орехового масла закрылся из-за вспышки сальмонеллеза.
- 2012 Затраты на закрытие фармпредприятия по причине перекрестного загрязнения в результате уборки достигли 200 млн долларов США.

Мы знаем, как победить загрязнения

Передовые технологии в клининге заложены в нашем ДНК. В результате многолетних исследований мы разработали и запатентовали самые инновационные продукты и материалы в области уборки стерильных помещений, которые помогают нашим клиентам поддерживать регламентированный отраслевыми документами уровень чистоты.



Мы берем ответственность за ваш процесс уборки, начиная от проверки эффективности и заканчивая внедрением надежных решений, которые гарантируют защиту вашего производства от возможных загрязнений. Vileda Professional предлагает индивидуальные решения, которые отвечают вашим потребностям по уборке и уровню чистоты во всех помещениях предприятия в соответствии с присвоенным классом. После анализа ваших потребностей мы предлагаем полные системы с максимальной продуктивностью и минимальными затратами на обслуживание.

Проверенные решения

Все наши продукты и системы соответствуют европейским стандартам и технологиям: ISO 14644-5, IEST RP CC018 и GMP.

Кроме того, большинство продуктов сертифицировано независимыми испытательными организациями, такими как BMA, Centex Bel и др. Мы предоставляем надежную документацию: автоклавные отчеты, результаты испытаний на долговечность, выпадение частиц и т. д.

Безупречное качество

Весь клининговый инвентарь компании Vileda Professional разрабатывается и производится в соответствии с высочайшими стандартами качества по запатентованным технологиям. Наши производственные мощности сертифицированы в соответствии с ISO 9001 и 14001, это гарантирует стабильность качества и минимизирует риски вашего бизнеса.

Практически вся наша продуктовая линейка подразумевает длительную эксплуатацию.

Вы можете положиться на нас

Обладая более чем 20-летним опытом в профессиональном клининге чистых помещений, мы понимаем ваши потребности.

Мы содействуем ведущим мировым компаниям, занимающимся фарм- и биотехнологиями, в ведении бесперебойного производства.

При участии наших квалифицированных консультантов мы развиваем вашу методологию уборки до лучших в своем классе решений – включая весь процесс от анализа до достижения желаемых результатов.



Наше предложение:

- **Максимальный контроль чистоты**, включающий удаление/неотделение свободных частиц, жидкостей, бактерий/вирусов/грибов и электростатики.
- **Снижение стоимости обслуживания** – затрат на труд, химические средства/воду и амортизацию.
- **Сокращение случаев производственных травм/ профессиональных заболеваний и затрат**, связанных с выполнением служебных обязанностей, благодаря лучшей в своем классе эргономике.
- **Гарантии нормативно-правового соответствия функционирования производства.**
- **Повышенная износостойкость расходных материалов** (устойчивость к химическому/ температурному/механическому воздействию).
- **Повышенная мотивация персонала** по уборке помещений.

Ваши выгоды:

- Запатентованная технология производства микроволоконных материалов компании Freudenberg позволяет протирочным материалам TM Vileda Professional удалять с поверхности до 99,9 % бактерий даже без применения дезинфицирующих средств.
- Метод предварительной подготовки Vileda Professional снижает расходы **воды/химических средств (-50 %) и ваши затраты на рабочую силу (-30 %)**.
- Больше никаких полосканий и отжиманий. Не надо носить тяжелые ведра или инвентарь: это положительно отразится на здоровье персонала (**-40 % отсуствий на рабочем месте по причине нетрудоспособности**).
- Все системы и продукты сопровождаются **внутренними и независимыми отчетами**, чтобы подтвердить соответствие качеству.
- **Концепция предварительной подготовки и много-разового использования Vileda Professional** улучшает организацию персонала и снижает затраты на водоснабжение и сбор/переработку/вывоз мусора.
- **Тренинги, проводимые непосредственно на рабочих местах, внедрение и послепродажная поддержка со стороны квалифицированных менеджеров.**

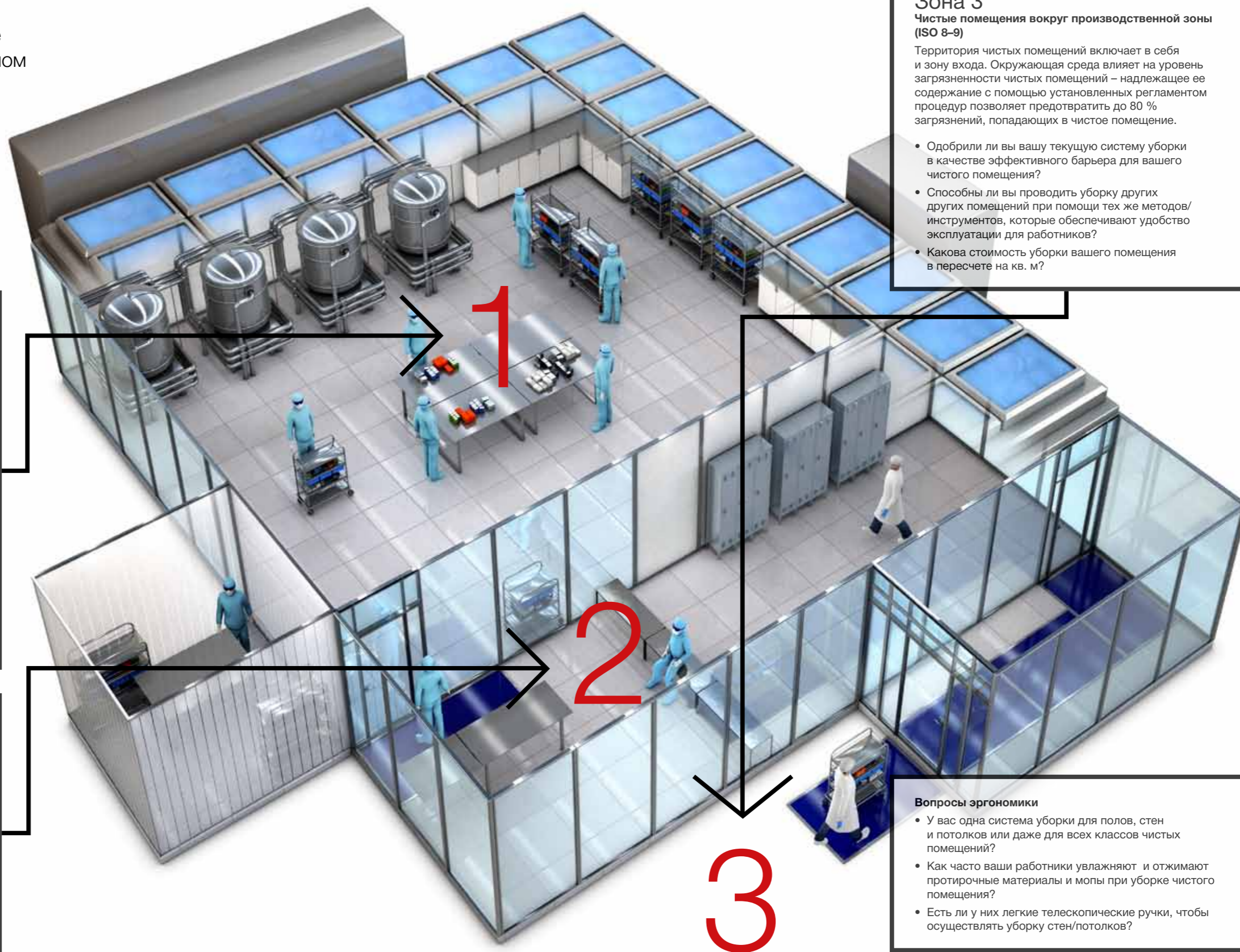
*Food and Drug Administration (FDA, USFDA) – агентство Министерства здравоохранения и социальных служб США, которое занимается контролем качества пищевых продуктов, лекарственных препаратов и некоторых других категорий товаров.

Возьмите производство под полный контроль

Уборка производственных помещений – это тема, которая затрагивает все классифицированные чистые помещения на производственном предприятии.

И конечно, для успешной уборки необходим полный контроль над загрязнением.

Все поверхности, все блоки и зоны должны быть охвачены качественной программой уборки.



Зона 1

Чистое помещение (ISO 4–6)

Производственная зона. Валидация и контроль загрязнения воздуха, поверхностей и персонала.

- Какой тип загрязнения необходимо устранить: разливы, частицы жира или даже видимую грязь?
- Вы укладываетесь в рекомендованные нормативы по уровню загрязнения? КОЕ, количество частиц и прочее?
- Есть ли у вас подтверждающие документы на все ваши клининговые инструменты?
- Собирают/удаляют ли ваши протирочные материалы (мопы/салфетки) загрязнения с поверхности?
- Можете ли вы контролировать уровень загрязнения между чистыми помещениями, внутри них? Как часто ваши операторы меняют рабочий раствор в ведрах и моющие насадки/салфетки в процессе уборки?
- Общие эксплуатационные расходы на клининговую программу – это область, где вы хотели бы улучшить показатели?
- Обучается ли ваш персонал на ежегодной основе правильному выполнению уборки?

Зона 2

Вход для персонала/Раздевалка (ISO 6–8)

Раздевалка необходима для того, чтобы исключить персонал в качестве потенциального источника загрязнения. Устройте уборку так, чтобы уровень загрязнения стремился к нулю уже в этой зоне.

- Можете ли вы свободно приносить в раздевалку и выносить из нее инвентарь для уборки?
- Есть ли у вас место для наполнения ведер?
- Можете ли вы завозить тележки внутрь и достаточно ли для этого места?
- Можете ли вы убирать под оборудованием?

Зона 3

Чистые помещения вокруг производственной зоны (ISO 8–9)

Территория чистых помещений включает в себя и зону входа. Окружающая среда влияет на уровень загрязненности чистых помещений – надлежащее ее содержание с помощью установленных регламентом процедур позволяет предотвратить до 80 % загрязнений, попадающих в чистое помещение.

- Одобрены ли вы вашу текущую систему уборки в качестве эффективного барьера для вашего чистого помещения?
- Способны ли вы проводить уборку других помещений при помощи тех же методов/инструментов, которые обеспечивают удобство эксплуатации для работников?
- Какова стоимость уборки вашего помещения в пересчете на кв. м?

Вопросы эргономики

- У вас одна система уборки для полов, стен и потолков или даже для всех классов чистых помещений?
- Как часто ваши работники увлажняют и отжимают протирочные материалы и мопы при уборке чистого помещения?
- Есть ли у них легкие телескопические ручки, чтобы осуществлять уборку стен/потолков?

Все еще уверены, что убираете правильно?

Время пересмотреть свой подход!

Если вы все еще используете устаревший традиционный метод уборки, то эффективность уборки низкая и контроль стерильности слабый:

- Пылесос и/или сухой mop.
- Уборка с использованием двух-/трех ведерной системы.
- Мопы одноразового применения.
- Вязаный полиэстер или нетканые целлюлоза/полиэстер.

Эргономика низкая, затраты не оптимальны и сам двухшаговый метод уборки очень трудоемкий.

Есть высокотехнологичное и эффективное решение от Vileda Professional

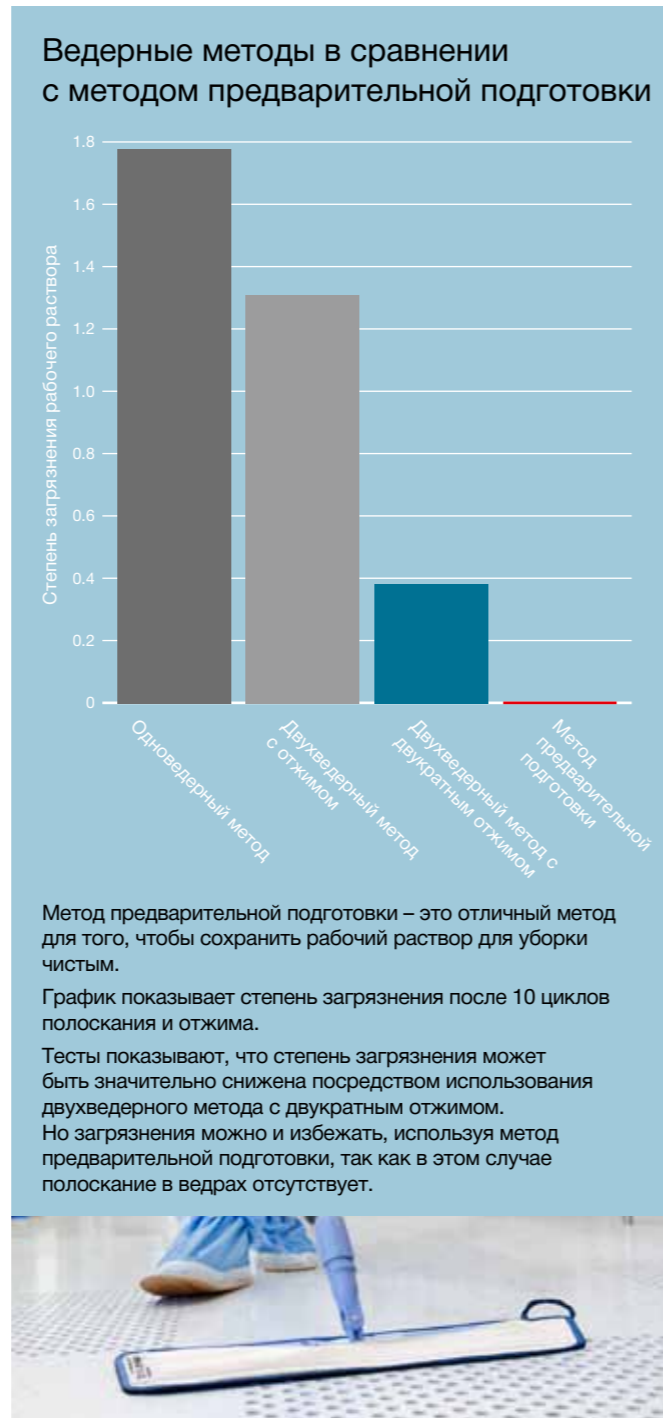
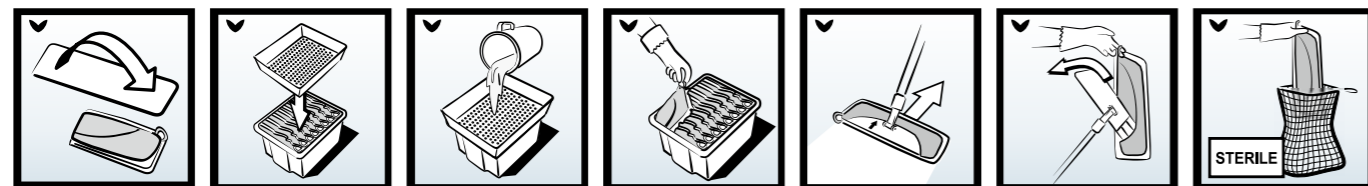
Чтобы добиться максимального контроля чистоты, производительности уборки, высоких эргономических свойств, а также эффективности затрат лучше использовать одношаговый метод уборки Vileda Professional. При полном его внедрении вы получите ряд преимуществ:

- Исчезнет необходимость использовать пылесосы.
- Потребуется только предварительно увлажненные мопы в контейнере (1 моп на помещение или на 20 кв. м).
- Ведра больше не нужны, так как мопы предварительно увлажнены непосредственно перед началом уборки с использованием ваших дезинфицирующих средств.
- Вы сможете использовать специальные микроволоконные мопы для чистых помещений.
- Только одна система для уборки полов, стен и потолков.
- Лучшая в своем классе эргономика.
- Общая выгода от снижения эксплуатационных расходов доходит до 30 %.

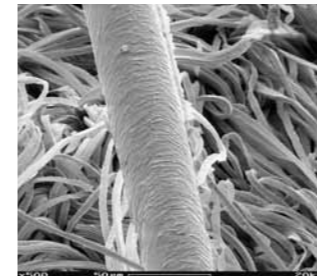
Метод предварительной подготовки = одношаговая уборка

Метод предварительной подготовки – это непревзойденный метод, который приводит к контролю над загрязнением, и к снижению эксплуатационных издержек. Перекрестное загрязнение исключается в виду того, что отсутствует полоскание текстильных материалов в одном и том же рабочем растворе и инвентарь для уборки используется только в строго определенных зонах. Благодаря меньшему расходу воды и химических средств, отличной эргономике, вы получите выгоду от снижения общих затрат на уборку.

Как это работает...



Причины верить



Ничто не сравнится с микроволоконном

Уникальная запатентованная технология производства микроволокон от компании Freudenberg произвела революцию в области производительности уборки – как на полу,

так и вышерасположенных плоскостей.

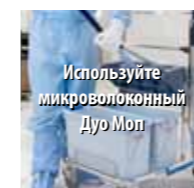
Микроволонна имеют очень маленький диаметр – 8 мкм, то есть меньше чем 1 дтекс. Стандартное микроволонно от компании Freudenberg обладает следующими характеристиками:

- Малая остаточная влажность на поверхности после протирки.
- Не оставляет разводов на поверхности, эффективно работает и без использования химических средств.
- Превосходная впитывающая способность благодаря капиллярному эффекту.
- Поверхность быстро высыхает.

Микроволонна проникают в микроскопические щели на поверхностях, удаляя грязь и бактерии, которые не доступны традиционным протирочным материалам.

Комплексное оснащение сразу, или постепенное внедрение системы.

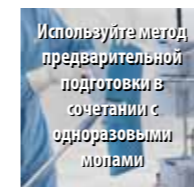
Наилучший путь для полного контроля над стерильностью - это внедрить метод предварительной подготовки и специальный инвентарь многоразового использования. Однако вы можете внедрять систему постепенно.



Шаг 1. Сохраняем ведерный метод

Переходим на микроволоконную технологию для лучшего сбора загрязнений. Двухсторонние насадки уменьшат ваше время уборки более чем на 50 % и улучшат эргономику.

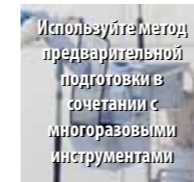
Экономим до 20 %



Шаг 2. Переходим к методу предварительной подготовки

Сохраняем одноразовый инвентарь. Получаем выгоду от серьезного снижения объемов использования воды и химии. Плюс эргономические преимущества.

Экономим до 30 %



Шаг 3. Метод предварительной подготовки в сочетании с многоразовыми расходными материалами

Используем метод предварительной подготовки. Получаем наибольшую выгоду от снижения общих эксплуатационных расходов.

Экономим до 40 %

Качество

- Микроволоконные мопы и салфетки (100 % полиэстер) соответствуют требованиям ISO 5/CMP A+B/Class 100.
- Эффективность уборки подтверждена независимыми институтами.

Удобство

- Предварительно подготовленные к использованию мопы.
- Глобальное партнерство с ведущими операторами, оказывающими услуги стерильной прачечной.
- Салфетки подготовлены в условиях «чистой» прачечной и упакованы в двойной целлофан.

Эффективность

- Снижение затрат на рабочую силу благодаря использованию концепции одношаговой уборки
- Снижение расхода воды и химии (дезинфектантов) до 50 %

Экологическая безопасность

- Концепция одно- и многоразового использования салфеток.
- Высокая износостойкость мопов, выдерживающих более 200 циклов машинной стирки и более 40 циклов обработки в автоклаве.
- Эргономические характеристики, то есть никакого полоскания/отжимания/сгибания и использования тяжелого инвентаря.

Одноразовый инвентарь в сравнении с многоразовым	Одно-разовый	Много-разовый
Снижение стоимости уборки	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Возможность прачечного обслуживания (внеш. или внутр.)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Применимо для площадей с большими рисками	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Удобство в использовании	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Разрушение при стерилизации	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Снижение уровня расходов на сбор/переработку/вывоз мусора	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

● Идеально ● Хорошо ● Не рекомендуется

Максимальный контроль загрязнений



Зона 1

Чистое помещение (ISO 4-6)

Система подготовки:

Моп MicroControl
Моп MicronSwep (совместно с партнером)
Моп CE Duo Mop
Салфетки CE Evolon
Тележка CE Pre-Prepared

Ведерная система:

Моп MicroControl в комбинации
с отжимом Duo-Press
Моп CE Duo Mop
Салфетки CE Evolon
Ведерная тележка CE



Зона 2

Вход для персонала/Раздевалка
(ISO 6-8)

Система предварительной подготовки:

Моп MicroControl
Моп MicronSwep (совместно с партнером)
Моп CE Duo Mop
Салфетки CE Evolon + Quickstar/Nanotech Micro
Тележка CE Pre-Prepared и Origo 300HX
Система Swep Duo

Ведерная система:

Моп CE Duo Mop в комбинации с DuoPress
Салфетки CE Evolon + Quickstar/Nanotech Micro
Ведерная тележка CE и Origo 100FX UltraSpeed



Зона 3

Контролируемая среда вокруг
производственной зоны (ISO 8-9)

Система предварительной подготовки:

Моп MicronSwep (совместно с партнером)
Моп MicroControl
Моп CE Duo Mop
Салфетки CE Evolon + Quickstar/Nanotech Micro
Тележка CE Pre-Prepared и Origo 300HX
Система Swep

Ведерная система:

Моп CE Duo Mop в комбинации с DuoPress
Салфетки CE Evolon + Quickstar/Nanotech Micro
Ведерная тележка CE и Origo 100FX UltraSpeed



Решать вам!



Рекомендации: ведерный метод в сочетании с одноразовым mopом Duo Mor

О проекте

Американская компания, специализирующаяся на разработке фармтехнологий.

Проблема

Вопросы эргономики, вызванные текущей системой, где ручки и мопы были очень тяжелыми: это провоцировало травматизм.

Внутренняя комиссия по технике безопасности искала альтернативу, более эргономичную систему.

Решение

После оценки конкурирующих решений для клининга клиент выбрал линейку двухсторонних mopов от Vileda Professional (как из полиэстера, так и из микроволокна) для достижения высочайшего уровня контроля за загрязнением.

Решение, основанное на двухсторонних мопках, смогло предоставить качество по разумной цене благодаря экономии времени, сочетаемой с лучшей в своем классе эргономикой.

Результат

1. Система стала на 40 % легче и более эргономичной.
2. Экономия времени на 50 % благодаря движению “восьмеркой” на полах и использованию двухсторонних mopов.
3. Новая тележка. Больше не приходится носить тяжелые ведра из комнаты в комнату.
4. Разделили уборку полов и стен/потолков с помощью разного вида насадок.
5. Более высокая эффективность уборки благодаря микроволоконной технологии.
6. Легкая уборка плинтусов и пространства под оборудованием.
7. Покрывается большая площадь поверхностей.



Рекомендации: метод предварительной подготовки в сочетании с одноразовым двухсторонним mopом Duo Mor

О проекте

Глобальный производитель инсулина.

Проблема

Проблемы помещения, как по частицам, так и по биозагрязнению из-за наличия труднодоступного оборудования. Несколько объектов в чистом помещении (баки, трубы и пр.) не могли быть очищены эффективно существующими инструментами, и клиент хотел бы иметь один инструмент для уборки всех поверхностей (полы, стены, потолки).

Решение

В тесном сотрудничестве с Q&A было принято решение перейти от ведерного метода к методу предварительной подготовки с использованием одноразовых микроволоконных mopов.

Проверка эффективности работы показала, что операторы использовали мопы дольше, чем было согласовано/ожидалось и риск перекрестного загрязнения увеличивался. Метод предварительной подготовки ограничил использование мопка до одного помещения (или 20 кв. м), позволяя уложиться в отведенное на санобработку время. За счет простой смены насадок все площади могут убираться одной системой для всех поверхностей. Тонкие плоские держатели позволяют легко проникать в узкое пространство, находящееся под оборудованием.

Результат

Пристальное внимание и контроль уровня загрязнений привели к следующим результатам:

1. Отступление от норм снизилось на 90 %.
2. Стал использоваться сертифицированный инвентарь для уборки.
3. Одна система для всех поверхностей (меньше оборудования в чистых помещениях).
4. Больше никаких ведер с грязными растворами.
5. Никакого загрязнения внутри и между помещениями.
6. Экономия времени на 50 % благодаря большому покрытию убираемой поверхности держателем на 50 см.
7. Возможность проводить уборку эффективно и производительно в труднодоступных местах.



Рекомендации: метод предварительной подготовки в сочетании с многоразовыми плоскими мопками

О проекте

Фармацевтический производитель с заводами по всему миру, входящий в ТОП-10.

Проблема

Требовалась система для увеличения контроля над загрязнениями и снижения эксплуатационных расходов. При этом система должна содействовать содействовать программе клиента по рациональному и экологическому природопользованию.

Решение

Внедрена система уборки чистых помещений на основе многоразовых микроволоконных mopов, которая удаляет частицы, микроорганизмы и другие виды загрязнений за один шаг.

Система использует революционный метод предварительной подготовки, когда мопы заранее пропитываются, что исключает перекрестное загрязнение внутри и между помещениями. Метод пропитки приводит к значительному снижению потребления воды и дезинфектантов, способствуя снижению эксплуатационных расходов и более эффективному обращению с водными ресурсами.

Возможность многократного использования mopов (до 50 стерилизационных циклов) привела к существенному снижению совокупной стоимости владения, благодаря использованию услуг прачечной компании (партнера Vileda Professional).

Результат

1. 40 %-е снижение затрат благодаря отказу от одноразовых mopов.
2. 70 %-е снижение затрат на химические дезинфектанты.
3. 15 %-е снижение затрат на труд благодаря лучшей конструкции mopов.
4. 50 %-е снижение потребления затратной деионизированной, инъекционной или стерильной воды.
5. Уменьшение затрат на обработку сточных вод из-за кардинального снижения расхода воды.
6. Система на 40 % легче благодаря улучшенной эргономике.
7. Отслеживание и контроль через использование штрих-кодирования.

