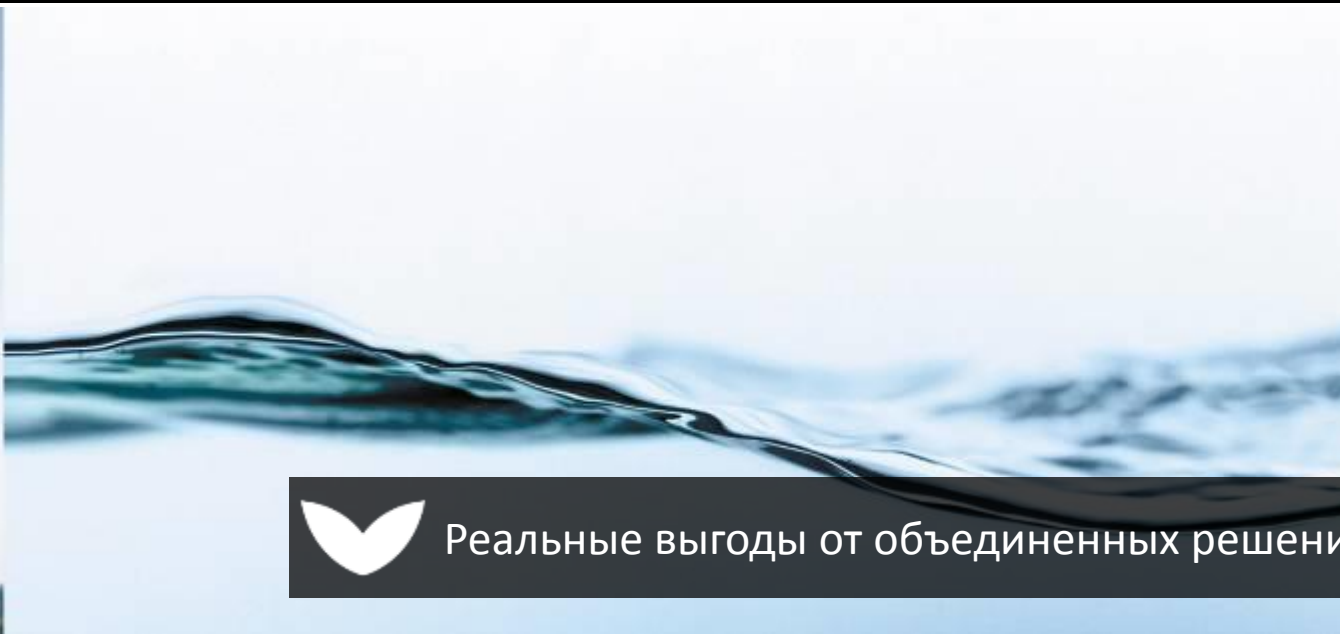


Vileda Professional

Клининговые решения для чистых помещений



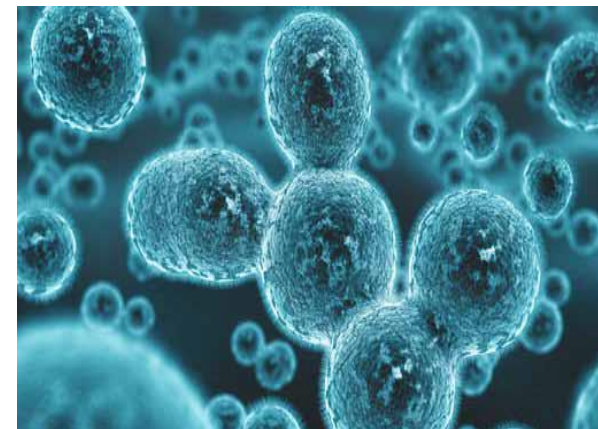
Реальные выгоды от объединенных решений.

НАЧАЛО

Основа чистых помещений – контроль загрязнений

Во многих отраслях промышленности и сферах деятельности человека предъявляются специальные требования к чистоте воздуха помещений. Эти требования выполняются за счет применения чистых помещений, в которых концентрация аэрозольных частиц, микроорганизмов не должна превышать установленных пределов.

Значения этих пределов определяются особенностями технологических процессов, выполняемых в чистых помещениях, и требованиями к выпускаемой в них продукции



ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Законодательная база

- ГОСТ Р ИСО 14644 Национальный стандарт российской федерации «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды»

Требования стандарта распространяются на чистые помещения всех классов, которые используются для выпуска любой продукции или предназначены для других целей.

- Приказ Минпромторга России от 14.06.2013 N 916 «Об утверждении Правил организации производства и контроля качества лекарственных средств»
- GMP (Good Manufacturing Practice — Надлежащая производственная практика)



Правила организации производства и контроля качества лекарственных средств устанавливают требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для медицинского применения и ветеринарного применения.

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИЕ ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Основные эксплуатанты чистых помещений

- Фармацевтика
- Биотехнологии
- Производство полупроводников
- Микроэлектроника
- Оптика
- Медицина
- Медицинское оборудование
- Косметика
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- НИИ и лаборатории
- Нано технологии
- Космический сектор



НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ СЕГМЕНТА

Государственная поддержка

- Председателем Правительства Российской Федерации утвержден перечень 25 территориальных инновационных кластеров (поручение от 28 августа 2012 г. № ДМ-П8-5060) Субъекты федерального значения с высокой концентрацией чистых помещений. На территории кластеров сконцентрированы производственные площадки большинства предприятий отраслей эксплуатирующих чистые помещения. Такеда, Роснано, Сотекс, Ангстрем. [Инновационные кластеры России](#)
- Программа ФАРМА 2020
- Стратегия Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013 — 2025 годы
- В 2011-2012 годах были созданы 32 российские технологические платформы с участием широкого круга заинтересованных сторон (ведущих научных и образовательных организаций, крупных и средних производственных предприятий, субъектов предпринимательства, общественных объединений)



Планомерное развитие сегмента

- На сегодняшний день в России около 700 лицензированных предприятий фармацевтической промышленности
- Более 130 новых фармацевтических предприятия будет построено до 2016 года
- Внедрение GLP (Надлежащая лабораторная практика) будет стимулом к росту количества лабораторий и НИИ специализирующихся на контроле качества и разработке лекарственных средств
- Государственная поддержка в виде инвестиций в фармацевтическую отрасль и микроэлектронику
- Около 2000 предприятий микроэлектроники различного масштаба работают на территории России



**УВЕЛИЧИВАЙТЕ ОБЪЕМ
ПРОИЗВОДСТВА, А НЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ**

Необходимо ли убираться в чистых помещениях?

- чистое помещение в большинстве случаев представляет собой «помещение в помещении», конструкционные материалы из которых оно состоит и методы их установки служат препятствием для проникновения различных контаминантов
- в него подается очищенный от большинства частиц и бактерий воздух
- персонал носит спецодежду, которая предотвращает распространение загрязнений и минимизируют отделение частиц
- все материалы обрабатываются перед перемещением в чистые зоны
- перепад давлений между помещениями выступает своего рода барьером от различных загрязнений и от проникновения их из одного помещения в другое
- убираемся по старинке, и так все хорошо...



На самом деле...

- специальная одежда для чистых помещений не защищает полностью воздушную среду чистого помещения от частиц, генерируемых персоналом
- технологическое оборудование выделяет миллионы частиц
- загрязнения могут вноситься в чистое помещение и непосредственно на обуви
- персонал может быть источником сотен и даже тысяч частиц, являющихся носителями микроорганизмов

Все поверхности чистого помещения постепенно загрязняются и требуют очистки. Если их не очищать, то загрязнения переносятся на продукт при их контакте с загрязненными поверхностями.

Итог = продукт на выходе не является 100% качественным.



Очистка и дезинфекция



**Уборка необходима!
GMP и рынок требуют этого!**

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

**МАКСИМУМ КОНТРОЛЯ –
МИНИМУМ ЗАТРАТ!**

Наши основы

- Мы знаем как победить загрязнения
- Проверенные решения
- Безупречное качество
- Вы можете положиться на нас



Наше предложение партнерам

- Максимальный контроль чистоты, включающий удаление 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.



Выгоды наших партнеров

- Запатентованная технология производства микро волоконных материалов компании Freudenberg позволяет протирачным 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 % отсутствий на рабочем месте по причине нетрудоспособности).
- Все системы и продукты сопровождаются внутренними и независимыми отчетами, чтобы подтвердить соответствие качеству.
- Концепция предварительной подготовки и многоразового 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.

Ассортиментная линейка для «ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ»

- Максимальный контроль загрязнений при помощи салфеток Vileda Professional
- 100% универсальность. 0% стресса с помощью тележек для чистых помещений всех классов
- Уборка в «чистых помещениях» под контролем с помощью мопов Vileda Professional
- Продуманные и экономически обоснованные решения для помещений всех классов чистоты
- Комплексное оснащение сразу, или постепенное внедрение системы.



НАШИ ПАРТНЕРЫ

Наши партнеры

Становление нового сегмента это всегда сложный и непростой путь, а сегмент, состоящий из наиболее передовых предприятий нашей страны требует особого к нему отношения, специальных знаний и специализированного опыта. При реализации стоящих перед российским представительством TM Vileda Professional задач нам не обойтись без надежных партнёров. Сегмент «Чистые помещения» объединяет в себе все самые перспективные и наукоемкие технологии, которые глубоко вошли в нашу повседневную жизнь. С каждым днем все больше предприятий в России внедряет в свой производственный процесс помещения с контролируемым классом чистоты и всё это для достижения одной единственной цели - 100% качества выпускаемой продукции.

До 01 июля 2015 года будут выбраны агенты, с которым будет заключен «Агентский договор»*, подтверждающий:**

эксклюзивное право агента на представление линейки продукции TM Vileda Professional Чистые помещения.

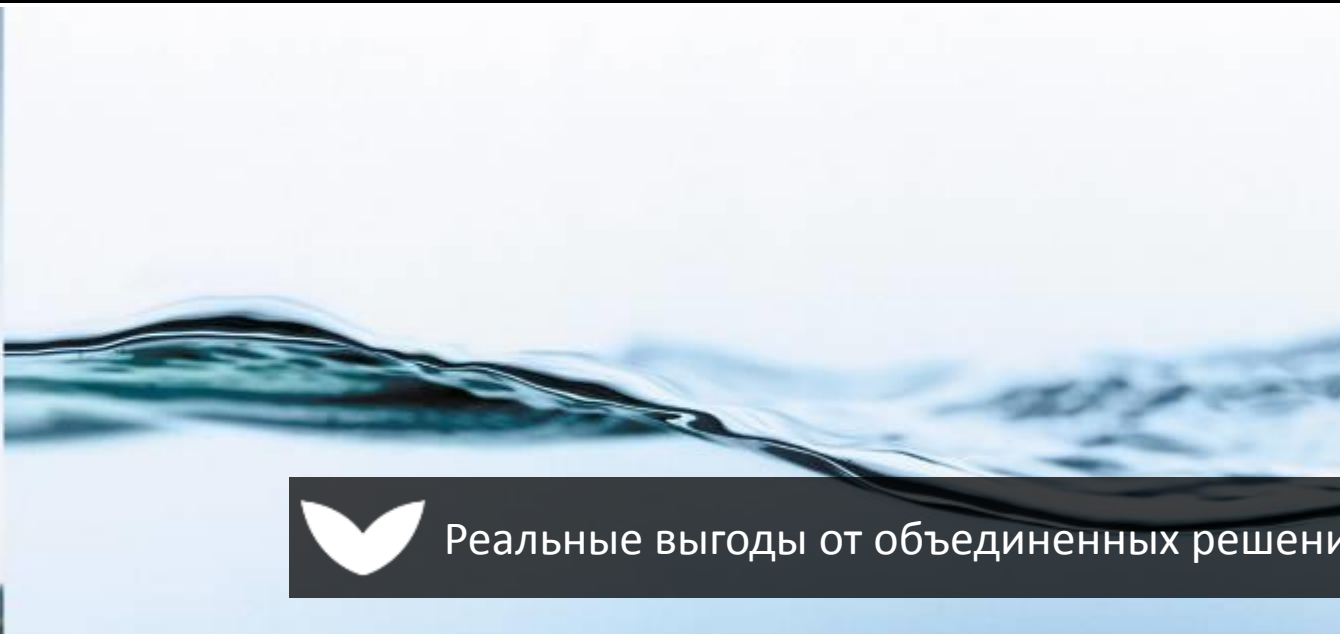
*Образец агентского договор будет доступен в ближайшее время по запросу

**Компания оставляет за собой право изменения даты официального объявления агентов с предварительным уведомлением партнеров, подавших заявки на заключение агентского соглашения по электронной почте

РЕШАТЬ ВАМ! ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!

За видео и печатными материалами
обращайтесь к нам!
8 800 3333 600
info@viledapro.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Реальные выгоды от объединенных решений.