



**Решения для очистки  
в чистых помещениях  
и контролируемых средах**

a brand of



FREUDENBERG



Компания Vileda Professional является мировым лидером в области производства инновационных систем очистки и дезинфекции, которые применяются в контролируемых средах, чистых помещениях, фармацевтике, биофармацевтике, в медицинских приборах, электронике, промышленности, медицине, пищевой промышленности, в лабораториях, на производственных участках и в исследовательских лабораториях для животных. Теперь у организаций, производящих продукцию и применяющих программу контроля загрязнений и контаминации, имеется надежный партнер и поставщик материалов и систем для очистки и дезинфекции!

Компания Vileda Professional предлагает решения, которые помогут выполнить очистку быстрее и эффективнее, снизив при этом издержки. Благодаря инвестициям в научно-исследовательскую работу компания Vileda Professional может предоставить самые инновационные и эффективные решения в области очистки и уборки из существующих в отрасли.

Компания Vileda Professional входит в группу компаний Freudenberg Group. Группа компаний Freudenberg Group осуществляет свою деятельность в 58 странах мира, ее штат насчитывает более 40 000 сотрудников. Мы тесно сотрудничаем с компаниями-партнерами, занимающими лидирующие позиции в сфере оказания услуг стирки и стерилизации, а также дистрибуторами, работающими в данной отрасли.

Таким образом, мы всегда тесно взаимодействуем с нашими клиентами и можем оказать содействие на месте для достижения максимальной экономической эффективности. Обучение и помощь во внедрении решений по уборке являются частью нашей повседневной деятельности.

Мы всегда рады помочь!

## Содержание:

### Стандарты или общая информация

Обозначения и система измерений .....	4
ISO, ESD .....	5
GMP .....	6
Испытания и сертификаты .....	7
Обучение уборке .....	8
Инструкции и руководства .....	9

### Очистка различных поверхностей

Активные открытые системы RABS и изоляторы .....	10
Резервуары чистых помещений ТэнкКлинер™ .....	11
Труднодоступные места МультиДастер™ .....	12
Ламели СофтВолл™ .....	13

### Протирка

ЭвоКонтрол™ для чистых помещений .....	14
Другие салфетки из микроволокна .....	16
Система СейфПлюс .....	17
Супервпитывающая салфетка СпилЭкс .....	18

### Уборка пола, стен и потолка

Система предварительной подготовки для чистых помещений .....	19
Мопы и насадки МикронСВЕП® .....	20
Многоразовые мопы .....	23
Одноразовые мопы и салфетки .....	25

### Тележки и другой инвентарь

Комплексные тележки .....	27
УльтраСпид Про™ для чистых помещений .....	31
Сгоны и совки .....	32
Ручки и держатели .....	33



# Обозначения и система измерений

## Рекомендуемые области применения нашего ассортимента

**4** Чистое помещение класса 4 по ISO  
(Классификация по FED 209E – класс 10). Содержит не более 352 частиц на кубический метр, размер которых равен 0,5 микрона или превышает это значение.

**5** Чистое помещение класса 5 по ISO  
(Классификация по FED 209E – класс 100). Содержит не более 3520 частиц на кубический метр, размер которых равен 0,5 микрона или превышает это значение.

**6** Чистое помещение класса 6 по ISO  
(Классификация по FED 209E – класс 1000). Содержит не более 35 200 частиц на кубический метр, размер которых равен 0,5 микрона или превышает это значение.

**7** Чистое помещение класса 7 по ISO  
(Классификация по FED 209E – класс 10 000). Содержит не более 352 000 частиц на кубический метр, размер которых равен 0,5 микрона или превышает это значение.

**8** Чистое помещение класса 8 по ISO  
(Классификация по FED 209E – класс 100 000). Содержит не более 3 520 000 частиц на кубический метр, размер которых равен 0,5 микрона или превышает это значение.

**9** Чистое помещение класса 9 по ISO / контролируемое, не классифицированное

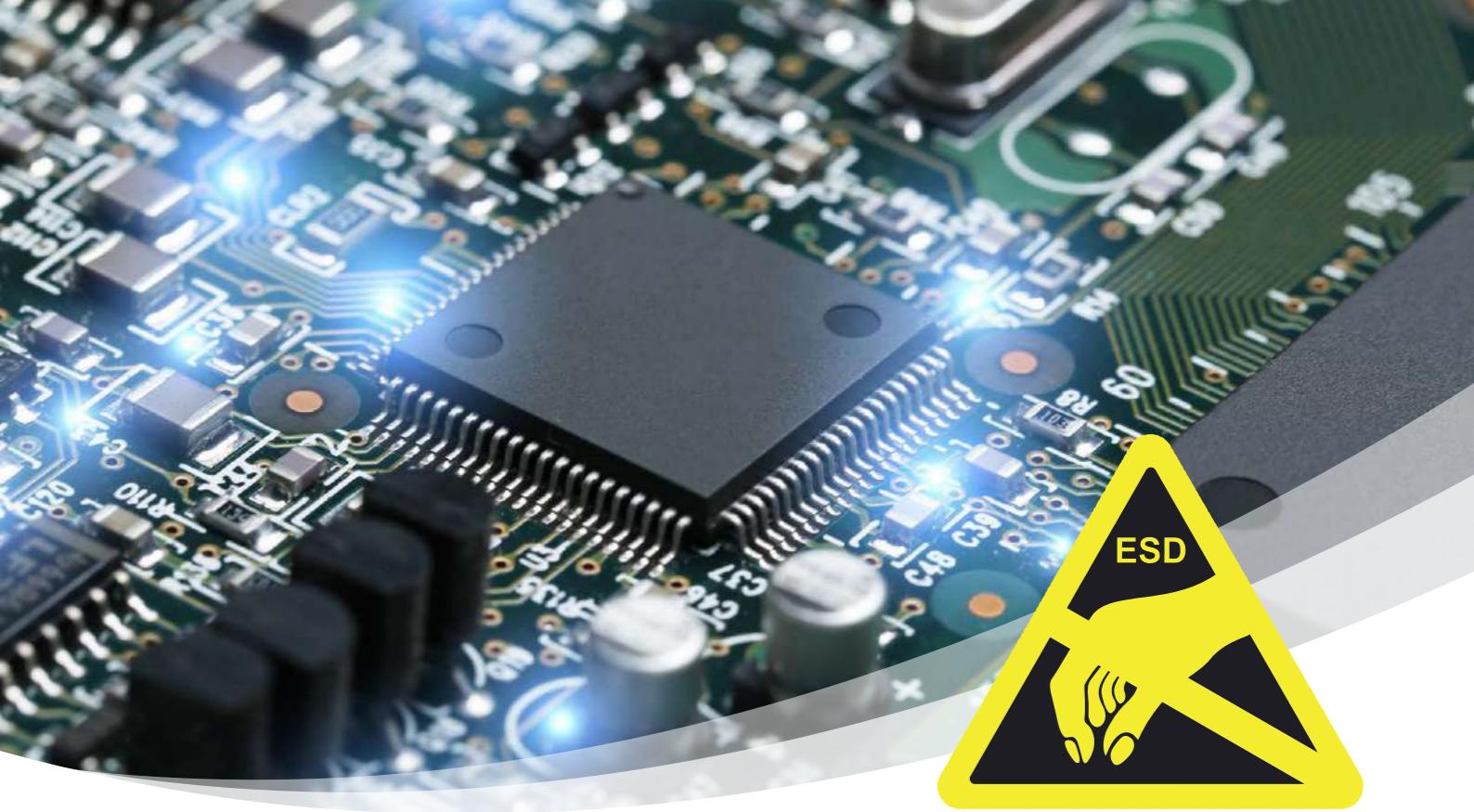
 Подходит для автоклавирования

 Под заказ

 Предоставляется только через авторизованных партнеров

## Таблица перевода дюймов в сантиметры

Дюймы	Сантиметры	Дюймы	Сантиметры
1	2,54	51	129,54
2	5,08	52	132,08
3	7,62	53	134,62
4	10,16	54	137,16
5	12,7	55	139,7
6	15,24	56	142,24
7	17,78	57	144,78
8	20,32	58	147,32
9	22,86	59	149,86
10	25,4	60	152,4
11	27,94	61	154,94
12	30,48	62	157,48
13	33,02	63	160,02
14	35,56	64	162,56
15	38,1	65	165,1
16	40,64	66	167,64
17	43,18	67	170,18
18	45,72	68	172,72
19	48,26	69	175,26
20	50,8	70	177,8
21	53,34	71	180,34
22	55,88	72	182,88
23	58,42	73	185,42
24	60,96	74	187,96
25	63,5	75	190,5
26	66,04	76	193,04
27	68,58	77	195,58
28	71,12	78	198,12
29	73,66	79	200,66
30	76,2	80	203,2
31	78,74	81	205,74
32	81,28	82	208,28
33	83,82	83	210,82
34	86,36	84	213,36
35	88,9	85	215,9
36	91,44	86	218,44
37	93,98	87	220,98
38	96,52	88	223,52
39	99,06	89	226,06
40	101,6	90	228,6
41	104,14	91	231,14
42	106,68	92	233,68
43	109,22	93	236,22
44	111,76	94	238,76
45	114,3	95	241,3
46	116,84	96	243,84
47	119,38	97	246,38
48	121,92	98	248,92
49	124,46	99	251,46
50	127	100	254



## ISO

### Международная организация по стандартизации

Чистые помещения классифицируются в соответствии с уровнем чистоты воздуха внутри них. Класс чистого помещения представляет собой уровень чистоты, которому соответствует помещение, согласно количеству и размеру частиц в единице объема воздуха.

Источником права первостепенного значения в США и Канаде является система классификации согласно стандарту ISO 14644-1. Настоящий стандарт включает в себя чистые помещения классов ISO 1–9, при этом класс ISO 1 является самым чистым, класс ISO 9 – самым грязным классом (тем не менее такое помещение все равно чище обычного помещения). Наиболее распространены классы ISO 7 и ISO 8.

Прежний стандарт FED 209 (класс 100 000; 10 000; 1 000; 100; 10; 1) был аннулирован в 2001 г. и официально заменен стандартом ISO-14644-1 в 1999 г., но все еще широко применяется.

Кроме того, чистые помещения должны соответствовать установленным отраслевым и региональным стандартам. Например, Руководство по надлежащей производственной практике ЕС (A-B-C-D) применяется к фармацевтической продукции, а фармакопейная конвенция США (USP 795, 797 и 800) – к рецептурным аптекам.

## ESD

### Электростатический разряд

Электростатический разряд (ESD) представляет собой внезапный поток электричества между двумя электрически заряженными объектами в результате контакта, короткого замыкания или диэлектрического пробоя. Образование статического электричества может быть вызвано трибоэлектризацией или электростатической индукцией. Электростатический разряд происходит, когда объекты с различным зарядом сближаются друг с другом или в случае диэлектрического пробоя между ними, в результате чего часто возникает видимая искра.

Электростатический разряд может иметь значимые негативные последствия в промышленности, в частности он может стать причиной взрыва газа, паров топлива и угольной пыли, а также привести к выходу из строя полупроводниковых электронных компонентов, например в интегральных схемах. При воздействии высоких напряжений они могут получить неустранимые повреждения.

Поэтому производители электроники устанавливают зоны защиты от электростатических зарядов, применяя меры по предотвращению формирования заряда, например запрет применения материалов, склонных к образованию электростатических зарядов, а также меры по устранению электростатических зарядов, например заземление рабочих с помощью антистатических устройств, а также контроль влажности.

# GMP

## Руководство по надлежащей производственной практике



### Приложение 1. Дезинфекция

Дезинфекция чистых участков имеет особое значение. Данные участки необходимо тщательно очищать и дезинфицировать в соответствии с программой, составленной в письменной форме (для обеспечения эффективности дезинфекции сначала необходимо удалить поверхностные загрязнения).

Программы очистки должны применяться при удалении остатков дезинфицирующего средства. Дезинфицирующие и чистящие средства необходимо контролировать на предмет микробиологического загрязнения. Дезинфицирующие растворы необходимо хранить в предварительно очищенных контейнерах, строго в течение указанного срока.

Мы хорошо знакомы со всеми сложностями, связанными с различными стандартами и классификациями – наши продукты и системы нацелены на решение данных проблем. Для поддержания стабильно высокого качества мы работаем с соблюдением международных стандартов – мы также должны им соответствовать.

Запросите нашу документацию!

Примечание: в настоящее время Приложение 1 находится в процессе обновления и пересмотра.

### Классификация чистых помещений в соответствии с международными стандартами

Стандарты чистых помещений ISO 14644-1							Аналог FED (Федеральный стандарт) STD 209E	Классификация GMP EC				
Класс	Максимальное содержание частиц/м <sup>3</sup>							Класс	Максимальное содержание частиц/м <sup>3</sup> [16]			
	≥0,1 мкм	≥0,2 мкм	≥0,3 мкм	≥0,5 мкм	≥1 мкм	≥5 мкм			В состоянии покоя	Во время работы (эксплуатации)	≥0,5 мкм	
ISO 1	10	2										
ISO 2	100	24	10	4								
ISO 3	1 000	237	102	35	8		Класс 1					
ISO 4	10 000	2 370	1 020	352	83		Класс 10					
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29	Класс 100	Кат. А	3 520	20	3 520	
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293	Класс 1 000	Кат. В	3 520	29	352 000	
ISO 7				352 000	83 200	2 930	Класс 10 000	Кат. С	352 000	2 900	3 520 000	
ISO 8				3 520 000	832 000	29 300	Класс 100 000	Кат. D	3 520 000	29 000	Н/П	
ISO 9				35 200 000	8 320 000	293 000	Воздух помещения					



18001:2007



14001:2015



ISO 50001



Fraunhofer  
IPA



### Приложение 1. Оборудование

Процесс очистки должен быть валидирован так, чтобы могло быть продемонстрировано следующее:

- а) способность удалять остатки, которые в противном случае образуют барьер между стерилизующим средством и поверхностями оборудования.
- б) предотвращение химического загрязнения продукта и его загрязнения частицами во время технологического процесса и перед дезинфекцией.

Все критические поверхности, непосредственно контактирующие со стерильными материалами, должны быть стерильными.

## Подходит для применения в чистом помещении

### Протоколы испытаний, сертификаты и подтверждения

Ваше чистое помещение и контролируемые условия – наша цель и приоритет. Компания Vileda Professional предлагает продукты для чистых помещений проверенного качества, которые позволяют выполнять работы в соответствии с требуемыми спецификациями. Мы предлагаем инновационные решения и материалы для очистки оборудования и поверхностей для профессиональных пользователей чистых помещений.

Наши продукты и оборудование были испытаны и валидированы сторонней организацией и нашими собственными лабораториями. В наличии имеются все свидетельства и протоколы испытаний.



Имея более 50 лет опыта, мы хорошо знаем потребности пользователей, работающих в разных условиях. Мы знаем самые последние методики очистки, а также способы предотвращения осаждения частиц и предлагаем решения, которые ускоряют уборку (очистку) и повышают их эффективность при снижении расходов.



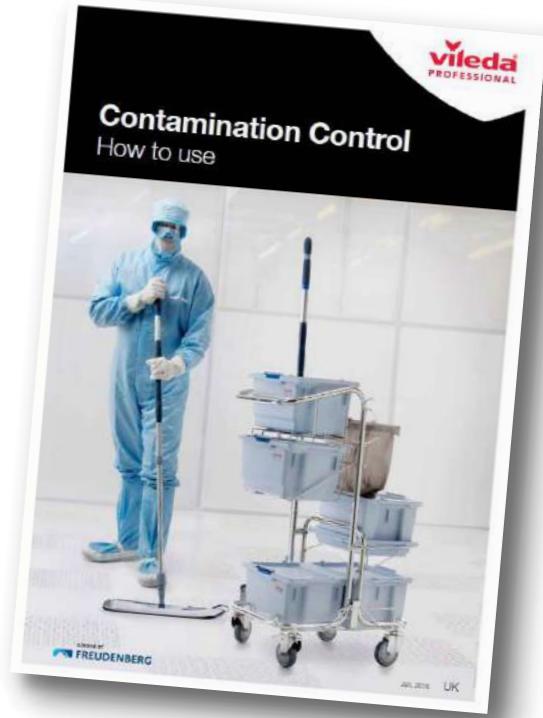
# Инструкции и руководства

Поддержка и способы применения оборудования в контролируемых зонах

В качестве решений в области систем для чистых помещений компания Vileda Professional предоставляет целый ассортимент учебных материалов для обеспечения максимально плавной смены режима уборки (очистки).

Понимание оборудования имеет решающее значение, и очень важно, чтобы персонал, выполняющий уборку (очистку), знал, как использовать и применять методики.

Мы представляем эффективные руководства, рекомендации по дозированию, инструкции по применению, а также другие полезные материалы. Поскольку руководства главным образом состоят из пиктограмм, инструкции очень удобны в применении и просты для понимания.



## Обучение персонала

Уборка и очистка в стерильных и нестерильных условиях

Вне зависимости от того, выполняется ли уборка собственными работниками или персоналом клининговой службы, внутренним или внешним подрядчиком, основной задачей для всех является понимание, почему необходима очистка и дезинфекция.

Уборка и очистка в чистых помещениях должна проводиться в соответствии с действующими стандартами и нормативами. Компания Vileda Professional обеспечивает их соблюдение посредством специализированных программ обучения, включающих руководства и инструкции по применению методов и оборудования компании Vileda наилучшим образом.

Компания Vileda Professional проводит сертифицированные программы обучения для клинингового персонала, работающего в помещениях класса ISO 7-8/кат. C-D GMP или чище.

Надлежащая очистка является ключевым словом для каждого человека, работающего в фармацевтической промышленности, поэтому компания Vileda Professional разработала программу обучения, которая включает в себя экзамен и получение подписанного сертификата.





# Очистка Активных открытых систем (RABS) и изоляторов

Создайте собственную форму для очистки труднодоступных поверхностей

## Держатель МультиДастер для чистых помещений автоклавируемый



Подходит для очистки и дезинфекции узких, труднодоступных и удаленных поверхностей. Принимает и хорошо удерживает различные формы. Совместим с телескопическими ручками. Полностью автоклавируемый.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162237	Держатель МультиДастер для чистых помещений автоклавируемый	59 см	5

## Ручка телескопическая для вертикальных поверхностей, 50–90 см



Регулируемая ручка для очистки стен и поверхностей.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
111389	Ручка телескопическая для вертикальных поверхностей, 50–90 см	регулируемая	10

## Насадка МикронСвеп™ для МультиДастер



Долговечная, двусторонняя насадка для МультиДастер.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162289	Насадка Многоразовая МикронСВЕП с чипом для МультиДастер	45 см	20

## Насадка одноразовая МикроИнтенсив для МультиДастер



Одноразовая насадка из микроволокна для очистки и дезинфекции поверхностей, таких как оборудование, высокие и труднодоступные поверхности. Подходит для МультиДастер.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162338	Насадка одноразовая МикроИнтенсив для МультиДастер, белая	45 см	1 × 50

# Очистка резервуаров

Очистка резервуаров и прочего оборудования с округлыми поверхностями стандартными решениями и мопами – труднодоступная задача. Новый инструмент ТэнкКлинер для чистых помещений легко подстраивается под форму больших и маленьких резервуаров, а также подходит для очистки внутренней части реакторов. Благодаря наличию телескопических ручек высота очистки достигает 6 метров.

## Очиститель резервуаров ТэнкКлинер



Гибкий держатель насадок из нержавеющей стали. Обеспечивает быстрый переход с вогнутой на выпуклую поверхность, а также легко меняет форму, подстраиваясь под радиус очищаемой поверхности. Удобная небольшая ручка, а также совместим со стандартной или Макси ручкой.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162235	Очиститель резервуаров ТэнкКлинер	33 × 16 × 6,6 см	1

## Ручка телескопическая Макси для чистых помещений, 200–400 см



Ручка с цветовой кодировкой для очистки пола и стен, с увеличенным диапазоном регулировки от 200 до 400 см. Подходит для автоклавирования.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162239	Ручка телескопическая Макси для чистых помещений, 200–400 см	регулируемая	5

## Насадка МикронСвеп™ для ТэнкКлинер и СофтВолл



Долговечная насадка для ТэнкКлинер для чистых помещений. На протяжении многих лет материал проходил испытания на соответствие требованиям для чистых помещений, демонстрируя очень хорошие результаты. Обеспечивает высокую степень удаления частиц и бактерий при незначительном количестве остаточных загрязнений.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162387	Насадка одноразовая МикроИнтенсив для ТэнкКлинер и СофтВолл	37 см	1 × 50

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162287	Насадка многоразовая МикронСвеп с чипом для ТэнкКлинер и СофтВолл	40	20



# Очистка труднодоступных мест

## Очистка различных поверхностей

МультиДастер легко сгибается и держит форму, подстраиваясь под форму оборудования и поверхностей. Насадки из микроволокна отлично собирают и удаляют различные загрязнения. Полностью автоклавируемый.

### Держатель МультиДастер для чистых помещений автоклавируемый



Подходит для очистки и дезинфекции узких, труднодоступных и удаленных поверхностей. Например: за ламинар-боксами, рабочее место сотрудника, труднодоступные части наливных линий, трубы, короба и пр. Принимает и хорошо удерживает различные формы. Совместим с телескопическими ручками. Совместим с телескопическими ручками.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
162237	Держатель МультиДастер для чистых помещений автоклавируемый	59 см	5	

### Насадка МикронСвеп™ для МультиДастер



Долговечная насадка для МультиДастер для чистых помещений. Многолетние испытания материала насадки на соответствие требованиям для чистых помещений демонстрируют отличные результаты: насадка обеспечивает высокую степень удаления частиц и бактерий при незначительном количестве остаточных загрязнений.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
162289	Насадка Многоразовая МикронСВЕП с чипом для МультиДастер	45 см	20	

### Ручка телескопическая Макси для чистых помещений, 200–400 см



Ручка с цветовой кодировкой для очистки поверхностей на большой высоте (глубине), с увеличенным диапазоном регулировки от 200 до 400 см. Подходит для автоклавирования.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
162239	Ручка телескопическая Макси для чистых помещений, 200–400 см	регулируемая	5	

### Насадка одноразовая МикроИнтенсив для МультиДастер



Одноразовая насадка из микроволокна для очистки и дезинфекции поверхностей, таких как оборудование, высокие и труднодоступные поверхности. Подходит для МультиДастер.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
162388	Насадка одноразовая МикроИнтенсив для МультиДастер	45 см	1 × 50	

### Ручка телескопическая для держателей и сгонов, 100–180 см



Ручка с цветовой кодировкой для очистки пола и стен, диапазон регулировки – 100–180 см.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
119967	Ручка телескопическая для держателей и сгонов, 100–180 см	регулируемая	10	

# Очистка ламелей

## Очиститель ламелей СофтВолл



Предназначен для очистки мягких настенных ламелей, разделяющих зоны внутри чистых помещений. Прочная телескопическая конструкция обеспечивает равномерный прижим мопа.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
162233	Очиститель ламелей СофтВолл	125 × 39 × 7 см	1	

## Очиститель ламелей СофтВолл

Предназначен для очистки мягких вертикальных ламелей, разделяющих зоны в чистых помещениях. Плотное прилегание к поверхности и эффективная очистка за счет высококачественных насадок из микроволокна.

Во время очистки можно регулировать давление между зажимами. Эргономичная, регулируемая ручка с цветовым кодированием. Регулировка в диапазоне до 2,7 м. Полностью автоклавируемый.

## Насадка одноразовая МикроИнтенсив

Одноразовая насадка из микроволокна отлично удаляет загрязнения с поверхности и имеет высокую химическую устойчивость, а также подходит для большинства химреагентов, применяемых в промышленности. 4-слойная структура материала.

Низкая степень высвобождения частиц. Подходит для использования в помещении класса ISO 4/GMP A/B и ниже.

Высокое влагопоглощение – до 120 мл на насадку.

Подходит для стерилизации методом автоклавирования и гамма-облучения.

## Насадка для чистых помещений МикронСвеп™

Многоразовая насадка из микроволокна для очистки и дезинфекции поверхностей. Реализуется через наших партнеров, оказывающих услуги прачечной для чистых помещений.

Высокая термическая и химическая устойчивость.

Низкий уровень отделения частиц. Подходит для использования в помещениях вплоть до класса ISO 5/GMP A/B.

Подходит для стерилизации методом автоклавирования и гамма-облучения.

### Насадка МикронСвеп™ для ТэнкКлинер и СофтВолл



Долговечная, двусторонняя насадка, изготовленная из того же материала, что и система для мытья и очистки полов МикронСвеп. Подходит для СофтВолл и ТэнкКлинер.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
162287	Насадка многоразовая МикронСвеп с чипом для ТэнкКлинер и СофтВолл	37 см	1 × 50	



# Салфетки для чистых помещений

## Салфетки ЭвоКонтрол™ – все, что нужно для протирки

Материал ЭвоКонтрол™ создан на основе технологии Эволон®, полный производственный процесс которой запатентован. Эволон® представляет собой ткань из микроволокна нового поколения, изготовленную из бесконечных микроволокон плотностью 0,15 дтекс (в 10 раз тоньше стандартного полиэстерового микроволокна). Уникальный текстильный материал имеет очень высокие механические свойства для очистки поверхностей.

### Удаление загрязнений за одно движение салфеткой

Легкое и быстрое удаление загрязнений и частиц с поверхности за одно движение салфетки ЭвоКонтрол™. Эффективность ЭвоКонтрола была проверена независимым учреждением: данная салфетка удаляет до 99,999% бактерий с поверхности без использования дезинфицирующих средств. Это обеспечивается благодаря применению патентованного микроволоконного материала Эволон®. Для вас это означает экономию времени, снижение материальных затрат и повышение эргономики.

### Равномерно распределяет дезинфицирующие средства

Баланс между поглощением жидкости и ее выделением идеально подходит для нанесения пленки жидкости на поверхность на участках чистого помещения. Салфетки ЭвоКонтрол™ были разработаны и предназначены для удержания надлежащего количества жидкости при равномерном распределении ее по поверхности, что обеспечивает требуемую критически важную длительность контакта.

### Микроволокно Эволон® действительно работает

Микроволокна Эволон® обеспечивают большую площадь контакта салфетки с поверхностью, обеспечивая идеальные результаты очистки. ЭвоКонтрол™ удаляет загрязнения без остатка и выделяет незначительное количество частиц. Посмотрите наглядные видео о том, как микроволокно салфетки ЭвоКонтрол удаляют частицы и жидкие загрязнения в сравнении с другими материалами:



### Салфетка ЭвоКонтрол 200 для чистых помещений, белая



Одноразовая салфетка для тонкой очистки. Упакована в чистом помещении, готова к использованию.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
142878	Салфетка ЭвоКонтрол 200 для чистых помещений, белая	23 × 23 см	150 × 20

### Салфетка ЭвоКонтрол 400 для чистых помещений, белая



Одноразовая салфетка для тонкой очистки. Упакована в чистом помещении, готова к использованию.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
142880	Салфетка ЭвоКонтрол 400 для чистых помещений, белая	23 × 23 см	150 × 10
142881	Салфетка ЭвоКонтрол 400 для чистых помещений, белая	30 × 30 см	150 × 10

### Салфетка ЭвоКонтрол 500+ для чистых помещений, белая



Многоразовые салфетки. Коллектор загрязнений. Средство удаления остаточных загрязнений. Упакована в чистом помещении, готова к использованию.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
142884	Салфетка ЭвоКонтрол 500+ для чистых помещений, белая	23 × 23 см	150 × 10
142885	Салфетка ЭвоКонтрол 500+ для чистых помещений, белая	30 × 30 см	150 × 10

	Низкий уровень выделения частиц	Удаление бактерий и частиц	Удаление остаточных загрязнений	Протирка деликатных поверхностей	Протирка шероховатых и нержавеющей стали	Протирка стекла и нержавеющей стали	Высокие абсорбирующие свойства	Многоразовая (поддающаяся стирке)	Класс ISO
ЭвоКонтрол 200									7-9
ЭвоКонтрол 400									4-9
ЭвоКонтрол 500+									4-9

Превосходно

Удовлетворительно

Не рекомендуется

# Салфетки из микроволокна

## Самые тонкие волокна на рынке

### р-НаноТек Микрон

Благодаря нашей запатентованной технологии каждое волокно салфетки р-НаноТек Микрон разделяется на 32 части. Размер каждого микроволокна составляет 1 дтекс, иными словами оно в 50 раз тоньше человеческого волоса. Салфетка р-НаноТек Микрон содержит наночастицы серебра для предотвращения роста бактерий в салфетке. Благодаря антибактериальному составу салфетку после стирки можно хранить влажной до 72 часов ведре или контейнере с крышками.

Проникая в невидимые неровности поверхностей, микроволокно салфетки р-НаноТек Микрон отлично собирает загрязнения и бактерии. Оно также обеспечивает чистоту, отсутствие разводов и ворса, в частности, на стеклах и нержавеющей стали – все это достигается за счет одной салфетки.

Салфетки р-НаноТек Микрон убирают до 99,99% бактерий и вирусов с поверхности без использования дезинфицирующего средства.\*



\* По результатам лабораторных испытаний салфетки, смоченной стерильной водой, в лаборатории BMA-Labor GBR, Германия от 10.11.2021 г.

По результатам лабораторных испытаний салфетки, смоченной водой, в Институте гигиены и микробиологии Dr. Brill + Partner GmbH, Германия от 01.11.2021 г. ВCoV - разновидность коронавируса, сходного по структуре с человеческим и разрешенного к лабораторным тестированием.

### Салфетка р-НаноТек Микрон



Салфетка р-НаноТек Микрон из микроволокна разработана специально для учреждений с высокими рисками. Убирает бактерии и вирусы с поверхностей. Без разводов и ворса. Благодаря антибактериальному составу можно хранить влажной в течение 72 часов.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
171671	Салфетка р-НаноТек Микрон, синяя (ст. арт. 128605)	40 x 38 см	5	7
171673	Салфетка р-НаноТек Микрон, красная (ст. арт. 128607)	40 x 38 см	5	7
171675	Салфетка р-НаноТек Микрон, желтая (ст. арт. 128604)	40 x 38 см	5	7
171677	Салфетка р-НаноТек Микрон, зеленая (ст. арт. 128606)	40 x 38 см	5	7



### МикроРолл™ для чистых помещений

Салфетки МикроРолл – одноразовые салфетки в рулоне, состоящем из 200 салфеток. Они также производятся из бесконечно длинного микроволокна по запатентованной технологии компании Freudenberg. Исключают риски перекрестных загрязнений и проблем с гигиеной. Нет необходимости стирать и вкладывать инвестиции в обустройство прачечных.

С помощью салфеток МикроРолл стало возможным делать протирку за один этап. Максимальные результаты очистки за короткое время, что особенно важно для деликатных поверхностей.

Подходит для метода «ведро-вода» и спрей-метода.

### Испытания

Салфетки МикроРолл убирают до 99,99% бактерий с поверхности без использования дезинфицирующего средства.\*\* Последние испытания, проведенные шведской независимой лабораторией Swerea, показывают соблюдение требования стандарта SS-EN 13795:2011:

Пыление ( $\log_{10}$ ): ≤ 4,0  
Уровень выделения твердых частиц (IPM): ≤ 3,5

\*\* По результатам лабораторных испытаний салфетки, смоченной нейтральным чистящим средством в лаборатории Microsearch Laboratories, Германия от 24.05.2008 г.

### Салфетка МикроТафф Плюс



Вязаная салфетка из микроволокна с кодировкой из четырех цветов. Можно выполнять процесс очистки в соответствии с гигиеническими стандартами и принципами HACCP (анализ рисков и критические контрольные точки). Применяется с ведерным методом.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
169918	Салфетка МикроТафф Плюс, синяя	38 x 38 см	5	7
169925	Салфетка МикроТафф Плюс, красная	38 x 38 см	5	7
169923	Салфетка МикроТафф Плюс, желтая	38 x 38 см	5	7
169921	Салфетка МикроТафф Плюс, зеленая	38 x 38 см	5	7

### Салфетки МикроРолл™ в рулоне для чистых помещений



Одноразовая микроволоконная салфетка для профессиональной уборки на объектах с повышенными требованиями к гигиене. Салфетки МикроРолл убирают до 99,99% бактерий с поверхности без использования дезинфицирующего средства.\*\*

Упакованы в чистом помещении.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
149146	Салфетки МикроРолл в рулоне для чистых помещений, белые	32 x 25 см	200	7

# Система СейфПлюс

## Новая система для одноразовой очистки и дезинфекции поверхностей

1 Безопасное использование и герметичное хранение салфеток в дезинфицирующем растворе до 31 дня

2 Салфетки убирают до 99,99% бактерий и до 99,99% коронавируса типа ВCoV без использования дезинфектанта

3 Антибактериальная крышка с автозакрыванием обеспечивает полную герметичность

4 Система совместима с любыми дезинфицирующими средствами

5 1 салфеткой можно протереть до 8 м<sup>2</sup> поверхностей

6 Предназначены для лабораторий и неклассифицированных зон

7 Диспенсер можно разместить на столе, на стене, а также на тележке Ориго 2



### СейфПлюс Макси



Инновационная система для гигиеничного и безопасного увлажнения, хранения и использования салфеток из микроволокна для очистки и дезинфекции поверхностей.

### СейфПлюс Мини



Инновационная и компактная система для гигиеничного и безопасного увлажнения, хранения и использования салфеток из микроволокна для очистки и дезинфекции поверхностей.

### Артикул Название Размер Шт. в упак.

166920	Диспенсер СейфПлюс Макси	24x18x21 см	1
166914, 166916, 166917, 166915	Салфетки МикроРолл СейфПлюс Макси	30x28 см	120 шт в рулоне

### Артикул Название Размер Шт. в упак.

166876	Диспенсер СейфПлюс Мини	11x10,5x27 см	1
166866, 166870, 166872, 166868	Салфетки МикроРолл СейфПлюс Мини	30x28 см	30 шт в рулоне



## СпилЭкс

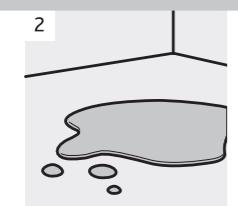
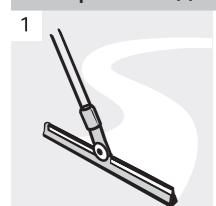
**Быстрое удаление проливов с помощью одноразовых салфеток, обладающих отличными впитывающими свойствами**



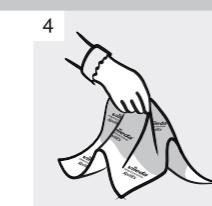
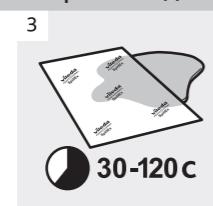
**СпилЭкс – салфетка, которая отлично впитывает в себя большие объемы жидкостей на водной основе**

- ✓ Высокая впитывающая способность: СпилЭкс содержит полимеры, обладающие отличными впитывающими свойствами в высокой концентрации.
- ✓ Не капает и не протекает: поглощенная вода преобразуется в гель, жидкость надежно связывается внутри ткани, тем самым предотвращается ее вытекание.
- ✓ Гигиена: безопасное удаление жидких загрязнений.
- ✓ Не загрязняет моющий раствор: при уборке методом ведро-вода салфетка СпилЭкс предотвращает загрязнение моющего раствора в ведре. Это экономит время и деньги.

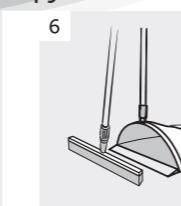
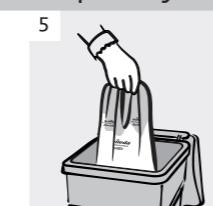
**Соберите жидкость**



**Накройте и дайте впитать**



**Уберите и утилизируйте**



1-2. Соберите разлитую жидкость в одном месте с помощью сгона.

3-5. Положите на жидкость салфетку СпилЭкс на 30–120 сек. После впитывания удалите салфетку в мусорный контейнер.

6. Осколки стекла и т. п. можно собрать в совок.

### Салфетка СпилЭкс одноразовая супервпитывающая



- ✓ СпилЭкс – впитывающая салфетка для быстрого сбора большого объема проливов и утечек.
- ✓ Удаляет жидкости объемом до 5 л (фильтрованная вода).

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
146761	Салфетка СпилЭкс одноразовая супервпитывающая	51 × 38 см	20 × 10

7



## Предварительная подготовка для чистых помещений

### Метод предварительной подготовки СВЕП

#### Высокие результаты, доказанные на практике

Ко всем участкам чистых помещений предъявляются различные требования, и благодаря применению надлежащих методов очистки мы можем гарантировать высокий результат. Метод предварительной подготовки компании Vileda Professional испытан, подтвержден и успешно применяется в течение многих лет в десяти крупнейших международных фармацевтических компаниях.

Процесс уборки методом СВЕП исключает мокрые мопы и салфетки, с которых капает вода. А также больше нет необходимости полоскания мопа или салфетки в воде. Грязные мопы и салфетки просто заменяют на новые и продолжают уборку.

#### Подготовьте мопы и получите отличный результат

Каждый моп и салфетка, необходимые для уборки участка, проходят специальную предварительную подготовку. Для этого они увлажняются до нужной степени с помощью определенного объема воды или дезинфицирующего средства.



#### Обучение – часть нашего предложения

Обучение на месте или обучение в соответствии с индивидуальными требованиями является частью нашего предложения для успешного применения нового режима очистки. Это применительно в одинаковой степени к отделу обеспечения качества и работникам, выполняющим очистку.

Уникальный метод предварительной подготовки СВЕП, разработанный компанией Vileda Professional, представляет собой наиболее безопасный и экологичный метод на рынке.



## МикронСвеп®

Стирка и обработка выполняются только нашими авторизованными партнерами чистых прачечных.



### Уникальная система очистки чистых помещений

МикронСвеп® разработан в тесном сотрудничестве с нашими партнерами, предоставляющими услуги прачечной для чистых помещений, со всего мира. Нацеленность на высокие показатели очистки, надежная схема дезинфекции и высокие эргономические характеристики – это именно то, что делает систему современной, популярной и любимой нашими клиентами.

Экологичность является ключевым фактором – возможность многократного повторного использования мопов и салфеток за счет эффективной системы отслеживания с помощью чипов. Система также гарантирует наличие и доступность отчетной документации.

Поддающиеся стирке микроволоконные мопы и салфетки с доказанной эффективностью и длительной историей применения в ряде ведущих фармацевтических компаний по всему миру. Они демонстрируют модель эксплуатационных затрат, которая выгодно отличается от других решений, представленных на рынке.

МикронСвеп® представляет собой систему аренды, доступную только через утвержденных партнеров, оказывающих услуги прачечной для чистых помещений.

Хотите узнать больше – обратитесь в компанию Vileda Professional, мы будем рады связать вас с нашими партнерами, предоставляющими услуги прачечной.



## МикронСвеп®

Система очистки,  
разработанная для контролируемых сред

### Мы продумали все детали

Стабильный результат очистки, минимизация образования биопленки на поверхностях и снижение нежелательного движения частиц в воздухе – все эти показатели стали возможными при уборке с применением системы МикронСВЕП®.

МикронСВЕП® – это комплексная, многоразовая и экономящая время система для уборки с высокой эргономикой. Система предназначена для минимизации передвижений и количества химреагентов в чистых помещениях класса ISO 4/5.

Для одноэтапной уборки с МикронСВЕП® мы продумали все важные детали этого процесса.



### Экономичность и сокращение времени очистки

- Специальные микроволоконные мопы и салфетки предварительно увлажняются оператором до входа в чистое помещение во избежание попадания в данное помещение воды.
- Эргономичная и легкая система мопов упрощает процесс уборки, сохраняя стабильные результаты даже в случае мытья стен и потолков.
- Отсутствие необходимости повторной очистки пола, поскольку данный принцип разработан с целью выполнения очистки пола и его высыхания за один этап. Загрязнения фактически удаляются полностью, при этом обеспечивается значительная экономия денежных средств.



### Автоматизированный и последовательный процесс стирки, осуществляемый нашими партнерами

Вместе с партнерами по стирке мы обеспечиваем автоматизированный и постоянный процесс стирки, включая стерилизацию.

Мы собираем, стираем и доставляем мопы и салфетки, прошедшие дезинфекцию. Все это происходит с учетом ваших потребностей и с предоставлением полной документации.

Встроенные УВЧ-чипы позволяют отследить мопы и салфетки, предоставляют информацию о зоне применения и возможность контроля за количеством, находящимся в эксплуатации. А также позволяют следить за тем, чтобы операторы использовали правильное количество мопов в течение уборки.





## МикронСвеп®

Система доступна только через наших  
авторизованных партнеров чистых прачечных.



### Моп Дуо МикронСВЕП



Долговечная двусторонняя насадка  
для держателя Дуо.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
158128	Моп Дуо МикронСВЕП	35 см	30 5 5 5
158126	Моп Дуо МикронСВЕП	50 см	30 5 5 5
158127	Моп Дуо МикронСВЕП с чипом	35 см	30 5 5 5
158125	Моп Дуо МикронСВЕП с чипом	50 см	30 5 5 5

### Насадка МикронСвеп™ для ТэнкКлинер и СофтВолл



Долговечная двусторонняя насадка,  
изготовленная из того же материала, что  
и система для мытья полов МикронСвеп®.  
Подходит для СофтВолл и ТэнкКлинер.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162287	Насадка многоразовая МикронСвеп с чипом для ТэнкКлинер и СофтВолл	40 см	20 5 5 5

### Моп Сингл МикронСВЕП



Долговечная односторонняя насадка  
для держателя Дуо.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
507562	Моп Сингл МикронСВЕП	35 см	30 5 5 5
507563	Моп Сингл МикронСВЕП	50 см	30 5 5 5
508498	Моп Сингл МикронСВЕП с чипом	35 см	30 5 5 5
508497	Моп Сингл МикронСВЕП с чипом	50 см	30 5 5 5

### Насадка многоразовая МикронСВЕП с чипом для МультиДастер



Долговечная двусторонняя насадка  
для МультиДастер.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
162289	Насадка многоразовая МикронСвеп с чипом для МультиДастер	45 см	20 5 5 5

# Многоразовые мопы

Рациональное решение: проводите уборку и стирайте мопы  
с долгим сроком службы для контролируемых сред



### Моп Сингл МикроКонтрол СВЕП



Запатентованная окантовка мопа  
обеспечивает эффективную очистку  
углов, плинтусов и т. п. Несколько слоев  
с полностью герметичной окантовкой  
повышают впитываемость мопа.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
530261	Моп Сингл МикроКонтрол 1 СВЕП, синий, с цв. кодировкой	50 см	30 5 5 5
541390	Моп Сингл МикроКонтрол 1 СВЕП, синий, с цв. кодировкой	35 см	10 5 5 5
539889	Моп Сингл МикроКонтрол 2 СВЕП, голубой	50 см	30 5 5 5
539888	Моп Сингл МикроКонтрол 2 СВЕП, голубой	35 см	10 5 5 5
530548	Моп Сингл МикроКонтрол 3 СВЕП, белый	50 см	30 4 4 4
530547	Моп Сингл МикроКонтрол 3 СВЕП, белый	35 см	10 4 4 4

### Моп Дуо и Сингл р-МикроТек Свеп Про



Универсальный длинноворсовый моп  
из микроволокна. Усовершенствованный  
ворс в форме сот с интегрированной  
бахромой: отирает, подбирает загрязнения  
и впитывает влагу на любых покрытиях,  
особенно гладких. Служит до 1000 стирок.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
171401	Моп Дуо р-МикроТек Свеп Про 50 см, 4 цв. код.	50 см	30 9
171623	Моп Сингл р-МикроТек Свеп Про 35 см, 4 цв. код.	35 см	10 9

### Моп Дуо р-СейфитиПлюс Свеп Про



Двусторонний моп 2 в 1: одна сторона  
размывает и отирает сложные загрязнения,  
вторая сторона из ворса в форме 3D сот  
с абразивными щеточками очищает  
и собирает загрязнения.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
171385	Моп Дуо р-СейфитиПлюс Свеп Про 50 см, 4 цв. код.	50 см	30 9

### Моп Сингл МикроЭффектив СВЕП



Микроволоконный односторонний моп  
с абразивными вставками. Разработан  
специально для Чистых помещений.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
535981	Моп Сингл Микро Эффектив СВЕП, с чипом, с цветовой кодировкой	50 см	30 8 8 8
540818	Моп Сингл МикроЭффектив СВЕП, с чипом	35 см	10 8 8 8

### Насадка Дуо р-МикроПлюс МультиДастер Свеп Про



Двухсторонняя насадка из микроволокна  
для уборки труднодоступных поверхностей.  
Цветовая кодировка и возможность  
использования как во влажном, так и в сухом  
виде.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
171662	Насадка Дуо р-МикроПлюс МультиДастер Свеп Про, 4 цв. код.	50 см	20 8

### Моп варежка Дуо р-МикроПлюс Свеп Про



Для очистки любых поверхностей.  
Двустороннее 100% микроволокно;  
возможность использования как во влажном,  
так и в сухом виде.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
171654	Моп варежка Дуо р-МикроПлюс Свеп Про для ручной уборки	35 см	10 8



## Одноразовый моп Дуо Свеп

Уже в продаже – новый одноразовый моп Дуо Свеп!  
100% микроволокно. Подходит для держателя Дуо.



# Одноразовые мопы и салфетки

### Моп Дуо МикроИнтенсив СВЕП



Одноразовый моп из микроволокна для уборки методом Свеп Про в чистых и контролируемых помещениях. Представлен в стерильной и нестерильной версиях.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

166814	Дуо МикроИнтенсив СВЕП для Чистых помещений, одноразовый	50 см	1 x 25
166816	Дуо МикроИнтенсив СВЕП для Чистых помещений, одноразовый стерильный	50 см	1 x 25



Микроволокно, обладающее высокими рабочими характеристиками, идеально подходит для очистки напольных покрытий, стен и потолков. Конструкция, обеспечивающая очень низкое отделение частиц. Высокая впитываемость, подходит для сбора разливов.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

157822	Моп МикроИнтенсив УльтраСпид Про, белый	40 см	1 x 50
--------	---	-------	--------

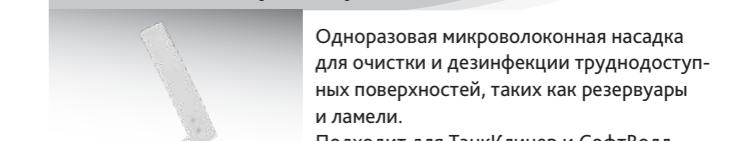
### Насадка одноразовая МикроИнтенсив для МультиДастер



Одноразовая насадка из микроволокна для очистки и дезинфекции поверхностей, таких как оборудование, высокие и труднодоступные поверхности. Подходит для МультиДастер.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

162338	Насадка одноразовая МикроИнтенсив для МультиДастер, белая	45 см	1 x 50
--------	---	-------	--------



Одноразовая микроволоконная насадка для очистки и дезинфекции труднодоступных поверхностей, таких как резервуары и ламели. Подходит для ТэнКлинер и СофтВолл.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

162387	Насадка одноразовая МикроИнтенсив для ТэнКлинер и СофтВолл, белая	37 см	1 x 50
--------	---	-------	--------

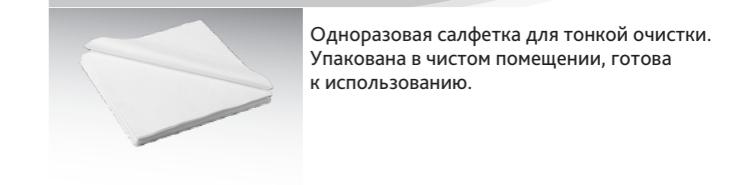
### Салфетки МикроРолл в рулоне для чистых помещений



Одноразовая микроволоконная салфетка для профессиональной уборки на объектах с повышенными требованиями к гигиене. Салфетки МикроРолл убирают до 99,99% бактерий с поверхности без использования дезинфицирующего средства.\* Упакованы в чистом помещении.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

149146	Салфетки МикроРолл в рулоне для чистых помещений, белая	32 x 25 см	200
--------	---	------------	-----



Одноразовая салфетка для тонкой очистки. Упакована в чистом помещении, готова к использованию.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

142878	Салфетка ЭвоКонтрол 200 для чистых помещений, белая	23 x 23 см	150 x 20
--------	---	------------	----------

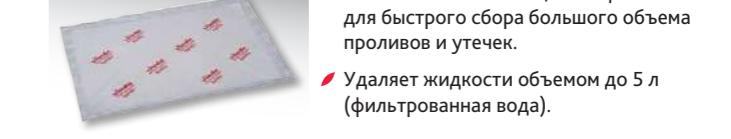
### Салфетка ЭвоКонтрол 400 для чистых помещений, белая



Одноразовая салфетка для тонкой очистки. Упакована в чистом помещении, готова к использованию.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

142880	Салфетка ЭвоКонтрол 400 для чистых помещений, белая	23 x 23 см	150 x 10
142881	Салфетка ЭвоКонтрол 400, для чистых помещений, белая	30 x 30 см	150 x 10



СпилЭкс – впитывающая салфетка для быстрого сбора большого объема проливов и утечек.  
Удаляет жидкости объемом до 5 л (фильтрованная вода).

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
---------	----------	--------	-------------

146761	Салфетка СпилЭкс одноразовая супер-впитывающая	51 x 38 см	20 x 10
--------	--	------------	---------

\* По результатам лабораторных испытаний салфетки, смоченной нейтральным чистящим средством в лаборатории Microsearch Laboratories, Германия от 24.05.2008 г.

# Комплексные тележки для контролируемых сред

Тележки, соответствующие самым высоким стандартам чистых помещений

Разработаны для применения в контролируемых средах

Ассортимент тележек для чистых помещений специально разработан для применения в контролируемых средах, в которых требуется максимальный уровень контроля загрязнений.

Тележки выполнены из нержавеющей стали, подвергнутой электрополировке, имеют герметичные соединения и плавные сопряжения сварных швов. Это обеспечивает самый высокий уровень биологического контроля, при этом тележки очень легко очищать, и они являются полностью автоклавируемыми.

Тележки отличаются отличной функциональностью и универсальностью, обладая при этом высокими эргономическими характеристиками. В обеих тележках предусматривается достаточно места для размещения всех принадлежностей, необходимых для выполнения эффективной очистки, при этом тележки легко регулируются под конкретные потребности пользователя.

**Носите с собой то, что вам нужно, но не бактерии и загрязнения!**

В наших тележках предусматривается достаточно места для размещения всех принадлежностей, необходимых для выполнения эффективной очистки. Каждую тележку можно легко адаптировать под собственные нужды: добавить ведра, контейнеры, сита, мешки для мусора – вы сами определяете и решаете, как ее укомплектовать!

Данные тележки очень легко протирать или разбирать для автоклавирования.



## Тележка электрополированная для Чистых Помещений на базе Свеп Про



**Место для хранения**  
Храните контейнеры с предварительно подготовленными мопами или длинное ведро объемом 25 л.



**Подставки для держателей**  
Размещайте два держателя для мопа, по одному с каждой стороны.



**Держатель мешка для мусора**  
Держатель мешков для мусора объемом 70 л для сбора использованных мопов и салфеток.



**Рабочая станция**  
Верхняя секция позволяет разместить 1 контейнер для мопов или 2 ведра объемом 6 л.



Все тележки из нержавеющей стали прошли испытания в солевой камере NSS 35° – DIN EN ISO:9227

### Тележка

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
143775	База тележки для уборки методом предварительной подготовки. Корпус из электрополированной нержавеющей стали	65,3 × 62,2 × 103 см	1	5

## Тележка суперкомпактная электрополированная для Чистых Помещений на базе Свеп Про



**Универсальная и компактная**  
Комплектуется под ваши задачи. Помещается под рабочим столом.



**Надежная**  
Полностью герметичная конструкция из электрополированной стали. Подходит для автоклавирования.



**Продуманные детали**  
Колеса для чистых помещений, которые не оставляют следов.

Все тележки из нержавеющей стали прошли испытания в солевой камере NSS 35° – DIN EN ISO:9227

### Тележка

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
169844	Суперкомпактная база тележки для уборки методом Свеп Про. Корпус из электрополированной нержавеющей стали (без секции для мусора)	52 × 39 × 69 см	1	5

## Тележка компактная ДжииЭмПи Микро для Чистых Помещений на базе Свеп Про



**Дополнительное место для хранения**  
Дополнительная металлическая корзина для хранения



**Система реек**  
Система реек обеспечивает удобный доступ к контейнерам



**Держатель мешка для мусора**  
Держатель больших мешков для мусора для сбора использованных мопов и салфеток или утилизации мусора

Все тележки из нержавеющей стали прошли испытания в солевой камере NSS 35° – DIN EN ISO:9227

### Тележка

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
125984	Тележка ДжииЭмПи Микро для метода предварительной подготовки. Корпус из нержавеющей стали с порошковым окрашиванием. В комплекте контейнер с крышкой 1 шт, ведра 6 л 2 шт.	67 × 52 × 104 см	1	8

# Комплектующие для тележек

## Контейнер для мопов с цветовым кодированием для Ориго 1



- Для использования на тележках для чистых помещений.
- Можно использовать для метода предварительной подготовки или в качестве места хранения.
- Контейнеры можно ставить друг на друга в колонну, что экономит место для хранения.
- Сменные клипсы цветового кодирования для разграничения контейнеров по зонам (синий, красный, желтый, зеленый).
- Крышка легко и надежно закрепляется. Продается отдельно.
- Полностью автоклавируемый.

## Артикул Название

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120806	Контейнер для мопов с цветовым кодированием для Ориго 1	38 x 28 x 11 см	5	5
120822	Крышка для контейнера для мопов для Ориго 1	38 x 28 x 10 см	5	5

## Сито для подготовки мопов для Ориго 1



- Для использования на тележках для чистых помещений.
- Полностью автоклавируемое.
- Имеет отверстия для равномерного увлажнения необходимого количества мопов.

## Артикул Название

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120821	Сито для подготовки мопов для Ориго 1	40,5 x 30,5 x 12,5 см	3	5

## Ведро 6 л с цветовым кодированием



- Для использования на тележках для чистых помещений.
- Ведро из высококачественного полипропилена, устойчиво к автоклавированию.
- Сменные клипсы цветового кодирования для разграничения контейнеров по зонам (синий, красный, желтый, зеленый).
- Полностью автоклавируемое.

## Артикул Название

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120943	Ведро 6 л с цветовым кодированием	30,5 x 20,5 x 20,5 см	10	5
125949	Крышка для ведра 6 л	30,5 x 20,5 x 12,5 см	12	5

## Поддон для тележки, малый



- Подходит для электрополированной тележки.
- Предусмотрено место для хранения двух ведер объемом 6 л или одного контейнера.
- Полностью автоклавируемый.

## Артикул Название

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120813	Поддон для тележки, малый	39 x 28 x 6 см	5	5



# Система УльтраСпид Про для чистых помещений

## Удобная ведерная система для контролируемых участков

### Система двухведерная 25 и 10 л на платформе УльтраСпид Про для чистых помещений



- Удобный и эффективный отжим.
- Маневренная платформа на колесах.
- Бесконтактное выжимание мопов.
- Полностью автоклавируемая.
- Компактный размер и небольшой вес.

## Артикул Название Размер Шт. в упак.

157776	Система двухведерная 25 и 10 л на платформе УльтраСпид Про для чистых помещений	25 л	1	5
--------	---	------	---	---

## Держатель мопов УльтраСпид Про для чистых помещений



- Удобный и маневренный держатель мопов УльтраСпид Про.
- Компоненты из нержавеющей стали.
- Полностью автоклавируемый.

## Артикул Название Размер Шт. в упак.

157820	Держатель мопов УльтраСпид Про для чистых помещений	40 см	10	5
--------	---	-------	----	---

## Моп МикроИнтенсив УльтраСпид Про одноразовый, микроволокно, для чистых помещений



- Состав: 50% полиэфирное микроволокно, 50% полиэстер.
- Вязаное рифленое плетение.
- Эффективно собирает загрязнения.
- Легко скользит.
- Низкий уровень отделения частиц.

## Артикул Название Размер Шт. в упак.

157822	Моп МикроИнтенсив УльтраСпид Про одноразовый, микроволокно, для чистых помещений	40 см	1 x 50	4
--------	--	-------	--------	---

## Специально для чистых помещений

Непревзойденные характеристики, предназначена для применения в чистых помещениях класса ISO 4-9/GMP A/B, C/D в фармацевтике, сфере изготовления медицинских приборов, биофармацевтике, медицинских учреждениях, сфере производства микроЗлектроники и полупроводников.

## Компактная и эффективная система

Система УльтраСпид Про для чистых помещений обеспечивает простой и эффективный способ очистки пола, стен и потолков в контролируемых средах.

Система УльтраСпид Про для чистых помещений превосходит современные системы ведер и устройств отжима по всем аспектам. Все части системы полностью автоклавируемые, мопы из полиэстерового микроволокна характеризуются низкой степенью отделения частиц и высокими показателями очистки.

Бесконтактный отжим мопов значительно снижает риск перекрестного загрязнения, пользователь может контролировать степень влажности мопа для дезинфекции и удаления загрязнений. Кроме того, компактный размер идеально подходит для участков с ограниченным местом для хранения. Система имеет небольшой вес, обладает эргономичностью и удобна в применении.

## Полностью автоклавируемая!

Система прошла 80 циклов автоклавирования в лабораториях FHCs в соответствии с ISO 17665 (80 x 121 °C, 20 мин).

## Испытание на высвобождение частиц

RTI (ОТИ) – Результаты испытания по Хельмке во вращающемся барабане по критериям CAT 1 в соответствии с IEST-RP-CC-003.4 (для обоих типов мопов).

## Моп МикроСтронг УльтраСпид Про для чистых помещений



- 100% полиэстеровое микроволокно.
- Прочные и надежные петли.
- Эффективно собирает загрязнения.
- Низкий уровень отделения частиц.
- Долгий срок службы.

## Артикул Название Размер Шт. в упак.

157821	Моп МикроСтронг УльтраСпид Про для чистых помещений	40 см	1 x 20	5
--------	---	-------	--------	---



# Ручки и держатели

## Сгоны и совки

### Совок и сгон для совка



- Открытая конструкция с металлическим основанием.
- Сгон для совка с ручкой.
- Обладает устойчивостью к изопропиловому спирту/этанолу.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
512363	Совок открытый Леголенд с ручкой	86 x 29 см	5	
119909	Сгон для совка Леголенд с ручкой	96 x 35 см	5	
508445	Лезвие для сгона СВЕП и Леголенд 35 см	35 см	10	

### Сгон СВЕП 50 см с синим лезвием



- Профессиональный сгон для пола и стен на поворотном шарнирном соединении.
- Легкий вес.
- Съемные лезвия легко заменить в случае износа.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
114474	Сгон СВЕП 50 см с синим лезвием, автоклавируемый	50 см	10	
508450	Лезвие сменное для сгона СВЕП 50 см	50 см	10	

### Ручка телескопическая для вертикальных поверхностей, 50–90 см



Регулируемая ручка для очистки стен и поверхностей.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
111389	Ручка телескопическая для вертикальных поверхностей, 50–90 см	регулируемая	10	

### Ручка телескопическая для держателей и сгонов, 100–180 см



Ручка с цветовой кодировкой для пола и стен, диапазон регулировки 100–180 см.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
119967	Ручка телескопическая для держателей и сгонов, 100–180 см	регулируемая	10	

### Держатель мопов р-Фрейм Свеп Про



- Легкий, маневренный и эргономичный.
- Подходит к двухсторонним и к односторонним мопам.
- Для полов, стен, потолка и других поверхностей.
- Трапециевидная форма для мытья углов и труднодоступных мест.
- Два рычага для быстрой смены мопа с любой стороны.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
171336	Держатель мопов р-Фрейм Свеп Про 35 см	35 см	10	
171337	Держатель мопов р-Фрейм Свеп Про 50 см	50 см	10	

### Ручка телескопическая Макси для чистых помещений, 200–400 см



Ручка с цветовой кодировкой для очистки поверхностей на большой высоте (глубине), с увеличенным диапазоном регулировки от 200 до 400 см.

Подходит для автоклавирования.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
162239	Ручка телескопическая Макси для чистых помещений, 200–400 см	регулируемая	5	

### Держатель МультиДастер



Подходит для очистки и дезинфекции узких, труднодоступных и удаленных поверхностей, таких как трубы или полки. Принимает и хорошо удерживает различные формы. Совместим с телескопическими ручками 50–90 или 100–180 см.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
151614	Держатель МультиДастер	66 см	10	

### Держатель МультиДастер для чистых помещений автоклавируемый



Подходит для очистки и дезинфекции узких, труднодоступных и удаленных поверхностей, таких как трубы или полки. Принимает и хорошо удерживает различные формы. Совместим с телескопическими ручками 50–90 или 100–180 см. Полностью автоклавируемый.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
162237	Держатель МультиДастер для чистых помещений автоклавируемый	59 см	5	

# Для заметок



Vileda Professional — лидирующий партнер в области чистоты и гигиены. Мы разрабатываем, производим и продвигаем инновационные решения для профессиональной уборки.

Все, что мы делаем — результат постоянного диалога с нашими партнерами и клиентами. За нашими плечами более 70 лет опыта, мы эксперты в потребностях, технологиях и вызовах, стоящих перед любыми сегментами. Основываясь на этих знаниях, мы разрабатываем продукты и предлагаем решения, чтобы сделать вашу уборку быстрее, эффективнее и меньшими затратами.

Наши офисы находятся во всех крупных странах Европы, в Северной Америке и Азии, а широкая дистрибуторская сеть позволяет оперативно доставлять товары практически в любую точку мира.

Мы входим в состав группы Freudenberg Group — многоотраслевой семейной компании с головным офисом в Германии.



Узнайте больше  
о системе Свен Про  
для Чистых Помещений

#### Vileda Professional, Россия

ООО «Фройденберг Хаусхолд Продактс Истэрн Юроп»

197198 Санкт-Петербург, Александровский парк 4/3

**Бесплатная горячая линия: 8 800 3333 600**

[ru.vileda-professional.com](http://ru.vileda-professional.com)