

**vileda**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL



**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 дистрибьюторами, 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 пола, стен и потолка

Система предварительной подготовки для чистых помещений .....	10
Комплексные тележки СВЕП .....	12
Многоразовые и одноразовые mopы СВЕП .....	16
Многоразовые и одноразовые салфетки .....	18
Супервпитывающая салфетка .....	21
Mопы и насадки для чистых прачечных .....	23
Система уборки УльтраСпид Про .....	24

### Очистка других поверхностей

Очистка резервуаров .....	26
Ведерная очистка mopами на карманах .....	26
Очистка ламелей .....	27
Очистка труднодоступных мест .....	28
Подметание и сбор жидкостей .....	29

### Другой инвентарь

Ручки и держатели .....	30
-------------------------	----



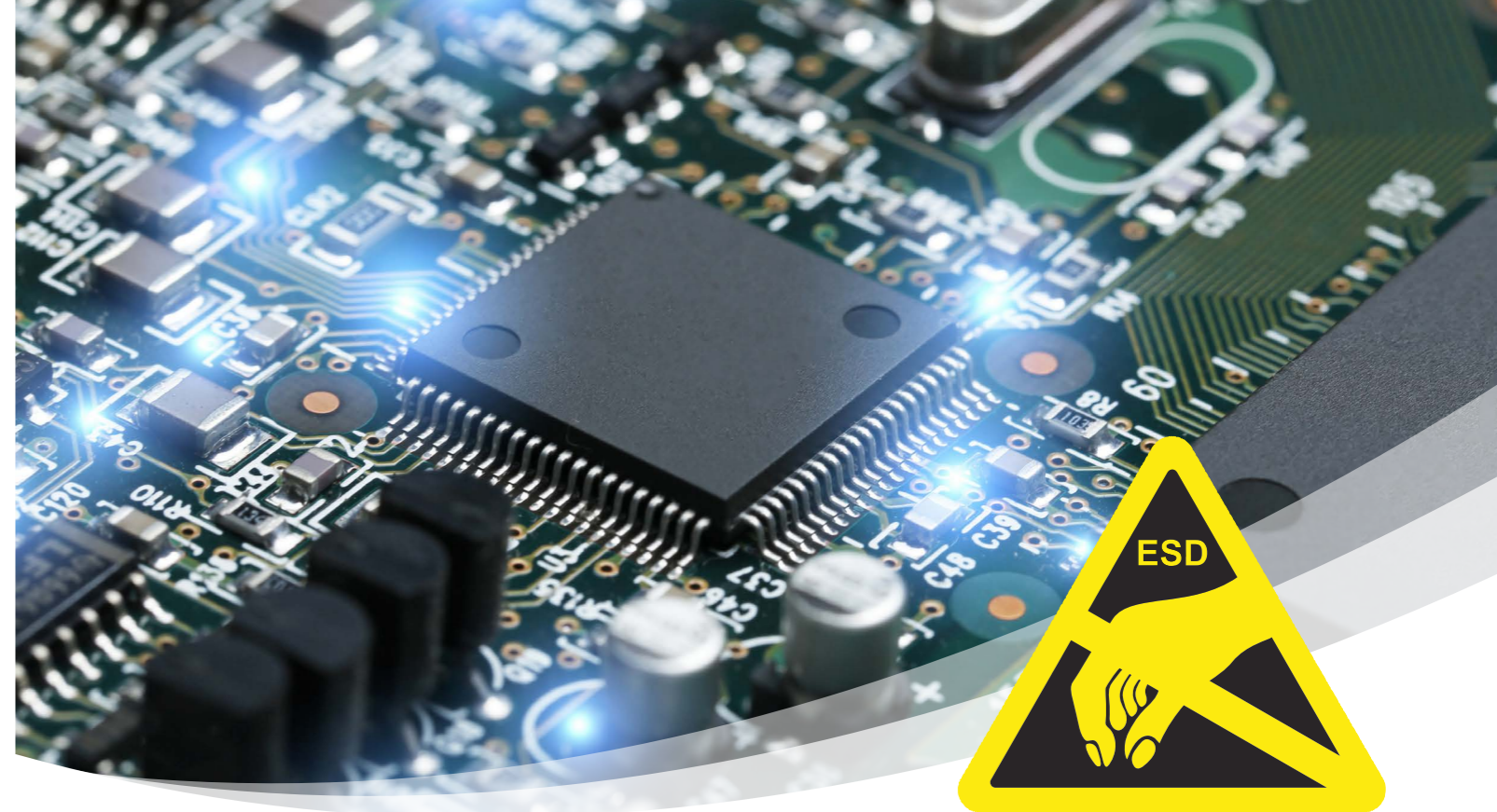
# Обозначения и система измерений

## 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 неустраняемые 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.

### 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.

### 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/м³							Класс	Максимальное содержание частиц/м³ [16]		Во время работы (эксплуатации)		
	≥0,1 мкм	≥0,2 мкм	≥0,3 мкм	≥0,5 мкм	≥1 мкм	≥5 мкм			В состоянии покоя	≥0,5 мкм			≥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	20	
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293	Класс 1 000	Кат. В	3 520	29	352 000	2 900	
ISO 7				352 000	83 200	2 930	Класс 10 000	Кат. С	352 000	2 900	3 520 000	29 000	
ISO 8				3 520 000	832 000	29 300	Класс 100 000	Кат. D	3 520 000	29 000	Н/П	Н/П	
ISO 9				35 200 000	8 320 000	293 000	Воздух помещения						

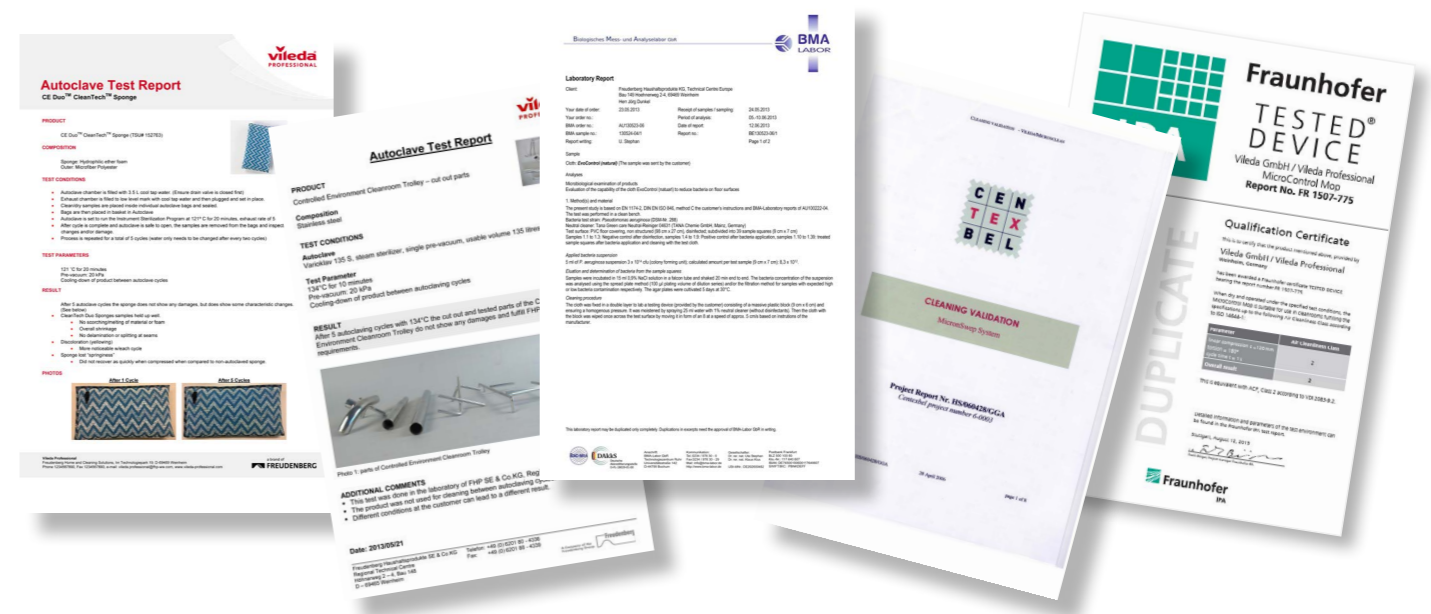
## Подходит для применения в чистом помещении

### 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.

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

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



# 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 предоставляем 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.



### Обучение

Уборка в стерильных и нестерильных условиях





## Система СВЕП – доказанная эффективность



### 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.

Метод предварительной подготовки микроволокна позволяет mopам и салфеткам удалять загрязнения с применением точного количества дезинфицирующих веществ.

### Подготовьте mopы и получите отличный результат

Каждый mop 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.

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

### 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.

# Система предварительной подготовки для чистых помещений



# 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.

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



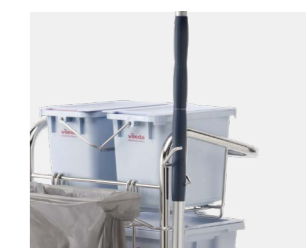
**Место для хранения**  
Храните контейнеры с предварительно подготовленными мопами или длинное ведро объемом 25 л.



**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.

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

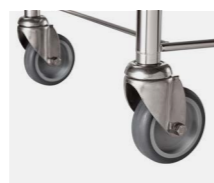
Артикул	Название	Размер	Шт. в упаковке	Примечание
143775	База тележки для уборки методом предварительной подготовки. Корпус из электрополированной нержавеющей стали	65,3 × 62,2 × 103 см	1	



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



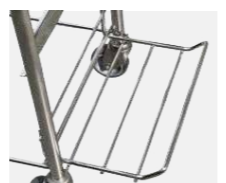
**Надежная**  
Полностью герметичная конструкция из электрополированной стали. Подходит для автоклавирования.



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



**Держатель пакета**  
Возможность укомплектовать держателем пакета для сбора использованных мопов.



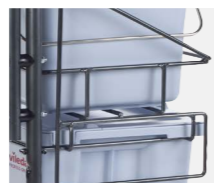
**Расширение базы**  
Используется вместе с держателем пакета для большого объема мопов.

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

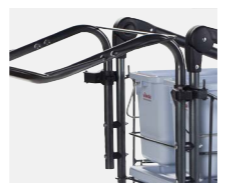
Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
169844	Суперкомпактная база тележки для уборки методом Свеп Про. Корпус из электрополированной нержавеющей стали (без держателя пакета и расширения базы)	52 × 39 × 69 см	1	5
170743	Держатель пакета	36,6 × 18,6 × 9,1	1	5
170741	Расширение базы	29,8 × 19,6 × 7,3	1	5



**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.

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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
125984	Тележка ДжиЭмПи Микро для метода предварительной подготовки. Корпус из нержавеющей стали с порошковым окрашиванием. В комплекте контейнер с крышкой 1 шт, ведра 6 л без крышек 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	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120806	Контейнер для мопов с цветовым кодированием для Ориго 1	38 × 28 × 11 см	5	5
120822	Крышка для контейнера для мопов для Ориго 1	38 × 28 × 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	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120821	Сито для подготовки мопов для Ориго 1	40,5 × 30,5 × 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	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120943	Ведро 6 л с цветовым кодированием	30,5 × 20,5 × 20,5 см	10	5
125949	Крышка для ведра 6 л	30,5 × 20,5 × 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	Размер	Шт. в упак.	Примечание
120813	Поддон для тележки, малый	39 × 28 × 6 см	5	5

# Многоразовые mopы

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



## Моп Сингл МикроКонтрол 1 СВЕП



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
530261	Моп Сингл МикроКонтрол 1 СВЕП, синий, с цв. кодировкой	50 см	30
541390	Моп Сингл МикроКонтрол 1 СВЕП, синий, с цв. кодировкой	35 см	10

## Моп Сингл МикроЭффектив СВЕП



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
539329	Моп Сингл МикроЭффектив СВЕП, с чипом, с цветовой кодировкой	50 см	30
540818	Моп Сингл МикроЭффектив СВЕП, с чипом	35 см	10

## Моп Сингл МикроКонтрол 2 СВЕП



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
539889	Моп Сингл МикроКонтрол 2 СВЕП, голубой	50 см	30
539888	Моп Сингл МикроКонтрол 2 СВЕП, голубой	35 см	10

## Держатель mopов Дуо Свеп



Легкий, маневренный и эргономичный. Для полов, стен, потолка и других поверхностей. Подходит к двусторонним и односторонним mopам.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
137879	Держатель mopов Дуо Свеп 50 см	50 см	1
143063	Держатель mopов Дуо Свеп 35 см	35 см	1

## Моп Сингл МикроКонтрол 3 СВЕП



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
530548	Моп Сингл МикроКонтрол 3 СВЕП, белый	50 см	30
530547	Моп Сингл МикроКонтрол 3 СВЕП, белый	35 см	10

## Держатель mopов р-Фрейм Свеп Про



Маневренный двусторонний держатель mopов для уборки поверхностей системой Свеп Про. Новая симметричная форма с 2 рычагами для быстрого и бесконтактного снятия mopа.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
171337	Держатель mopов р-Фрейм Свеп Про	50 см	1
171336	Держатель mopов р-Фрейм Свеп Про	35 см	1



# Одноразовый mop Дуо Свеп

Двусторонний mop из 100% микроволокна для очистки чистых помещений методом предварительной подготовки с системой Свеп Про.

## Моп Дуо МикроИнтенсив СВЕП



- Эффективная очистка загрязнений с помощью микроволокна.
- Две рабочие поверхности.
- Высокое скольжение.
- Отлично убирает остаточные частицы.
- Высокая устойчивость к воздействию дезинфектантов и моющих средств.
- Крайне низкое отделение частиц per IEST-RP-CC-003.4. CAT 1 for HOODS.
- Представлен в стерильной и нестерильной версиях.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	Примечание
166814	Дуо МикроИнтенсив СВЕП для Чистых помещений, одноразовый	50 см	1 × 25	4
166816	Дуо МикроИнтенсив СВЕП для Чистых помещений, одноразовый, стерильный	50 см	1 × 25	4



# 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 ЭвоКонтрол 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 микроволокна 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 x 23 см	150 x 20	7 SSS
142879	Салфетка ЭвоКонтрол 200 для чистых помещений, белая	30 x 30 см	150 x 20	7 SSS !

### 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 дезинфектанта.\* Упакованы в чистом помещении.

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

### 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	4 SSS
142881	Салфетка ЭвоКонтрол 400 для чистых помещений, белая	30 x 30 см	150 x 10	4 SSS !

### Диспенсер для салфеток в рулоне



Обеспечивает гигиену и защищает салфетки от попадания на них загрязнений. Удобен и прост в применении. Специальные зубчики позволяют сделать ровный отрыв салфетки. Крепление на стену.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.	
129460	Диспенсер для салфеток в рулоне	29,8 x 16,2 см	1	7

# 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 в 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 дезинфектанта.\*



\* По результатам лабораторных испытаний салфетки, смоченной стерильной водой, в лаборатории VMA-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. В CoV - разновидность коронавируса, сходного по структуре с человеческим и разрешенного к лабораторным тестированиям.



### 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 × 38 см	5
171673	Салфетка р-НаноТек Микрон, красная (ст. арт. 128607)	40 × 38 см	5
171675	Салфетка р-НаноТек Микрон, желтая (ст. арт. 128604)	40 × 38 см	5
171677	Салфетка р-НаноТек Микрон, зеленая (ст. арт. 128606)	40 × 38 см	5

### Салфетка р-МикронКвик



Уникальная салфетка из нетканого микроволокна для профессиональной очистки любых гладких и деликатных поверхностей. Салфетки р-МикронКвик производятся по запатентованной технологии Micron Fiber Technology от Vileda Professional из тончайшего микроволокна для глубокой и эффективной очистки.

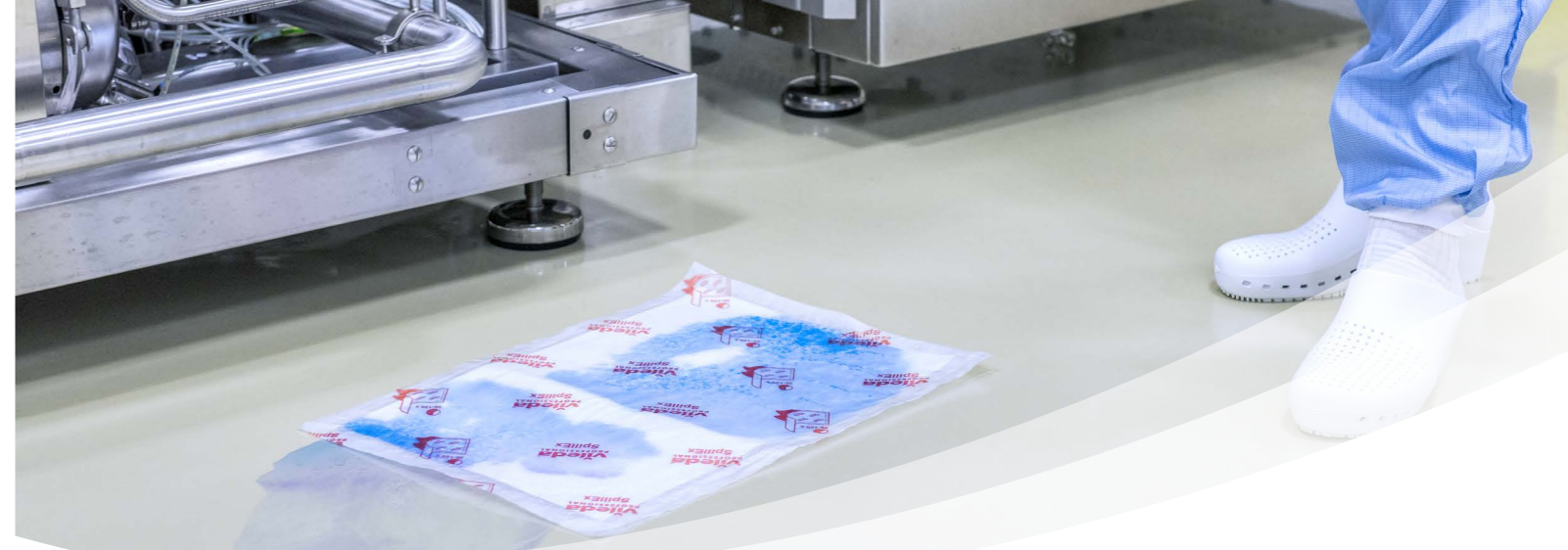
Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
170635	Салфетка р-МикронКвик, синяя	40 × 38 см	5
170636	Салфетка р-МикронКвик, красная	40 × 38 см	5
170638	Салфетка р-МикронКвик, желтая	40 × 38 см	5
170637	Салфетка р-МикронКвик, зеленая	40 × 38 см	5

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



Многоразовые салфетки. 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



# СпилЭкс

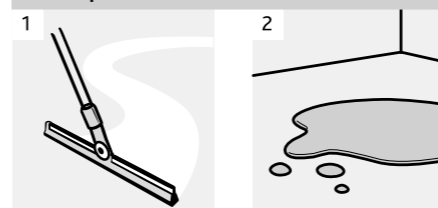
## Быстрое удаление проливов с помощью одноразовых салфеток, обладающих отличными впитывающими свойствами



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

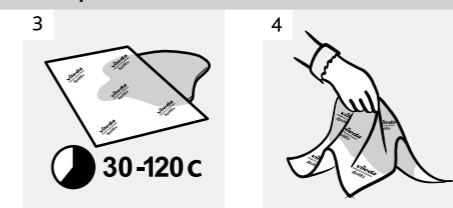
- ✓ Высокая впитывающая способность: СпилЭкс содержит полимеры, обладающие отличными впитывающими свойствами в высокой концентрации.
- ✓ Не капает и не протекает: поглощенная вода преобразуется в гель, жидкость надежно связывается внутри ткани, тем самым предотвращается ее вытекание.
- ✓ Гигиена: безопасное 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



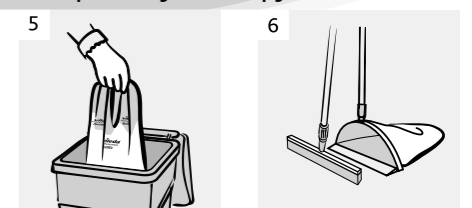
1-2. Соберите разлитую жидкость в одном месте с помощью сгона.

### Накройте и дайте впитать



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

### Уберите и утилизируйте



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.	Примечание
146761	Салфетка СпилЭкс одноразовая супер-впитывающая	51 × 38 см	20 × 10	

# МикронСвеп®

Стирка и обработка выполняются только нашими авторизованными партнерами чистых прачечных.



## Уникальная система очистки, разработанная для контролируемых сред

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.



## 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, многогранная и экономящая время система для уборки с высокой эргономикой. Система предназначена для минимизации передвижений и количества химреагентов в чистых помещениях класса ISO 4/5.

## 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 бюджета.

## 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 УФЧ-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.

### Моп Сингл МикронСвеп



Долговечная односторонняя насадка для держателя Дуо.

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

### Насадка МикронСвеп для ТэнкКлинер и СофтВолл



Долговечная двусторонняя насадка для СофтВолл и ТэнкКлинер.

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



### Насадка многогранная МикронСвеп для МультиДастер



Долговечная двусторонняя насадка для МультиДастер.

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

# Система УльтраСпид Про — удобная ведерная система для контролируемых участков

## 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 микроэлектроники 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.

## 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).



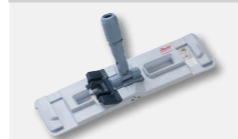
## Система двухведерная 25 и 10 л на платформе УльтраСпид Про для чистых помещений



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упаковке
157776	Система двухведерная 25 и 10 л на платформе УльтраСпид Про для чистых помещений	25 л	1
120943	Ведро 6 л с цветовым кодированием	6 л	1
125949	Крышка для ведра 6 л		1
147427	Транспортировочная ручка		1

## 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 упаковке
157820	Держатель мопов УльтраСпид Про для чистых помещений	40 см	10

## Моп МикроСтронг УльтраСпид Про



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упаковке
541391	Моп МикроСтронг УльтраСпид Про для чистых помещений, с цв. кодировкой	40 см	1 x 20

## Моп одноразовый МикроИнтенсив УльтраСпид Про



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упаковке
157822	Моп МикроИнтенсив УльтраСпид Про одноразовый, микроволокно, для чистых помещений	40 см	1 x 50



## Очистка резервуаров



Очистка резервуаров и прочего оборудования с округлыми поверхностями стандартными решениями и мопами – труднореализуемая задача. Новый инструмент ТэнкКлинер для чистых помещений легко подстраивается под форму больших и маленьких резервуаров, а также подходит для очистки внутренней части реакторов.

### 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 ручкой.

### Насадка одноразовая МикроИнтенсив для ТэнкКлинер и СофтВолл



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

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

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

## Ведерная очистка мопами на карманах

### Моп одноразовый МикроИнтенсив на карманах



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

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
555284	Моп МикроИнтенсив на карманах одноразовый, микроволоконно, для чистых помещений	40 см	1 x 25
555283	Моп МикроИнтенсив на карманах одноразовый, микроволоконно, для чистых помещений, стерильный	40 см	1 x 25

## Очистка ламелей



### 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 микроволоконна.

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

### Насадка одноразовая МикроИнтенсив

Одноразовая насадка из микроволоконна 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.

### 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 x 39 x 7 см	1

### Насадка одноразовая МикроИнтенсив для ТэнкКлинер и СофтВолл



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

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



# Очистка труднодоступных мест



## Очистка различных поверхностей

МультиДастер легко гнется и держит форму, подстраиваясь под форму оборудования и поверхностей. Подходит для очистки и дезинфекции труднодоступных и удаленных мест, таких как трубы, полки, ламинар-боксы, короба, части наливных линий, ограждения. Представлен в автоклавируемой и стандартной версиях. Совместим с телескопическими ручками. Двусторонние сменные насадки из микроволокна отлично собирают и удаляют различные загрязнения.

### Держатель МультиДастер для чистых помещений автоклавируемый



- Плоская и узкая форма позволяет добраться до самых труднодоступных мест.
- Благодаря конструкции, состоящей из 5 сегментов, принимает различные формы и надежно фиксируется в них.
- Шарниры обеспечивают быстрое изменение формы во время очистки.
- Разработан специально для чистых помещений.

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

### Держатель МультиДастер



- Плоская и узкая форма позволяет добраться до самых труднодоступных мест.
- Благодаря конструкции, состоящей из 5 сегментов, принимает различные формы и надежно фиксируется в них.
- Шарниры обеспечивают быстрое изменение формы во время очистки.

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

### Насадка одноразовая МикроИнтенсив для МультиДастер



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

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

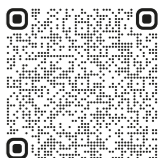
### Насадка многоразовая Дуо р-МикроПлюс МультиДастер Свеп Про



Микроволоконная двусторонняя насадка для уборки труднодоступных поверхностей с системой МультиДастер. Микроволокно в форме 3D сот собирает пыль и мелкие частицы, а щетки из абразивов эффективно удаляют въевшиеся загрязнения.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упаковке
171662	Насадка Дуо р-МикроПлюс МультиДастер Свеп Про	46,5 x 10 см	1

# 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 упаковке	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 упаковке	Примечание
114474	Сгон СВЕП 50 см с синим лезвием, автоклавируемый	50 см	10	
508450	Лезвие сменное для сгона СВЕП 50 см	50 см	10	

# Ручки к системам очистки



- **Удобные**  
Эргономичная форма рукоятки для легких движений при очистке.
- **Простые в работе**  
Комфортные, простым управлением, надежной фиксацией и легким весом.

- **Регулируемые**  
Настраиваемая длина до нужной поверхности.
- **Гигиеничные**  
Цветовая кодировка для различных зон уборки.

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



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

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

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



Регулируемая ручка для очистки стен и поверхностей. Диапазон регулировки 50-90 см. Цветовая кодировка.

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

## Ручка алюминиевая для держателей и сгонов, 150 см



Ручка с цветовой кодировкой для пола и стен с фиксированной высотой.

Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
512413	Ручка алюминиевая для держателей и сгонов	150 см	1

## Держатель инвентаря Брюнер



Позволяет организовать компактное и эргономичное хранение инвентаря на стене.

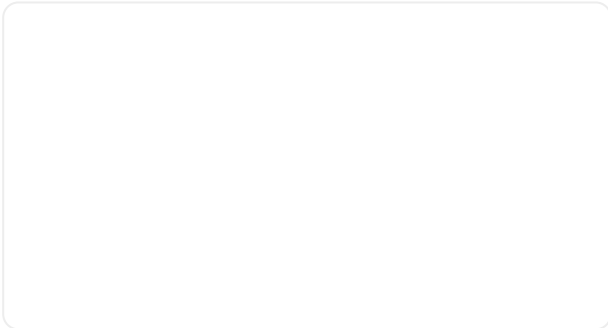
Артикул	Название	Размер	Шт. в упак.
508527	Держатель инвентаря Брюнер, настенный	55x14x5,5 см	1
508526	Фиксатор ручек для держателя инвентаря Брюнер	13x6,5 см	1

Vileda Professional входит в международный концерн Freudenberg Group, который разрабатывает передовые технологии и производит уникальные продукты и решения для более чем 40 отраслей экономики уже более 170 лет.

Vileda Professional создает инновационные и эффективные системы профессиональной уборки, отвечающие высоким стандартам гигиены и безопасности, опираясь на научно-исследовательский подход и обширный практический опыт.

Компания специализируется на обслуживании объектов с особыми требованиями к чистоте — здравоохранении, чистых помещениях и производстве. Все наши продукты и технологии созданы для защиты здоровья и сохранения природы.

### Ваш консультант по чистоте



Узнайте больше  
о системе Свеп Про  
для Чистых Помещений

### Vileda Professional, Россия

ООО «Фройденберг Хаусхолд Продактс Истерн Юроп»  
197198 Санкт-Петербург, Александровский парк 4/3

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

[www.vileda-prof.ru](http://www.vileda-prof.ru)